Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь
Проектное республиканское унитарное предприятие
"БЕЛПРОМПРОЕКТ"

СТБ ISO 9001

УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ОАО «Ивацевичдрев»
_____ А.Ю. Ильницкий
«___» _____ 2021 г.

Шифр: № 21016
Инв. № 130213

Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2

Предпроектная документация

Книга 1

Оценка воздействия на окружающую среду

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА –
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР **А. М. СУЩЕНЯ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА **С. В. СТРЕЛЬЦОВ**

Минск 2021 г.

Содержание

Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду
Введение..... 5
Резюме нетехнического характера..... 9
1. Общая характеристика планируемой деятельности..... 43
2. Оценка существующего состояния окружающей среды..... 70
2.1 Природные компоненты и объекты..... 70
2.1.1 Климат и метеорологические условия..... 70
2.1.2 Атмосферный воздух..... 72
2.1.3 Шумовое воздействие..... 87
2.1.4 Поверхностные воды..... 89
2.1.5 Геологическая среда и подземные воды..... 94
2.1.6 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров..... 100
2.1.7 Растительный и животный мир. Леса..... 104
2.1.8 Радиационное загрязнение..... 109
2.1.9 Природные комплексы и природные объекты..... 111
2.1.10 Природно-ресурсный потенциал, природопользование..... 112
2.2 Природоохранные и иные ограничения..... 114
2.3 Социально-экономические условия..... 117
3. Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду..... 124
3.1 Воздействие на атмосферный воздух..... 124
3.2 Воздействие физических факторов..... 132
3.2.1 Источники шума..... 132
3.2.2 Источники вибрации..... 135
3.2.3 Источники электромагнитного излучения..... 135
3.2.4 Источники ионизирующего излучения..... 135
3.2.5 Источники ультразвука..... 136
3.2.6 Источники инфразвука..... 136
3.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды..... 137
3.3.1 Водоснабжение планируемой деятельности..... 137
3.3.2 Водоотведение планируемой деятельности..... 139
3.4 Воздействие на геологическую среду..... 144
3.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров..... 144
3.6 Воздействие на растительный и животный мир, леса..... 146
3.7 Воздействия, связанные с образованием отходов..... 147
3.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране..... 151
3.9 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду..... 152

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

Изм.	№уч.	Лист.	№док	Подп.	Дата
Гл. спец.		Аверкова			11.21
Нач. сект.		Аверкова			11.21
Вед. инж.		Данилович			11.21
Вед. инж.		Соколова			11.21
Вед. инж.		Болатаева			11.21
Н. контр		Аверкова			11.21

4. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды.. 153
4.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха..... 153
4.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия..... 161
4.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод. 165
4.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа..... 166
4.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова..... 167
4.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов..... 168
4.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой и специальной охране..... 169
4.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций..... 171
4.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий..... 172
5. Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия..... 174
5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха..... 174
5.2 Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия..... 176
5.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод..... 176
5.4 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова..... 177
6. Альтернативы планируемой деятельности..... 178
7. Соответствие планируемой деятельности наилучшим доступным техническим методам..... 182
8. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)..... 187
9. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности..... 191
10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия..... 192
Список использованных источников..... 196

Приложения

1. Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух..... 199
2. Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе..... 213
3. Графические результаты расчета шумового воздействия..... 275
4. Генеральный план М 1:1000..... 298
5. Технологическая схема производства ДСП..... 300
6. Ситуационная карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ на действующей площадке Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» М 1:4000..... 301
7. Ситуационный план района размещения площадки планируемого производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» М 1:4000..... 302
8. Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ планируемого производства ДСП с учетом Цеха ДСП-250 М 1:4000..... 303
9. Карта-схема источников шума с учетом планируемой деятельности М 1:4000..... 304

10. Исходные данные..... 305
11. Документы об образовании, подтверждающие прохождение подготовки физических лиц по проведению ОВОС..... 567

Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Книга 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Акустический расчет.

Введение

Открытое акционерное общество (далее ОАО) «Ивацевичдрев» является одним из крупнейших деревообрабатывающих предприятий Республики Беларусь и входит в состав Белорусского производственно-торгового концерна лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром». Основное направление деятельности предприятия – это производство древесно-стружечных плит (ДСП), ламинированных древесно-стружечных плит (ЛДСП), синтетических смол, мебели, пиломатериалов.

Предпроектными решениями по объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» планируется расширение (реконструкция) действующего производства древесностружечных плит с возведением соответствующих зданий и сооружений.

Реализация планируемой хозяйственной деятельности предусматривается на существующей производственной площадке цеха по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год (далее Цех ДСП-250), расположенной по адресу: Брестская область, Ивацевичский район, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 в промышленной зоне южной части г. Ивацевичи.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 (в редакции от 08.02.2016 № 34) «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности» производственная деятельность ОАО «Ивацевичдрев» не относится к экологически опасной (код ОКЭД 16210).

Ивацевичский районный исполнительный комитет разрешил ОАО «Ивацевичдрев» проектирование и строительство объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (решение Ивацевичского райисполкома от 01.06.2021 № 680 – Приложение 10).

Предпроектная документация по объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» подлежит государственной экологической экспертизе на основании подпункта 1.2 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-З (с учетом изменений в редакции от 15.07.2019 № 218-З) (далее – Закон), так как планируемая хозяйственная деятельность относится к объектам, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) согласно подпунктам 1.1 и 1.31 пункта 1 статьи 7 Закона – объект производства древесностружечных плит, древесноволокнистых плит с использованием в качестве связующих синтетических смол, у которого базовый размер санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) составляет 300 метров и более.

Оценка воздействия на окружающую среду в составе предпроектной документации по объекту «Расширение действующего производства ДСП

ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» разработана УП «Белпромпроект».

Общие сведения об организации-разработчике ОВОС представлены в таблице:

№ п/п	Наименование данных	Данные на дату составления проекта
1.	Полное наименование проектной организации	Проектное республиканское унитарное предприятие «Белпромпроект»
2.	Наименование вышестоящей организации	Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
3.	Орган управления	Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
4.	Форма собственности	Республиканская (государственная)
5.	Место нахождения:	
	почтовый адрес	220030 г. Минск, пл. Свободы, 17
	электронный адрес	e-mail: bpp@belprom.by http://www.belprom.by
6.	Телефон, факс приемной	тел. +375 17 319 57 84, факс +375 17 338 62 15
7.	Руководство:	
	фамилия, имя, отчество руководителя	Перегуд Анатолий Владимирович
	телефон, факс руководителя	тел. +375 17 310 57 82
8.	Главный инженер проекта:	
	фамилия, имя, отчество ГИПа	Стрельцов Сергей Викторович
	телефон	тел. +375 17 323 64 86
9.	Фамилия, имя, отчество лица, выполнявшего ОВОС:	
9.1	Главный специалист – начальник сектора ООС	Аверкова Наталья Валерьевна тел. +375 17 342 77 46 e-mail: oos@belprom.by
	документ, подтверждающий прохождение подготовки по проведению ОВОС	Свидетельство о повышении квалификации № 2790043
9.2	Ведущий инженер	Данилович Екатерина Ростиславовна
	документ, подтверждающий прохождение подготовки по проведению ОВОС	Свидетельство о повышении квалификации № 2790048
9.3	Ведущий инженер	Болатаева Екатерина Михайловна
	документ, подтверждающий прохождение подготовки по проведению ОВОС	Свидетельство о повышении квалификации № 2790044
9.4	Ведущий инженер	Соколова Юлия Борисовна
	документ, подтверждающий прохождение подготовки по проведению ОВОС	Свидетельство о повышении квалификации № 3212618

Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности регламентируется следующими нормативными документами:

✓ Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-З (в редакции от 15.07.2019 № 218-З);

✓ Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых

условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 (в редакции от 17.09.2021 № 537);

✓ Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 (в редакции от 17.09.2021 № 537);

✓ Положением о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 № 458 (в редакции от 30.09.2020 № 571).

Учитывая критерии, установленные в Добавлении I и Добавлении III к Конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, а также локальный характер воздействия, удаленность объекта от государственной границы и отсутствие трансграничных водотоков, при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничного воздействия не прогнозируется. Поэтому, процедура проведения ОВОС по объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» не предусматривает выполнение этапов, касающихся трансграничного воздействия.

Основными нормативными правовыми документами, устанавливающими природоохранные требования к ведению хозяйственной деятельности на территории Республике Беларусь, в том числе к проектированию хозяйственных объектов, являются:

- Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII (в редакции от 29.12.2020 № 73-З);
- Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-З (в редакции от 18.06.2019 № 201-З);
- Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-З (в редакции от 10.05.2019 № 186-З);
- Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-З (в редакции от 18.12.2018 № 153-З);
- Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 № 257-З (в редакции от 18.06.2019 № 201-З);
- Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15.11.2018 № 150-З;
- Закон Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24.06.1999 № 271-З (в редакции от 09.01.2019 № 166-З);

- Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 № 149-З (в редакции от 18.06.2019 № 201-З);
- Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 № 406-З (в редакции от 06.01.2021 № 84-З);
- Кодекс Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 № 425-З (в редакции от 24.10.2016 № 439-З);
- Лесной кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 № 332-З (в редакции от 18.12.2018 № 152-З).

Правовые и организационные основы предотвращения неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания в целях обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения установлены Законом Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» от 07.01.2012 № 340-З (с изменениями и дополнениями от 15.07.2019 г.).

Правовые основы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера установлены Законом Республики Беларусь «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 05.05.1998 № 141-З (в редакции от 17.07.2020 № 50-З).

Цель данной работы – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и прогноз возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Резюме нетехнического характера

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является одно из крупнейших деревообрабатывающих предприятий Республики Беларусь – ОАО «Ивацевичдрев», которое входит в состав Белорусского производственно-торгового концерна лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром».

В настоящее время предприятие расположено на двух производственных площадках: старой (г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4) и новой (г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2) - цех по производству древесно-стружечных и ламинированных плит мощностью 250 тыс. $м^3$/год (далее – Цех ДСП-250).

Предпроектными решениями планируется расширение (реконструкция) действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев», которое включает строительство цеха по производству ДСП, цеха по ламинированию ДСП, вспомогательных участков производства и складских сооружений, инженерных сетей и коммуникаций (далее - Цех ДСП).

При размещении планируемой цеха производства ДСП рассматривалось две альтернативных площадки:

I вариант - – расширение производства западнее существующей промышленной площадки ОАО «Ивацевичдрев» (земельные участки с кадастровыми номерами 123450100001003682, 123450100001003801; 123450100001004065; 123450100001003738; 123450100001004066; 123450100001004069).

II вариант - расширение производства южнее существующей промышленной площадки ОАО «Ивацевичдрев» (частично на прилегающем южнее участке сельхозугодий и земельных участках с кадастровыми номерами 123450100001004069, 123450100001002600, 123400000001002176, а также на земельном участке с кадастровым номером 123400000001000271).

Выполненный сравнительный анализ альтернативных вариантов показал, что приоритетным вариантом размещения планируемой хозяйственной деятельности является **II вариант**.

Территория земельного участка, предусмотренного для планируемой деятельности, расположена в южной части города Ивацевичи. Общая площадь планируемой территории в границах работ составляет 27,423 га, в том числе:

под подъездную дорогу - 0,6 га (земельный участок с кадастровым номером 123400000001000125 площадью 2,99 га, предназначенный для обслуживания очистных сооружений СПК «Яглевичи»),

под вынос ЛЭП – 5,696 га (4,011 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества и 1,685 га сельскохозяйственных землях СПК «Яглевичи»),

под внеплощадочные сети ливневой канализации – 0,327 га (0,327 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества),

под производственную территорию предприятия - 20,8 га, из них:

- 5,3232 га на земельном участке с кадастровым номером 123450100001002600 площадью 27,5025 га, предназначенном для строительства цеха по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тыс. м^3, внутриплощадочных и внеплощадочных инженерных и транспортных коммуникаций ОАО «Ивацевичдрев» (свидетельство (удостоверение) №122/72-14638);

- 0,852 га на земельном участке с кадастровым номером 123450100001004069 площадью 2,3924 га, предназначенном для обслуживания приобретенного недвижимого имущества (ворохосушильный цех) ОАО «Ивацевичский льнозавод»;

- 2,5818 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001000271, предназначенном для ведения товарного сельского хозяйства;

- 1,481 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества;

- 10,562 га на сельскохозяйственных землях СПК «Яглевичи».

Площадка планируемого строительства Цеха ДСП граничит:

- с севера – с территорией действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев»;
- с северо-востока, востока, юго-востока – с территорией РУП «Брестэнерго» (ПС 110 кВ), с вынесенным из-под пятна застройки коридором ЛЭП, с лесным массивом и расположенной за ним республиканской автомобильной дорогой М1/Е30.
- с юга – с сельскохозяйственными землями СПК «Яглевичи» и проходящим по ним существующим коридором ЛЭП.
- с юго-запада – с территорией лесного питомника ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».
- с запада – с сельскохозяйственными землями СПК «Яглевичи».
- с северо-запада – с территорией действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» (шохи) и расположенной за ней промышленной зоной.

С восточной стороны от территории планируемого строительства расположена ПС 110 кВ РУП «Брестэнерго», сохраняемая на стадии предпроектных решений. Предусматривается расширение с одной полосы до двух полос существующего подъезда к ПС от ул. Загородной и его продолжение до планируемых к строительству корпусов и площадок. Рядом с электроподстанцией планируется устройство КПП.

Жилая зона (усадебного типа застройки) расположена с северной стороны за ул. Загородной на расстоянии 15 м от границы существующей территории производственной площадки Цеха ДСП-250.

Ближайшая жилая зона (усадебный тип застройки) от планируемого к строительству Цеха ДСП расположена в юго-западном направлении на расстоянии 300 м.

На территории существующей производственной площадки Цеха ДСП-250 расположены следующие здания и сооружения: административное здание;

производственное здание; цех синтетических смол; ремонтно-механический цех; транспортный цех; участок производства щепы; автоматизированный склад щепы; участок производства стружки; участок сортировки стружки; участок доизмельчения; склад; насосная для энергетической установки; резервуар для охлаждения воды; проходные; пожарные резервуары; административное здание пожарного депо; шохи 5а, 5б, 5в.

На планируемой к строительству территории предусматриваются следующие здания и сооружения, расположенные с учетом функционального зонирования площадки:

1. Административно-бытовая зона, включает сблокированный с производственным корпусом ДСП административно-бытовой корпус, а также проектируемый КПП (поз. 6 по ГП).

2. Производственная зона, включает:

✓ Древесно-подготовительный цех (ДПЦ) (поз. 1 по ГП), в состав которого входят:

- участок загрузки (поз. 1.1 по ГП);
- участок производства щепы (поз. 1.2 по ГП);
- автоматизированный склад щепы (поз. 1.3 по ГП);
- участок производства стружки (поз. 1.4 по ГП);
- энергетическую установку (поз. 1.5 по ГП);
- участок сушки (поз. 1.6 по ГП;
- участок сортировки стружки (поз. 1.7.1 по ГП);
- участок доизмельчения (поз. 1.7.2 по ГП);
- склад топлива (поз. 1.8 по ГП).

✓ Производственный корпус ДСП (поз. 2 по ГП) размещается в южной части площадки планируемого строительства, вытянут в направлении с запада на восток и связан технологически с ДПЦ, в состав входят:

- цех производства ДСП (поз. 2.1 по ГП);
- участок клеенанесения (поз. 2.2 по ГП);
- склад ДСП (поз. 2.3 по ГП);
- эстакада подачи смол (поз. 2.4 по ГП).

✓ Производственный корпус ЛДСП (поз. 3 по ГП) расположен вдоль западной границы действующего производства Цеха ДСП-250, имеет прямоугольную вытянутую форму в направлении с севера на юг, в состав входит:

- цех ламинирования (поз. 3.1 по ГП);
- склад ЛДСП (поз. 3.2 по ГП).

3. Складская зона, включает:

- площадку для складирования леса (поз. 5 по ГП);
- склад щепы (поз. 5.2 по ГП);
- приямок для разгрузки технологической щепы (поз. 5.3 по ГП).

4. Зона сооружений водопровода и канализации, включает:

- очистные сооружения дождевой канализации (поз. 9 по ГП);
- очистные сооружения производственных стоков (поз. 11 по ГП);
- пожарные резервуары (поз. 8.1, 8.2 по ГП);
- насосную станцию противопожарного водоснабжения (поз. 7 по ГП).

5. Зона инженерных и вспомогательных объектов, включает:

- пожарный пост (поз. 5.1 по ГП).

6. Автотранспортная зона, включает:

- накопительную площадку грузового автотранспорта на 10 м/мест (поз. 10 по ГП), а также площадки для загрузки, разворота и маневра грузового автотранспорта.

Предпроектными решениями рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** - выпуск ДСП 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск ДСП 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Потребность в сырье и материалах на планируемое производство древесностружечных плит представлена в таблице 1. В таблице 2 представлены дополнительное сырье и материалы для изготовления синтетических смол на существующем Цехе ДСП-250 для нужд планируемого к строительству Цеха ДСП.

Таблица 1 – Потребность в сырье и материалах на производство ДСП

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Древесина	м^3	535000	910 000	1 046 500
Смола	т	28800	49 500	56925
Парафин	т	720	1 230	1414,5
Парафиновая эмульсия	т	336	576	662,4
Отвердитель	т	1920	3 290	3783,5
Карбамид	т	360	617	709,55
Лимонная кислота	т	120	206	236,9
Шлифовальные ленты	шт.	360	620	713
Лента ПЭТ	тыс.м.п	516	1366	1570,9
Прокладки	тыс.шт.	156	350	402,5
Уголки упаковочные	тыс.м.п.	96	254	292,1

Таблица 2 – Потребность в сырье и материалах на производство синтетических смол

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Карбамидо-формальдегидный концентрат	т	15800	25285	28735
Меламин	т	648	787	827
Муравьиная кислота	т	7	14	16,1
Натр едкий	т	67	134	154,1
Тетроборат натрия	т	11	19	21,85
Карбамид	т	13080	21100	24265
Лимонная кислота	т	26	64	73,6
Сульфат аммония	т	4	3	3,45
Диэтиленгликоль	т	65	68	78,2
Капролактам	т	18	19	21,85
Формалин	т	521	577	663,55

Планируемая производственная программа выпуска ламинированных древесностружечных плит составляет 260,450 тыс. м^3/год. Потребность в сырье и

материалах на планируемое производство ЛДСП представлена в таблице 3. В таблице 4 представлены дополнительное сырье и материалы для изготовления декоративной пленки на существующем Цехе ДСП-250 для нужд Цеха ДСП.

Таблица 3 – Потребность в сырье и материалах на производство ЛДСП

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Пленка декоративная	м^2	28 500 000	31 497 000	31 497 000
Картон упаковочный	тыс.м^2	504	563	563
Лента ПЭТ	тыс.м.п.	2244	2490	2490
Прокладка	тыс.шт.	372	416	416
Уголки упаковочные	тыс.м.п.	324	362	362
Подкладные листы	тыс.м^2	456	510	510

Таблица 4 – Потребность в сырье и материалах на производство пленки декоративной

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Бумага декоративная	м^2	30 000 000	31 875 000	31 875 000
Смола пропиточная карбамидная	т	5000	5085	5085
Смола пропиточная меламиновая	т	1280	1355	1355
Отвердитель тип 1	т	18	25	25
Отвердитель тип 2	т	9,6	10,5	10,5
Смачиватель	т	7,2	8,5	8,5
Комбинированное средство	т	2,4	2,8	2,8
Антиблочное срдество	т	9,6	12	12
Разделительное средство	т	2,6	2,5	2,5

Технологическая схема и размещение зданий и сооружений принципиально не изменяются от выбора варианта производственной программы по выпуску ДСП. Технологической частью предпроектных решений предусматриваются следующие здания и сооружения с производственными участками:

Древесно-подготовительный цех.

Площадка для складирования леса. Площадка для складирования леса предназначена для приема, хранения и подачи в производство круглого лесоматериала. Запас хранения древесины на складе составляет 52470 м^3. Длина древесного сырья – 6м, высота штабелей древесины – до 4м.

Склад привозной щепы. Щепа поступает на предприятие железнодорожным транспортом и разгружается в приямок для технологической щепы, откуда она доставляется на склад щепы автопогрузчиком. Объем склада привозной щепы рассчитан на 8,9 тыс. м^3.

Участок производства щепы с участком загрузки. Круглые лесоматериалы упорядоченно укладываются в штабели на загрузочный транспортер кругляка посредством ковшового погрузчика и далее ленточным конвейером, подается в барабанную рубильную машину. При обнаружении детектором бревна с содержанием металла оно должно извлекаться из конвейера посредством крана. Короткокусковой материал загружается ковшовым погрузчиком на вибрирующий

транспортер-дозатор. Этот «виброжелоб» дозирует этот материал на тот же ленточный конвейер, что и круглый лесоматериал. Оба материала - кругляк и коротье - чаще всего подаются в рубильную машину в отдельности во избежание возможных заторов. Рубильная машина производит щепу средней длиной приблизительно 35 мм.

Автоматизированный склад щепы. Далее щепа с помощью лоткового ленточного конвейера доставляется на склад автоматизированной щепы и распределяется реверсивным передвижным лотковым ленточным конвейером в 4 складских силоса по 800 м^3 каждый. В соответствии с видом сырья может выбираться один из складских силосов. Одна сторона силосов открыта для подачи на склад привозной щепы.

Участок производства стружки. Щепа по транспортеру подается в силос-дозатор, расположенный над стружечным станком. Из силоса-дозатора щепы материал подается к стружечным станкам (4 шт.) с ножевыми барабанами для щепы. В стружечных станках за счет центробежной силы из щепы изготавливается стружка предварительно установленной толщины. Потом стружка разгружается из стружечных станков и посредством цепного транспортера и ковшового элеватора подается в так называемый «силос мокрой стружки».

Площадка для установки энергетического оборудования. Энергетическая установка предназначена для нагрева термомасла на технологические нужды, а также для сушки стружки в однотяговой барабанной сушилке. Мощность всей энергоустановки составляет 60 МВт. Вид топлива – отходы обработки древесины, шлифовальная пыль и отходы плитных материалов 3-го класса опасности. Температура внутри энергетической установки 800-930 °С, что способствует сгоранию подаваемой в установку шлифовальной пыли.

Хранение топлива для сжигания на колосниковой решетке осуществляется в складе топлива. Он рассчитан на хранение сырого топлива.

В верхней топочной камере расположены горелки для шлифовальной пыли. Пыль подается к горелкам воздуходувкой транспортирующего воздуха через барабанный шлюз. Воздуходувка воздуха для горения транспортирует воздух для горения к горелкам.

Участок сушки. В результате работы энергетической установки в топочной камере образуются горячие дымовые газы. Из топочной камеры горячие газы поступают в смесительную камеру и смешиваются там с паровоздушной смесью, возникшей в результате сушки. Из смесительной камеры газы поступают по трубопроводу горячего газа в предварительную сушилку с коленчатой трубой и затем в барабанную сушилку. Стружка из силоса мокрой стружки с помощью разгрузочного устройства дозировано разгружается в сушилку. В сушилке мокрая стружка сначала подается в предварительную сушилку. В конце предварительной сушилки к мокрой стружке примешивается также сухая стружка от пил после пресса и стружка дефектных матов (кусков ковра). После предварительной сушилки стружка транспортируется в сушильный барабан, откуда она спустя время (приблизительно 20 минут) разгружается и горячим газовым потоком транспортируется в направлении циклонного сепаратора. В циклонном

сепараторе стружка осаждается из теплого газовоздушного потока и падает на цепной транспортер с целью дальнейшей транспортировки к так называемому «силосу сухой стружки». Отходящие газы сушилки очищаются в «мокром электрофильтре», где из них отделяются остаточная пыль, аэрозоли и прочие осаждающиеся вещества.

Участок сортировки стружки. После сушилки стружка подается в силос сухой стружки, из которого дозированно разгружается к просеивающим машинам на которых фракционируется.

В просеивающих машинах находится по три сетчатых деки с различными размерами ячеек. Стружка просеивается на 4 фракции:

- крупная фракция;
- стружка среднего слоя;
- стружка наружного слоя;
- пыль.

Крупная фракция транспортируется к отдельному силосу для крупной фракции с целью тонкого измельчения.

Стружка среднего слоя подается в воздушный сепаратор, чтобы отделить из нее тяжелые частицы. Эти тяжелые частицы и определяемая во время производства часть стружки среднего слоя транспортируются в силос для крупной фракции.

Участок доизмельчения. От силоса крупной фракции крупный материал дозируется к трем мельницам тонкой стружки. Все мельницы производят материал для наружного слоя.

Стружка для наружного слоя подается цепным транспортером к «силосу для стружки наружного слоя». Пыль по цепному транспортеру и пневмотранспортом высокого давления отводится в «силос пыли» для дозированной подачи в топочную камеру.

Производственный корпус ДСП.

Участок осмоления стружки. Клей подается в емкости участка хранения смол из существующего клееприготовительного отделения в трубах по эстакаде.

На участке осмоления стружки обе главные фракции (стружка для наружного и среднего слоев) смешиваются с определенным количеством клея в клеенаносящих машинах.

Участок формирования стружечного ковра. Проклеенная стружка теперь готова для формирования стружечного ковра. Для этого проклеенная стружка для наружного и среднего слоев подается на настилочную станцию. Для наружного слоя имеется по одной форммашине для верхней пласти и нижней пласти плиты. Стружка для среднего слоя настилается посредством двух форммашин как гомогенная стружечная смесь. Ширина стружечного ковра может регулироваться в зависимости от ширины конечного продукта.

Формовочная линия. Стружечный ковер формируется на формовочной линии, т.е. на ленточном конвейере. После непрерывного форпресса находится поисковая катушка для железосодержащих и цветных металлов. В случае детектирования металла часть стружечного ковра сбрасывается перед входом в пресс.

Верхняя и нижняя стороны ковра опрыскиваются с помощью разбрызгивателя антиадгезионным средством, чтобы ковер не прилипал к стальным лентам.

Перед входом в непрерывный гидравлический пресс настеленный с браком ковер сбрасывается в воронку для настеленного брака.

Участок предварительного прессования. Во время транспортировки ковра на формирующем ленточном конвейере к прессу он проходит через непрерывный форпресс. Так как ковер уплотняется в стабильный пакет и из него удаляется воздух, передача ковра с формирующего конвейера в пресс происходит без разрывов и без выдувания материала.

Участок горячего прессования. Ковер подается в непрерывный пресс горячего прессования и под воздействием температуры и тепла формируется плита. Продукция, выходящая из горячего пресса в штатном непрерывном режиме, называется «плита-заготовка».

Участок обрезки, раскроя, охлаждения и штабелировки. После пресса плита-заготовка обрезается по бокам на предварительно установленный размер и распиливается на предварительно установленную длину.

После этого измеряется толщина плиты, плита исследуется на наличие отслоений и взвешивается на механических весах для плит-заготовок. При обнаружении отслоений плита выводится с производственного потока.

Во время следующей операции плита охлаждается в кантователе охлаждения. После этого нешлифованная плита укладывается в штабель на так называемом «складе созревания». На этом складе созревания плиты продолжают охлаждаться и клей полностью отверждается.

Участок шлифования плит. На линии шлифования плита пропускается через шлифовальные станки для придания ровной, гладкой поверхности и одинаковой номинальной толщины.

Образующаяся шлифовальная пыль перемещается пневмотранспортом в силос пыли, где она смешивается с пылью от просеивания. Из силоса шлифпыль дозированно подается на сжигание в энергоустановку.

После шлифовки плиты укладываются в штабели и вилочным автопогрузчиком складируются на штабельном складе ДСП.

Производственный корпус ЛДСП.

Цех ламинирования. В соответствии с производственной программой плиты покрываются декоративными бумагами, пропитанными меламиновой смолой, то есть на ДСП наносится ламинированное покрытие.

Пропитывание бумаг смолой производится на «пропиточной линии» на существующих мощностях завода. Пропитанная бумага подается в проектируемый цех ламинирования автотранспортом.

На трех линиях ламинирования (2 рабочие, 1 перспектива) бумага наклеивается на плиты (при этом часто на поверхностях впрессовывается также древесная структура). Эти плиты применяются исключительно в мебельном производстве.

Численный состав работников планируемого производства составит 287 человек.

Режим работы планируемого производства: в 2 смены по 12 часов 365 дней в году. Режим работы ИТР и служащих: в 1 смену по 8 часа 253 дня в году.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ и групп суммации в атмосферном воздухе района размещения планируемой деятельности (Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2) не превышают установленные максимальные разовые ПДК. Следует отметить высокое значение фоновой концентрации по формальдегиду – 0,700 долей ПДК, а также по группам суммации 6005 (аммиак и формальдегид) – 0,900 долей ПДК и 6009 (азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид и фенол) – 0,836 долей ПДК.

Согласно данным «Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. $м^3$ в год)», разработанного ООО «Нормипром» (г. Гомель, 2019 г.), на момент разработки предпроектных решений на территории Цеха ДСП-250 действует 64 стационарных источника выбросов, в том числе организованных – 62, из них оснащенных газоочистными установками – 10; неорганизованных – 2. Цех ДСП мощностью 250 тыс. $м^3$ в год ОАО «Ивацевичдрев» является объектом III категории воздействия на атмосферный воздух.

В 2020 году ГУПП «Березовское ЖКХ» была разработана проектная документация по объекту «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (Заключение государственной экологической экспертизы от 05.10.2020 № 1743/2020). В данном объекте определен 1 источник выбросов №0174.

В атмосферный воздух вышеперечисленными источниками выбрасывается 40 наименований загрязняющих веществ, суммарный выброс которых составляет:

- на существующее положение по акту инвентаризации – 276,41125 т/год;
- с учетом ранее запроектированного источника № 0174 – 276,41770 т/год.

Наибольшие валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по производственной площадке Цеха ДСП-250 наблюдаются по следующим загрязняющим веществам:

- углерод оксид (окись углерода, угарный газ) – 155,264 т/год (56,2%);
- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 63,364 т/год (22,9%);
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) – 22,951 т/год (8,3%);
- азот (IV) оксид (азота диоксид) – 21,658 т/год (7,8%);
- формальдегид (метаналь) – 6,642 т/год (2,4%).

Согласно п. 270 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, базовый размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» составляет 300 м.

В пределах границы базовой СЗЗ располагаются объекты, запрещенные к размещению согласно п. 16 «Специфических санитарно-эпидемиологических

требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»:

✓ жилые дома по ул. Лесная № 1,2,3,4,5,6,7,7А,7Б,8,10;

✓ жилые дома по ул. Загородная № 11,13,15;

✓ жилые дома по ул. Заводская № 42,42А.

С целью вывода из границы базовой СЗЗ объектов запрещенных к размещению и установления границы расчетной СЗЗ для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» был разработан Проект санитарно-защитной зоны. Разработчиком Проекта СЗЗ является отдел экологической безопасности и энергосбережения на транспорте испытательного центра железнодорожного транспорта БелГУТа (г. Гомель, 2020 г.). По результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы (заключение ГУ «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» от 30.06.2020 № 01-82(10-25)/4 – Приложение 10) Проект СЗЗ для производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» согласован.

Граница расчетной СЗЗ для действующей площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» проходит:

• с севера – на расстоянии 88 м от источников выбросов № 0012 (котельная), № 0013 (пост техобслуживания) и на расстоянии 86 м от источников выбросов № 0015 (котельная), № 0016 (котельная). Граница СЗЗ проходит по территории, покрытой луговым травостоем, по границе селитебной зоны и промышленной зоны. Расстояние от границы земельного участка жилого дома № 8 по ул. Лесная до ближайшего источника выбросов № 0012 (котельная) составляет 90 м, от границы земельного участка жилого дома № 10 по ул. Лесная до ближайшего источника выбросов № 0015 (котельная) составляет 92 м.

• с северо-востока – на расстоянии 231 м от источника выбросов № 0017 (котельная). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по проселочной дороге, за которой располагаются пахотные земли д. Яглевичи. Расстояние от границы земельного участка жилого дома № 42 по ул. Заводской до ближайшего источника выбросов № 0017 (котельная) составляет 294 м.

• с востока – на расстоянии 300 м (от источника выбросов № 0019 – котельная) и более. Граница СЗЗ проходит по проселочной дороге, за которой располагаются сельскохозяйственные земли д. Яглевичи, лесной массив ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» и по собственной территории предприятия.

• с юго-востока – на расстоянии 180 м от источника выбросов № 0058 (линия доизмельчения стружки). Граница СЗЗ проходит по собственной территории предприятия и по границе с сельскохозяйственными землями д. Яглевичи.

• с юга – на расстоянии 36 м от источников выбросов № 0007 (пост техобслуживания) и № 0008 (пост техобслуживания) и 54 м от источников выбросов № 0003 (участок механической обработки, металлообрабатывающие станки) и № 0004 (участок механической обработки, металлообрабатывающие станки). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по границе с сельскохозяйственными землями д. Яглевичи.

• с юго-запада – на расстоянии 286 м от источника выбросов № 0067

(линия пропитки). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по собственной территории предприятий.

- с запада – на расстоянии 300 м от источников выбросов № 0040 - № 0043 (воздухонагреватели). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по собственной территории предприятия.
- северо-запада – на расстоянии 282 м от источника выбросов № 0018 (котельная). Граница проходит по территории промышленной зоны и по границе селитебной зоны. Расстояние от границы земельного участка жилого дома № 11 по ул. Загородной до ближайшего источника выбросов № 0018 (котельная) составляет 264 м, от границы земельного участка жилого дома № 8 по ул. Лесная до источника выбросов № 0018 (котельная) составляет 115 м.

Граница расчетной СЗЗ представлена на ситуационной карте-схеме расположения источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» (существующее положение) в Приложении 6.

Предпроектными решениями предусматривается изменение ранее согласованной расчетной границы СЗЗ с учетом расширения действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и разработка нового проекта санитарно-защитной зоны.

Граница расчетной санитарно-защитной зоны с учетом расширения действующего производства проходит:

- с севера – на расстоянии 110 м от существующего организованного источника выбросов № 0012 до расчетной точки № XVI, на расстоянии 90 м от существующего организованного источника выбросов № 0015 до расчетной точки № IV и на расстоянии 105 м от существующего организованного источника выбросов № 0017 до расчетной точки № V. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории, покрытой луговым травостоем, по границе жилой зоны усадебного типа застройки (ул. Лесная,10) и по границе промышленной зоны.
- с северо-востока – на расстоянии 283 м от существующего организованного источника выбросов № 0017 до расчетной точки № VI по границе территории предприятия.
- с востока – на расстоянии 240 м от планируемого источника шума № 54 до расчетной точки № VII. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории существующего коридора ЛЭП, далее по земельному участку ОАО «Ивацевичдрев» с кадастровым номером 123400000001000125 и по территории рекреационно-оздоровительных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».
- с юго-востока – на расстоянии 180 м от планируемого источника шума № 54 до расчетной точки № VIII и на расстоянии 268 м от планируемого источника шума № 54 до расчетной точки № IX. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории республиканской автомобильной дороги М-1/Е30 «Брест (Козловичи) - Минск - граница Российской Федерации (Редьки)» и по территории защитных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».
- с юга – на расстоянии 260 м от планируемого организованного источника выбросов № 0186 до расчетной точки № X. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории защитных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз», по территории существующего коридора ЛЭП и по сельскохозяйственным землям

СПК «Яглевичи».

- с юго-запада – на расстоянии 300 м от планируемого организованного источника выбросов № 0187 до расчетной точки № XI. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории лесосеменного цеха ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» и по сельскохозяйственным землям СПК «Яглевичи».
- с запада – на расстоянии 275 м от планируемого организованного источника выбросов № 0195 до расчетной точки № I. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории промышленной зоны.
- с северо-запада – на расстоянии 300 м от существующего организованного источника выбросов № 0018 до расчетной точки № II и на расстоянии 208 м от существующего организованного источника выбросов № 0018 до расчетной точки № III. Граница расчетной СЗЗ проходит по границе жилой зоны усадебного типа застройки по ул. Загородной и ул. Лесной.

Граница расчетной СЗЗ с учетом планируемого к строительству Цеха ДСП представлена на ситуационном плане района размещения площадки ОАО «Ивацевичдрев» (Приложение 7).

Для оценки существующего загрязнения атмосферного воздуха проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ по УПРЗА «Эколог» (версия 3.1) фирмы НПО «Интеграл» в соответствии с положениями ОНД-86.

При проведении расчета рассеивания учитывались условия неодновременной работы следующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев»: № 0026 (мокрый электрофильтр SENA), № 0064 (собственная труба пресса ContiRoll линии прессования плит), № 0065 (собственная труба газогенераторной установки линии сушки), № 0071 (собственная труба энергетической установки). В нормальном режиме работы газовоздушный поток из энергетической установки поступает в сушильную установку, а затем вместе с газовоздушными потоками из газогенераторной установки линии сушки и линии прессования плит направляется на мокрый электрофильтр SENA и выбрасывается в атмосферный воздух. В связи с этим, при проведении расчета рассеивания на существующее положение принимались выбросы загрязняющих веществ от источника № 0026 (мокрый электрофильтр SENA), а источники выбросов загрязняющих веществ № 0064, 0065, 0071 не учитывались.

Расчет рассеивания выполнен в приземном слое с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха, как по отдельным загрязняющим веществам, так и по веществам, обладающим эффектом суммации, а также для суммарного содержания всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на существующее положение с учетом ранее запроектированного источника показал, что на границе расчетной СЗЗ и в ближайшей жилой зоне до реализации планируемой деятельности не наблюдается превышений концентраций загрязняющих веществ и групп суммации для холодного и теплого периодов года. Основными вкладчиками в формирование максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе являются существующие источники выбросов

загрязняющих веществ: №№ 6069 (пост газовой резки, РМЦ), 0065 (газогенератор установки линии сушки, Цех ДСП), 0064 (линия прессования плит, Цех ДСП), 0068 (станки в цехе ламинирования).

Результаты расчета рассеивания показали, что зона возможного значительного вредного воздействия (1 д. ПДК) для существующего производства с учетом ранее запроектированного объекта находится в пределах границы расчетной СЗЗ.

Лабораторией физических факторов лабораторного отдела Государственного учреждения «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» в июне 2021 г. в рамках производственного контроля были выполнены замеры шума в дневное время в точках жилой зоны ближайших к территории промплощадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев».

Испытательным центром железнодорожного транспорта БелГУТа учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» в сентябре 2021 г. в были выполнены замеры шума в ночное время суток в точках жилой зоны №№ 1,4,5,7.

Из представленных протоколов видно, что на момент проведения измерений эквивалентный и максимальный уровни звука на территории ближайшей к промплощадке Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» жилой зоны не превышают допустимые уровни и соответствуют требованиям ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37, и СаНПиГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

Река Гривда является ближайшим поверхностным водными объектом к площадке действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и протекает в северо-восточном направлении на расстоянии не менее 2,55 км от его границы. Цеха ДСП-250 располагается вне водоохранной зоны и прибрежной полосы р. Гривда.

Поверхностные сточные воды с территории существующей производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 после очистных сооружений SOR.II-100JK-ZP, производительностью 100 л/с, поступают в закрытый коллектор, где смешиваются с условно-чистым поверхностным стоком с крыш зданий производственной площадки Цеха ДСП-250 и неочищенным поверхностным стоком с производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Заводская, 4 и далее через мелиоративный канал протяженностью более 1 км сбрасываются в р. Гривду.

Согласно комплексному природоохранному разрешению (КПР) от 29.06.2018 № 31 (срок действия по 30.06.2028 г.) (Приложение 10), выданному ОАО «Ивацевичдрев» Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, объем отводимых поверхностных сточных вод в

р. Гривду составляет 477,53 м^3/сут. (174,30 тыс. м^3/год), из них без очистки – 220,85 м^3/сут. (80,61 тыс. м^3/год).

В отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты (р. Гривда) лабораторией ОТК ОАО «Ивацевичдрев» в рамках производственного контроля выполнены исследования состава сточных вод (протокол измерений от 19.05.2021 № 10-СВ-П-21), в том числе до и после прохождения через очистные сооружения поверхностных сточных вод SOR.II-100JK-ZP.

Из представленных исследований видно, что превышения установленных нормативных значений в составе поверхностных сточных вод, сбрасываемых через мелиоративный канал протяженностью более 1 км в р. Гривду не наблюдается.

Согласно комплексному природоохранному разрешению (КПР) от 29.06.2018 № 31, общий сброс сточных вод в канализационную сеть г. Ивацевичи составляет 327,73 м^3/сут. (119,62 тыс. м^3/год). Физико-химический состав и свойства сточных вод должны соответствовать нормативам приемки сточных вод в канализационную сеть г. Ивацевичи, установленным решением Ивацевичского районного исполнительного комитета от 03.06.2016 № 591 «Об условиях приема сточных вод в систему канализации города Ивацевичи»

По существующему положению водоснабжение для производственных и хозяйственно-питьевых нужд Цеха ДСП-250 осуществляется из трех артезианских скважин:

1. Скважина № 13925/66;
2. Скважина № 1/80;
3. Скважина № 21352/70.

Глубина скважин от 155 до 234 м, суммарная производительность действующих скважин 66,0 м^3/час (1584,0 м^3/сут.). Учитывая наличие водоупорных отложений, а также мергельно-меловой толщи 37-55 м в кровле комплекса, верхнепротерозойский-нижнесеноманский водоносный комплекс является хорошо защищенным от проникновения поверхностного загрязнения путем инфильтрации. Коэффициенты фильтрации глинистых и мергельно-меловых пород изменяются от 1,0-2,0 х 10^{-3} до 2 х 10^{-4} м/сут.

Скважины образуют групповой водозабор линейного типа с общими для всех скважин размерами зон санитарной охраны (ЗСО):

- R_1=15 м – граница первого пояса ЗСО;
- R_2=51 м – граница второго пояса ЗСО;
- R_3=360 м – граница третьего пояса ЗСО.

Территория действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» расположена вне зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (действующих артезианских скважин предприятия № 13925/66, № 1/80, № 21352/70)

Лабораторным отделом ГУ «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» в марте 2021 года были выполнены исследования проб питьевой воды из действующих скважин ОАО «Ивацевичдрев». Согласно представленным протоколам видно, что исследуемые пробы воды из скважины № 2 (скв. № 1/80) по цветности и содержанию общего железа не соответствуют требованиям

СанПиН 10-124 РБ-99 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Помимо артезианских скважин источником водоснабжения для производственных и хозяйственно-питьевых нужд ОАО «Ивацевичдрев» является городской водопровод (договор на водопотребление с ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» от 10.02.2017 № 127).

Согласно КПР от 29.06.2018 № 31 (срок действия по 30.06.2028) (Приложение 10), выданному ОАО «Ивацевичдрев» Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, общий объем водопотребления для действующего производства на 2021 г. составляет 628,87 м^3/сут. (229,54 тыс. м^3/год), из них добыча подземных вод – 546,68 м^3/сут. (199,54 тыс. м^3/год), в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 253,80 м^3/сут. (92,64 тыс. м^3/год) и на производственные нужды – 292,88 м^3/сут. (106,9 тыс. м^3/год); из городского водопровода ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» – 82,19 м^3/сут. (30,00 тыс. м^3/год). Расход воды в системах оборотного водоснабжения 1109,04 м^3/сут. (404,80 тыс. м^3/год).

Оценка уровня загрязнения почв на территории планируемого строительства выполнена научно-исследовательской лабораторией экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ 27.08.2021 г. Разработанная сеть пробных площадок отбора проб репрезентативна и включает две пробные площадки отбора проб почвы и одну точку для отбора проб донных отложений.

Оценка состояния почв объекта проведена по следующему перечню ингредиентов: ртуть, цинк, свинец, мышьяк, кадмий, нефтепродукты. В пробе донных отложений определялось содержание ртути, цинка, свинца, меди, никеля, хрома, железа, нефтепродуктов.

Согласно протоколов исследований и требований ЭкоНиП 17.03.01-001-2020, почвогрунты на обеих пробных площадках полностью соответствуют низкой степени загрязнения для актуальных видов земель, т.е. ПП-1 - полностью соответствует нормам земель промышленности по исследованным веществам, ПП-2 - полностью соответствует нормам сельскохозяйственных земель.

Донные отложения согласно ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 по содержанию свинца и ртути, имеют низкую степень загрязнения никелем и хромом, среднюю степень загрязнения медью и цинком и очень высокую степень загрязнения нефтепродуктами.

На площадках отбора проб № 1 и № 2 не выявлено загрязнения почв нефтепродуктами и тяжелыми металлами. Соответственно, для почвогрунтов с данной площадки проведение специальных природоохранных мероприятий не требуется.

При проведении работ по устройству ливневой канализации на следующих стадиях проектирования будет приниматься решение о количестве и способу обезвреживания донных отложений, загрязненных тяжелыми металлами и нефтепродуктами.

В непосредственной близости от промышленной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» присутствует культурная растительность агроценозов (агрокультуры) на пахотных землях СПК «Яглевичи», луговой травостой, полноценная лесная растительность на землях ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

Согласно письму ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» от 21.09.2021 №11.1-11/1003 на участке в районе планируемой деятельности лесные сообщества представлены средневозрастными смешанными древостоями кисличного и черничного типа (1, 5 выделы 57 квартала, и 18 выдел 56 квартала Ивацевичского лесничества) и черноольшаниковыми древостоями крапивного типа (24 выдел 56 квартала Ивацевичского лесничества).

В районе размещения планируемой деятельности расположены рекреационно-оздоровительные леса следующего состава:

- квартал 57, выдел 5 состав 5Б1Олч2Е1С1Ос,
- квартал 56, выдел 18 - 6С1Е2Б1Ос,
- квартал 56, выдел 24 - 10Олч.

Растительный мир в границах земельного участка Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» представлен лиственными и хвойными деревьями, кустарниками, а также газоном.

Согласно данным письма ОАО «Ивацевичдрев» от 23.09.2021 №22-3444 площадь территории, занятая объектами растительного мира, для промышленной площадки, расположенной по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 составляет 19,1093 га (55,4%); для промышленной площадки (шохи), расположенной по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. 40 лет Октября, 2 составляет 2,3339 га (56,4%).

На территории размещения планируемой деятельности, а также в непосредственной близости за пределами границ земельного участка отсутствуют места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Государственным учреждением «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» в сентябре 2021 года выполнены измерения мощности дозы гамма-излучения и потока радона с поверхности грунта в почвенном воздухе на площадке планируемого строительства. Протоколы проведения измерений представлены в Приложении 10. Результаты измерений на участке строительства планируемой деятельности не превышают нормативный допустимый предел 0,30 мкЗв/ч по дозе гамма-излучения, а также не превышают нормируемую плотность потока радона с поверхности грунта 80 мБк/(м^{2}с), то есть полностью соответствуют требованиям СанПиН «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2013 № 137.

Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения находятся на достаточно удаленном расстоянии от территории производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и площадки

планируемого строительства, следовательно, не попадают в зону воздействия объекта.

Площадь территории Ивацевичского района по состоянию на 01.01.2020 г. составляет 299,811 тыс. га или 9,1% территории Брестской области. Это один из самых крупных районов, как Брестской области, так и Республики Беларусь в целом. По площади территории он занимает третье место по области и пятое место по республике. Средняя плотность населения 17,8 человек на 1 км^2.

На территории района расположены города Ивацевичи и Коссово, городской поселок Телеханы и 107 сельских населенных пунктов.

По данным Главного статистического управления Брестской области (письмо от 03.09.2021 г. № 08-7/56 – Приложение 10) численность населения г. Ивацевичи на начало 2021 года составила 22,522 тыс. человек (из них мужчин – 11,881 тыс. чел., женщин – 10,641 тыс. чел.). Численность трудоспособного населения на начало 2021 года составляет 22,179 тыс. человек, в том числе мужчин – 11,871 тыс. человек, женщин – 10,308 тыс. человек.

На территории Ивацевичского района функционирует порядка 38 предприятий различных форм собственности, занятых производством промышленной продукции.

Наиболее крупными промышленными предприятиями в Ивацевичском районе являются: ОАО «Ивацевичдрев», филиал Ивацевичского райпо «ККП», Ивацевичский филиал ОАО «Экран», Филиал «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ликероводочный завод «Белалко» в г. Ивацевичи.

Сельскохозяйственная отрасль на высоком уровне обеспечена производственными мощностями для организации производства продукции растениеводства и животноводства. Сельское хозяйство района представлено 16 сельскохозяйственными организациями. Площадь сельскохозяйственных угодий района на 1 января 2020 г. составляла 96,7 тыс. га, из них 54,4 тыс. га занимают пашни, 41,8 тыс. га – луговые земли и 0,5 тыс. га – под постоянными культурами. Средний балл плодородия сельскохозяйственных угодий 28,4.

Город Ивацевичи расположен на пересечении республиканских автомобильных дорог Р-2/Е85 «Столбцы - Ивацевичи - Кобрин», Р-6 «Ивацевичи - Пинск - Столин», Р-44 «Гродно - Ружаны - Ивацевичи», в зоне влияния магистральной республиканской автодороги М-1/Е30 «Брест (Козловичи) - Минск - граница Российской Федерации (Редьки)», проходящей приблизительно в 1 километре юго-восточнее города.

Торгово-деловую инфраструктуру района составляют 948 объектов торговли, в том числе: 515 магазинов, 433 иных торговых объекта.

Оказание медицинской помощи населению района осуществляется учреждением здравоохранения «Ивацевичская центральная районная больница», в структуру входят центральная районная больница, 2 городские больницы, 1 больница сестринского ухода, 6 врачебных амбулаторий общей практики, 28 фельдшерско-акушерских пунктов.

В районе функционирует 28 учреждений общего среднего образования, 27 учреждений дошкольного образования, 3 учреждения дополнительного

образования детей и молодежи, социально-педагогический центр и центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации.

Для организации физкультурно-оздоровительной работы функционирует 4 специализированных учебно-спортивных учреждения. В г. Ивацевичи построены Ледовая арена, плавательный бассейн, новый стадион.

Статус историко-культурной ценности имеют 45 памятников истории, археологии и архитектуры.

К услугам жителей и гостей района представлен Ивацевичский историко-краеведческий музей, который имеет филиал – мемориальный комплекс партизанской славы «Хованщина» (место базирования подпольного обкома партии и комсомола Брестской области, штаба Брестского партизанского соединения, редакции областной газеты «Заря».).

Визитка Ивацевичского района – Коссовский дворцово-парковый ансамбль и дом-музей Т. Костюшко.

Информационное поле района представлено учреждением «Редакция районной газеты «Ивацевичский вестник» и программа радиовещания «Районное радиовещание».

Ивацевичский район определен центром роста экономики в области обработки древесины и производства изделий из дерева, мебельной промышленности.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 29.04.2020 № 152 отдельные территории района включены в границы СЭЗ «Брест». В качестве резидентов СЭЗ «Брест» в рамках границ данных территорий зарегистрированы ОАО «Ивацевичдрев» и ООО «ПолипольМебельБел».

В целом социально-экономические условия рассматриваемого района характеризуются как благоприятные.

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух будет происходить как на стадии строительства объекта, так и в процессе его дальнейшей эксплуатации.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на стадии строительства объекта являются: дорожно-строительная техника, используемая для подготовки строительной площадки; транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на рабочие места материалов, конструкций, деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента; строительные работы (приготовление строительных растворов, сварка, резка, механическая обработка строительных материалов, покрасочные и другие работы). Воздействие на атмосферный воздух на стадии строительства объекта будет незначительным, локализованным и кратковременным.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта основными производственными процессами, сопровождающимися выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, будут являться:

- разгрузка щепы из автомобильного и ж/д транспорта;
- пересыпка и хранение щепы и стружки;
- производство стружки на стружечных станках;

- выработка теплоэнергии на энергетической установке;
- сушка стружки;
- измельчение стружки;
- формирование стружечного ковра при производстве ДСП;
- горячее прессование;
- ламинирование плит;
- механическая обработка металлов на станках;
- движение автотранспорта по территории предприятия.

В результате реализации планируемой деятельности по строительству цеха по производству ДСП с цехом по ламинированию ДСП, будут сформированы 32 новых источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 22 организованных источников №№ 0175-0196 и 10 неорганизованных источников № 6071-6080.

Предпроектными решениями рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** – выпуск ДСП на 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух не зависят от годовой программы выпуска продукции. В зависимости от варианта производственной программы изменяются годовые выбросы загрязняющих веществ.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ для варианта 1 и варианта 2 в атмосферный воздух сведены в таблицу «Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» (Приложение 1).

Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух источниками выбросов ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 составит: по варианту 1 - 993,053188 т/год, в том числе от реализации проектных решений – 720,949389 т/год; по варианту 2 - 1011,647877 т/год, в том числе от реализации проектных решений – 739,544078 т/год.

С целью снижения вредного воздействия на атмосферный воздух выбросов загрязняющих веществ от планируемой деятельности, предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий. Для очистки выбросов от технологической линии производства ДСП и ЛДСП должно применяться пылегазоочистное оборудование обеспечивающее очистку по твердым частицам со степенью улавливания твердых частиц не менее 95 % и концентрациями не более 20-30 мг/нм^3, а по мокрому электрофильтру – не менее 99 % с концентрацией твердых частиц не более 15 мг/м^3. Общее количество уловленных загрязняющих веществ, за счет планируемых мероприятий, составит по варианту 1 – 4176,712513 т/год, по варианту 2 – 4527,528133 т/год.

Наибольшие величины валовых выбросов от проектируемых источников ожидаются по оксиду углерода (код 0337), твердым частицам (код 2902), диоксиду азота (код 0301), по пыли древесной (код 2936), диоксиду серы (код 0330) формальдегиду (код 1325), на долю которых приходится 96 % от общего количества выбрасываемых загрязняющих веществ.

С целью оценки возможного изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации проектных решений по расширению действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2 в рамках данной работы проведен расчет рассеивания всех загрязняющих веществ, в том числе групп суммации и суммарного содержания всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние – суммарного содержания твердых, в атмосферном воздухе.

В расчете рассеивания учтены источники выбросов ОАО «Ивацевичдрев», которые располагаются на одной производственной площадке: существующие и источники по рассматриваемой планируемой деятельности.

Расчет рассеивания выполнен с использованием программы УПРЗА «Эколог» (версия 3.1) фирмы НПО «Интеграл» в соответствии с положениями ОНД-86.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен для двух периодов года: холодного и теплого.

Расчетная площадка имеет размеры 3000м х 3000м с шагом в узлах сетки 100 м. Заданная система координат сориентирована таким образом, что ось Y направлена на север. Начало координатной сетки (x=0; y=0) привязано к пересечению улицы Лесная и улицы Загородная.

Расчет рассеивания выполнен для приземного слоя атмосферного воздуха. В качестве расчетных точек были выбраны следующие:

- на границе расчетной СЗЗ объекта на высоте 2 м (точки №№ I-XI);
- на границе жилой усадебной застройки на высоте 2 м (точки №№ III; IV; XII-XVIII).

Местоположение расчетных точек и граница расчетной СЗЗ указаны на ситуационном плане района расположения производственной площадки М 1:4000 (Приложение 7).

При проведении расчетов рассеивания учитывались условия неодновременной работы источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- учитывается существующий источник выбросов загрязняющих веществ № 0026 (мокрый электрофильтр SENA), а источники выбросов загрязняющих веществ № 0064 (собственная труба пресса ContiRoll линии прессования плит), № 0065 (собственная труба газогенераторной установки линии сушки), 0071 (собственная труба энергетической установки) не учитывались, так как при нормальном режиме работы газовоздушный поток из энергетической установки поступает в сушильную установку, а затем вместе с газовоздушными потоками из газогенераторной установки линии сушки и линии прессования плит направляется на мокрый электрофильтр SENA и выбрасывается в атмосферный воздух;
- учитывая, что воздухонагреватели на существующем производстве работают для нужд отопления только в холодный период, то ист. №№ 0027-0039, 0053-0054 не работают летом и, соответственно, не учитываются в расчете рассеивания на теплый период;
- на проектируемое положение учитывался источник выбросов загрязняющих веществ № 0193 (мокрый электрофильтр), а источники выбросов

загрязняющих веществ № 0196 (горячий пресс линии прессования плит), № 0192 (собственная труба энергетической установки) не учитывались, так как при нормальном режиме работы газовоздушный поток из энергетической установки поступает в сушильную установку, а затем вместе с газовоздушным потоком от горячего пресса линии прессования плит направляется на мокрый электрофильтр и выбрасывается в атмосферный воздух.

На основании п. 25 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 и письма Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11.03.2013 № 12-7/68-ЮЛ, при проведении расчета рассеивания не требуется учет фонового загрязнения атмосферного воздуха для следующих веществ и групп суммации:

- для аммиака (код 0303);
- для серы диоксида (код 0330);
- для углерода оксида (код 0337);
- для бенз/а/пирена (код 0703);
- для группы суммации (код 6005);
- для группы суммации (код 6006);
- для группы суммации (код 6008);
- для группы суммации (код 6032);
- для группы суммации (код 6037);
- для группы суммации (код 6038);
- для группы суммации (код 6040).

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что концентрации загрязняющих веществ и групп суммации с учетом планируемой деятельности не превышают установленные критерии качества атмосферного воздуха на границе расчетной границе СЗЗ предприятия и на границе жилой зоны.

Результаты расчета рассеивания показали, что зона значительного вредного воздействия (1д.ПДК) для существующего производства с учетом планируемой деятельности будет находиться в границах расчетной санитарно-защитной зоны для промпллощадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 и не выходить за ее пределы. Граница зоны значительного вредного воздействия (1д.ПДК) представлена на ситуационном плане (Приложение 7).

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что реализация планируемой деятельности не приведет к негативным изменениям состояния атмосферного воздуха в районе расположения Цеха ДСП ОАО «Ивацевичдрев», по ул. Загородная, 2.

К физическим загрязнениям окружающей среды относятся шум, вибрация, электромагнитное излучение, ионизирующее излучение, ультразвук и инфразвук.

В период строительства к основным источникам физического воздействия можно отнести: работу строительной техники и применение строительного инструмента. Значительное уменьшение данного воздействия при проведении

строительных работ не представляется возможным. Как правило, такое воздействие будет носить временный характер, осуществляться только в дневное время и непосредственно на участке строительства. Вследствие вышесказанного, воздействие физических факторов на ближайшую жилую зону при строительстве сведено к минимуму.

На период эксплуатации в составе планируемого производства определены 35 внешних источников шума - №№ 22-56, в том числе 29 постоянных и 6 непостоянных.

Основными внешними ИШ на территории проектируемого объекта являются:

- технологическое оборудование, установленное на наружных площадках;
- вентиляционное оборудование, установленное на кровле;
- осуществление погрузочно-разгрузочных работ на предприятии;
- движение транспорта (железнодорожного и автомобильного).

Карта-схема расположения источников шума на производственной площадке планируемой деятельности представлена в Приложении 9.

Для оценки распространения шума выполнен акустический расчет от источников шумового воздействия на рассматриваемой территории с использованием программы «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл».

Акустический расчет выполнен для всех источников шума, включая существующие и проектируемые источники.

Для проведения расчетов задана площадка размером 1250 м х 1400 м с шагом 50 м в каждом из направлений принятой системы координат.

Цеха и здания на территории предприятия, включая планируемые к строительству здания, а также ограждение территории предприятия учитываются в расчете в качестве препятствий распространения шума с принятыми коэффициентами звукопоглощения.

Учитывая режим работы предприятия и круглосуточную работу планируемой деятельности, акустические расчеты выполнены для двух периодов:

- для дневного времени суток (7:00 – 23:00) при работе всех источников шума, за исключением ИШ № 21, при этом ИШ № 20 участвует в расчете. В связи с тем, что обслуживать предприятие будет один тепловоз.
- для ночного времени суток (23:00 – 7: 00) – не учитываются существующие ИШ №№ 14;16, проектируемый ИШ № 27.

При проведении акустического расчета в качестве расчетных были выбраны следующие точки:

- точки на границе СЗЗ на высоте 1,5 м (точки №№ I-II; V-XI);
- точка на границе жилой зоны по ул. Лесная,4 на высоте 1,5 м (точка № III);
- точки на границе жилой зоны по ул. Лесная,10 на высоте 1,5 м (точки №№ (IV; XV);
- точка на границе жилой зоны по ул. Лесная,8 на высоте 1,5 м (точка № XVI);
- точка на границе жилой зоны по ул. 40 лет Октября,15 на высоте 1,5 м (точка № XII);

• точки на границе жилой зоны по ул. Заводская,42 на высоте 1,5 м (точки №№ XIV;XVII-XVIII);

• точка на границе жилой зоны д. Бараны, ул. Полевая,7 на высоте 1,5 м (точка № XIII).

Анализ результатов акустического расчета показал, что все октавные уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука в расчетных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны объекта и на границе ближайшей жилой зоны с учетом реализации проектных решений соответствуют гигиеническим нормативам «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» (утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37).

Зона возможного значительного вредного воздействия проектируемых источников шума не выходит за пределы расчетной санитарно-защитной зоны предприятия.

На территории объекта к источникам вибрации, оказывающим внешнее воздействие, можно отнести: вентиляционное оборудование, устанавливаемое снаружи зданий и автомобильный транспорт.

Для снижения уровня вибрации монтаж вентиляторов, устанавливаемых снаружи производственных зданий, производится на виброизолирующие опоры.

Снижение уровня вибрации от движения грузового автотранспорта по территории объекта предусматривается за счет ограничения скорости движения (не более 5-10 км/ч).

Учитывая предусмотренные мероприятия воздействие источников вибрации можно оценить как незначительное.

Возникновение в процессе эксплуатации планируемой деятельности инфразвуковых волн маловероятно, т.к. характеристика планируемого к установке вентиляционного оборудования по частоте вращения механизмов варьируется в пределах, исключающих возникновение инфразвука при их работе.

В соответствии с характеристикой планируемой деятельности, в составе объекта отсутствуют источники электромагнитного и ионизирующего излучения, а также источники ультразвука.

Загрязнение поверхностных и подземных вод возможно на этапе строительства планируемого объекта. В большинстве своем воздействие на поверхностные и подземные воды на этапе строительства может привести лишь к незначительным, локализованным и кратковременным негативным воздействиям. Такие воздействия обычны для строительства и могут контролироваться за счет надзора за надлежащим выполнением строительных норм.

Водоснабжение планируемого к строительству Цеха ДСП предусматривается из существующих сетей водопровода предприятия ОАО «Ивацевичдрев».

Общее водопотребление планируемой деятельности для **варианта 1** составит 135 283 м^3/год, 372,094 м^3/сут из них:

хозяйственно-питьевые нужды - 7730,70 м^3/год, 21,18 м^3/сут, в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 2620,7 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;
- на душевые нужды – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные нужды - 127552,3 м^3/год, 350,914 м^3/сут, в том числе:

- на полив территории - 200 м^3/год; 2,00 м^3/сут;

- на производственные нужды технологического оборудования – 126 980 м^3/год; 347,894 м^3/сут; 14,50 м^3/ч;

- на производственные на нужды котельной – 372,30 м^3/год; 1,02 м^3/сут; 0,44 м^3/ч.

В том числе на горячее водоснабжение:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 1153,40 м^3/год; 3,16 м^3/сут; 0,91 м^3/ч;

- на душевые нужды – 2759,4 м^3/год; 7,56 м^3/сут; 3,78 м^3/ч.

Суммарное водопотребление (существующее и проектируемое) ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 для варианта 1 составит – 364 823 м^3/год, 1000,964 м^3/сут.

Общее водопотребление планируемой деятельности для **варианта 2** составит 150 889,52 м^3/год, 414,85 м^3/сут из них:

хозяйственно-питьевые нужды - 7730,70 м^3/год, 21,18 м^3/сут, в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 2620,7 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;

- на душевые нужды – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные нужды – 143 158,82 м^3/год, 393,668 м^3/сут, в том числе:

- на полив территории - 200 м^3/год; 2,00 м^3/сут;

- на производственные нужды технологического оборудования – 142 586,52 м^3/год; 390,648 м^3/сут; 16,277 м^3/ч;

- на производственные на нужды котельной – 372,30 м^3/год; 1,02 м^3/сут; 0,44 м^3/ч.

В том числе на горячее водоснабжение:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 1153,40 м^3/год; 3,16 м^3/сут; 0,91 м^3/ч;

- на душевые нужды – 2759,4 м^3/год; 7,56 м^3/сут; 3,78 м^3/ч.

Суммарное водопотребление (существующее и проектируемое) ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 для варианта 2 составит – 380 429,52 м^3/год, 1043,72 м^3/сут.

На пожаротушение:

- внутреннее - 3х5,0 л/с;

- наружное - 35,00 л/с;

- наружное из лафетов – 90л/с.

Горячее водоснабжение предусматривается из проектируемой энергетической установки и электрокотельной.

Для водоотведения сточных вод от планируемой деятельности предусмотрены следующие системы канализации: бытовая, дождевая и производственная.

Общее водоотведение сточных вод от планируемой деятельности для **варианта 1** составит: 40969,575 м^3/год, 112, 248 м^3/сут, из них:

хозяйственно-бытовые сточные воды *7730,70 м^3/год; 21,18 м^3/сут*, в том числе:

- бытовые – 2620,70 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;

- душевые – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные сточные воды *33238,875 м³/год; 91,068 м³/сут*, в том числе:

- от технологического оборудования – 33102 м³/год; 90,693 м³/сут (из них 40,00 м³/сут – сброс 1 раз в 10 дней от промывки сушильного барабана), 3,78м³/ч;
- от котельной – 136,875 м³/год; 0,375 м³/сут.

Общее водоотведение сточных вод от планируемой деятельности для **варианта 2** составит: 42798,075 м³/год, 117, 255 м³/сут, из них:

хозяйственно-бытовые сточные воды *7730,70 м³/год; 21,18 м³/сут*, в том числе:

- бытовые – 2620,70 м³/год; 7,18 м³/сут; 1,76 м³/ч;
- душевые – 5110 м³/год; 14,00 м³/сут; 7,00 м³/ч;

производственные сточные воды *35067,375 м³/год; 96,075 м³/сут*, в том числе:

- от технологического оборудования – 34930,50 м³/год; 95,70 м³/сут (из них 40,00 м³/сут – сброс 1 раз в 10 дней от промывки сушильного барабана); 3,99 м³/ч;
- от котельной – 136,875 м³/год; 0,375 м³/сут.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод и производственных сточных вод от котельной Цеха ДСП планируется в существующие сети бытовой канализации со сбросом в сети канализации ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» по существующей схеме предприятия.

Сброс производственных сточных вод от проектируемой технологической линии производства ДСП планируется в проектируемые очистные сооружения производственных сточных вод производительностью 60 м³/сут с дальнейшим использованием очищенной воды на производство смол в существующем Цехе ДСП-250.

Описание процесса очистки производственных сточных вод:

Производственные сточные воды поступают в КНС, откуда в напорном режиме подаются на барабанное сито для удаления грубой взвеси и механических примесей. После предварительной механической очистки, сточные воды поступают в усреднитель, где происходит усреднение потока сточных вод по количественному и качественному составу, в том числе pH. Усреднение стока достигается с помощью погружной мешалки.

Сточные воды с цеха производства ДСП (сушильный барабан) 1 раз в 10 суток, залпово (40м³) поступают в накопительный резервуар производственных стоков с рабочим объемом 40м³, откуда с постоянной периодичностью в количестве 4 м³/сут. поступают в КНС для разбавления с основным потоком сточных вод.

После усреднения сточные воды поступают на линию реагентной обработки в трубный флокулятор. После реагентной обработки стоки подаются на флотатор. Флотатор работает по схеме с рециркуляцией части очищенной воды, насыщаемой воздухом. В верхней части камеры флотации установлен скребковый механизм для удаления флотопены. Флотопена удаляется с поверхности камеры движущимися скребками в специальный лоток. В нижней части камеры флотации имеется конус с патрубком для сброса образующегося осадка. Осветленная вода

самотеком поступает в емкость с насосным оборудованием, откуда в напорном режиме подается на сорбционные колонны.

Исходная вода через верхнее распределительное устройство поступает внутрь корпуса фильтра, заполненного сорбционной загрузкой (активированный уголь). В процессе очистки азотные соединения и органические загрязнения поглощаются пористой структурой гранул сорбционного материала.

Очищенная вода через нижнее распределительное устройство собирается в общем коллекторе фильтрата и под остаточным давлением отводится из установки и подается на линию обеззараживания. Для предотвращения кольматации сорбционного материала взвешенными веществами проводится периодическая обратная промывка очищенной водой. При этом промывная вода подается через нижнюю распределительную систему в нижнюю часть фильтрующего слоя. Восходящее движение воды приводит сорбент во взвешенное состояние, обеспечивая интенсивное перемешивание и отмывку частиц загрязнений, которые удаляются с промывной водой через верхнее распределительное устройство и отводятся в дренаж.

При выходе одного из фильтров в режим регенерации оставшиеся фильтры работают в форсированном режиме, обеспечивая необходимую производительность установки.

Концентрации загрязняющих веществ до и после очистных сооружений производственных стоков:

Наименование параметра	Концентрация на входе в очистные сооружения (после суточного усреднения)	Концентрация на выходе из очистных сооружений (с учетом доочистки на песчаных колонах)
Взвешенные вещества	2145 мг/л	10,9 мг/л
Аммоний-ион	13,09 мг/л	5 мг/л
Формальдегид	92,07 мг/л	79,05 мг/л
Нефтепродукты	2,9 мг/л	0,1 мг/л

Проектом предусматривается очистка дождевых сточных вод с планируемой к строительству площадки. Принята технологическая схема очистки дождевых вод с аккумулирующим резервуаром.

В соответствии с требованиями СН 4.01.02-2019 предусматривается очистка наиболее загрязненной части поверхностного стока (70% годового объема).

Дождевые воды через колодец с ливнесбросом поступают в приемный резервуар, а затем на очистные сооружения производительностью 100 л/с в составе: нефтемаслоотделитель и колодец отбора проб.

Очищенные воды через колодец отбора проб самотеком отводятся в проектируемую сеть дождевой канализации.

Концентрации загрязнений в дождевой воде до очистки составляет:

- взвешенные вещества - до 740 мг/ дм^3;
- нефтепродукты - до 40 мг/ дм^3.

Концентрации загрязнений в очищенной воде после очистных сооружений составляют:

- взвешенные вещества - до 10 мг/дм^3;

- нефтепродукты - до 0,3 мг/ дм^3.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на территории проектируемого объекта, составит 83377,9 м^3/год (843 л/с).

Поверхностные сточные воды с территории планируемой к строительству производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 после проектируемых очистных сооружений по трубопроводу дождевой канализации поступают в мелиоративный канал и далее по каналу через не менее 3,77 км сбрасываются в р. Гривду.

Согласно требованиям п. 7.3.9 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в редакции от 18.12.2019 № 6-Т), при осуществлении сброса сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км), фоновые и контрольные створы в схеме отбора проб и проведения измерений в области охраны и использования вод не устанавливаются.

При осуществлении сброса дождевых сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км) допустимая концентрация устанавливается со значениями по взвешенным веществам не более 20 мг/дм^3 и по нефтепродуктам не более 0,3 мг/дм^3, согласно постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 «О нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод» (в ред. от 14.06.2021).

Сброс очищенных поверхностных сточных вод с территории планируемого к строительству Цеха ДСП по аналогии со сбросом от действующего Цеха ДСП-250, не приведет к видимому ухудшению качественного состояния поверхностных вод мелиоративного канала. Влияния сброса совокупности поверхностных сточных вод ОАО «Ивацевичдрев», за счет экспорта загрязняющих веществ по руслу канала на расстоянии не менее 3,77 км, на состояние р. Гривда не прогнозируется.

Планируемая производственная деятельность не связана с добычей полезных ископаемых. Эксплуатация планируемого к строительству объекта не приведет к активизации экзогенных процессов, увеличению густоты эрозионной расчлененности рельефа и другим воздействиям, в том числе связанным с воздействием на недра.

В соответствии с градостроительной документацией «Генеральный план г. Ивацевичи Брестской области. Корректировка» рассматриваемая территория отнесена, по функциональному назначению – к промышленной территории. Размещение рассматриваемого объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2» соответствует градостроительному проекту.

Под реализацию проекта планируется территория площадью 27,423 га, в том числе земель лесного фонда – 5,819 га, сельскохозяйственных земель – 14,8288 га, земли промышленности – 6,7752 га.

Основные технико-экономические показатели в границах работ представлены в таблице:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Подъезд к территории	Заводская территория
1	Площадь территории в границах работ по генплану	$м^2$	6000	208000
2	Площадь зданий и сооружений, в том числе:	$м^2$	-	97400
	- погрузочно-разгрузочные площадки	$м^2$	-	9900
3	Площадь проездов и площадок	$м^2$	4500	58800
4	Площадь тротуаров	$м^2$	-	5100
5	Площадь озеленения	$м^2$	1500	46700
6	Плотность застройки в границах работ по генплану	%		47

Прямое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров выражается в изъятии и перемещении плодородного слоя почвы на стадии строительства.

Перед началом работ по вертикальной планировке площадки снимается плодородный слой в объеме 34631 $м^3$ (с площади 140790 $м^2$ слоем 0,20 м и с площади 43155 $м^2$ слоем 0,15 м), который складируется на площадке и в дальнейшем используется для озеленения территории объекта в объеме 7005 $м^3$ для устройства газона обыкновенного на заводской территории и 225 $м^3$ для устройства газона обыкновенного на подъездной территории возле КПП (поз. 6 по генплану). Избыток плодородного грунта в объеме 27401 $м^3$ вывозится за пределы площадки для улучшения плодородия близлежащих малопродуктивных сельскохозяйственных земель.

После завершения строительных работ выполняется благоустройство и озеленение проектируемой территории.

В период строительства участка предусматривается вырубка: 6325 деревьев (2525 шт. лиственных и 3800 шт. хвойных) и удаление газона обыкновенного в удовлетворительном состоянии площадью 43155 $м^2$.

Для озеленения планируемой территории предусматриваются посадки следующих объектов растительного мира: 130 деревьев лиственных пород, 100 деревьев хвойных пород, 1900 кустарников, 200 $м^2$ цветов-многолетников и 4,8 га газона обыкновенного (включая газон на подъезде к территории предприятия).

Компенсационные выплаты за удаляемые деревья, в ходе планируемого производства работ, не производятся, так как удаляемая древесно-кустарниковая растительность расположена на землях ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

За удаляемый газон компенсационные выплаты не предусматриваются, так как проектируемая площадь озеленения территории (46700 $м^2$) больше удаляемого газона обыкновенного (43155 $м^2$).

Процент озелененных территории ОАО «Ивацевичдрев» Цеха-250 с учетом расширения действующего производства составит 40,3 %.

В зоне строительства объекта популяций животных и дикорастущих растений, виды которых включены в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены.

В 2021 году «НИЛ экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ» выполнен расчет компенсаций возможного вредного воздействия на объекты животного мира и подготовлен отчет о выполнении работ: «Расчет компенсационных выплат за ущерб, наносимых объектам животного мира и (или) среде их обитания по объекту: «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2»».

Согласно Отчету на проектируемой территории обитают: лягушка травяная, лягушка остромордая, жаба серая, уж обыкновенный, ящерица прыткая, ящерица живородящая, вяхирь, кукушка-обыкновенная, дятел большой пестрый, крапивник, зарянка, мухоловка пеструшка, мухоловка серая, дрозд черный, дрозд певчий, славка черноголовая, пеночка-теньковка, пеночка-весничка, лазоревка обыкновенная, синица большая, гаичка черноголовая, поползень обыкновенный, зяблик, сойка, скворец обыкновенный, овсянка обыкновенная, крот европейский, полевка рыжая, бурозубка обыкновенная, бурозубка малая, мышь полевая, мышь лесная малая, мышь желтогорлая.

Общая сумма компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации проекта составит суммарную величину, равную 236,27 базовых величин.

Эксплуатация планируемого объекта не окажет прямого воздействия на растительный и животный мир.

Источниками образования отходов являются строительно-монтажные работы и производственная деятельность объекта.

Наименования, коды и классы опасности отходов приняты в соответствии с классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 №3-Т. Способ обращения с отходами принят на основании реестра Минприроды, расположенного на сайте http://minpriroda.gov.by/ru/reestri/. Заказчик имеет право выбрать любую организацию с условием соблюдения Закона РБ «Об обращении с отходами».

Виды и количество образующихся строительных отходов в процессе производства строительно-монтажных работ будут определены на последующих стадиях проектирования. Для временного складирования строительных отходов будут предусмотрены площадки в границах производства работ.

Основными видами отходов строительства при подготовке территории будут являться: бой бетонных изделий (код 3142707, неопасные); бой железобетонных изделий (код 3142708, неопасные); сучья, ветви, вершины (1730200, неопасные); отходы корчевания пней (1730300, неопасные).

При проведении расчистки участка строительства от древесно-кустарниковой растительности образуются отходы (сучья, ветви, вершины, отходы корчевания пней) в объеме 393,96 м^3 (320,088 тонн), которые будут переданы для использования в установленном порядке.

Характеристика основных отходов производства, образующихся в процессе эксплуатации объекта для варианта 1 и варианта 2, приводится в таблице 5.

Таблица 5 – Производственные отходы

Наименование производственных отходов	Класс опасности	Код отхода	Количество, т/год*	Способ обращения
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4	1870601	0,078	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Обтирочный материал, загрязненный маслами	3	5820601	0,66	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	4	1471501	0,281	
Отходы упаковочного картона незагрязненные	4	1870605	2,0	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	9120400	25,83	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
ПЭТ-бутылки	3	5711400	2,87	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	4	5820903	8,61	
Зола и шлак топочных установок	3	3130200	874,48/ 1008,2	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
Отработанные фильтр-полотна	3	5820111	9,60/ 11,04	
Опилки и стружка разнообразной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712303	1870/ 2156	**Использование** в качестве топлива в планируемой предпроектными решениями энергоустановке
Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	4	9120800	90,0	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого	3	5712700	3,55	
Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	4	8440100	61,94	
Содержимое маслобензоуловителей	3	5470200	0,81	
Осадок из отстойников (сырой осадок с коагулянтом (флокулянтом), осадок после промывки фильтров)	3	8420200	66,521	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды

Наименование производственных отходов	Класс опасности	Код отхода	Количество, т/год*	Способ обращения
Отходы (куски, обрезки), фанеры, древесно-стружечных плит, древесно-волокнистых плит, заготовок гнутоклееных и плоскоклееных и др.	3	1711700	4250/ 4900	**Использование** в качестве топлива в планируемой предпроектными решениями энергоустановке
Обрезки фанеры, плит (древесно-волокнистых плит, древесно-стружечных плит, древесно-стружечных плит средней плотности (МДФ)), гнутоклееных заготовок и плоскоклееных заготовок, шпона строганного, синтетических облицовочных материалов	3	1711704	10200/ 11760	
Пыль шлифовальная от производства древесно-стружечных плит	3	1712103	27200/ 31360	
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712301	1190/ 1372	**Использование** в качестве топлива в планируемой предпроектными решениями энергоустановке
Пыль от обработки разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712304	425/ 490	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712306	1700/ 1960	
Опилки натуральной чистой древесины	4	1710200	2550/ 2940	
Стружка натуральной чистой древесины	4	1710400	85/ 98	
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	4	1710700	3400/ 3920	
Отсев от сортировки щепы при производстве древесно-стружечных плит и древесно-волокнистых плит		1711800	935/ 1078	

** - Количество приведенной в числителе соответствует варианту 1, в знаменателе – варианту 2. Отходы, представленные одной цифрой, одинаковы для двух вариантов.*

Предусматриваемая предпроектными решениями энергетическая установка является объектом по использованию отходов. Отходы используются для выработки тепловой энергии.

Виды и количество производственных отходов, образующихся в процессе эксплуатации объекта, будут уточнены на последующих стадиях проектирования.

Мероприятия по утилизации отходов производства (вывоз на объекты по использованию, обезвреживанию и захоронению), а также организация мест их временного хранения (наличие покрытия, предотвращающего проникновение загрязняющих веществ в почву; защита хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра; контроль за состоянием емкостей, в которых накапливаются отходы и т.п.), позволят исключить риск неблагоприятного воздействия отходов производства на земельные ресурсы и почвенный покров.

Строительство планируемой производственной площадки Цеха ДСП и сетей дождевой канализации, а также вынос ЛЭП будет частично осуществляться на территории рекреационно-оздоровительных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» на площади 5,819 га. Размещение планируемой деятельности на других природных территориях, подлежащих специальной охране не планируется.

Согласно требованиям п. 10.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (в ред. от 18.12.2019 № 6-Т), выполнен расчет рассеивания с учетом нормативов экологически безопасных концентраций (ЭБК) для природных территорий, подлежащих специальной охране по следующим загрязняющим веществам – азота диоксид (код 0301), сера диоксид (код 0330) и аммиак (код 0303).

В качестве расчетных точек для проведения расчета рассеивания с учетом нормативов ЭБК взяты точки на природных территориях, подлежащих специальной охране – на территории рекреационно-оздоровительных и защитных лесов - точки №№ VII-IX, XIX.

Анализ результатов расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ с учетом нормативов ЭБК от всех источников Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» с учетом расширения действующего производства показал, что на природных территориях, подлежащих специальной охране – на территории рекреационно-оздоровительных и защитных лесов, не наблюдается превышений ЭБК ни по одному из загрязняющих веществ.

Таким образом, при проведении строительства объекта и его эксплуатации негативное воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране, не прогнозируется, при условии соблюдения установленных режимов осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях, подлежащих специальной охране.

В отчете об ОВОС рассмотрено воздействие на окружающую среду по двум вариантам производственной программы. Выпуск продукции, а также потребление сырья и материалов по варианту 2 увеличивается на 15% относительно варианта 1. Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух не зависят от годовой программы выпуска продукции. В зависимости от варианта производственной программы изменяются валовые выбросы загрязняющих веществ. Валовый выброс по варианту 2 увеличивается только на 18,594689 т/год относительно варианта 1, что составляет ~ 2 % от варианта 1. Водопотребление предприятия по варианту 2 увеличивается на 15,60652 тыс.м^3/год, что составляет ~ 4 % от варианта 1. Водоотведение сточных вод при реализации проектных решений по варианту 2 увеличивается на 1,8285 тыс.м^3/год, что составляет ~ 4 % от варианта 1.

Проанализировав расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и акустическое воздействие, оказываемое планируемым к строительству Цехом ДСП совместно с существующим Цехом ДСП-250, можно сделать вывод, что воздействие проектируемого объекта по варианту 1 и варианту 2 не превышает нормативы, установленные природоохранным законодательством Республики Беларусь. На следующих стадиях проектирования заказчик, руководствуясь экономическими и экологическими показателями, выберет либо вариант 1 либо вариант 2 из рассмотренных вариантов выпуска ДСП.

Применяемые при строительстве материалы, оборудование, его монтаж и наладка являются безопасными и не приведут к возникновению чрезвычайных ситуаций, причинению ущерба любым объектам, вреда жизни, здоровью людей и окружающей среде в период всего срока их строительства.

В процессе эксплуатации планируемой технологической линии по производству плит ДСП и ЛДСП не исключена возможность возникновения следующих аварийных ситуаций:

- возгорание масла в оборудовании, работа которого осуществляется с применением гидравлических жидкостей;
- возгорание сырья, заготовок и готовых изделий из древесины на всех производственных и складских участках;
- разгерметизация емкости с клеем на участке хранения смол;
- взрыв шлифовальной пыли на участке шлифовки при создании взрывоопасной концентрации в воздухе рабочей зоны.

Для быстрой локализации аварийной ситуации и предупреждения загрязнения окружающей среды, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- водяное пожаротушение производственных корпусов, а также открытых площадок древесины и щепы с расстановкой пожарных кранов;
- автоматическая система пожаротушения производственных корпусов со складами;
- автоматическая система пожарной сигнализации в производственных корпусах и на вспомогательных участках, на которых возможно возникновение аварийных ситуаций;
- на всех производственных участках и помещениях предусмотрены первичные средства пожаротушения (огнетушители);
- оборудование и трубопроводы выбраны с учетом характеристики среды (температуры и давления продукта);
- для ограничения площади растекания клея емкости установлены в приямке;
- для исключения образования взрывоопасной концентрации древесной пыли на участке шлифовки предусмотрено аспирационное оборудование, удаляющее древесную пыль из рабочей зоны;
- постоянный контроль и управление технологическим процессом, обеспечивающих максимальное снижение возможности ошибочных действий производственного персонала при ведении технологического процесса;

- допуск к управлению оборудованием персонала, прошедшего соответствующее обучение;

- своевременное проведение технического обслуживания оборудования.

При соблюдении технологических регламентов в процессе эксплуатации проектируемого объекта, возможность возникновения аварийных ситуаций сведена к минимуму.

Планируемое к строительству производство ДСП и ЛДСП соответствует наилучшими доступными техническими методами согласно Глава 2 стр. 19 Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Wood-based Panels Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) 2016 (http://www.ndtm.by/media/files/load/ndtm.by/media/files/Wood-based%20Panels%20Production.pdf).

Реализация планируемой деятельности позволит трудоустроить 287 человек, тем самым будет способствовать снижению безработицы и стимулированию трудоспособных граждан к трудовой деятельности, а также улучшению материального благополучия населения.

Принятые решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей и окружающую среду эксплуатацию объекта при соблюдении технологического регламента и выполнении природоохранных мероприятий.

Получение прибыли от реализации планируемой деятельности будет способствовать поступлению дополнительных средств в бюджет города в виде отчислений и налогов.

Ожидаемые последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с положительным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития г. Ивацевичи.

Воздействие на окружающую среду предприятия с учетом планируемой деятельности оценивается как ограниченное по масштабу (2 балла) на протяжении всего периода эксплуатации объекта (4 балла), изменения в природной среде будут умеренные (3 балл). Общее количество баллов 24, что характеризует воздействие планируемой деятельности на окружающую среду как воздействие средней значимости.

В целом, по совокупности всех показателей, материалы выполненной оценки воздействия на окружающую среду для объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2», свидетельствуют о допустимости его эксплуатации без негативных последствий для окружающей среды, так как воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет в допустимых пределах, после прекращения воздействия природная среда полностью самовосстанавливается.

1. Общая характеристика планируемой деятельности

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является одно из крупнейших деревообрабатывающих предприятий Республики Беларусь – ОАО «Ивацевичдрев», которое входит в состав Белорусского производственно-торгового концерна лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром».

Общие сведения об организации-заказчике представлены в таблице:

№ п/п	Наименование данных	Данные на дату составления проекта
1.	Полное наименование природопользователя	Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»
2.	Наименование вышестоящей организации	БПТ Концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром»
3.	Орган управления	Наблюдательный совет
4.	Форма собственности	Частная
5.	Место нахождения производственной площадки, филиалов	Брестская область, Ивацевичский район, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2
	почтовый адрес	225295 ул. Загородная, 2, г. Ивацевичи, Брестская область
	электронный адрес	info@idrev.by
6.	Телефон, факс приемной	Тел. (+3751645) 35361, факс (+3751645) 24943
7.	Руководство	Генеральный директор
	фамилия, имя, отчество директора	Ильницкий Александр Юрьевич
	телефон, факс директора	Тел. (+3751645) 35361, факс (+3751645) 24943
	фамилия, имя, отчество главного инженера	Сорока Сергей Иосифович
	телефон, факс	Тел. (+3751645) 35362, факс (+3751645) 24943
8.	Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за охрану окружающей среды	Гельмер Елена Викторовна
	телефон, факс	Тел. (1645) 35431, (1645) 35436

Основным направлением деятельности ОАО «Ивацевичдрев» является производство ДСП, ЛДСП, синтетических смол, мебели, пиломатериалов.

Объемы выпускаемой продукции за 2019 г. представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Объемы выпускаемой продукции за 2019 г.

Наименование выпускаемой продукции	Единицы измерения	Значение
Пиломатериалы	куб. м.	17 559
ДСП	куб. м.	223 947
ЛДСП	кв. м.	9 134 556
Смолы	тонны	14 946
Мебель	шт.	28 701
Детали мебельные из ЛДСП	кв. м.	8 245
Детали мебельные из ДСП	куб. м.	2
Детали мебельные постформинг	м. п.	34
Услуга по ламинированию МДФ	тыс. кв. м.	1
Услуга по ламинированию ДСП	тыс. кв. м.	-
Пленка декоративная	тыс. кв. м.	18 769
Каталоги декоров на пластике	набор	9 360

Наименование выпускаемой продукции	Единицы измерения	Значение
Образцы бумажно-слоистого пластика	шт.	255 037
Образцы ЛДСП	шт.	1 721
Образцы ДСП	шт.	8
Рекламные образцы декоративных пластин	шт.	18 049
Бланки	тыс. шт.	209
Щепа	куб. м.	309 624

Практически вся номенклатура выпускаемой продукции является как импортозамещающей, так и экспортной.

Во втором полугодии 2012 г. на ОАО «Ивацевичдрев» произведена реконструкция и введен в эксплуатацию цех по производству древесно-стружечных и ламинированных плит мощностью 250 тыс. $м^3$/год. Оборудование линии по производству ДСП и двух линий по производству ЛДСП поставлялось фирмой из Германии.

В настоящее время предприятие расположено на двух производственных площадках: старой (г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4) и новой (г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2). С 2015 г. на старой производственной площадке ОАО «Ивацевичдрев» выпуск продукции цеха ДСП, ЛДСП и цеха смол был прекращен.

На данные момент на старой производственной площадке находятся:

- раскройно-заготовительный цех;
- ремонтно-механический цех;
- котельная;
- цех мебельных деталей.

На новой производственной площадке Цеха ДСП-250 находятся:

- цех по производству ДСП;
- цех ламинирования и пропитки;
- цех смол;
- котельные.

Предпроектными решениями планируется расширение (реконструкция) действующего производства древесностружечных плит с возведением соответствующих зданий и сооружений на новой производственной площадке Цеха ДСП-250.

Общий вид территории новой производственной площадке Цеха ДСП-250 представлен на рисунке 1.

Рисунок 1 – Производственная территория ОАО «Ивацевичдрев»

Общая площадь земельного участка Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» составляет 34,4841 га, в том числе:

- 27,5025 га – участок № 1 с кадастровым номером 123450100001002600 (свидетельство о государственной регистрации № 122/72-14638 от 21.02.2012 г.);
- 6,5368 га – участок № 2 с кадастровым номером 123450100001003444 (свидетельство о государственной регистрации № 122/72-14907 от 21.02.2012 г.);
- 0,4448 га – участок № 3 с кадастровым номером 123450100001003445 (свидетельство о государственной регистрации № 122/72-14908 от 22.02.2012 г.).

Производственная территория Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» расположена в промышленной зоне П-1 (промышленных, строительных предприятий) южной части г. Ивацевичи по ул. Загородная, 2. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 29.04.2020 № 152 данная территория включена в границы СЭЗ «Брест». Размещение производственной площадки Цеха ДСП-250 не противоречит регламенту Генерального плана г. Ивацевичи. Выкопировка с условными обозначениями из Генерального плана г. Ивацевичи представлены на рисунке 2.

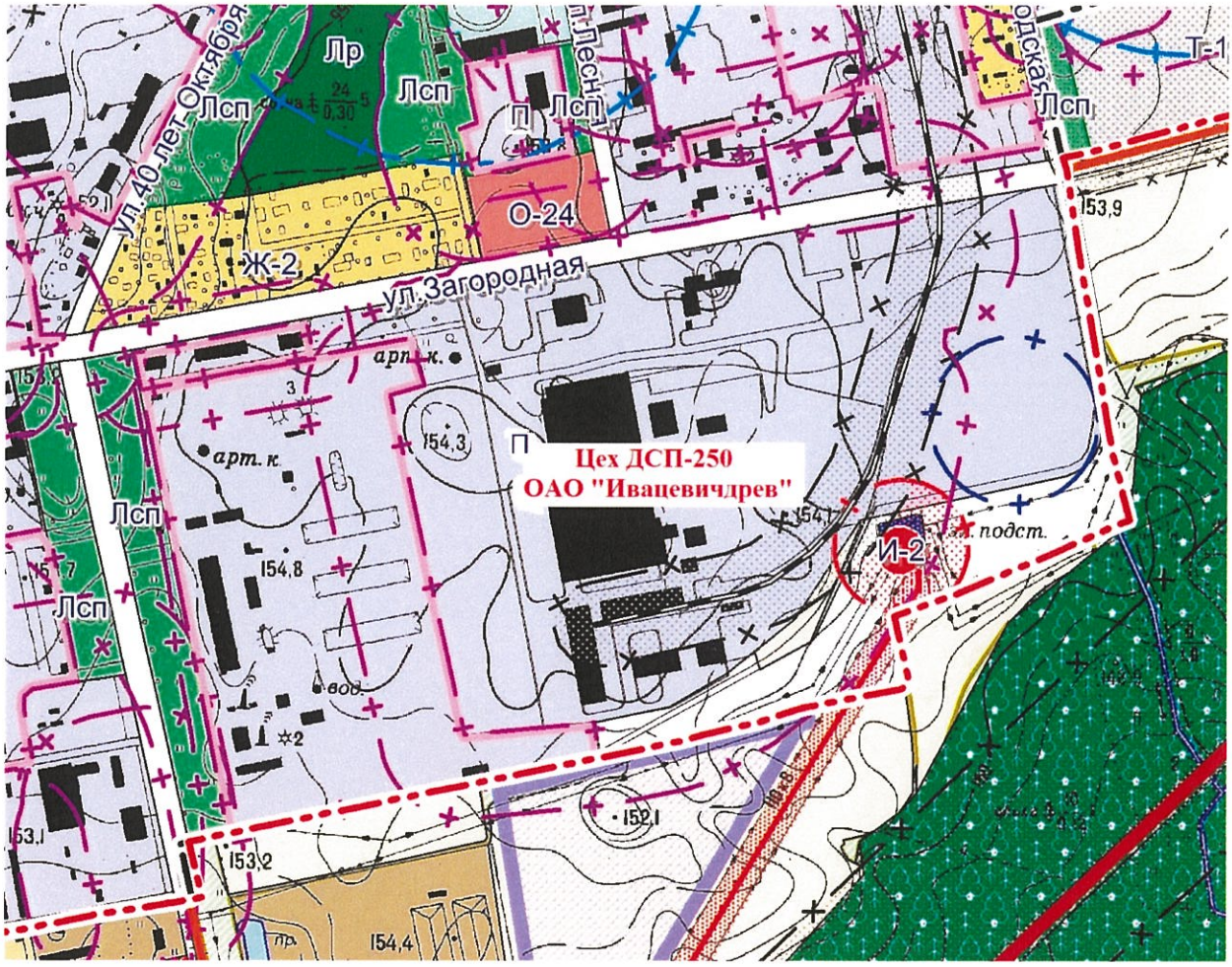


Рисунок 2 – Выкопировка из Генерального плана г. Ивацевичи

Территория производственной площадки Цеха ДСП-250 граничит:

• с севера – с ул. Загородной, за которой расположена жилая усадебная застройка, а также промышленная территория предприятий РУП «Брестоблгаз», ОАО «Ивацевичи Промстройэнерго», Цех по очистке семян многолетних трав, ГУДСП «Ивацевичская ДСПМК-34», ЧТПУП «Владпартнер»;

• с северо-востока, востока, юго-востока и юга – с пахотными землями СПК «Яглевичи», лесополосой ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

• с юго-запада, запада и северо-запада – с промышленной территорией предприятий КФХ «ЛинкоАграр», Пункта техобслуживания, Станции 2-го подъема (пожарный резервуар), с производственной территорией и автомойкой ОАО «Белвторресурсы».

По территории Цеха ДСП-250 проходят железнодорожные пути РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги».

Жилая зона (усадебного типа застройки) расположена с северной стороны за ул. Загородной на расстоянии 15 м от границы территории производственной площадки Цеха ДСП-250.

Ситуационный план размещения действующей производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» представлен на рисунке 3.

Рисунок 3 – Ситуационный план размещения Цеха ДСП-250

На территории производственной площадки Цеха ДСП-250 расположены следующие здания и сооружения:

- ✓ Административное здание (поз. № 1 на ситуации – рисунок 3);
- ✓ Производственное здание (поз. № 2 на ситуации);
- ✓ Цех синтетических смол (поз. № 3 на ситуации);
- ✓ Ремонтно-механический цех (поз. № 4 на ситуации);
- ✓ Транспортный цех (поз. № 5 на ситуации);
- ✓ Участок производства щепы (поз. № 8 на ситуации);
- ✓ Автоматизированный склад щепы (поз. № 9 на ситуации);
- ✓ Участок производства стружки (поз. № 10 на ситуации);
- ✓ Участок сортировки стружки (поз. № 12 на ситуации);

✓ Резервуар для охлаждения воды (поз. № 13 на ситуации);
✓ Проходная (поз. № 14 на ситуации);
✓ Проходная (поз. № 15 на ситуации);
✓ Пожарные резервуары (поз. № 16 на ситуации);
✓ Здание склада (поз. № 17 на ситуации);
✓ Административное здание пожарного депо (поз. № 18 на ситуации);
✓ Участок доизмельчения (поз. № 19 на ситуации);
✓ Насосная для энергетической установки (поз. № 20 на ситуации);
✓ Шоха 5а (поз. № 22 на ситуации);
✓ Шоха 5б (поз. № 23 на ситуации);
✓ Шоха 5в (поз. № 24 на ситуации).

Согласно п. 270 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, базовый размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» составляет 300 м. В пределах границы базовой СЗЗ располагаются объекты, запрещенные к размещению согласно п. 16 настоящих санитарно-эпидемиологических требований (жилая застройка). В связи с этим граница базовой СЗЗ была скорректирована и установлена расчетная граница СЗЗ для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев». Проект санитарно-защитной зоны был выполнен отделом экологической безопасности и энергосбережения на транспорте испытательного центра железнодорожного транспорта БелГУТа (г. Гомель) в 2020 году и получено положительное санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» от 30.06.2020 № 01-82(10-25)/4.

Численный состав и режим работы для действующей производственной площадки Цеха ДСП-250 на 24.09.2021 г. составляет 299 человек, из них ИТР – 47 человек и рабочие - 252 человека, в том числе работающие в две смены (с ночными) с 8-00 до 20-00 и с 20-00 до 8-00 – 211 человек, остальные сотрудники работают в одну смену с 8-00 до 17-00.

На производственной площадке Цеха ДСП-250 осуществляются следующие технологические процессы:

Площадка для складирования леса

Площадка для складирования леса предназначена для приема, хранения и подачи в производство круглого лесоматериала.

Круглый лесоматериал поступает на склад по железной дороге в количестве 1000 вагонов в месяц. Для выгрузки круглого лесоматериала используется лесопогрузчик. Запас хранения древесины на складе составляет 15 тыс. пл. м^3 или 15 суток (по мощности барабанной рубильной машины). Длина древесного сырья – 6 м, высота штабелей древесины – до 4 м.

Участок окорки

Задачей производственной линии является удаление коры с бревен. Круглый материал с загрузочного транспортера попадает на транспортер

лестничного типа, а затем в окорочную машину. При выходе из окорочной машины материал по роликам рольганга перемещается к участку производства щепы. Кора от окорочной машины по транспортеру поступает на дисковый сортировщик, где происходит разделение ее на мелкий и крупный продукт.

Загрузочный транспортер предназначен для перемещения материала по желобу. Перемещение производится захватами на цепи.

С загрузочного транспортера сырье попадает на транспортер лестничного типа. Задвижные короба транспортера поднимаются и опускаются попеременно. Бревна, лежащие параллельно оси, с транспортера разгружаются в окорочную машину.

Снятие коры в окорочной машине происходит в результате трения о кулачки и трения бревен между собой. Отделенная кора выгружается вниз. Посредством выравнивателя, который входит в конструкцию окорочной машины происходит рассредоточение и выравнивание бревен, что исключает перекосы. Транспортировка стволов происходит за счет наклонного положения окорочной машины. С помощью запорных ворот регулируется время пребывания материала в окорочной машине. Очищенные от коры бревна покидают окорочную машину через разгрузочное устройство.

С помощью запорных ворот регулируется время пребывания стволов в окорочной машине. Створка запорных ворот остается закрытой до тех пор, пока не будет получен сигнал на дальнейшую транспортировку стволов.

По рольгангу материал подается с торца и перемещается по роликам. Иглы на барабанах обеспечивают надежную защиту. Боковые стенки направляют материал.

Кора от окорочной машины по транспортеру поступает на дисковый сортировщик. Материал подается с торца и распределяется по дисковым валам. Мелкий продукт проходит вниз. Крупный продукт транспортируется по дисковым валам к выпуску.

Склад привозной щепы

Щепа доставляется на склад автотранспортом. Для хранения привозной щепы предусмотрен открытый склад кучевого хранения с трех сторон окруженный подпорной стенкой из монолитного бетона, высота подпорной стенки 2 м. Объем склада привозной щепы рассчитан на 5 тыс. м^3.

Участок производства щепы

Круглые лесоматериалы укладываются на загрузочный транспортер посредством ковшового погрузчика и далее загружаются на ленточные конвейеры, подающие бревна в барабанную рубильную машину. Кругляк исследуется металлоискательной катушкой на наличие металлических включений, при обнаружении детектором бревна с содержанием металла оно должно извлекаться из конвейера посредством крана.

Короткокусковый материал загружается ковшовым погрузчиком на вибрирующий транспортер-дозатор. Этот «виброжелоб» дозирует этот материал на тот же ленточный конвейер, что и круглый лесоматериал.

Оба материала – кругляк и коротье – чаще всего подаются в рубильную машину в отдельности во избежание возможных заторов.

Рубильная машина производит щепу средней длиной приблизительно 35 мм.

Автоматизированный склад щепы

Щепа с помощью лоткового ленточного конвейера доставляется на склад автоматизированной щепы и распределяется реверсивным передвижным лотковым ленточным конвейером в 4 складских силоса по 800 м^3 каждый. На задней стороне силосов щепы имеется возможность доступа, так что ковшовые погрузчики могут подавать в силосы привозную щепу.

Участок производства стружки

Щепа по транспортеру подается в силос-дозатор, расположенный над стружечным станком. Из силоса-дозатора щепы материал подается к стружечным станкам с ножевыми барабанами для щепы. Виброжелоб с сетчатым днищем над каждым стружечным станком разравнивает этот поток материала по входной ширине и отсеивает мелкий продукт, отводимый от стружечных станков в побочном потоке. Барабанный магнит и пневматический сепаратор тяжелого материала удаляют металлические включения и тяжелые частицы из потока щепы.

В стружечных станках за счет центробежной силы из щепы изготавливается стружка установленной толщины. Далее стружка из стружечных станков посредством цепного транспортера и ковшового элеватора подается в так называемый «силос мокрой стружки».

Площадка для установки энергетического оборудования

Энергетическая установка представляет собой комплексное решение по выработке теплоэнергии, теплоносителем которой являются горячий воздух и органический теплоноситель (термомасло). Мощность всей энергоустановки составляет 30,7 МВт. Вид топлива – опилки, стружка, отсев, кусковые отходы древесины, кора, отходы плитных материалов 3-го класса опасности. Тепловая нагрузка сушильного барабана обеспечивается горячим воздухом, нагреваемым в энергоустановке до 650-750°С и определяет технологическую особенность выработки тепловой энергии для производства ДСП. Остальная мощность энергоустановки используется на нагрев термомасла до 280°С, которое используется для обогрева технологического оборудования (пресс горячего прессования, пневмосепаратор, разогрев парафина, пресс линии ламинирования, пресс линии пропитки и подогрев реакторов для производства смол). Температура внутри энергетической установки 930°С.

Хранение топлива (кора, стружка) для сжигания на колосниковой решетке осуществляется в топливном бункере. Он рассчитан на хранение сырых топлив.

Площадка для установки сушильного оборудования

Применяется газогенераторная установка линии сушки (пылегазовая горелка) мощностью 32 МВт (при работе на природном газе), 16 МВт (при работе на твердом топливе – шлифпыль). В результате работы горелки в топочной камере образуются горячие газы. Из топочной камеры горячие газы поступают в смесительную камеру и смешиваются там с паровоздушной смесью, возникшей в результате сушки. Горячие газы, смешанные с паровоздушной смесью, из

смесительной камеры поступают по трубопроводу горячего газа в предварительную сушилку с коленчатой трубой и затем в барабанную сушилку. Подачу горячих газов обеспечивает вентилятор сушилки. Силос мокрой стружки хранит стружку и с помощью разгрузочного устройства дозировано разгружает ее к сушилке для стружки. По ленточному конвейеру стружка поступает в загрузочный шлюз сушилки. В сушилке мокрая стружка сначала подается в предварительную сушилку. В конце предварительной сушилки к мокрой стружке примешивается также сухая стружка от пил после пресса и стружка дефектных матов (кусков ковра). После предварительной сушилки стружка транспортируется в сушильный барабан, откуда она спустя время (приблизительно 20 минут) разгружается и горячим газовым потоком транспортируется в направлении циклонного сепаратора. В циклонном сепараторе стружка осаждается из теплого газовоздушного потока и падает на цепной транспортер с целью дальнейшей транспортировки к так называемому «силосу сухой стружки». Отходящие газы сушилки очищаются в так называемом «мокром электрофильтре», где из них отделяются остаточная пыль, аэрозоли и прочие осаждающиеся вещества.

Участок сортировки стружки

После сушилки стружка подается в силос сухой стружки из которого производится дозированная разгрузка стружки к просеивающим машинам.

В просеивающих машинах находится по три сетчатых деки с различными размерами ячеек. Стружка просеивается на 4 фракции:

- крупная фракция;
- стружка среднего слоя;
- стружка наружного слоя;
- пыль.

Крупная фракция транспортируется к отдельному силосу для крупной фракции с целью доизмельчения.

Стружка среднего слоя подается в воздушный сепаратор, чтобы отделить из нее тяжелые частицы. Эти тяжелые частицы и определяемая во время производства часть стружки среднего слоя транспортируются в силос для крупной фракции.

Участок доизмельчения

От силоса крупной фракции крупный материал дозируется к двум мельницам тонкой стружки. Виброжелобы над мельницами разравнивают стружечный поток. Обе мельницы производят материал для наружного слоя.

От воздушного сепаратора стружка среднего слоя транспортируется к «силосу для стружки среднего слоя».

Стружка для наружного слоя подается цепным транспортером к «силосу для стружки наружного слоя».

Пыль по цепному транспортеру и пневмотранспортеру высокого давления отводится в «силос пыли» для дозированной подачи в топочную камеру сушилки.

Производственное здание

Участок осмоления стружки

В этом отделении обе главные фракции (стружка для наружного и среднего слоев) смешиваются с определенным количеством клея.

Этот клей предварительно приготавливается в так называемой «клееварке».

После этого клей смешивается с компонентами, дозируются отвердитель, буфер, ускоритель и вода в определенной пропорции, согласованной с количеством стружки для наружного и среднего слоев.

Для обеспечения точного соотношения между стружкой и клеем, стружка из обоих силосов сухой стружки транспортируется цепным транспортером к дозировочному бункеру с ленточными весами. Эти ленточные весы измеряют стружечный поток и управляют тем самым в заранее установленной пропорции клеем, перекачиваемым клеенаносящим машинам.

Участок формирования стружечного ковра

Проклеенная стружка для наружного и среднего слоев подается на настилочную станцию. Для наружного слоя имеется по одной форммашине для верхней и нижней пластин плиты. Стружка посредством специального бункера-дозатора равномерно засыпается в воздушный поток, так, чтобы мельчайшая стружка располагалась на поверхности.

Система воздушного потока корректируется так, чтобы более крупная стружка настилалась внутрь плиты.

Стружка для среднего слоя настилается посредством двух форммашин как гомогенная стружечная смесь.

В каждой форммашине для наружного слоя и среднего слоя находится по одним ленточным весам. Таким образом, может точно регулироваться соотношение стружки наружного и среднего слоев.

Ширина стружечного ковра может регулироваться в зависимости от ширины конечного продукта.

Формовочная линия

Стружечный ковер формируется на формовочной линии, то есть на бесконечном ленточном конвейере. На формовочной линии находятся третьи ленточные весы, которыми может точно задаваться вес готового ковра. Имеется также два прибора для измерения влажности наружного и среднего слоев после формирования.

После непрерывного форпресса находится поисковая катушка для железосодержащих и цветных металлов. В случае детектирования металла часть стружечного ковра сбрасывается перед входом в пресс.

Верхняя и нижняя стороны ковра опрыскиваются с помощью разбрызгивателя антиадгезионным средством, чтобы ковер не прилипал к стальным лентам.

Точно перед входом в непрерывный гидравлический пресс настеленный с браком ковер эвакуируется в воронку для настеленного брака.

Участок предварительного прессования

Во время транспортировки ковра на формирующем ленточном конвейере к прессу он проходит через непрерывный формпресс. Так как ковер уплотняется в стабильный пакет и из него удаляется воздух, передача ковра с формирующего конвейера в пресс происходит без разрывов и без выдувания материала.

Участок горячего прессования

Ковер подается в непрерывный пресс горячего прессования ContiRoll и под воздействием температуры и тепла формируется так называемая «плита-заготовка». Тепло обеспечивает отверждение клея, давление обеспечивает подходящую конечную толщину. Продукция выходит из горячего пресса в штатном непрерывном режиме.

Участок обрезки, раскроя, охлаждения и штабелировки

После пресса плита-заготовка обрезается по бокам на предварительно установленный размер (2070 мм) и распиливается на предварительно установленную длину (3660 мм).

После этого измеряется толщина плиты, плита исследуется на наличие отслоений и взвешивается на механических весах для плит-заготовок. При обнаружении отслоений плита выводится с производственного потока.

Далее плита охлаждается в кантователе охлаждения. После этого нешлифованная плита укладывается в штабель на так называемом «складе созревания» до полного охлаждения и отверждения клея.

Участок шлифования плит

Для того чтобы применять плиты в мебельной промышленности, они должны иметь ровную, гладкую поверхность и одинаковую номинальную толщину. Этот процесс осуществляется на линии шлифования. При этом каждая единичная плита отдельно пропускается через шлифовальные станки, где быстровращающимися шлифовальными лентами удаляется необходимый материал.

Этот снятый материал – «шлифовальная пыль» – транспортируется к силосу пыли, где он смешивается с пылью от просеивания и разгружается дозировано для сжигания в сушилке.

После шлифовки плиты опять укладываются в штабели и посредством вилочного автопогрузчика складируются на промежуточном складе плит.

Участок ламинирования

По мере надобности плиты могут также покрываться декоративными бумагами, пропитанными меламиновой смолой.

Пропитывание бумаг смолой производится на «пропиточной линии».

Устройство развертки и устройство для склеивания обеспечивают постоянную развертку рулонов материала, не требуя остановки машины для смены рулонов.

В пропитывающем блоке полотно материала увлажняется, выравнивается и окунается в смоляной раствор пропитки.

Со стороны входа в сушилку расположено устройство заправки, автоматически втягивающее полотно. Полотно материала охлаждается с

помощью мини зоны охлаждения и после этого подается на установку для нанесения с валиком с сетчатой поверхностью.

Во второй сушилке полотно высушивается. В зоне воздушного охлаждения материал остужается. Выравниватель полотна направляет материал и распознает его натяжение в зоне сушилки. В конце, в части тянущих и охлаждающих валиков, полотно вытягивается и одновременно охлаждается.

На «короткотактных установках» бумаги наклеиваются на плиты.

Эти плиты применяются тогда исключительно в мебельном производстве.

На участке производства образцов, расположенном на свободной площади автоматизированного склада ламинированной бумаги, установлено оборудование для изготовления рекламных образцов готовой продукции предприятия.

Цех синтетических смол

Цех синтетических смол предназначен для приготовления карбамидоформальдегидных (КФ смола) и меламиноформальдегидных смол (МФ смола).

В цехе синтетических смол находятся 4 реактора: 2 реактора по 32 м^3 для смолы КФ (осмоление стружки), 2 реактора по 6 м^3 для смолы МФ (линия пропитки). Процесс клееварения производится в реакторах.

В цехе смол расположен склад для сырья – твердых сухих материалов – карбамида и меламина, которые хранятся в мешках «биг-бэг» объемом 1 м^3. Для хранения КФК и формалина предусмотрена площадка, которая пристроена к цеху смол. На данной площадке расположено 6 емкостей для хранения КФК каждая объемом 120 м^3 и 2 емкости объемом 80 м^3 для хранения формалина.

Здание склада

В данном здании находятся четыре склада для бумаги и один материально-технический склад. Бумага в рулонах складируется по две штуки в высоту. Бумага предназначена для последующей ее пропитки специальным раствором и ламинированная ею плит ДСП.

Материально-технический склад оборудован металлическими стеллажами для хранения запчастей и расходного материала для мелкого ремонта, профлиста, металлического проката.

Административный корпус

В административном корпусе размещаются служебные и административные помещения, оснащенные необходимым комплектом мебели и оргтехники. Так же в административном корпусе находится столовая на 100 посадочных мест для обслуживания работников предприятия.

Ремонтно-механический цех

Ремонтно-механический цех предназначен для технического обслуживания и ремонта технологического оборудования предприятия. Основными задачами ремонтного цеха являются: осуществление технического обслуживания и ремонта основных производственных фондов; монтаж вновь приобретенного или изготовленного самим предприятием оборудования; модернизация эксплуатируемого оборудования; изготовление запасных частей и

узлов (в том числе для модернизации оборудования), организация их хранения; планирование всех работ по техническому обслуживанию и ремонту, а также разработка мероприятий по повышению их эффективности.

Транспортный цех

Транспортный цех предназначен для ежедневного осмотра перед выездом в рейс и технического обслуживания (ТО-1, ТО-2) автотранспорта и погрузчиков.

В состав транспортного цеха входит: помещение для ремонта автомобилей, гараж, помещение для ремонта погрузчиков, мастерская, а так же бытовые помещения, склад для запчастей, административные помещения, котельная, электро-щитовая.

Проходная №14

Данная проходная предназначена для пропуска, оформления и досмотра грузовых автомобилей на территорию предприятия для обеспечения предприятия сырьем и для вывоза готовой продукции.

Проходная №15

Данная проходная предназначена для пропуска персонала на территорию предприятия, а также для оформления и досмотра грузовых автомобилей, обеспечивающих предприятие сырьем.

Пожарное депо

На территории предприятия размещается пожарное депо на 2 пожарных автомобиля. Пожарное депо предназначено для обслуживания завода.

Лаборатория ОТК

В здании пожарного депо размещается лаборатория ОТК.

Для обеспечения теплоснабжения производственных и административных помещений на предприятии имеются котельные с котлами, работающими на природном газе. Кроме того, основное производственное здание отапливается при помощи системы газовых воздухонагревателей, установленных на крыше.

Предпроектные решения по расширению действующего производства (Цех ДСП):

Предпроектными решениями планируется расширение (реконструкция) действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» (далее - Цех ДСП).

Размещение планируемой деятельности предусматривается частично на территории ОАО «Ивацевичдрев» и на дополнительном земельном участке, примыкающем с южной стороны к существующей производственной площадке ОАО «Ивацевичдрев», расположенной по адресу: г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2. Ситуационный план размещения действующего производства с учетом расширения представлен на рисунке 4.

Территория земельного участка, предусмотренного для планируемой деятельности, расположена в южной части города Ивацевичи. Общая площадь планируемой территории в границах работ составляет 27,423 га, в том числе:

под подъездную дорогу - 0,6 га (земельный участок с кадастровым номером 123400000001000125 площадью 2,99 га, предназначенный для обслуживания очистных сооружений СПК «Яглевичи»),

под вынос ЛЭП – 5,696 га (4,011 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества и 1,685 га сельскохозяйственных землях СПК «Яглевичи»),

под внеплощадочные сети ливневой канализации – 0,327 га (0,327 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества),

под производственную территорию предприятия - 20,8 га, из них:

- 5,3232 га на земельном участке с кадастровым номером 123450100001002600 площадью 27,5025 га, предназначенном для строительства цеха по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тыс. $м^3$, внутриплощадочных и внеплощадочных инженерных и транспортных коммуникаций ОАО «Ивацевичдрев» (свидетельство (удостоверение) №122/72-14638);

- 0,852 га на земельном участке с кадастровым номером 123450100001004069 площадью 2,3924 га, предназначенном для обслуживания приобретенного недвижимого имущества (ворохосушильный цех) ОАО «Ивацевичский льнозавод»;

- 2,5818 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001000271, предназначенном для ведения товарного сельского хозяйства;

- 1,481 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества;

- 10,562 га на сельскохозяйственных землях СПК «Яглевичи».

Площадка планируемого строительства Цеха ДСП граничит:

- с севера – с территорией действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев»;
- с северо-востока, востока, юго-востока – с территорией РУП «Брестэнерго» (ПС 110 кВ), с вынесенным из-под пятна застройки коридором ЛЭП, с лесным массивом и расположенной за ним республиканской автомобильной дорогой М1/Е30.
- с юга – с сельскохозяйственными землями СПК «Яглевичи» и проходящим по ним существующим коридором ЛЭП.
- с юго-запада – с территорией лесного питомника ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».
- с запада – с сельскохозяйственными землями СПК «Яглевичи».
- с северо-запада – с территорией действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» (шохи) и расположенной за ней промышленной зоной.

С восточной стороны от территории планируемого строительства расположена ПС 110 кВ РУП «Брестэнерго», сохраняемая на стадии

предпроектных решений. Предусматривается расширение с одной полосы до двух полос существующего подъезда к ПС от ул. Загородной и его продолжение до планируемых к строительству корпусов и площадок. Рядом с электроподстанцией планируется устройство КПП.

Ближайшая жилая зона (усадебный тип застройки) от планируемого к строительству цеха ДСП расположена в юго-западном направлении на расстоянии 300 м.

Варианты размещения планируемой деятельности на альтернативных площадках рассмотрены в подразделе 6 «Альтернативы планируемой деятельности» настоящего отчета.

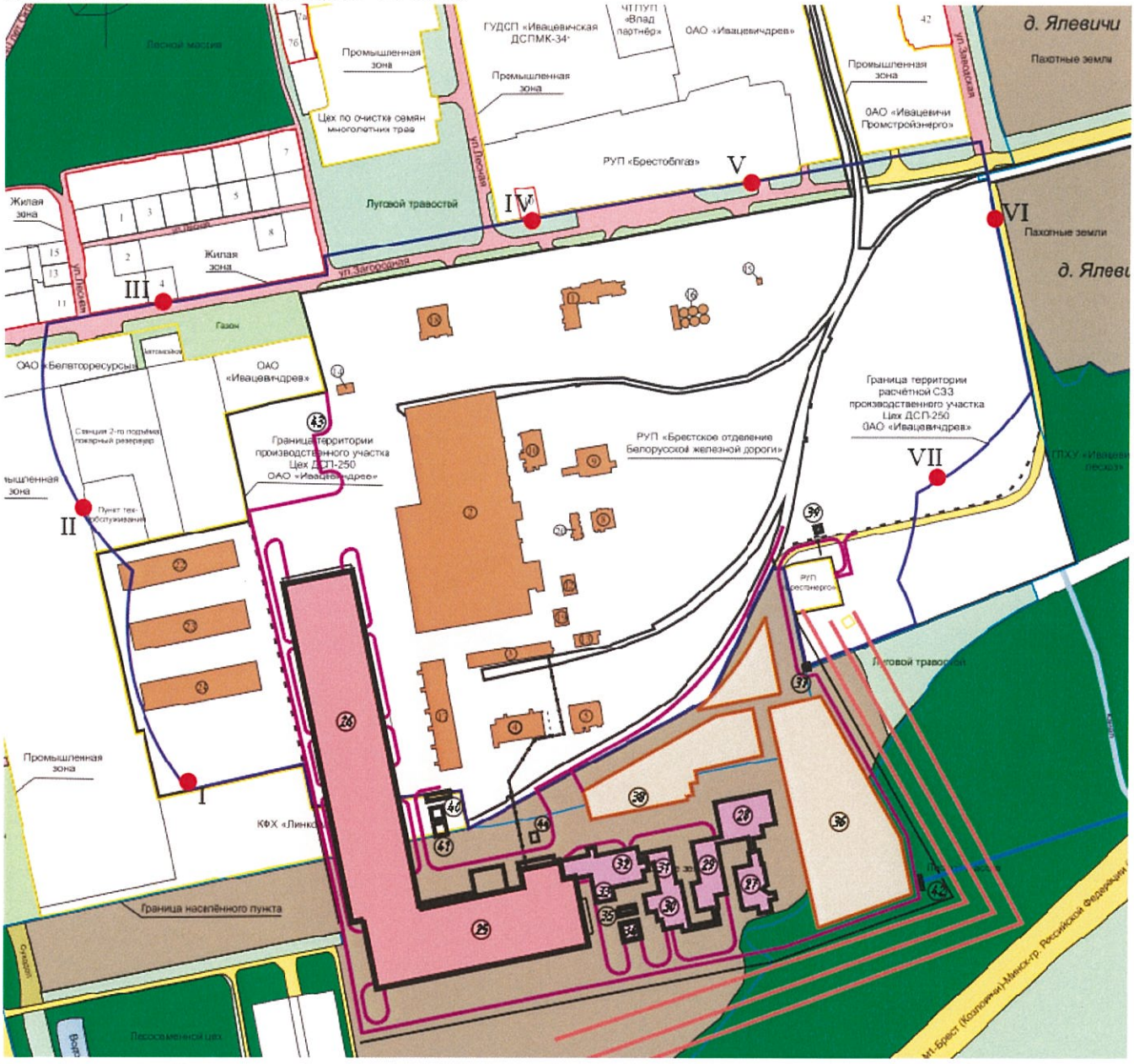


Рисунок 4 – Ситуационный план размещения действующего производства с учетом расширения (Цех ДСП)

Предпроектными решениями предусматривается основной заезд автотранспорта на производственную территорию Цеха ДСП с существующего въезда на территорию действующего производства Цеха ДСП-250 по

ул. Загородной, где имеется накопительная площадка грузовых автомобилей и парковки легкового автотранспорта рядом с существующим КПП.

Проектом предусмотрена возможность подачи сырья на биржу складирования леса не только автотранспортом, но и с существующей железнодорожной ветки.

Основные планировочные решения площадки планируемого строительства обусловлены:

✓ существующей инженерно-планировочной структурой действующего производства Цеха ДСП-250, конфигурацией площадки и прилегающих территорий;

✓ возможностью организации и трассировки подъездных автомобильных путей;

✓ требованиями регламента Генерального плана г. Ивацевичи, утвержденного решением Ивацевичского районного Совета депутатов от 12.09.2018 № 15, согласно которого площадка под расширение действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» расположена в резервной промышленной зоне (промышленных, строительных предприятий) и отвечает регламентам генплана;

✓ технологией производства;

✓ объемно-планировочными решениями планируемых к строительству зданий и сооружений.

По своему функциональному зонированию площадка планируемого строительства подразделяется на следующие функционально-планировочные зоны:

1. Административно-бытовую, включающую сблокированный с производственным корпусом административно-бытовой корпус, который открывает восприятие застройки объекта с ул. Загородной, а также проектируемый КПП (поз. 6 по ГП, поз. 39 на ситуации – рисунок 4) со стороны существующей ПС РУП «Брестэнерго».

2. Производственную, включающую:

✓ Древесно-подготовительный цех (ДПЦ), в состав которого входят:
- участок загрузки (поз. 1.1 по ГП, поз. 27 на ситуации);
- участок производства щепы (поз. 1.2 по ГП, поз. 27 на ситуации);
- автоматизированный склад щепы (поз. 1.3 по ГП, поз. 28 на ситуации);
- участок производства стружки (поз. 1.4 по ГП, поз. 29 на ситуации);
- энергетическую установку (поз. 1.5 по ГП, поз. 30 на ситуации);
- участок сушки (поз. 1.6 по ГП, поз. 31 на ситуации);
- участок сортировки стружки (поз. 1.7.1 по ГП, поз. 32 на ситуации);
- участок доизмельчения (поз. 1.7.2 по ГП, поз. 33 на ситуации);
- склад топлива (поз. 1.8 по ГП, поз. 34 на ситуации).

✓ Производственный корпус ДСП (поз. 2 по ГП, поз. 25 на ситуации) размещается в южной части площадки планируемого строительства, вытянут в направлении с запада на восток и связан технологически с ДПЦ, в состав входят:
- цех производства ДСП (поз. 2.1 по ГП);
- участок клеенанесения (поз. 2.2 по ГП);

- склад ДСП (поз. 2.3 по ГП);
- эстакада подачи смол (поз. 2.4 по ГП).

✓ Производственный корпус ЛДСП (поз. 3 по ГП, поз. 26 на ситуации) расположен вдоль западной границы действующего производства Цеха ДСП-250, имеет прямоугольную вытянутую форму в направлении с севера на юг, в состав входит:

- цех ламинирования (поз. 3.1 по ГП);
- склад ЛДСП (поз. 3.2 по ГП).

3. Складскую, включающую:

- площадку для складирования леса (поз. 5 по ГП, поз. 36 на ситуации);
- склад щепы (поз. 5.2 по ГП, поз. 38 на ситуации);
- приямок для разгрузки технологической щепы (поз. 5.3 по ГП).

4. Зону сооружений водопровода и канализации, включающую:

- очистные сооружения дождевой канализации (поз. 9 по ГП, поз. 42 на ситуации);
- очистные сооружения производственных стоков (поз. 11 по ГП, поз. 44 на ситуации);
- пожарные резервуары (поз. 8.1, 8.2 по ГП, поз. 41 на ситуации);
- насосную станцию противопожарного водоснабжения (поз. 7 по ГП, поз. 40 на ситуации).

5. Зону инженерных и вспомогательных объектов, включающую:

- пожарный пост (поз. 5.1 по ГП, поз. 37 на ситуации).

6. Автотранспортную зону, включающую:

- накопительную площадку грузового автотранспорта на 10 м/мест (поз. 10 по ГП, поз. 43 на ситуации), а также площадки для загрузки, разворота и маневра грузового автотранспорта.

Существующие со стороны ул. Заводской парковки на 106 м/мест удовлетворяют расчетной потребности с учетом расширения действующего производства.

Сеть проездов и площадок устраивается как продолжение существующих в соответствии с технологическими связями и требованиями планируемого производства Цеха ДСП. Покрытие проездов и площадок принято из цементобетона. Ширина и габариты площадок запроектированы с учетом габаритов технологического автотранспорта и интенсивности его движения.

Предпроектными решениями рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** – выпуск ДСП 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск ДСП 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Потребность в сырье и материалах на планируемое производство древесно-стружечных плит представлена в таблице 7. В таблице 8 представлены дополнительное сырье и материалы для изготовления синтетических смол на существующем Цехе ДСП-250 для нужд планируемого к строительству Цеха ДСП.

Таблица 7 – Потребность в сырье и материалах на производство ДСП

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Древесина	м^3	535000	910 000	1 046 500
Смола	т	28800	49 500	56925
Парафин	т	720	1 230	1414,5
Парафиновая эмульсия	т	336	576	662,4
Отвердитель	т	1920	3 290	3783,5
Карбамид	т	360	617	709,55
Лимонная кислота	т	120	206	236,9
Шлифовальные ленты	шт.	360	620	713
Лента ПЭТ	тыс.м.п	516	1366	1570,9
Прокладки	тыс.шт.	156	350	402,5
Уголки упаковочные	тыс.м.п.	96	254	292,1

Таблица 8 – Потребность в сырье и материалах на производство синтетических смол

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Карбамидо-формальдегидный концентрат	т	15800	25285	28735
Меламин	т	648	787	827
Муравьиная кислота	т	7	14	16,1
Натр едкий	т	67	134	154,1
Тетроборат натрия	т	11	19	21,85
Карбамид	т	13080	21100	24265
Лимонная кислота	т	26	64	73,6
Сульфат аммония	т	4	3	3,45
Диэтиленгликоль	т	65	68	78,2
Капролактам	т	18	19	21,85
Формалин	т	521	577	663,55

Планируемая производственная программа выпуска ламинированных древесностружечных плит составляет 260,450 тыс. м^3/год. Потребность в сырье и материалах на планируемое производство ЛДСП представлена в таблице 9. В таблице 10 представлены дополнительное сырье и материалы для изготовления декоративной пленки на существующем Цехе ДСП-250 для нужд Цеха ДСП.

Таблица 9 – Потребность в сырье и материалах на производство ЛДСП

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Пленка декоративная	м^2	28 500 000	31 497 000	31 497 000
Картон упаковочный	тыс.м^2	504	563	563
Лента ПЭТ	тыс.м.п.	2244	2490	2490
Прокладка	тыс.шт.	372	416	416
Уголки упаковочные	тыс.м.п.	324	362	362
Подкладные листы	тыс.м^2	456	510	510

Таблица 10 – Потребность в сырье и материалах на производство пленки декоративной

Наименование сырья	Ед изм.	Существующий Цех ДСП-250	Планируемый на 600 тыс.м^3/год	Планируемый на 690 тыс.м^3/год
Бумага декоративная	м^2	30 000 000	31 875 000	31 875 000
Смола пропиточная карбамидная	т	5000	5085	5085
Смола пропиточная меламиновая	т	1280	1355	1355
Отвердитель тип 1	т	18	25	25
Отвердитель тип 2	т	9,6	10,5	10,5
Смачиватель	т	7,2	8,5	8,5
Комбинированное средство	т	2,4	2,8	2,8
Антиблочное срдество	т	9,6	12	12
Разделительное средство	т	2,6	2,5	2,5

Варианты реализации планируемой деятельности по разным производственным программам выпуска ДСП рассмотрены в подразделе 6 «Альтернативы планируемой деятельности» настоящего отчета.

Технологическая схема (Приложение 5) и размещение зданий и сооружений принципиально не изменяются от выбора варианта производственной программы по выпуску ДСП. Технологической частью предпроектных решений предусматриваются следующие здания и сооружения с производственными участками:

Площадка для складирования леса.

Площадка для складирования леса предназначена для приема, хранения и подачи в производство круглого лесоматериала.

Круглый лесоматериал поступает на склад по существующей железнодорожной ветке и автотранспортом. Для выгрузки круглого лесоматериала используется лесопогрузчик. Запас хранения древесины на складе составляет 52470 м^3. Длина древесного сырья – 6м, высота штабелей древесины – до 4м.

Склад привозной щепы.

Щепа поступает на предприятие железнодорожным транспортом и разгружается в приямок для технологической щепы, откуда она доставляется на склад щепы автопогрузчиком. Для хранения привозной щепы предусмотрен открытый склад кучевого хранения. Объем склада привозной щепы рассчитан на 8,9 тыс. м^3.

Участок производства щепы с участком загрузки.

Круглые лесоматериалы упорядоченно укладываются в штабели на загрузочный транспортер кругляка посредством ковшового погрузчика. Этим поперечным транспортером кругляк загружается на ленточные конвейеры, подающие бревна в барабанную рубильную машину. Кругляк исследуется металлоискательной катушкой, на наличие металлических включений, которые могут повредить рубильную машину. При обнаружении детектором бревна с

содержанием металла оно должно извлекаться из конвейера посредством крана. Короткокусковой материал загружается ковшовым погрузчиком на вибрирующий транспортер-дозатор. Этот «виброжелоб» дозирует этот материал на тот же ленточный конвейер, что и круглый лесоматериал. Оба материала - кругляк и коротье - чаще всего подаются в рубильную машину в отдельности во избежание возможных заторов. Рубильная машина производит щепу средней длиной приблизительно 35 мм.

Автоматизированный склад щепы.

Далее щепа с помощью лоткового ленточного конвейера доставляется на склад автоматизированной щепы и распределяется реверсивным передвижным лотковым ленточным конвейером в 4 складских силоса по 800 м^3 каждый (один предназначен для сосны, другой для осины, третий для сосны или ели, четвертый для березы). В соответствии с видом сырья может выбираться один из складских силосов. Одна сторона силосов открыта для подачи на склад привозной щепы.

Участок производства стружки.

Посредством разгрузочных устройств в силосах щепы материал дозировано разгружается. Возможно обеспечение постоянной смеси. Щепа по транспортеру подается в силос-дозатор, расположенный над стружечным станком.

Посредством разгрузочного устройства силоса в силосе-дозаторе щепы материал подается к стружечным станкам (4 шт.) с ножевыми барабанами для щепы.

Виброжелоб с сетчатым днищем над каждым стружечным станком разравнивает этот поток материала по входной ширине и отсеивает мелкий продукт, отводимый от стружечных станков в побочном потоке. Барабанный магнит и пневматический сепаратор тяжелого материала удаляют металлические включения и тяжелые частицы из потока щепы.

В стружечных станках за счет центробежной силы из щепы изготавливается стружка предварительно установленной толщины. Потом стружка разгружается из стружечных станков и посредством цепного транспортера и ковшового элеватора подается в так называемый «силос мокрой стружки».

Создаваемый стружечными станками собственный воздух отсасывается посредством вентилятора и подается в циклонный сепаратор, расположенный над цепным транспортером. Захваченные воздушным потоком стружки отделяются там и падают на цепной транспортер.

Площадка для установки энергетического оборудования.

Энергетическая установка предназначена для нагрева термомасла на технологические нужды, а также для сушки стружки в однотяговой барабанной сушилке. Мощность всей энергоустановки составляет 60 МВт. Вид топлива – отходы обработки древесины, шлифовальная пыль и отходы плитных материалов 3-го класса опасности. Температура внутри энергетической установки 800-930 °С, что способствует сгоранию подаваемой в установку шлифовальной пыли.

Хранение топлива для сжигания на колосниковой решетке осуществляется в складе топлива. Он рассчитан на хранение сырого топлива. Топливный склад оснащен разгрузочным устройством с подвижным днищем. Топливный

транспортер, выполненный в виде ленточного транспортера, транспортирует топливо из топливного склада к топочной камере. Возвратно-поступательное движение колосниковой решетки обеспечивает как распределение топлива на поверхности решетки, так и транспортировку золы и шлака в конце решетки, откуда они потом падают на транспортер для золы. Основание колосниковой решетки состоит из четырех различных зон восходящего воздушного потока для обеих полурешеток. Вторичный воздух, необходимый для полного сгорания, подается в топочную камеру над колосниковой решеткой. Колосники охлаждаются за счет подвода первичного воздуха. Рама для подачи топлива охлаждается водой.

Подача топлива происходит главным образом из шахты с впуском, разделенной на два канала. Впуск оснащен запорной задвижкой, которая открыта только тогда, когда топливо, подается в шахту. Шахта оснащена рядом водораспылительных форсунок.

В верхней топочной камере расположены горелки для шлифовальной пыли. Пыль подается к горелкам воздуходувкой транспортирующего воздуха через барабанный шлюз. Воздуходувка воздуха для горения транспортирует воздух для горения к горелкам.

Участок сушки.

В результате работы энергетической установки в топочной камере образуются горячие дымовые газы. Из топочной камеры горячие газы поступают в смесительную камеру и смешиваются там с паровоздушной смесью, возникшей в результате сушки. Горячие газы, смешанные с паровоздушной смесью, из смесительной камеры поступают по трубопроводу горячего газа в предварительную сушилку с коленчатой трубой и затем в барабанную сушилку. Подачу горячих газов обеспечивает вентилятор сушилки. Силос мокрой стружки хранит стружку и с помощью разгрузочного устройства дозировано разгружает ее к сушилке стружки. По ленточному конвейеру стружка поступает в загрузочный шлюз сушилки. В сушилке мокрая стружка сначала подается в предварительную сушилку. В конце предварительной сушилки к мокрой стружке примешивается также сухая стружка от пил после пресса и стружка дефектных матов (кусков ковра). После предварительной сушилки стружка транспортируется в сушильный барабан, откуда она спустя время (приблизительно 20 минут) разгружается и горячим газовым потоком транспортируется в направлении циклонного сепаратора. В циклонном сепараторе стружка осаждается из теплого газовоздушного потока и падает на цепной транспортер с целью дальнейшей транспортировки к так называемому «силосу сухой стружки». Отходящие газы сушилки очищаются в так называемом «мокром электрофильтре», где из них отделяются остаточная пыль, аэрозоли и прочие осаждающиеся вещества.

Участок сортировки стружки.

После сушилки стружка подается в силос сухой стружки. Назначением этого силоса является:

- пожарозащитная блокировка между сушилкой и дальнейшей производственной установкой;
- компенсация производственных колебаний;

- буферное помещение для опорожнения сушилки;
- дозированная разгрузка стружки к последующим просеивающим машинам.

Структура стружечной плиты устроена так, чтобы тонкая стружка находилась на поверхности, а крупная стружка в середине. Таким образом, продукция имеет свойства необходимые для производства мебели. Чтобы достичь этого, стружка фракционируется в просеивающих машинах.

В просеивающих машинах находится по три сетчатых деки с различными размерами ячеек. Стружка просеивается на 4 фракции:

- крупная фракция;
- стружка среднего слоя;
- стружка наружного слоя;
- пыль.

Крупная фракция транспортируется к отдельному силосу для крупной фракции с целью тонкого измельчения.

Стружка среднего слоя подается в воздушный сепаратор, чтобы отделить из нее тяжелые частицы. Эти тяжелые частицы и определяемая во время производства часть стружки среднего слоя транспортируются в силос для крупной фракции.

Участок доизмельчения.

От силоса крупной фракции крупный материал дозируется к трем мельницам тонкой стружки. Виброжелобы над мельницами разравнивают стружечный поток.

Все мельницы производят материал такого рода, как материал для наружного слоя.

От воздушного сепаратора стружка среднего слоя транспортируется к «силосу для стружки среднего слоя».

Стружка для наружного слоя подается цепным транспортером к «силосу для стружки наружного слоя». Пыль по цепному транспортеру и пневмотранспортом высокого давления отводится в «силос пыли» для дозированной подачи в топочную камеру.

Производственный корпус ДСП.

Участок осмоления стружки.

Клей подается в емкости участка хранения смол из существующего клееприготовительного отделения в трубах по эстакаде.

На участке осмоления стружки обе главные фракции (стружка для наружного и среднего слоев) смешиваются с определенным количеством клея.

Для обеспечения точного соотношения между стружкой и клеем стружка из обоих силосов сухой стружки транспортируется цепным транспортером к дозировочному бункеру с ленточными весами. Эти ленточные весы измеряют стружечный поток и управляют тем самым в заранее установленной пропорции клеем, перекачиваемым к клеенаносящим машинам.

Участок формирования стружечного ковра.

Проклеенная стружка теперь готова для формирования стружечного ковра. Для этого проклеенная стружка для наружного и среднего слоев подается на настилочную станцию. Для наружного слоя имеется по одной форммашине для верхней пласти и нижней пласти плиты. Стружка посредством специального бункера-дозатора равномерно засыпается в воздушный поток, так чтобы мельчайшая стружка располагалась на поверхности. За счет этого достигается очень тонкая и плотная поверхность плиты. Система воздушного потока корректируется так, чтобы более крупная стружка настилалась внутрь плиты. Стружка для среднего слоя настилается посредством двух форммашин как гомогенная стружечная смесь. В каждой форммашине для наружного слоя и в каждой форммашине для среднего слоя находится по одним ленточным весам. Таким образом может точно регулироваться соотношение стружки наружного и среднего слоев.

Ширина стружечного ковра может регулироваться в зависимости от ширины конечного продукта.

Формовочная линия.

Стружечный ковер формируется на формовочной линии, т.е. на ленточном конвейере. На формовочной линии находятся третьи ленточные весы, которыми может точно задаваться вес готового ковра. Имеется также два прибора для измерения влажности, чтобы непрерывно контролировать влажность наружного и среднего слоев после формирования. Электромагнит удаляет железосодержащие частицы.

После непрерывного форпресса находится поисковая катушка для железосодержащих и цветных металлов. В случае детектирования металла часть стружечного ковра сбрасывается перед входом в пресс.

Верхняя и нижняя стороны ковра опрыскиваются с помощью разбрызгивателя антиадгезионным средством, чтобы ковер не прилипал к стальным лентам.

Перед входом в непрерывный гидравлический пресс настеленный с браком ковер сбрасывается в воронку для настеленного брака.

Участок предварительного прессования.

Во время транспортировки ковра на формирующем ленточном конвейере к прессу он проходит через непрерывный форпресс. Так как ковер уплотняется в стабильный пакет и из него удаляется воздух, передача ковра с формирующего конвейера в пресс происходит без разрывов и без выдувания материала.

Участок горячего прессования.

Ковер подается в непрерывный пресс горячего прессования и под воздействием температуры и тепла формируется плита. Для этого в соответствии с толщиной плиты производится индивидуальная настройка температурного режима пресса, распределения давления и скорости прохождения.

Тепло обеспечивает отверждение клея, давление обеспечивает подходящую конечную толщину.

Продукция, выходящая из горячего пресса в штатном непрерывном режиме, называется «плита-заготовка».

Участок обрезки, раскроя, охлаждения и штабелировки.

После пресса плита-заготовка обрезается по бокам на предварительно установленный размер (2070 мм) и распиливается на предварительно установленную длину (например 3660 мм).

После этого измеряется толщина плиты, плита исследуется на наличие отслоений и взвешивается на механических весах для плит-заготовок. При обнаружении отслоений плита выводится с производственного потока.

Во время следующей операции плита охлаждается в кантователе охлаждения.

После этого нешлифованная плита укладывается в штабель на так называемом «складе созревания». На этом складе созревания плиты продолжают охлаждаться и клей полностью отверждается.

Участок шлифования плит.

На линии шлифования плита пропускается через шлифовальные станки для придания ровной, гладкой поверхности и одинаковой номинальной толщины.

Образующаяся шлифовальная пыль перемещается пневмотранспортом в силос пыли, где она смешивается с пылью от просеивания. Из силоса шлифпыль дозированно подается на сжигание в энергоустановку.

После шлифовки плиты укладываются в штабели и вилочным автопогрузчиком складируются на штабельном складе ДСП.

Цех ламинирования.

В соответствии с производственной программой плиты покрываются декоративными бумагами, пропитанными меламиновой смолой, то есть на ДСП наносится ламинированное покрытие.

Пропитывание бумаг смолой производится на «пропиточной линии» на существующих мощностях завода. Пропитанная бумага подается в проектируемый цех ламинирования автотранспортом.

На трех линиях ламинирования (2 рабочие, 1 перспектива) бумага наклеивается на плиты (при этом часто на поверхностях впрессовывается также древесная структура). Эти плиты применяются исключительно в мебельном производстве.

Численный состав работников планируемого производства составит 287 человек.

Режим работы планируемого производства: в 2 смены по 12 часов 365 дней в году. Режим работы ИТР и служащих: в 1 смену по 8 часа 253 дня в году.

Вывод объекта из эксплуатации

В соответствии с постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 30.10.2011 № 161 «Об установлении нормативных сроков службы основных средств» нормативный срок службы зданий и сооружений действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» составляет 100 лет.

По окончании срока эксплуатации собственник и местный исполнительный и распорядительный орган создают комиссию по оценке технического состояния зданий и сооружений, пригодности их для дальнейшей эксплуатации или необходимости сноса согласно СН 1.03.03-2019 «Снос зданий и сооружений». В состав комиссии включают представителей организации, на балансе которой находятся здания и сооружения. К работе комиссии допускается привлекать представителей проектных и научно-исследовательских организаций.

Оценку технического состояния объектов сноса осуществляют в соответствии с требованиями СН 1.04.01-2020 «Техническое состояние зданий и сооружений». Результаты оценки технического состояния объектов сноса оформляют актом определения технического состояния объекта сноса в соответствии с приложением А СН 1.03.03-2019.

Решение о необходимости сноса объекта принимают с учетом физического и морального износа зданий и сооружений.

При принятии решения о сносе зданий и сооружений определяют:

- сроки разработки проектной документации, необходимой по ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание»;
- порядок создания комиссии по списанию, ее состав и полномочия;
- способы (ручной, механизированный и т.д.) и очередность сноса.

Проектную документацию на снос зданий и сооружений разрабатывают в соответствии с требованиями:

✓ ТКП 17.11-10-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения со строительными отходами».

✓ СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

✓ ТКП 45-1.03-186-2009 «Изделия, материалы и оборудование. Правила повторного использования».

✓ ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание».

✓ ТКП 45-1.02-298-2014 «Строительство. Предпроектная (предынвестиционная) документация. Состав, порядок разработки и утверждения».

✓ СН 1.04.01-2020 «Техническое состояние зданий и сооружений».

При производстве демонтажных работ образующиеся изделия, материалы и конструкции, пригодные для повторного использования, передаются собственнику.

В целях предотвращения загрязнения территории отходами, возникающими при сносе объекта, осуществляется сбор, обезвреживание и использования отходов путем переработки полученных материалов в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 10.05.2019 № 186-З.

Требования к порядку сбора, хранения, учета и перевозки строительных отходов, возникающих при сносе объекта, устанавливает ТКП 17.11-10-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения со строительными отходами».

Обращение со строительными отходами производится собственником строительных отходов.

Сбор образовавшихся строительных отходов должен осуществляться механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования и средств малой механизации.

Сбор и хранение строительных отходов на объектах образования и в местах временного хранения должны осуществляться способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки строительных отходов на транспортное средство для их вывоза.

Хранение строительных отходов необходимо осуществлять раздельно по видам с соблюдением природоохранных, санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований законодательства Республики Беларусь.

Для временного складирования строительных отходов в границах производства работ предусматриваются контейнерные площадки. Каждому виду строительных отходов соответствует свой контейнер. Контейнеры для сбора строительных отходов должны быть изготовлены из материалов, допускающих проведение мойки и дезинфекции, находиться в технически исправном состоянии, иметь маркировку с указанием наименования (вида) собираемого отхода. При этом кратковременное хранение отходов 1-го класса опасности (люминесцентные трубки отработанные) разрешается исключительно в герметичных емкостях (специальные контейнеры, бочки, цистерны). Совместное хранение в одном контейнере целых отработанных ламп с лампами, имеющими механические повреждения стеклянных колб или стеклобоем, не допускается.

Контейнерные площадки для временного складирования строительных отходов должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие. К площадкам должны быть организованы удобные подъезды для транспортных средств, осуществляющих вывоз строительных отходов. Размеры контейнерных площадок должны превышать по всему периметру размеры емкостей для сбора строительных отходов.

Вывоз строительных отходов на объекты хранения, захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов осуществляется собственником строительных отходов, либо перевозчиком строительных отходов, в соответствии с заключенными договорами.

Транспортные средства, используемые при перевозке негабаритных строительных отходов навалом, должны быть оснащены тентовыми укрытиями кузовов, не допускающими высыпание и выпыливание строительных отходов в процессе транспортировки.

Транспортировка ртутьсодержащих отходов на утилизацию производится в специальных транспортных контейнерах автотранспортом, который должен иметь приспособления, исключающие возможность их механического повреждения, образования россыпи и проливов ртути.

Освободившиеся в результате сноса земли подлежат рекультивации и дальнейшему использованию в соответствии с решением местного исполнительного и распорядительного органа.

2. Оценка существующего состояния окружающей среды

2.1 Природные компоненты и объекты

2.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат г. Ивацевичи обусловлен расположением его территории в умеренных широтах, преобладанием равнинного рельефа и относительно небольшим удалением от Атлантического океана.

Согласно агроклиматическому районированию Республики Беларусь (рисунок 5) территория г. Ивацевичи относится к Южной области, которая характеризуется умерено-континентальным климатом с мягкой короткой зимой и теплым продолжительным летом. Для данной территории, как и для всего юго-востока Республики Беларуси, характерно неустойчивое увлажнение на протяжении всего года.

Рисунок 5 – Схема агроклиматического районирования территории Республики Беларусь

I – Северная область, II – Центральная область, III – Южная область.

Территория г. Ивацевичи расположена в юго-западной части Республики Беларусь, в соответствии с СНБ 2.04.02-2002 «Строительная климатология» входит во II строительно-климатический район, IIВ подрайон, благоприятный для строительства и характеризуется следующими значениями основных климатических показателей (по данным метеостанции г. Ивацевичи):

- ✓ Температура воздуха:
  среднегодовая – 6,6°С,
  январь – минус 5,5°С,
  июль – 18,0°С,
  абсолютный минимум – минус 38,0°С,
  абсолютный максимум – 35,0°С.

- ✓ Среднее количество осадков:
  за год – 651 мм,
  теплый период – 455 мм.
- ✓ Глубина промерзания почвы:
  максимальное значение – 112 см,
  среднее значение – 39 см.
- ✓ Среднее число дней за год:
  с туманом – 49,
  с грозой – 23.
- ✓ Число дней со снежным покровом – 87.
- ✓ Относительная влажность воздуха (среднее значение за год) – 79%.
- ✓ Высота снежного покрова (среднее значение) – 16 см.

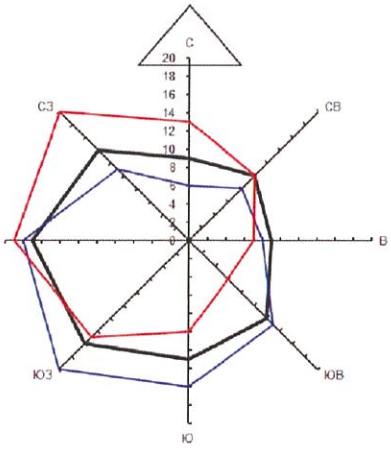
Район расположения г. Ивацевичи характеризуется относительно высокой среднегодовой температурой воздуха, которая составляет 6,6°С. Средняя температура самого холодного месяца (январь) находится на уровне минус 5,5°С. Минимальная зафиксированная температура воздуха составляет минус 38,0°С. В течение зимы (с декабря по февраль) отмечается 42 оттепельных дня, когда температура воздуха поднимается выше 0°С. Переход среднесуточной температуры воздуха через отметку плюс 10°С в сторону понижения происходит в первой половине сентября, через отметку плюс 5°С – до 30 октября, через 0°С – до 25 ноября. Продолжительность периода с температурой воздуха выше 0°С – 250-255 суток, выше плюс 5°С – 195-200 суток, выше плюс 10°С – 150-155 суток и выше плюс 15°С – 95-100 суток.

Лето на территории г. Ивацевичи характеризуется умеренными температурами воздуха. Средняя температура самого теплого месяца (июль) составляет плюс 18,0°С. Максимальная зафиксированная температура воздуха составляет плюс 35°С.

Территория г. Ивацевичи характеризуется достаточно высоким количеством осадков, которые распределяются по сезонам года достаточно неравномерно. Среднее количество осадков за теплый период с апреля по октябрь составляет 455 мм. В холодный период выпадает менее 200 мм осадков. Среднее количество дней с осадками – 170, со снежным покровом – 79. Устойчивое залегание снежного покрова продолжается с 20 декабря по 10 марта, средняя высота – 16 см, максимальная – 41 см. Среднегодовая влажность воздуха составляет 79%, наибольших значений она достигает в декабре – до 89%, а минимальные наблюдаются в мае – 69%.

Для января характерен наиболее высокий уровень атмосферного давления – 1018 гПа, для июля – 1012 гПа.

Среднегодовая роза ветров (%) для территории планируемой деятельности (г. Ивацевичи) приводится в таблице:



	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	6	8	8	13	16	20	18	11	6
июль	13	10	7	6	10	15	19	20	9
год	9	10	9	12	13	16	17	14	7

Господствующее направление ветров в теплый период года – северо-западное (20%) и западное (19%), в холодный период года – юго-западное (20%) и западное (18%).

Преобладающими в течение года являются ветры преимущественно западного (17%) и юго-западного (16%) направлений.

Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой в году для данного района составляет 5 %, равна 7 м/с. Повторяемость штилей за год составляет 7%.

Метеорологические и климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и используемые в дальнейшем в расчетах приземных концентраций, представлены в таблице 11 по данным филиала «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (письмо от 12.03.2019 № 96 – Приложение 10).

Таблица 11 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура воздуха (июль), °С	+21,3
Средняя минимальная температура воздуха (январь), °С	-3,5
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с U*	7

2.1.2 Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха определяется содержанием в нем загрязняющих веществ. Природный состав воздуха в естественных условиях изменяется очень незначительно. Существенное изменение состава атмосферного воздуха может происходить в результате антропогенного воздействия.

По данным статистического сборника «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь» (Минск, 2020), выбросы загрязняющих веществ в г. Ивацевичи и Ивацевичском районе от стационарных источников в 2019 г. составили 1,9 тыс. тонн или 3,5% от общего объема выбросов по Брестской области (рисунок 6). Следует отметить, что в последние годы наблюдается

тенденция постепенного снижения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

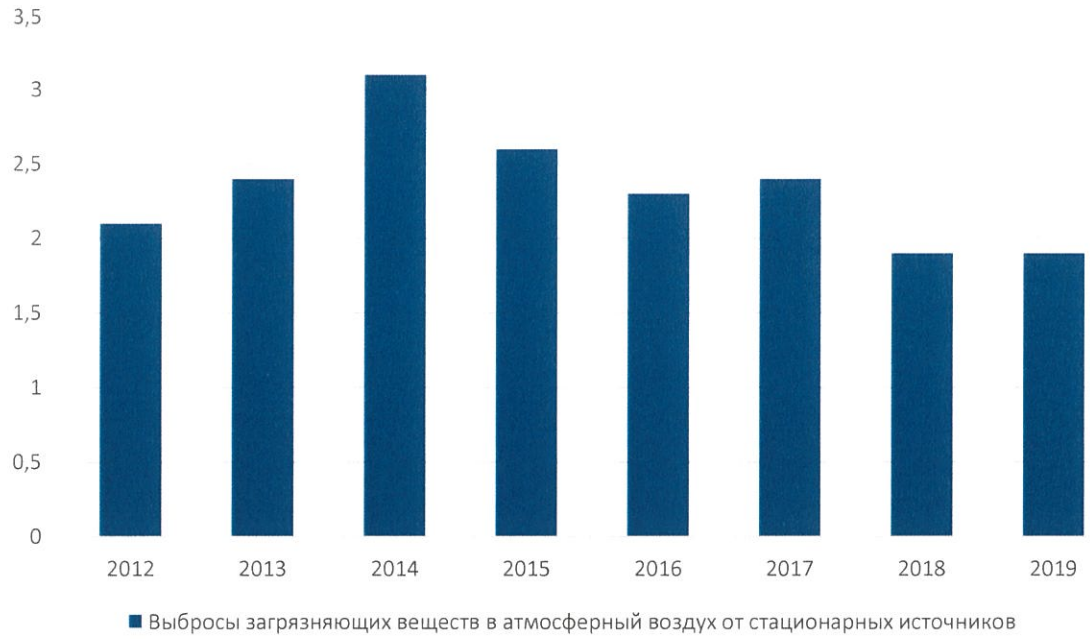


Рисунок 6 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников г. Ивацевичи и Ивацевичского района

На основании данных Национального комитета статистики, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды на территории Республики Беларусь выделяют районы с различным уровнем загрязнения воздушной среды по отношению к среднереспубликанскому: 22 % территориальных единиц страны принадлежат к районам со среднереспубликанским уровнем загрязнения атмосферного воздуха выбросами стационарных источников (от 1,5 до 5,2 тыс. тонн); 8,5 % имеют повышенный уровень (от 5,6 до 10,3 тыс. тонн); 5,4 % – высокий уровень (от 17,7 до 61,9 тыс. тонн). Преобладающая часть административных районов Республики Беларусь характеризуются пониженным относительно среднереспубликанского уровнем поступления выбросов от предприятий в воздушную среду.

Таким образом, г. Ивацевичи и Ивацевичский район относятся к районам со среднереспубликанским уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности (Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2) оценивается на основании информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ – количестве загрязняющих веществ, содержащихся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию.

В таблице 12 представлена информация о значениях фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе улиц Загородная, Заводская, Гойшика, М. Танка в г. Ивацевичи согласно данным филиала «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей

среды» (письмо от 12.03.2019 № 96 – Приложение 10). Фоновые концентрации действительны до 01.01.2022 г.

Таблица 12 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения планируемой деятельности

Код вещества	Наименование вещества	Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация (ПДК), мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/ м^3	Значения фоновых концентраций, доли ПДК
			максимальная разовая	среднесуточная	среднегодовая		
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	300,0	150,0	100,0	81	0,270
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10 мкм	3	150,0	50,0	40,0	42	0,280
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500,0	200,0	50,0	62	0,124
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000,0	3000,0	500,0	860	0,172
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	250,0	100,0	40,0	50	0,200
0303	Аммиак	4	200,0	-	-	40	0,200
1325	Формальдегид (метаналь)	2	30,0	12,0	3,0	21	0,700
1071	Фенол (гидроксибензол)	2	10,0	7,0	3,0	3,4	0,340
0703	Бенз(α)пирен (для отопительного периода)	1	-	5,0 нг/м^3	1,0 нг/м^3	1,90 нг/м^3	0,380

Значения фоновых концентраций по группам суммации в атмосферном воздухе района размещения планируемой деятельности составят:

Код группы суммации	Наименование группы суммации	Значения фоновых концентраций, доли ПДК
6005	Аммиак + формальдегид	0,900
6008	Азота диоксид + сера диоксид	0,324
6009	Азота диоксид + сера диоксид + углерода оксид + фенол	0,836
6036	Серы диоксид + фенол	0,464

Из представленных выше данных видно, что фоновые концентрации загрязняющих веществ и групп суммации в атмосферном воздухе района размещения планируемой деятельности (Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2) не превышают установленные максимальные разовые ПДК. Следует отметить высокое значение фоновой концентрации по формальдегиду – 0,700 долей ПДК, а также по группам суммации 6005 (аммиак и формальдегид) – 0,900 долей ПДК и 6009 (азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид и фенол) – 0,836 долей ПДК.

Согласно данным «Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. м^3 в год)», разработанного ООО «Нормипром» (г. Гомель, 2019 г.), на момент разработки предпроектных решений на территории Цеха ДСП-250 действует 64 стационарных источника выбросов, в том числе организованных – 62, из них оснащенных газоочистными установками – 10; неорганизованных – 2. Цех ДСП мощностью 250 тыс. м^3 в год ОАО «Ивацевичдрев» является объектом III категории воздействия на атмосферный воздух.

Перечень существующих источников выделения и источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» представлен в таблице 13.

Таблица 13 – Перечень существующих источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев»

№ п/п	Наименование производства, цеха, участка	Источники выделения загрязняющих веществ				Источники выбросов		
		наименование	количество		коэффициент загрузки оборудования	номер источника	наименование	наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки
			всего	из них одновременно работающих				
1	РМЦ	Котельная	5	5	1,0	**0001**	труба	
2		Участок механической обработки	1	1	1,0	**0002**	труба	
3		Участок механической обработки	1	1	1,0	**0003**	труба	
4		Участок механической обработки	1	1	1,0	**0004**	труба	
5		Сварочный участок	3	3	1,0	**0005**	труба	Агрегат ФЭСВ-2000
6		Пост газовой резки	1	1	1,0	**6069**	неорг.	
7	Транспортный цех	Котельная	6	6	1,0	**0006**	труба	
8		Пост ТО	1	1	1,0	**0007**	труба	
9		Пост ТО	1	1	1,0	**0008**	труба	
10	АБК	Котельная	7	7	1,0	**0015**	труба	
11		Котельная	7	7	1,0	**0016**	труба	
12	Пожарное депо	Котельная	3	3	1,0	**0012**	труба	
13		Пост ТО	1	1	1,0	**0013**	труба	
14		Лаборатория ОТК	1	1	1,0	**0073**	труба	
15	Проходная	Котельная	1	1	1,0	**0017**	труба	
16	Проходная	Котельная	1	1	1,0	**0018**	труба	
17	Цех синтетических	Бункер приготовления смеси	1	1	1,0	**0057**	труба	
18	Участок производства щепы	Рубильная машина (вход)	1	1	1,0	**0019**	труба	Циклон 1800
19		Склад щепы	1	1	1,0	**6070**	неорг.	

Продолжение таблицы 13

№ п/п	Наименование производства, цеха, участка	Источники выделения загрязняющих веществ				Источники выбросов		
		наименование	количество		коэффициент загрузки оборудования	номер источника	наименование	наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки
			всего	из них одновременно работающих				
20	Участок производства стружки	Стружечные станки Hombak	1	1	1,0	**0020**	труба	Циклон 3150
21		Котельная	7	7	1,0	**0052**	труба	
22	Термомасляный котел	Котел Kontaktomat 2-3-0850-S	1	1	1,0	**0021**	труба	
23	Цех ДСП	Энергетическая уста-	1	1	1,0	**0071**	труба	
24		Газогенераторная установка линии сушки	1	1	1,0	**0065**	труба	
25		Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	2	2	1,0	**0026**	труба	Мокрый электрофильтр SENA
26		Линия прессования плит	1	1	1,0	**0064**	труба	
27		Пресс	1	1	1,0	**0063**	труба	
28		Веерный кантователь плит	1	1	1,0	**0066**	труба	
29		Линия доизмельчения стружки	1	1	1,0	**0058**	труба	Фильтр-циклон JRU-Z-124/12
30		Линия доизмельчения стружки	1	1	1,0	**0059**	труба	Фильтр-циклон JRU-Z-124/12
31		Форммашина	1	1	1,0	**0060**	труба	Фильтр рукавный JDR 12/05-4500-02
32	Цех ДСП	Линия формовки	1	1	1,0	**0061**	труба	Фильтр рукавный JDR 12/05-4500-07
33		Линия обрезки плит	1	1	1,0	**0062**	труба	Фильтр-циклон JRU-Z-208/16
34		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0027**	труба	
35		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0028**	труба	
36		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0029**	труба	
37		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0033**	труба	
38		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0036**	труба	
39		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0030**	труба	
40		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0034**	труба	
41		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0035**	труба	

Продолжение таблицы 13

№ п/п	Наименование производства, цеха, участка	Источники выделения загрязняющих веществ				Источники выбросов		
		наименование	количество		коэффициент загрузки оборудования	номер источника	наименование	наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки
			всего	из них одновременно работающих				
42		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0031**	труба	
43		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0032**	труба	
44		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0037**	труба	
45		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0038**	труба	
46		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0039**	труба	
47		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0053**	труба	
48		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0054**	труба	
49	Участок ламинирования	Станки обрезки свесов пленки	1	1	1,0	**0068**	труба	Фильтр рукавный JDR 12/05-4500
50		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0049**	труба	
51		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0050**	труба	
52		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0051**	труба	
53	Цех пропитки	Линия пропитки	1	1	1,0	**0067**	труба	
54		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0042**	труба	
55		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0045**	труба	
56		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0043**	труба	
57		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0044**	труба	
58		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0040**	труба	
59	Цех пропитки, участок производства образ-	Пресс лабораторный, маркиратор	3	3	1,0	**0074**	труба	
60	Цех пропитки	Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0041**	труба	
61	Склад готовой продукции	Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0046**	труба	
62		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0047**	труба	
63		Воздухонагреватель	1	1	1,0	**0048**	труба	

Окончание таблицы 13

№ п/п	Наименование производства, цеха, участка	Источники выделения загрязняющих веществ				Источники выбросов		
		наименование	количество		коэффициент загрузки оборудования	номер источника	наименование	наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки
			всего	из них одновременно работающих				
64	Общежитие по ул. М. Танка, 7Б	Котельная	2	2	1,0	**0072**	труба	
65	РМЦ	Стол сварщика	1	1	1,0	**0174***	труба	Агрегат ФЭСВ-2000

** – источник, не вошедший в акт инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, но учтенный как ранее запроектированный в составе строительного проекта «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2», согласованного государственной экологической экспертизой (заключение от 05.10.2020 № 1743/2020).*

В атмосферный воздух вышеперечисленными источниками выбрасывается 40 наименований загрязняющих веществ, суммарный выброс которых составляет:

✓ на существующее положение по акту инвентаризации – 276,41125 т/год;

✓ с учетом ранее запроектированного источника № 0174 – 276,41770 т/год.

Наибольшие валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по производственной площадке Цеха ДСП-250 наблюдаются по следующим загрязняющим веществам:

- углерод оксид (окись углерода, угарный газ) – 155,264 т/год (56,2%);
- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 63,364 т/год (22,9%);
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) – 22,951 т/год (8,3%);
- азот (IV) оксид (азота диоксид) – 21,658 т/год (7,8%);
- формальдегид (метаналь) – 6,642 т/год (2,4%).

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух существующими и ранее запроектированными источниками Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев», приведен в таблице 14.

Таблица 14 – Сводные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от всех источников Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев»

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющего вещества, т/год					
		МР	СС			Существующее положение*		Ранее разработанный проект**		Итого по площадке Цеха ДСП-250	
						г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железо (II)оксид (в пересчете на железо)	0,200	0,100	-	3	0,055125	0,397130	0,0000091	0,000120	0,055134	0,397250

Продолжение таблицы 14

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющего вещества, т/год					
						Существующее положение*		Ранее разработанный проект**		Итого по площадке Цеха ДСП-250	
		МР	СС			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,003	0,001	-	1	0,000009	0,000116	-	-	0,000009	0,000116
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,003	0,001	-	2	0,00000	0,00100	-	-	0,00000	0,00100
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,010	0,005	-	2	0,001015	0,006018	0,0000007	0,0000087	0,001016	0,006027
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	-	-	0,010	-	0,00400	0,00200	-	-	0,00400	0,00200
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,010	0,004	-	2	0,00000	0,00000	-	-	0,00000	0,00000
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0006	0,0003	-	1	0,000008	0,000052	-	-	0,000008	0,000052
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,0003	-	1	0,000109	0,001205	-	-	0,000109	0,001205
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	-	0,010	-	0,00000	0,00000	-	-	0,00000	0,00000
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,250	0,150	-	3	0,00100	0,02000	-	-	0,00100	0,02000
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	5,26600	21,65700	0,0000825	0,001100	5,266082	21,65810
0303	Аммиак	0,200	-	-	4	0,13300	2,28100	-	-	0,13300	2,28100
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	0,240	-	3	-	3,50200	-	-	-	3,50200
0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	0,200	0,050	-	3	0,00000	0,00000	-	-	0,00000	0,00000
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,200	0,100	-	2	0,004000	0,002000	-	-	0,004000	0,002000
0322	Серная кислота	0,300	0,100	-	2	0,003000	0,009000	-	-	0,003000	0,009000

Продолжение таблицы 14

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющего вещества, т/год					
		МР	СС			Существующее положение*		Ранее разработанный проект**		Итого по площадке Цеха ДСП-250	
						г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,008	0,003	-	2	0,000000	0,000000	-	-	0,000000	0,000000
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,000000	0,000000	-	-	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера(IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	0,711000	22,95100	-	-	0,711000	22,95100
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	5,574000	155,2590	0,000410	0,005320	5,574410	155,2643
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,020	0,005	-	3	0,001000	0,001000	0,0000006	0,0000074	0,001001	0,001007
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	25,000	10,000	-	4	0,000000	0,000000	-	-	0,000000	0,000000
0403	Гексан	600,00	25,000	-	4	0,013000	0,003000	-	-	0,013000	0,003000
0621	Толуол (метилбензол)	0,600	0,300	-	3	0,027000	0,150000	-	-	0,027000	0,150000
0703	Бенз(α)пирен	-	5нг/м³	-	1	0,000208	0,000533	-	-	0,000208	0,000533
0727	Бензо(b) флуорантен	-	-	-	-	-	0,032000	-	-	-	0,032000
0728	Бензо(к) флуорантен	-	-	-	-	-	0,012000	-	-	-	0,012000
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	-	-	0,011000	-	-	-	0,011000
0830	Гексахлорбензол	-	-	0,013	-	-	0,000000	-	-	-	0,000000
0898	Трихлорметан (хлороформ)	0,100	0,030	-	2	0,008000	0,002000	-	-	0,008000	0,002000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,030	0,012	-	2	0,29500	6,642000	-	-	0,29500	6,642000
1555	Уксусная кислота	0,200	0,060	-	3	0,002000	0,001000	-	-	0,002000	0,001000
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (лимонная кислота)	0,100	-	-	3	0,002000	0,005000	-	-	0,002000	0,005000

Окончание таблицы 14

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющего вещества, т/год					
						Существующее положение*		Ранее разработанный проект**		Итого по площадке Цеха ДСП-250	
		МР	СС			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	-	-	0,050	-	0,000000	0,000000	-	-	0,000000	0,000000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль / аэрозоль)	0,300	0,150	-	3	3,117000	63,36400	-	-	3,117000	63,36400
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (динас и др.)	0,150	0,050	-	3	0,000000	0,000000	-	-	0,000000	0,000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент и др.)	0,300	0,100	-	3	0,000008	0,000002	0,0000006	0,000008	0,000009	0,000010
2936	Пыль древесная	0,400	0,160	-	3	0,003000	0,099000	-	-	0,003000	0,099000
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,5 пг/м³	-	1	-	0,000000	-	-	-	0,000000
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	-	0,001	-	1	-	0,000199	-	-	-	0,000199
					ИТОГО:	**15,22048**	**276,41125**	**0,00050**	**0,00644**	**15,22098**	**276,41770**

** - в соответствии с «Актом инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. м³ в год)» (разработан ООО «Нормипром» в 2019 г.);*

*** - в соответствии с ранее согласованным строительным проектом «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (заключение государственной экологической экспертизы от 05.10.2020 № 1743/2020).*

Согласно п. 270 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»,

утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, базовый размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» составляет 300 м.

В пределах границы базовой СЗЗ располагаются объекты, запрещенные к размещению согласно п. 16 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»:

- ✓ жилые дома по ул. Лесная № 1,2,3,4,5,6,7,7А,7Б,8,10;
- ✓ жилые дома по ул. Загородная № 11,13,15;
- ✓ жилые дома по ул. Заводская № 42,42А.

С целью вывода из границы базовой СЗЗ объектов запрещенных к размещению и установления границы расчетной СЗЗ для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» был разработан Проект санитарно-защитной зоны. Разработчиком Проекта СЗЗ является отдел экологической безопасности и энергосбережения на транспорте испытательного центра железнодорожного транспорта БелГУТа (г. Гомель, 2020 г.). По результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы (заключение ГУ «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» от 30.06.2020 № 01-82(10-25)/4 – Приложение 10) Проект СЗЗ для производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» согласован.

Для оценки качественного состояния атмосферного воздуха в районе расположения Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и с целью определения зоны значительного вредного воздействия для действующего производства выполнен расчет рассеивания на существующее положение (с учетом ранее запроектированного источника № 0174).

Расчет произведен по УПРЗА «Эколог» (версия 3.1) фирмы НПО «Интеграл» в соответствии с положениями ОНД-86.

Параметры выбросов загрязняющих веществ от источников действующего производства приняты на основании «Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. $м^3$ в год)». Параметры выбросы от ранее запроектированного источника № 0174 – на основании согласованной проектной документации по объекту «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2».

При проведении расчета рассеивания учитывались условия неодновременной работы следующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев»: № 0026 (мокрый электрофильтр SENA), № 0064 (собственная труба пресса ContiRoll линии прессования плит), № 0065 (собственная труба газогенераторной установки линии сушки), № 0071 (собственная труба энергетической установки). В нормальном режиме работы газовоздушный поток из энергетической установки поступает в сушильную установку, а затем вместе с газовоздушными потоками из газогенераторной установки линии сушки и линии прессования плит направляется на мокрый электрофильтр SENA и выбрасывается в атмосферный воздух. В связи с этим, при

проведении расчета рассеивания на существующее положение принимались выбросы загрязняющих веществ от источника № 0026 (мокрый электрофильтр SENA), а источники выбросов загрязняющих веществ № 0064, 0065, 0071 не учитывались.

Значения коэффициентов, определяющих условия рассеивания, а также значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, приняты в соответствии с данными филиала «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (письмо от 12.03.2019 № 96 – Приложение 10).

Расчет рассеивания выполнен в приземном слое с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха, как по отдельным загрязняющим веществам, так и по веществам, обладающим эффектом суммации, а также для суммарного содержания всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние.

Учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен в соответствии с требованиями «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 и письма Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11.03.2013 № 12-7/68-ЮЛ.

В таблице 15 представлен перечень загрязняющих веществ, обладающих эффектом суммации в соответствии с Гигиеническими нормативами «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

Таблица 15 – Группы суммации

Код	Загрязняющие вещества, входящие в состав суммации
6005	Аммиак (0303), формальдегид (1325)
6006	Азота (IV) оксид (0301), гексан (0403), углерод оксид (0337), формальдегид (1325)
6008	Азота (IV) оксид (0301), сера диоксид (0330)
6028	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (0325); свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (0184)
6032	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (0184), сера диоксид (0330)
6037	Сера диоксид (0330), фтористые газообразные соединения (0342)
6038	Сера диоксид (0330), азота (IV) оксид (0301), аммиак (0303), азот (II) оксид (0304)
6040	Углерод оксид (0337), пыль неорганическая с SiO_2 менее 70% (2908)

Расчетная площадка имеет размеры 3000 м х 3000 м с шагом в узлах сетки 100 м. Заданная система координат сориентирована таким образом, что ось Y направлена на север. Начало координатной сетки (x=0; y=0) расположено на пересечении улицы Загородной с улицей Лесной.

Расчет рассеивания выполнен для наихудшего теплого периода.

В качестве расчетных точек были выбраны следующие:

- на границе расчетной СЗЗ (№№ I-X);

• на границе ближайшей жилой зоны усадебного типа застройки (ул. Лесная 4, 10) (№ III, IV).

В Приложении 6 представлена ситуационная карта-схема (М 1:4000) расположения источников выбросов загрязняющих веществ на действующей площадке Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» с границей расчетной СЗЗ и координатами расчетных точек определения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на существующее положение до разработки предпроектных решений.

По результатам расчета определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ и групп суммации в долях ПДК с учетом фона и без учета фона в расчетных точках, значения которых представлены в таблице 16.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (существующее положение) представлен в отдельной Книге 2.

Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на существующее положение приводятся в Приложении 2.

Таблица 16 – Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (существующее положение)

Код	Наименование загрязняющего вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК				Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		Граница расчетной СЗЗ		Граница жилой зоны			
		с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	вклад, %
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,75	0,75	0,04	0,04	6069 (пост газовой резки, РМЦ)	99,9 (СЗЗ)
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,23	0,23	0,01	0,01	6069 (пост газовой резки, РМЦ)	99,9 (СЗЗ)
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	0,26	0,26	0,26	0,26	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ, ЖЗ)
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,50	0,46	0,38	0,30	6069 (пост газовой резки, РМЦ) 0021 (котел Kontaktomat 2-3-0850-S)	30,9 (СЗЗ) 14,5 (ЖЗ)
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,01	0,01	0,01	0,01	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
0322	Серная кислота	0,01	0,01	0,01	0,01	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,13	0,01	0,13	0,01	0026 (мокрый электрофильтр SENA)	2,4 (СЗЗ,ЖЗ)
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,19	0,03	0,18	0,01	6069 (пост газовой резки, РМЦ)	5,1 (СЗЗ,ЖЗ)

Продолжение таблицы 16

Код	Наименование загрязняющего вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК				Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		Граница расчетной СЗЗ		Граница жилой зоны			
		с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	вклад, %
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид	0,03	0,03	0,00	0,00	0005 (участок сварки, РМЦ)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
0621	Толуол (метилбензол)	0,03	0,03	0,03	0,03	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
0703	Бенз(α)пирен	0,05	0,02	0,04	0,01	0026 (мокрый электрофильтр SENA)	28 (СЗЗ,ЖЗ)
0898	Трихлорметан (хлороформ)	0,05	0,05	0,05	0,05	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
1325	Формальдегид	0,79	0,15	0,77	0,12	0063 (пресс цеха ДСП)	9,3 (СЗЗ,ЖЗ)
1555	Уксусная кислота	0,01	0,01	0,01	0,01	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
1580	2-Гидрокси-1,2,3- пропантри-карбоновая кислота (лимонная кислота)	0,01	0,01	0,01	0,01	0073 (лаборатория ОТК, пожарное депо)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,85	0,80	0,62	0,57	0068 (станки на участке ламинирования) 0061 (линия формовки цеха ДСП)	25,6 (СЗЗ) 18,3 (ЖЗ)
2936	Пыль древесная	0,004	0,004	0,004	0,004	6070 (склад щепы, участок производства щепы)	100 (СЗЗ,ЖЗ)
6005	Аммиак (0303), формальдегид (1325)	0,15	0,15	0,13	0,13	0067 (линия пропитки цеха пропитки) 0063 (пресс цеха ДСП)	38,5 (СЗЗ) 44,5 (ЖЗ)
6006	Азота (IV) оксид (0301), гексан (0403), углерод оксид (0337), формальдегид (1325)	0,51	0,51	0,39	0,39	6069 (пост газовой резки, РМЦ) 0021 (котел Kontaktomat 2-3-0850-S)	25,5 (СЗЗ) 18,7 (ЖЗ)
6008	Азота (IV) оксид (0301), сера диоксид (0330)	0,60	0,46	0,50	0,29	6069 (пост газовой резки, РМЦ) 0021 (котел Kontaktomat 2-3-0850-S)	25,6 (СЗЗ) 10,9 (ЖЗ)
6037	Сера диоксид (0330), фтористые газообразные соединения (0342)	0,03	0,03	0,005	0,005	0005 (участок сварки, РМЦ) 0005 (участок сварки, РМЦ)	100 (СЗЗ) 64,6 (ЖЗ)
6038	Сера диоксид (0330), азота (IV) оксид (0301), аммиак (0303), азот (II) оксид (0304)	0,46	0,46	0,30	0,30	6069 (пост газовой резки, РМЦ) 0021 (котел Kontaktomat 2-3-0850-S)	33,3 (СЗЗ) 18,7 (ЖЗ)

Окончание таблицы 16

Код	Наименование загрязняющего вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК				Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		Граница расчетной СЗЗ		Граница жилой зоны			
		с учетом фона	без учета фона	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	вклад, %
6040	Углерод оксид (0337), пыль неорганическая с SiO_2 менее 70% (2908)	0,02	0,02	0,01	0,01	6069 (пост газовой резки, РМЦ) 0021 (котел Kontaktomat 2-3-0850-S)	41,4 (СЗЗ) 13,7 (ЖЗ)
0011	Суммарное содержание твердых (4) 2902, 2907, 2908, 2936	0,89	0,80	0,75	0,57	0068 (станки на участке ламинирования) 0061 (линия формовки цеха ДСП)	24,9 (СЗЗ) 14,9 (ЖЗ)

Перечень загрязняющих веществ и групп суммации, расчет по которым нецелесообразен, приводится в таблице 17. Значение константы целесообразности $E_3 = 0,01$.

Таблица 17 – Загрязняющие вещества и группы суммации, расчет по которым нецелесообразен (существующее положение)

Код	Наименование загрязняющего вещества и группы суммации	Смах/ПДК
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,0000121
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0001544
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000185
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0002423
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0004589
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	0,0000128
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,0000242
0303	Аммиак	0,0077548
0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	0,0053936
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000115
0328	Углерод черный (сажа)	0,0001322
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,0000168
0403	Гексан	0,0005843
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	0,0060119
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (динас и др.)	0,0016122
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (шамот, цемент и др.)	0,0015013
6028	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (0325); свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (0184)	0,0004704
6032	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (0184), сера диоксид (0330)	0,0037568

Из представленных в таблице 16 данных видно, что на границе расчетной СЗЗ и в ближайшей жилой зоне до реализации планируемой деятельности соблюдаются нормативы качества атмосферного воздуха. Основными вкладчиками в формирование максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе являются существующие источники выбросов загрязняющих веществ: №№ 6069 (пост газовой резки, РМЦ), 0065 (газогенератор установки линии сушки, Цех ДСП), 0064 (линия прессования плит, Цех ДСП), 0068 (станки на участке ламинирования).

2.1.3 Шумовое воздействие

Лабораторией физических факторов лабораторного отдела Государственного учреждения «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» в июне 2021 г. в рамках производственного контроля были выполнены замеры шума в дневное время в точках жилой зоны ближайших к территории промплощадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» (рисунок 7).

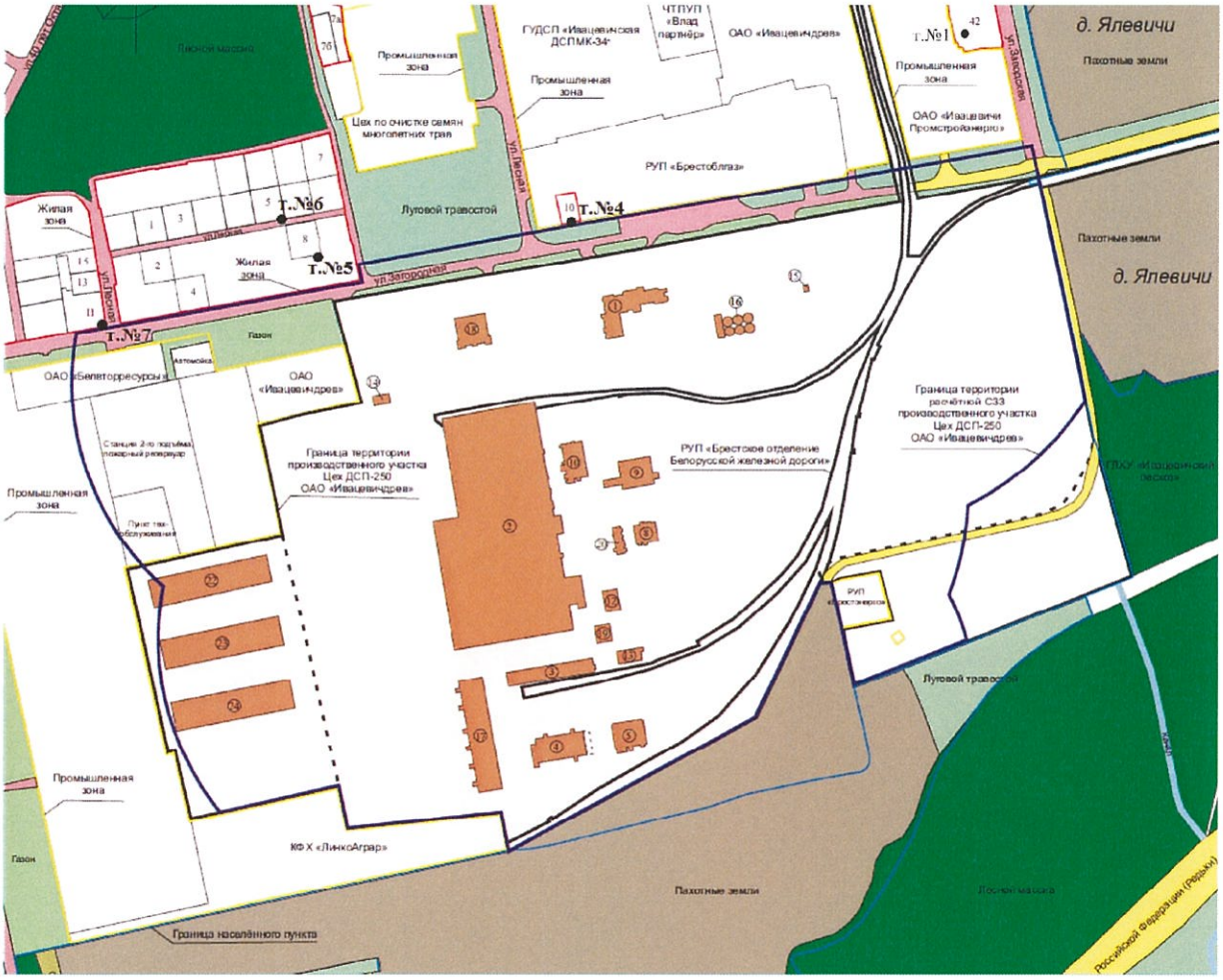


Рисунок 7 – Ситуационная схема расположения точек измерения шума на прилегающей к промплощадке Цеха ДСП-250 территории

Протокол измерений № 794 И от 22.06.2021 г. представлен в Приложении 10, результаты замеров приводятся в таблице 18. Замеры проводились в дневное время суток. При проведении испытаний выполнены замеры эквивалентных и максимальных уровней звука (дБА).

Таблица 18 – Результаты измерений уровней шума на прилегающей к промплощадке Цеха ДСП-250 территории (существующее положение) в дневное время суток

№ точки измерения	Место измерения	Наименование измеряемого фактора	Величина допустимого уровня*	Фактическая величина измеряемого фактора
1	Контрольная точка у жилого дома по ул. Заводская, 42. Время проведения измерений 7:00-23:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	55	**48,6**
		Максимальный уровень звука, дБА	70	**58**
4	Контрольная точка у жилого дома по ул. Лесная, 10. Время проведения измерений 7:00-23:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	55	**53,4**
		Максимальный уровень звука, дБА	70	**63**
5	Контрольная точка у жилого дома по ул. Лесная, 8. Время проведения измерений 7:00-23:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	55	**53,7**
		Максимальный уровень звука, дБА	70	**60**
6	Контрольная точка у жилого дома по ул. Лесная, 5. Время проведения измерений 7:00-23:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	55	**50,2**
		Максимальный уровень звука, дБА	70	**56**
7	Контрольная точка у жилого дома по ул. Загородная, 11. Время проведения измерений 7:00-23:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	55	**48,6**
		Максимальный уровень звука, дБА	70	**57**

* - в соответствии с Гигиеническими нормативами «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37, и Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

Испытательным центром железнодорожного транспорта БелГУТа учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» в сентябре 2021 г. в были выполнены замеры шума в ночное время суток в точках жилой зоны №№ 1,4,5,7 (рисунок 7).

Протокол измерений № 357-2021-ОТ от 28.09.2021 г. представлен в Приложении 10, результаты замеров приводятся в таблице 19.

Таблица 19 – Результаты измерений уровней шума на прилегающей к промплощадке Цеха ДСП-250 территории (существующее положение) в ночное время суток

№ точки измерения	Место измерения	Наименование измеряемого фактора	Величина допустимого уровня*	Фактическая величина измеряемого фактора
1	Контрольная точка у жилого дома по ул. Заводская, 42. Время проведения измерений 23:00-7:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	45	**43**
		Максимальный уровень звука, дБА	60	**51**
4	Контрольная точка у жилого дома по ул. Лесная, 10. Время проведения измерений 23:00-7:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	45	**44**
		Максимальный уровень звука, дБА	60	**53**
5	Контрольная точка у жилого дома по ул. Лесная, 8. Время проведения измерений 23:00-7:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	45	**43**
		Максимальный уровень звука, дБА	60	**50**
7	Контрольная точка у жилого дома по ул. Загородная, 11. Время проведения измерений 23:00-7:00.	Эквивалентный уровень звука, дБА	45	**42**
		Максимальный уровень звука, дБА	60	**51**

* - в соответствии с Гигиеническими нормативами «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37, и Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

Из представленных в таблицах 18 и 19 данных видно, что на момент проведения измерений эквивалентный и максимальный уровни звука в вышеуказанных контрольных точках на территории ближайшей к промплощадке Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» жилой зоны не превышают допустимые уровни и соответствуют требованиям ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37, и СаНПиГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115.

2.1.4 Поверхностные воды

Реализация планируемой хозяйственной деятельности предусматривается в районе существующей производственной площадки Цеха ДСП-250

ОАО «Ивацевичдрев», расположенной по адресу: Брестская область, Ивацевичский район, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2.

По гидрологическому районированию Республики Беларусь территория г. Ивацевичи относится к Припятскому гидрологическому району, подрайону «а» (рисунок 8). Речная сеть данного района относится к бассейнам Черного и Балтийского морей. Основными водными артериями района являются р. Щара (левый приток р. Неман) и р. Гривда (левый приток р. Щары). Реки Припятского гидрологического района отличаются равномерным распределением стока воды внутри района. Весенний сток воды рек уменьшается на 17,5 %, в то время как сток воды рек в летне-осенний и зимний сезоны увеличился на 8,7 и 8,8 % соответственно.

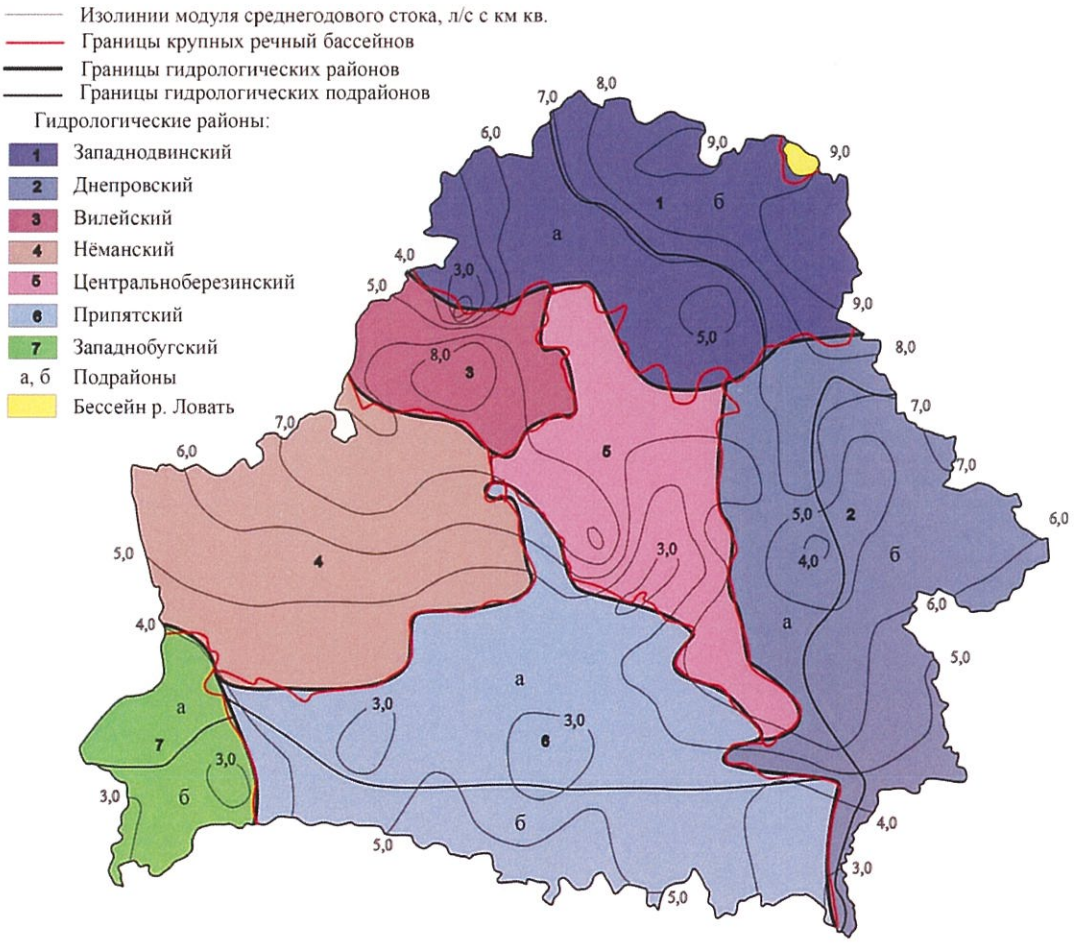


Рисунок 8 – Карта гидрологического районирования территории Республики Беларусь

Город Ивацевичи расположен на правом берегу р. Гривды (рисунок 9).

Река Гривда – левый приток р. Щары. Полная длина водотока составляет 85 км, в границах Ивацевичского района – 53 км. Исток реки расположен около д. Вороничи Слонимского района Гродненской области. Впадает в р. Щару возле д. Доманово Ивацевичского района Брестской области. Долина реки выражена, шириной 1-1,5 км, в верховье не выражена. Пойма двухсторонняя, заболоченная в среднем течении. Ширина поймы 0,4-0,8 км, в нижнем течении до 1,5 км. В отдельных местах пойма пересечена старицами и мелиоративными каналами. Русло реки на отдельных участках канализировано. Ширина русла в межень от 3-

4 м в верховье до 20-30 м в нижнем течении. Берега крутые, высотой 1-2 м. Скорость течения – 0,2 м/с. В весенний паводок пойма подтапливается до отметки 148,0 м в верхнем и 147,5 м в нижнем течении. Основные притоки: левые – р. Булла, р. Булянка, р. Руднянка; правый – р. Бусяж. Помимо них р. Гривда принимает сток из большого числа мелиоративных каналов.

Рисунок 9 – Река Гривда в г. Ивацевичи

Река Гривда является ближайшим поверхностным водными объектом к площадке действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и протекает в северо-восточном направлении на расстоянии не менее 2,55 км от его границы (рисунок 10).

Поверхностные сточные воды с территории производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 после очистных сооружений SOR.II-100JK-ZP поступают в закрытый коллектор, где смешиваются с условно-чистым поверхностным стоком с крыш зданий производственной площадки Цеха ДСП-250 и неочищенным поверхностным стоком с производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Заводская, 4 и далее через мелиоративный канал протяженностью более 1 км сбрасываются в р. Гривду.

В состав очистных сооружений поверхностных сточных вод SOR.II-100JK-ZP, мощностью 100 л/с, входят седиментационный отстойник, коалесцентный сепаратор (фильтр) и сорбционный фильтр. Сточная вода поступает в переднюю часть отстойника, где происходит успокаивание потока воды и осаждение нерастворимых веществ путем обычной седиментации.

Для увеличения очистки по взвешенным веществам в отстойнике предусмотрен тонкослойный модуль. На выходе их седиментационного отстойника находится коалесцентный сепаратор, состоящий из двух коалецентных фильтров. Первый коалесцентный фильтр – пена, которая работает по принципу турбулентного завихрения, при котором, благодаря увеличенному числу ударов происходит образование капель масла. Эта первая ступень одновременно обеспечивает улавливание более легких и мелких нерастворимых веществ с диаметром не более 0,2 мм. На второй ступени происходит улавливание неэмульгированных нефтепродуктов при помощи погружной перегородки. Далее

с помощью динамической адсорбции в сорбционном фильтре происходит очистка от эмульгированных нефтепродуктов.

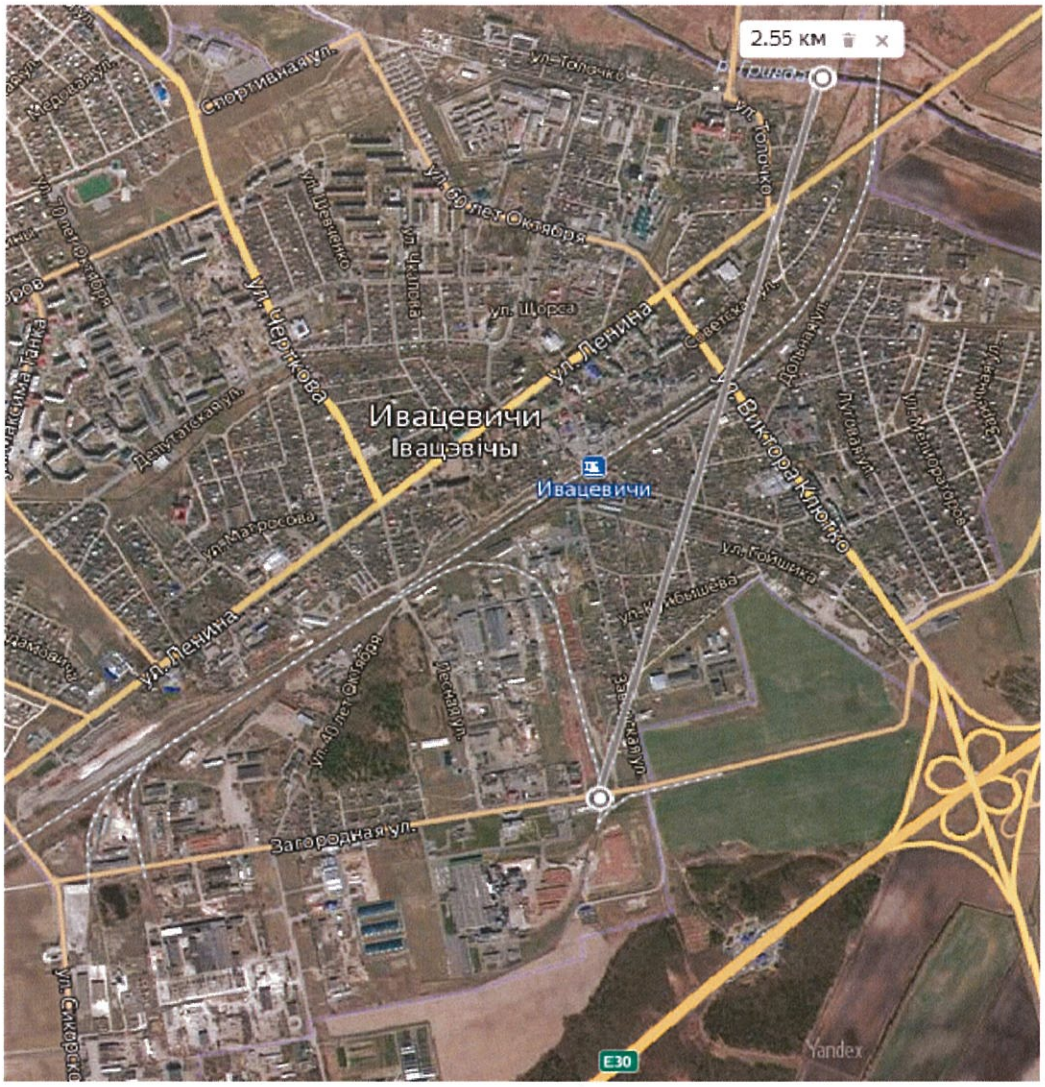


Рисунок 10 – Расстояние от территории Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» до водного объекта (р. Гривда)

Согласно комплексному природоохранному разрешению (КПР) от 29.06.2018 № 31 (срок действия по 30.06.2028 г.) (Приложение 10), выданному ОАО «Ивацевичдрев» Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, объем отводимых поверхностных сточных вод в р. Гривду составляет 477,53 м^3/сут. (174,30 тыс. м^3/год), из них без очистки – 220,85 м^3/сут. (80,61 тыс. м^3/год).

В отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты (р. Гривда) лабораторией ОТК ОАО «Ивацевичдрев» в рамках производственного контроля выполнены исследования состава сточных вод, в том числе до и после прохождения через очистные сооружения поверхностных сточных вод SOR.II-100JK-ZP. Места отбора проб представлены на схеме (рисунок 11).

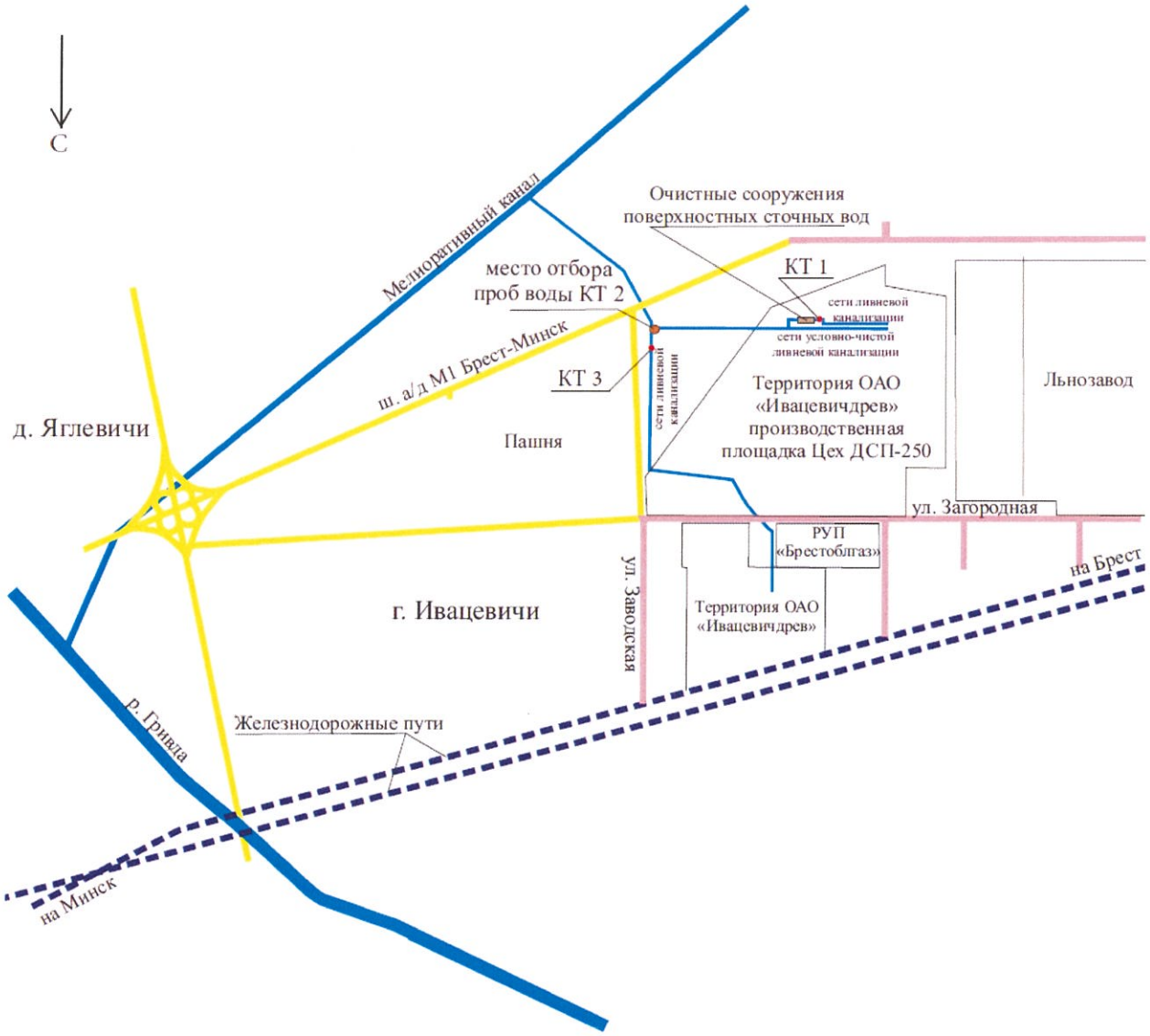


Рисунок 11 – Ситуационная схема расположения постов производственного контроля в отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты

Следует отметить, что согласно требованиям п. 7.3.9 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в редакции от 18.12.2019 № 6-Т), при осуществлении сброса сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км), фоновые и контрольные створы в схеме отбора проб и проведения измерений в области охраны и использования вод не устанавливаются.

Протокол измерений от 19.05.2021 № 10-СВ-П-21 представлен в Приложении 10, результаты замеров приводятся в таблице 20.

Таблица 20 – Результаты исследования состава поверхностных сточных вод с территории предприятия после очистных сооружений до сброса в р. Гривду

Наименование определяемого вещества, показатель	Единица измерения	КТ 1 (вход на очистные сооружения)		КТ 2 (выход после очистных сооружений)		КТ 3 (выход с территории промплощадки по ул. Заводская, 4)	
		Фактическое значение	Нормативное значение	Фактическое значение	Нормативное значение*	Фактическое значение	Нормативное значение*
Взвешенные вещества	мг/дм^3	24,1	-	17,2	20,0	15,4	20,0
Водородный показатель (pH)	единицы pH	7,7 t=14,1°C	-	7,4 t=15,4°C	6,5 - 8,5	7,7 t=14,1°C	6,5 - 8,5
Нефтепродукты	мг/дм^3	0,5	-	0,15	0,3	0,11	0,3
Формальдегид	мг/дм^3	0,047	-	< 0,02	0,02	< 0,02	0,02

** - нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод согласно комплексному природоохранному разрешению (КПР) от 29.06.2018 № 31 (срок действия по 30.06.2028), выданному Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды*

Из представленных в таблице 20 данных видно, что превышения установленных нормативных значений в составе поверхностных сточных вод, сбрасываемых через мелиоративный канал протяженностью более 1 км в р. Гривду не наблюдается.

Согласно комплексному природоохранному разрешению (КПР) от 29.06.2018 № 31, общий сброс сточных вод в канализационную сеть г. Ивацевичи составляет 327,73 м^3/сут. (119,62 тыс. м^3/год). Физико-химический состав и свойства сточных вод должны соответствовать нормативам приемки сточных вод в канализационную сеть г. Ивацевичи, установленным решением Ивацевичского районного исполнительного комитета от 03.06.2016 № 591 «Об условиях приема сточных вод в систему канализации города Ивацевичи» (Приложение 10).

2.1.5 Геологическая среда и подземные воды

В тектоническом отношении территория г. Ивацевичи и Ивацевичского района относится к Ивацевичскому погребенному выступу, который погружается в сторону Полесской седловины на расстояние 50 км (рисунок 12). На севере частично ограничен Ляховичским и Свисловичским разломами, в восточной части отделяет Старобинскую центроклиналь от Подляско-Брестской впадины, на юге переходит в Полесскую седловину. Поверхность фундамента Ивацевичского погребенного выступа полого погружается от 0,1 км на севере до 0,3 км на юге, к восточной и западной части погружение более резкое. В пределах выступа развиты отложения рифея и венда, нижне- и верхнебайкальского комплексов, перекрытые юрскими и более молодыми отложениями киммерийско-альпийского комплекса. Мощность отложений чехла 200-400 м. Западный склон Ивацевичского погребенного выступа заложился в каледонский этап в связи с пригибанием Подляско-Брестской впадины, восточные и южные склоны – в

герцинский этап в связи с началом формирования Припятского прогиба и окончательным формированием Беларусской антеклизы.

Рисунок 12 – Тектоническое строение территории Республики Беларусь

В соответствии с гидрогеологическим районированием Республики Беларусь (рисунок 13) территория г. Ивацевичи относится к Подлясско-Брестскому артезианскому бассейну.

Водоносные горизонты и комплексы на территории г. Ивацевичи и Ивацевичского района с порово-трещинновато-пластовыми скоплениями подземных вод, преимущественно в породах песчано-глинистых с упорядоченными другими породами. Водопроводность водоносных горизонтов 100-500 м^2/сут. Место разгрузки подземных вод на территории района отсутствует.

Пресные подземные воды Подлясско-Брестского артезианского бассейна включают водоносные горизонты палеоген-неогеновых отложений, верхнепротерозойских и меловых горизонтов. Поверхность грунтовых вод вскрывается с глубины 160-180 м.

Грунтовые воды залегают первыми от земной поверхности в водоносных горизонтах и комплексах четвертичных отложений. Они имеют свободную уровенную поверхность, связанную с атмосферой. Воды приурочены к пористым, фильтрующим породам, нижним водоупором для них служат глинистые породы – супеси и суглинки морен, залегающие первыми от земной поверхности.

Уровенный режим грунтовых вод зависит от климатических факторов главным образом, от количества выпавших осадков и совпадет с сезонными изменениями уровней поверхностных водотоков и водоемов.

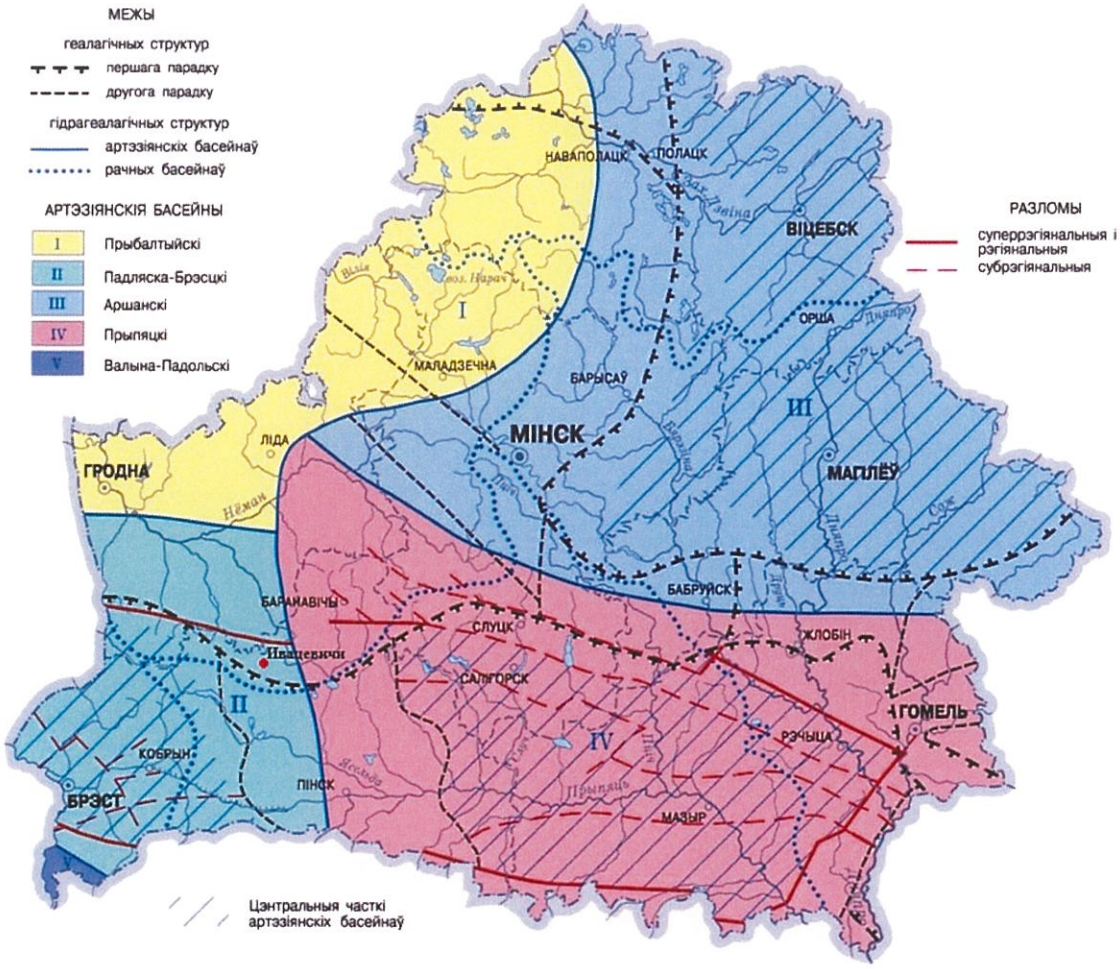


Рисунок 13 – Гидрогеологическое районирование территории Республики Беларусь

По существующему положению водоснабжение для производственных и хозяйственно-питьевых нужд Цеха ДСП-250 осуществляется из трех артезианских скважин:

1. Скважина № 13925/66;
2. Скважина № 1/80;
3. Скважина № 21352/70.

Глубина скважин от 155 до 234 м, суммарная производительность действующих скважин 66,0 м^3/час (1584,0 м^3/сут.). Скважины оборудованы на подземные воды объединенного верхнепротерозойского-нижнесеноманского водоносного комплекса. Кровля эксплуатируемого комплекса вскрыта на глубинах 138-141,2 м, водовмещающие отложения представлены песками полевошпатово-кварцевыми, среднезернистыми, песчаниками и туфопесчаниками, с прослоями глин и алевролитов. В составе перекрывающих отложений в районе выделяются преимущественно два горизонта морен (сожской и днепровской; березинская морена имеет ограниченное распространение), представленных супесями, суглинками и глинами моренными, общей мощностью до 30-40 м. Учитывая наличие этих водоупорных отложений, а также мергельно-меловой толщи 37-55 м в кровле комплекса, можно сделать вывод, что верхнепротерозойский-нижнесеноманский водоносный комплекс является

хорошо защищенным от проникновения поверхностного загрязнения путем инфильтрации. Коэффициенты фильтрации глинистых и мергельно-меловых пород изменяются от 1,0-2,0 х 10^{-3} до 2 х 10^{-4} м/сут.

Скважины образуют групповой водозабор линейного типа с общими для всех скважин размерами зон санитарной охраны (ЗСО):

- R_1=15 м – граница первого пояса ЗСО;
- R_2=51 м – граница второго пояса ЗСО;
- R_3=360 м – граница третьего пояса ЗСО.

В границах первого, второго и третьего поясов ЗСО отсутствуют объекты, запрещенные к размещению в соответствии со ст. 27 Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 № 271-З (в ред. от 09.01.2019 № 166-З).

Ситуационная схема размещения подземных источников питьевого водоснабжения ОАО «Ивацевичдрев» с границами зон санитарной охраны представлена на рисунке 14. На схеме также видно, что с северо-западной стороны к территории земельного участка Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» примыкает земельный участок с кадастровым номером 123450100001004066 для обслуживания артезианских скважин ГУПП «Ивацевичское ЖКХ», которые были затампонированы в июле 2019 г. (письмо ОАО «Ивацевичдрев» от 30.08.2021 № 0319/2453 с копиями актов о ликвидации горной выработки – Приложение 10).

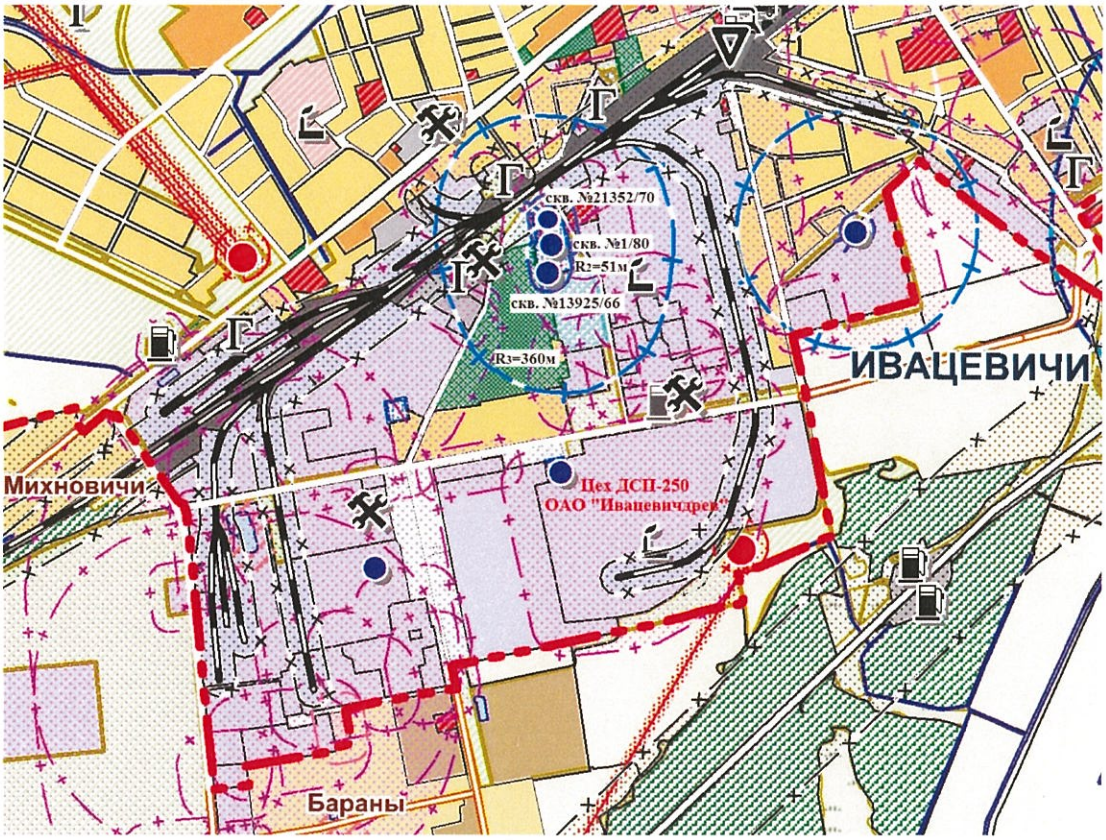


Рисунок 14 – Ситуационная схема размещения подземных источников питьевого водоснабжения ОАО «Ивацевичдрев»

Таким образом, территория действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» расположена вне зон санитарной охраны источников

питьевого водоснабжения (действующих артезианских скважин предприятия № 13925/66, № 1/80, № 21352/70).

Лабораторным отделом ГУ «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» в марте 2021 года были выполнены исследования проб питьевой воды из действующих скважин ОАО «Ивацевичдрев». В Приложении 10 представлены протоколы исследования проб воды из подземных источников питьевого водоснабжения ОАО «Ивацевичдрев»:

- протоколы испытаний № $1090_{х/д}$ от 24.03.2021 г. и № $2906_{д}$ от 29.06.2021 г. для скважины № 1 (скв. № 13925/66);
- протоколы испытаний № $1091_{х/д}$ от 24.03.2021 г. и № $2907_{д}$ от 29.06.2021 г. для скважины № 2 (скв. № 1/80);
- протокол испытаний № $1092_{х/д}$ от 24.03.2021 г. для скважины № 3 (скв. № 21352/70).

Результаты испытаний отобранных проб воды из подземных источников питьевого водоснабжения ОАО «Ивацевичдрев» приведены в таблице 21.

Таблица 21 – Результаты испытаний проб воды из подземных источников питьевого водоснабжения

Наименование объекта испытаний	Нормативное значение*	Фактическое значение		
		скважина № 1 (скв. № 13925/66)	скважина № 2 (скв. № 1/80)	скважина № 3 (скв. № 21352/70)
Запах при 20°С	не более 2 баллов	0 баллов	2 балла	0 баллов
Запах при нагревании до 60°С	не более 2 баллов	0 баллов	2 балла	0 баллов
Вкус и привкус при 20 °С	не более 2 баллов	0 баллов	2 балла	0 баллов
Цветность	не более 20 градусов	(4±1) градуса цветности	**(41±8) градусов цветности**	(3±1) градуса цветности
Мутность	не более 1,5 мг/дм^3	0,58 мг/дм^3	0,88 мг/дм^3	0,58 мг/дм^3
Общая жесткость	не более 7,0 моль/м^3	(0,49±0,07) моль/м^3	(3,74±0,56) моль/м^3	менее 0,10 моль/м^3
Сухой остаток	не более 1000,0 мг/дм^3	(207,0±18,2) мг/дм^3	(314,2±27,6) мг/дм^3	(234,8±20,7) мг/дм^3
Железо общее	не более 0,30 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3	**1,4 мг/дм^3**	менее 0,10 мг/дм^3
pH	(6,0 – 9,0) ед. pH	7,5 ед. pH	7,5 ед. pH	7,6 ед. pH
Окисляемость перманганатная	не более 5,0 мг/дм^3	1,45 мг/дм^3	2,56 мг/дм^3	1,84 мг/дм^3
ПАВ (анионоактивные)	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3
Общие колиформные бактерии	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3
Термотолерантные колиформные бактерии	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3

Продолжение таблицы 21

Наименование объекта испытаний	Нормативное значение*	Фактическое значение		
		скважина № 1 (скв. № 13925/66)	скважина № 2 (скв. № 1/80)	скважина № 3 (скв. № 21352/70)
Общее микробное число	не более 50 КОЕ/см^3	12 КОЕ/см^3	2 КОЕ/см^3	1 КОЕ/см^3
Нитрит-ион	не более 3,0 мг/дм^3	менее 0,003 мг/дм^3	менее 0,003 мг/дм^3	исследования не проводились**
Нитраты (по NO_3)	не более 45,0 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3	исследования не проводились**
Хлориды	не более 350,0 мг/дм^3	57,1 мг/дм^3	1,8 мг/дм^3	исследования не проводились**
Сульфаты	не более 500,0 мг/дм^3	менее 2,0 мг/дм^3	менее 2,0 мг/дм^3	исследования не проводились**
Медь	не более 1,0 мг/дм^3	менее 0,0006 мг/дм^3	менее 0,0006 мг/дм^3	исследования не проводились**
Мышьяк	не более 0,05 мг/дм^3	менее 0,005 мг/дм^3	менее 0,005 мг/дм^3	исследования не проводились**
Фтор	не более 1,5 мг/дм^3	0,16 мг/дм^3	0,14 мг/дм^3	исследования не проводились**
Алюминий	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,04 мг/дм^3	менее 0,04 мг/дм^3	исследования не проводились**
Марганец	не более 0,1 мг/дм^3	(0,03±0,01) мг/дм^3	(0,07±0,01) мг/дм^3	исследования не проводились**
Цинк	не более 5,0 мг/дм^3	(0,0092±0,0026) мг/дм^3	(0,0011±0,003) мг/дм^3	исследования не проводились**
Свинец	не более 0,03 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3	исследования не проводились**
Кадмий	не более 0,001 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3	исследования не проводились**
Аммиак (по азоту)	не более 2,0 мг/дм^3	(0,15±0,05) мг/дм^3	(0,27±0,05) мг/дм^3	исследования не проводились**

** - нормативные значения в соответствии с СанПиН 10-124 РБ-99 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»*

*** - исследования не проводились в связи с временной неработоспособностью скважины № 21352/70, вызванной поломкой насоса (согласно письму ОАО «Ивацевичдрев» от 26.08.2021 № 22-31/05 – Приложение 10)*

Из представленных в таблице 21 данных видно, что исследуемые пробы воды из скважины № 2 (скв. № 1/80) по цветности и содержанию общего железа не соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ-99 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Помимо артезианских скважин источником водоснабжения для производственных и хозяйственно-питьевых нужд ОАО «Ивацевичдрев» является городской водопровод (договор на водопотребление с ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» от 10.02.2017 № 127).

Согласно КПР от 29.06.2018 № 31 (срок действия по 30.06.2028) (Приложение 10), выданному ОАО «Ивацевичдрев» Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, общий объем водопотребления для действующего производства на 2021 г. составляет 628,87 м^3/сут. (229,54 тыс. м^3/год), из них добыча подземных вод – 546,68 м^3/сут. (199,54 тыс. м^3/год), в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 253,80 м^3/сут. (92,64 тыс. м^3/год) и на производственные нужды – 292,88 м^3/сут. (106,9 тыс. м^3/год); из городского водопровода ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» – 82,19 м^3/сут. (30,00 тыс. м^3/год). Расход воды в системах оборотного водоснабжения 1109,04 м^3/сут. (404,80 тыс. м^3/год).

По ранее согласованному строительному проекту «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (заключение государственной экологической экспертизы от 05.10.2020 № 1743/2020) водопотребление и водоотведение не предусматривается.

2.1.6 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Рельеф территории Ивацевичского района холмисто-равнинный. В соответствии с геоморфологическим районированием территории Республики Беларусь (рисунок 15) северную часть района занимают склоны Слонимской возвышенности (27), северо-восточную – Барановичская равнина (38), южную – Припятское Полесье (IVa).

Территория г. Ивацевичи относится к Коссовской равнине (37) области равнин и низин Предполесья (III). Рельеф области характеризуется плосковолнистой поверхностью с небольшим постепенным уклоном в сторону Полесской низменности. Преобладающими формами рельефа этой территории являются обширные зандровые и вторично-моренные (денудационные) равнины, которые в отдельных местах сменяются аллювиальными и озерно-болотными низинами, или сглаженными конечно-моренными грядами, камами и озами. Наличие пылеватых отложений и неглубоко залегающих меловых пород обусловило формирование большого количества суффозионных и карстовых форм рельефа. Долины многочисленных рек широкие и хорошо выработанные. Абсолютные отметки высот колеблются в интервале 160-190 м, а в пределах краевых гряд и холмов могут достигать 200 м и более.

По почвенно-географическому районированию территории Республики Беларусь (рисунок 16) рассматриваемый участок в г. Ивацевичи расположен в Западном округе (II-А) Центральной провинции (II) и относится к Гродненско-Волковыско-Слонимскому подрайону (9а) дерново-подзолистых супесчаных и суглинистых почв. В подрайоне распространены моренные возвышенности и приподнятые моренные равнины. Возвышенности выделяются средне- и крупнохолмистым рельефом, который сильно расчленен долинами рек и ложбинами. Платообразные равнины имеют широко волнистый рельеф. Характерной особенностью этого подрайона являются выходы на поверхность мела, иногда со значительной примесью кремнистого щебня и песков. Почвообразующие породы возвышенностей представлены моренными среднезавалуненными суглинками и песчанистыми, засоренными камнями

супесями. Выровненные пространства, где преобладает широковолнистый рельеф, покрыты водноледниковыми супесями и песками. Преобладают на этой территории дерново-подзолистые средне- и глубокоподзоленные почвы, развивающиеся на водно-ледниковых слабозавалуненных супесях, часто легких и средних моренных суглинках. Супеси, как правило, подстилаются в пределах 1 м суглинком. В местах выходов на поверхность мела или карбонатных пород встречаются перегнойно-карбонатные почвы. Преобладают супесчанные почвы – 56,9%, имеются суглинистые – 23,1%, песчаные и торфяные – по 10%. Осушенные земли занимают 18,5%. В скверах, парках, на приусадебных участках города и в окрестностях преобладают дерново-подзолистые почвы, встречаются дерново-подзолистые заболоченные, дерновые заболоченные, местами дерново-карбонатные; по механическому составу суглинистые, супесчаные. В поймах рек почвы пойменные дерновые и торфяно-болотные. Естественный почвенный покров в городе сильно изменен, на землях сельскохозяйственного назначения и на приусадебных участках окультурен.

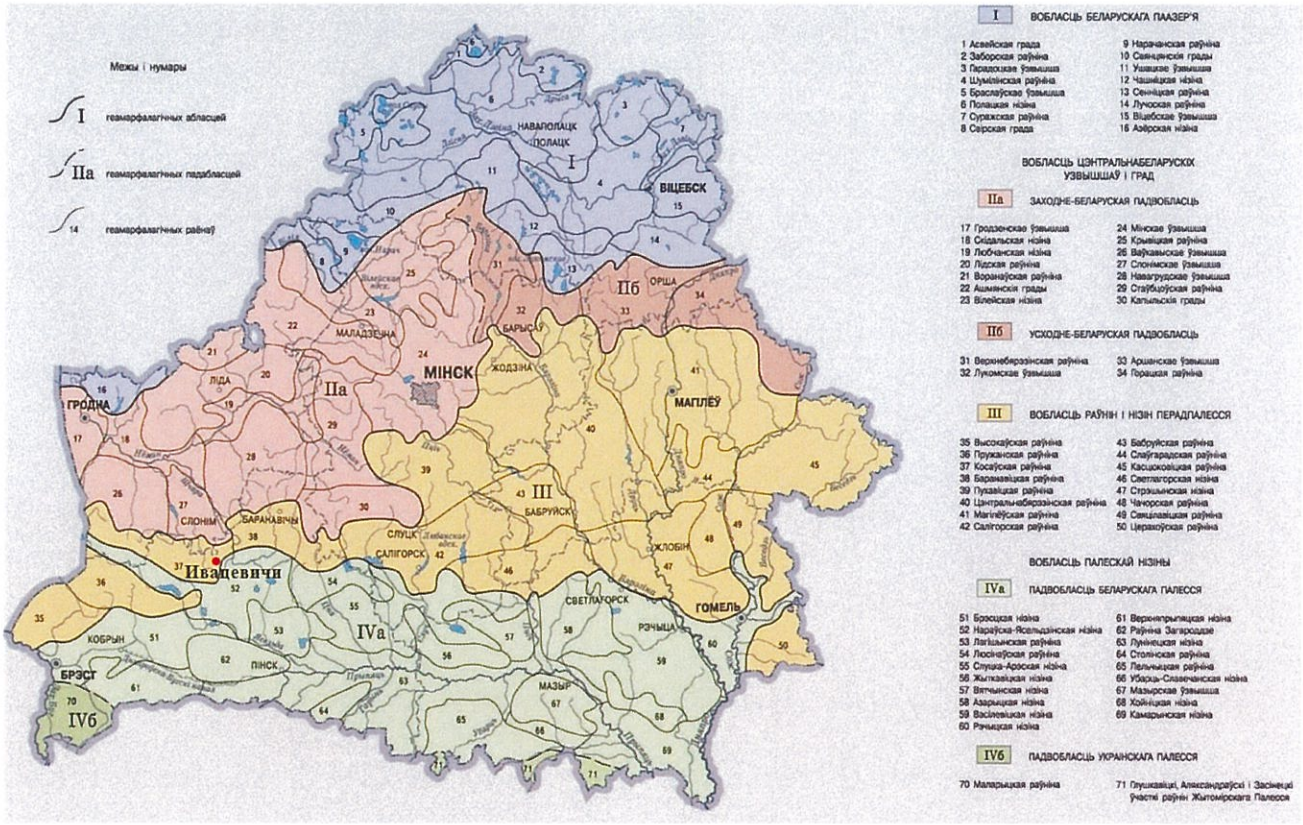


Рисунок 15 – Геоморфологическое районирование территории Республики Беларусь

В настоящее время площадка в границах проектирования свободна от застройки, в юго-восточной и восточной части проходит воздушный коридор ЛЭП, предусматриваемый проектом к выносу в сторону зеленого массива.

Рельеф площадки спокойный, ровный, спланированный.

Под реализацию проекта планируется территория площадью 27,423 га, в том числе земель лесного фонда – 5,819 га, сельскохозяйственных земель – 14,8288 га, земли промышленности – 6,7752 га.

Рисунок 16 – Почвенно-географическое районирование территории Республики Беларусь

Оценка уровня загрязнения почв на территории планируемого строительства выполнена научно-исследовательской лабораторией экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ 27.08.2021 г. Протокол лабораторных испытаний проб почвы и донных отложений от 17.09.2021 № 832-хал/2021, выполненный филиалом «Центральная лаборатория республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» представлен в Приложении 10.

Отбор почвенных проб производился в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Разработанная сеть пробных площадок отбора проб репрезентативна и включает две пробные площадки отбора проб почвы и одну точку для отбора проб донных отложений. Карта-схема пробных площадок отбора почвенных образцов на территории рассматриваемого объекта представлена на рисунке 17.

Оценка состояния почв объекта проведена по следующему перечню ингредиентов: ртуть, цинк, свинец, мышьяк, кадмий, нефтепродукты. В пробе донных отложений определялось содержание ртути, цинка, свинца, меди, никеля, хрома, железа, нефтепродуктов.

При оценке состояния почвенного покрова учитывались требования, изложенные в Постановлении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 января 2020 г. № 2-Т (в ред. постановления Минприроды от 21.10.2020 № 7-Т) «Об утверждении экологических норм и правил», утверждены и введены в действие с 1 июля 2021 г.

Рисунок 17 – Схема отбора проб почвы (1,2) и донных отложений (3)

экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах». В ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 закреплены дифференцированные нормативы содержания химического вещества в почвах, под которыми понимаются нормативы качества окружающей среды, представляющие собой совокупность пороговых значений содержания химического вещества в почвах (грунтах).

При оценке состояния донных отложений кроме ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 учитывались требования, изложенные в Постановлении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. № 5-Т (в ред. постановления Минприроды от 18.12.2019 № 6-Т) «Об утверждении экологических норм и правил», утверждены и введены в действие с 18 июля 2017 г. экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001- 2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

Результаты оценки состояния почв объекта приведены в таблицах 22 и 23.

Таблица 22

Пробная площадка (ПП)	Проба	Глубина отбора, см	Гранулометрический	pH, водн.	Цинк	Свинец	Кадмий	Мышьяк	Ртуть	Нефтепродукты
ПП1	П-1/66563	0-19,9	супесь	5,6	207,0	10,62	0,51	<0,1	<0,1	90,4
ПП2	П2/66563	0-19,9	супесь	6,05	54,6	11,79	0,082	<0,1	<0,1	6,92
Низкая степень загрязнения:										
Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения					**>323–1620**	**>153 – 766**	**>3,13–15,7**	**>28,0–140**	**>9,59–48,0**	**>1263–6320**
Для сельскохозяйственных земель					**>112–558**	**>55,1–275**	**>1,46–7,30**	**>6,26–31,3**	**>2,41–12,1**	**>132–657**

Таблица 23

Проба	Глубина отбора, см	Гранулометрический состав	pH, водн.	Медь	Цинк	Свинец	Никель	Хром	Ртуть	Железо общее	Нефтепродукты
Д1/ 66563	0-29,9	супесь	6,4	121,5	481,0	11,62	33,02	44,88	<0,1	2,156	41146,16
Пороговые значения [2]				**96,0**	**563,0**	**138,0**	**50,0**	**нет**	**1,2**	**нет**	**нет**
Земли лесного фонда; земли водного фонда				**>109 -437**	**>279–1120**	**<17,8**	**>16,7–83,3**	**>35,3–176**	**>1,21–6,05**	**нет**	**>3290**
Степень загрязнения:				**средняя**	**средняя**	**нет загрязнения**	**низкая**	**низкая**	**нет загрязнения**	**не нормируется**	**очень высокая**

Из таблицы 22 видно, что почвогрунты на обеих пробных площадках полностью соответствуют низкой степени загрязнения для актуальных видов земель, т.е. ПП-1 – полностью соответствует нормам земель промышленности по исследованным веществам, ПП-2 – полностью соответствует нормам сельскохозяйственных земель.

Из таблицы 23 видно, что согласно ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 донные отложения по содержанию свинца и ртути, имеют низкую степень загрязнения никелем и хромом, среднюю степень загрязнения медью и цинком и очень высокую степень загрязнения нефтепродуктами.

На площадках отбора проб № 1 и № 2 не выявлено загрязнения почв нефтепродуктами и тяжелыми металлами. Соответственно, для почвогрунтов с данной площадки проведение специальных природоохранных мероприятий не требуется.

При проведении работ по устройству ливневой канализации на следующих стадиях проектирования будет приниматься решение о количестве и способу обезвреживания донных отложений, загрязненных тяжелыми металлами и нефтепродуктами.

2.1.7 Растительный и животный мир. Леса

В геоботаническом районировании рассматриваемый участок в г. Ивацевичи относится к Западно-Предполесскому району Неманско-Предполесского округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов. Леса района преимущественно смешанные, занимают площадь 148,6 тыс. га или 49,3% площади района (рисунок 18).

Общая площадь ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» на 01.01.2021 года составляет 104 419 га, в том числе покрытая лесом площадь 89 083 га. Эксплуатационных лесов 65 432 га, защитных лесов – 12 290 га, природоохранных лесов – 24 145 га, рекреационно-оздоровительных – 2 624 га.

Рельеф района расположения лесхоза волнистый, встречаются заболоченность и низинные болота. Суходольные леса занимают 74,4% лесных земель лесхоза, болотные – 25,6%. Средний возраст древостоев – 54 года.

Рисунок 18 –Лесистость Ивацевичского района на карте Брестской области

Территория лесхоза характеризуется развитой системой рек, ручьев, озер и каналов. Запретные полосы по берегам рек, озер и других водных объектов занимают 14,0 тыс. га.

Главными и наиболее разнообразными представителями древесных пород являются сосна *(Pínus)*, ель *(Pícea)*, граб *(Cárpinus)* (рис.19) и дуб черешчатый *(Quércus róbur)* (рис.20), из которых сформировались основные типы лесов.

Своеобразные условия среды в сосновом лесу способствуют росту в нем под пологом сосны светолюбивых кустарников и видов травянистой растительности. Кустарники соснового леса представлены можжевельником *(Juníperus)* (рис.21), вереском *(Callúna vulgáris)* (рис.22), брусникой *(Vaccínium vítis-idaéa)* (рис.23) и черникой *(Vaccínium myrtíllus)* (рис.24).

На территории Ивацевичского района обнаружены 23 вида дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (многоножка обыкновенная, зубянка клубненосная, лунник оживающий, ива черничная, чина льнолистная, плющ обыкновенный, мытник скипетровидный, кадило сарматское, колокольчик широколистный, астра степная, каулиния малая, наяда большая, лилия кудреватая, лук медвежий, венерин башмачок настоящий, любка зеленоцветковая и др.).

Рисунок 19 – Дуб черешчатый

Рисунок 20 – Граб

Рисунок 21 – Можжевельник

Рисунок 22 – Вереск

Рисунок 23 – Брусника

Рисунок 24 – Черника

В соответствии с зоогеографическим районированием Ивацевичский район относится к Беловежско-Пинскому участку Полесской низменной провинции. Типичные представители дикой природы на данном участке состоят преимущественно из лесных видов, из них более характерны благородный олень *(Cervidae)* (рис.25), лось *(Alces alces)*, кабан *(Sus scrofa domesticus)* (рис.27), косуля *(Capreolus capreolus)* (рис.26), барсук *(Meles meles)* (рис.28), енотовидная собака *(Nyctereutes procyonoides)*, выдра *(Lutra lutra)*, куница *(Martes)*, лиса *(Vulpes vulpes)*, горностай *(Mustela erminea)*, волки *(Canis lupus)*.

Рисунок 25 – Благородный олень

Рисунок 26 – Косуля

Рисунок 27 – Кабан

Рисунок 28 – Барсук

Среди пресмыкающихся преобладает ящерица прыткая *(Lacerta agilis)* (рис.29). Видовой состав териофауны представлен бурозубкой малой *(Sorex minutus)* (рис.30), бурозубкой обыкновенной *(Sorex araneus)*, полевкой экономкой *(Microtus oeconomus)*, полевкой обыкновенной *(Microtus arvalis)* и мышью полевой *(Apodemus agrarius)*.

Рисунок 29 – Ящерица прыткая

Рисунок 30 – Бурозубка малая

Орнитофауна характеризуется богатым видовым разнообразием птиц. Среди гнездящихся перелетных птиц наиболее распространены черный стриж *(Apus apus)* (рис.31), воронок *(Delichon)* (рис.32), обыкновенный скворец *(Sturnus vulgaris)* и овсянка обыкновенная *(Emberiza citrinella)*. К гнездящимся оседлым видам относятся семейство дятловые *(Picidae)*, сойка *(Garrulus glandarius)*, сорока *(Pica pica)* и полевой воробей *(Passer montanus)*.

Рисунок 31 – Черный стриж

Рисунок 32 – Воронок

В реках и озерах Ивацевичского района ловят щук *(Esox lucius)* (рис.33), язей *(Leuciscus idus)* (рис.34), сомов *(Silurus glanis)*, лещей *(Abramis brama)*, окуней *(Perca fluviatilis)*.

Рисунок 33 – Щука

Рисунок 34 – Язь

По состоянию на 01.01.2020 г. на территории Ивацевичского района выявлено и передано под охрану 13 видов диких животных, относящихся к видам,

включенным в Красную книгу Республики Беларусь (серый журавль, черный аист, зимородок, барсук, неясыть бородатая и др.).

Согласно «Схеме основных миграционных коридоров модельных видов диких животных», утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.11.2010 № 1707, одобренной решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.10.2016 № 66-Р, на территории Ивацевичского района проходят миграционные коридоры В3-В6, В2-В3, В3-В4 и расположены ядра концентрации диких копытных животных В2, В6, В3 (рисунок 35).

Рисунок 35 – Основные миграционные коридоры копытных животных на территории Ивацевичского района

Южнее г. Ивацевичи проходит миграционный коридор водоплавающих птиц «Полесский». Основные миграционные коридоры водоплавающих птиц необходимо учитывать при планировании деятельности, связанной с развитием традиционной и альтернативной энергетики, а также хозяйственной и иной деятельности, обеспечение безопасности которой связано с наличием птиц.

Миграционные коридоры земноводных на территории Ивацевичского района отсутствуют.

В непосредственной близости от промышленной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» присутствует культурная растительность агроценозов (агрокультуры) на пахотных землях СПК «Яглевичи», луговой травостой, полноценная лесная растительность на землях ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

Согласно письму ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» от 21.09.2021 №11.1-11/1003 на участке в районе планируемой деятельности лесные сообщества представлены средневозрастными смешанными древостоями кисличного и черничного типа (1, 5 выделы 57 квартала, и 18 выдел 56 квартала Ивацевичского лесничества) и черноольшаниковыми древостоями крапивного типа (24 выдел 56 квартала Ивацевичского лесничества).

В районе размещения планируемой деятельности расположены рекреационно-оздоровительные леса следующего состава:

- квартал 57, выдел 5 состав 5Б1Олч2Е1С1Ос,
- квартал 56, выдел 18 - 6С1Е2Б1Ос,
- квартал 56, выдел 24 - 10Олч.

Растительный мир в границах земельного участка Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» представлен лиственными и хвойными деревьями, кустарниками, а также газоном (рисунок 36).

Согласно данным письма ОАО «Ивацевичдрев» от 23.09.2021 №22-3444 площадь территории, занятая объектами растительного мира, для промышленной площадки, расположенной по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 составляет 19,1093 га (55,4%); для промышленной площадки (шохи), расположенной по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. 40 лет Октября, 2 составляет 2,3339 га (56,4%).

Элементами озеленения являются:

- деревья следующих пород: рябина, клен остролистный, липа мелколистная, ель, береза, ива;
- кустарники;
- газон обыкновенный.

На территории размещения планируемой деятельности, а также в непосредственной близости за пределами границ земельного участка **отсутствуют** места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

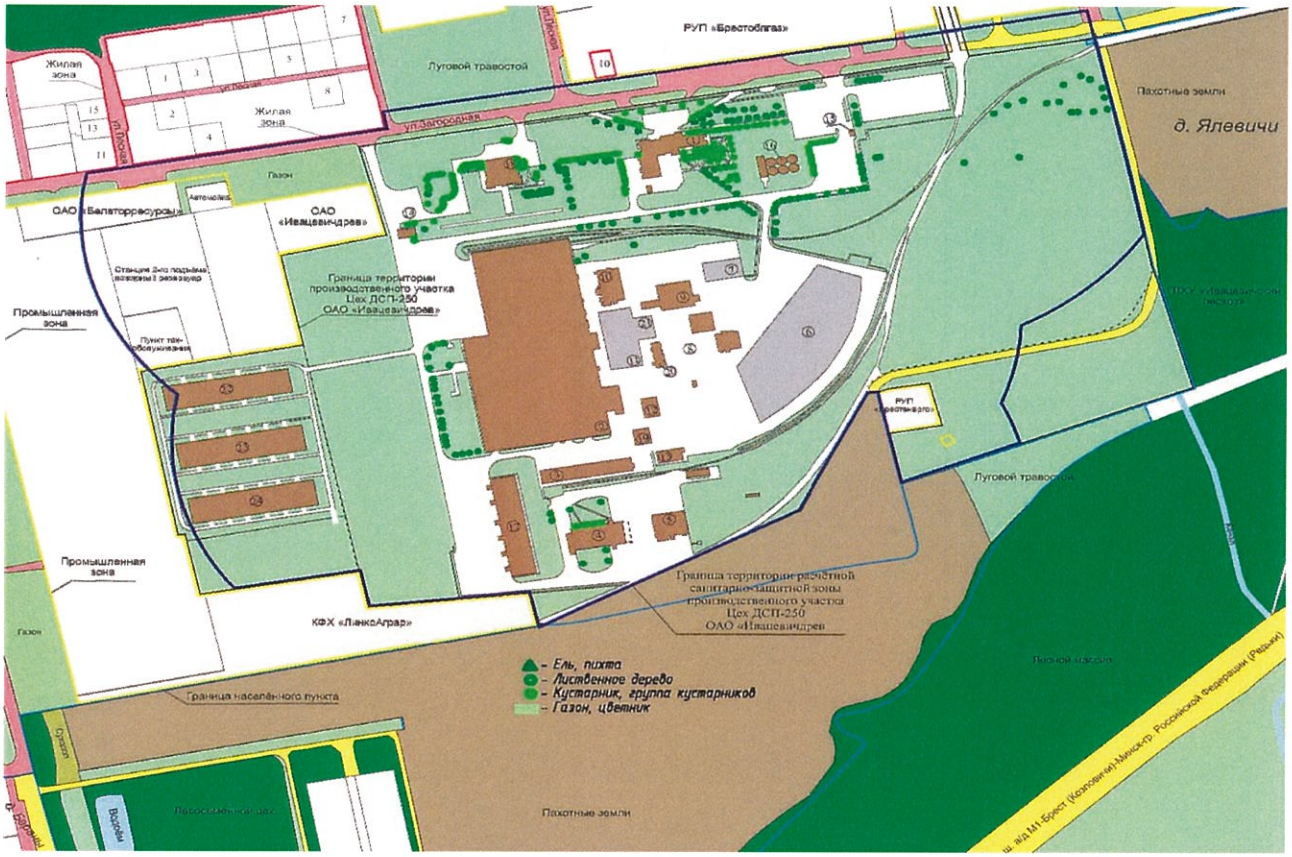


Рисунок 36 – Схема озеленения производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и прилегающей территории

2.1.8 Радиационное загрязнение

Согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 11.01.2016 № 9 Ивацевичский район Брестской области и г. Ивацевичи не входят в перечень населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения.

Таким образом территория планируемого строительства не относится к зонам радиоактивного загрязнения, это означает, что плотность загрязнения почв на данной территории цезием-137 менее 1 Ки/км^2, стронцием-90 менее 0,15 Ки/км^2, плутонием-238, 239, 240 менее 0,01 Ки/км^2, а среднегодовая эффективная доза облучения населения не превышает 1 мЗв.

Согласно данным социально-радиационного паспорта Брестской области, разработанного РНИУП «Институт радиологии», по состоянию на 2018 год сельскохозяйственные земли г. Ивацевичи и Ивацевичского района Брестской области не входят в состав площадей загрязненных радионуклидами. Вся продукция (зерно, картофель, овощи), производимая сельскохозяйственными предприятиями области и в личных подсобных хозяйствах, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических нормативов по содержанию цезия-137.

По данным РНИУП «Институт радиологии», представленным в таблице 24, на землях лесного фонда ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» также отсутствует радиоактивное загрязнение (по состоянию на 01.01.2018 г.).

Таблица 24 – Распределение территории лесного фонда Брестского ГПЛХО по зонам радиоактивного загрязнения (по состоянию на 01.01.2018 г.)

№ п/п	Наименование лесхоза	Общая площадь, тыс. га	Всего загрязнено, тыс. га %	Площадь загрязнения почвы цезием-137 по зонам и подзонам, тыс. га					
				1 зона 1 – 5 Ки/кв. км			2 зона	3 зона	4 зона
				Всего	Подзона 1А 1-2 Ки/км^2	Подзона 1Б 2-5 Ки/км^2	5 – 15 Ки/км^2	15 – 40 Ки/км^2	40 и более Ки/км^2
1	Барановичский	91,1	0	0	0	0	0	0	0
2	Брестский	77,2	0	0	0	0	0	0	0
3	Ганцевичский	106,9	0	0	0	0	0	0	0
4	Дрогичинский	58,1	0	0	0	0	0	0	0
5	Ивацевичский	104,2	0	0	0	0	0	0	0
6	Кобринский	73,8	0	0	0	0	0	0	0
7	Лунинецкий	144,9	25,1 17,32%	24,9 17,18%	19,4 13,39%	5,5 3,80	0,2 0,14%	0 0	0
8	Ляховичский	53,5	0	0	0	0	0	0	0
9	Малоритский	76,7	0	0	0	0	0	0	0
10	Пинский	89,1	4,3 4,83%	4,3 4,83%	4,3 4,83%	0	0	0	0
11	Полесский	105,8	17,9 16,73%	17,7 16,73%	15,0 14,56%	2,3 2,17%	0	0	0
12	Пружанский	76,3	0	0	0	0	0	0	0
13	Столинский	94,2	36,5 38,75%	34,3 36,41%	20 21,23%	14,3 15,18%	2,2 2,34%	0	0
14	Телеханский	104,6	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	**1256,4**	**83,6 6,65%**	**81,2 6,46%**	**59,1 4,70%**	**22,1 1,76%**	**2,4 0,19%**	**0**	**0**

Государственным учреждением «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» в сентябре 2021 года выполнены измерения мощности дозы гамма-излучения и потока радона с поверхности грунта в почвенном воздухе на площадке планируемого строительства. Протоколы проведения измерений

представлены в Приложении 10. Результаты измерений на участке строительства планируемой деятельности не превышают нормативный допустимый предел 0,30 мкЗв/ч по дозе гамма-излучения, а также не превышают нормируемую плотность потока радона с поверхности грунта 80 мБк/(м^{2}с), то есть полностью соответствуют требованиям СанПиН «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2013 № 137.

2.1.9 Природные комплексы и природные объекты

На территории Ивацевичского района 21,6 % его площади занимают особо охраняемые природные территории: республиканские заказники «Выгонощанский» и «Споровский», памятники природы республиканского значения «Насаждения карельской березы «Калининское» и «Чистая дубрава «Борецкая», 5 памятников природы местного значения. В 2018 г. на территории Ивацевичского и Березовского района объявлен биологический заказник местного значения «Хованщина» на основании решения Ивацевичского районного исполнительного комитета от 19.12.2018 № 1633/1555 «О биологическом заказнике местного значения «Хованщина». Прекращено функционирование ботанического памятника природы «Руднянский дуб» согласно решению Ивацевичского районного исполнительного комитета от 26.06.2018 № 743 в связи с утратой качеств, на основании которых он был объявлен ботаническим памятником природы местного значения.

Биологический заказник «Споровский» площадь 19384 га и ландшафтный заказник «Выгонощанское» площадь 54182 га являются Рамсарскими водно-болотными угодьями, а также включены в зеленые маршруты. Водно-болотные угодья относятся к наиболее продуктивным экосистемам мира. Они являются очагами биологического разнообразия, источниками воды и первичной продуктивности, от которых зависит существование бесчисленных видов растений и животных. Они поддерживают высокие концентрации многочисленных видов птиц, млекопитающих, пресмыкающихся, земноводных, рыб и беспозвоночных. Водно-болотные угодья также являются важными хранилищами генетического материала растений.

Согласно мониторингу территорий важных для сохранения биоразнообразия (2020 г.) на территории района расположена 3 территории со статусом IBA (территория важная для птиц – далее ТВП) представленных в таблице:

Наименование	Критерии	Национальный природоохранный статус	Международный природоохранный статус	ТВП-образующие виды
Выгонощанские болота	A1, B2	Ландшафтный заказник республиканского значения «Выгонощанское	ТВП международного значения, образован в 1998 году	Змееяд, лунь полевой, подорлик большой, дупель, филин, камышовка вертлявая

Наименование	Критерии	Национальный природоохранный статус	Международный природоохранный статус	ТВП-образующие виды
Споровское	А1, В2, В3	Биологический заказник республиканского значения «Споровский»	ТВП международного значения, образован в 1999 году	Дупель, веретенник большой, чайка малая, крачка черная, сверчок соловьиный, камышовка вертлявая
Хованщина	А1, В2	Биологический заказник местного значения «Хованщина»	ТВП международного значения,	Лунь полевой, подорлик большой

Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения находятся на достаточно удаленном расстоянии от территории производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и площадки планируемого строительства, следовательно, не попадают в зону воздействия объекта (рисунок 37).

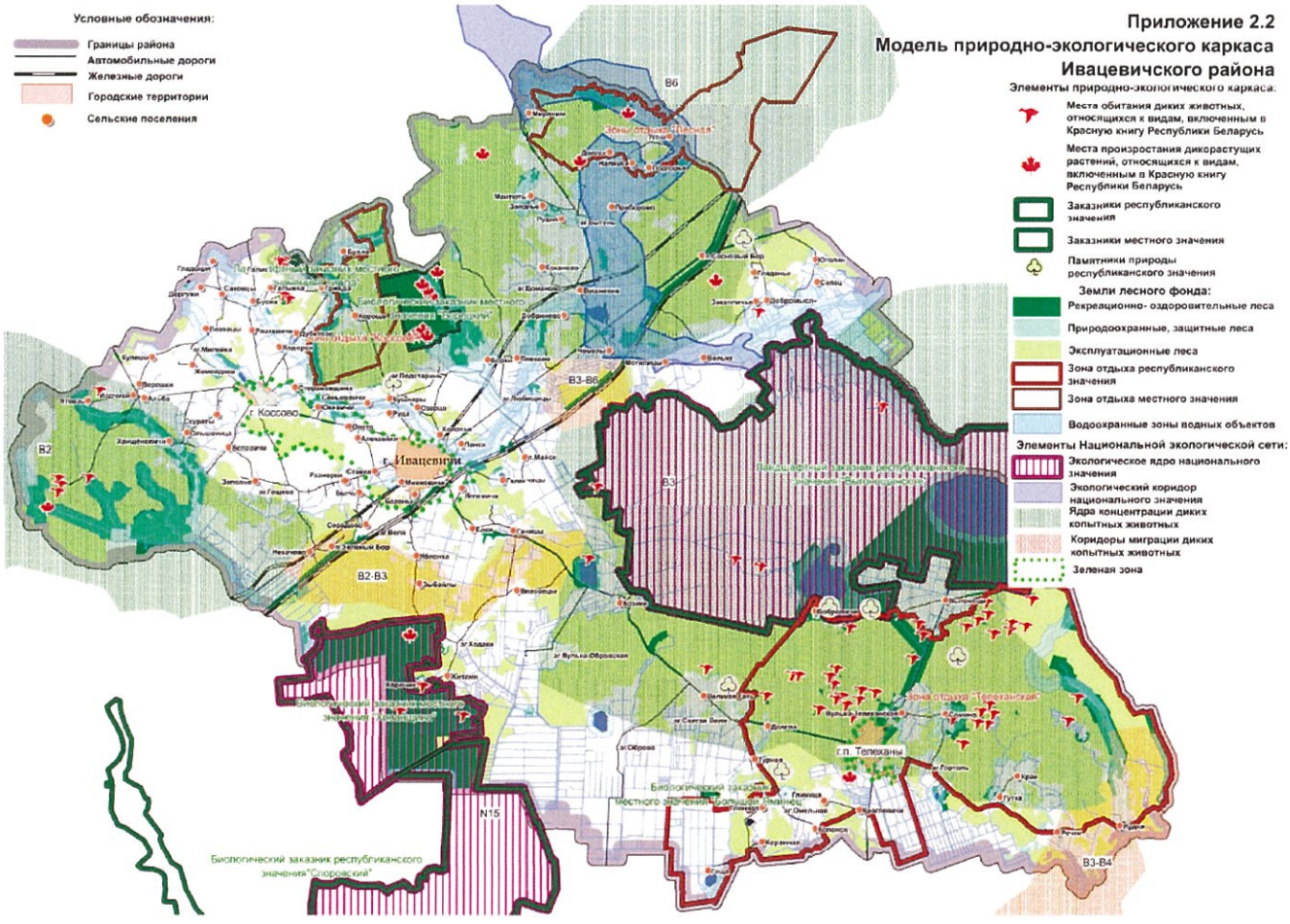


Рисунок 37 – Схема размещения особо охраняемых природных территорий в районе осуществления планируемой деятельности

2.1.9 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Природно-ресурсный потенциал территории - это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

К природным ресурсам Ивацевичского района относятся: земельные, лесные, животного и растительного мира, водные, полезных ископаемых, рекреационные.

Район обладает значительным природно-ресурсным потенциалом:

✓ Общая площадь земель района составляет 299,8 тыс. га. В земельном фонде района имеется 54,244 тыс. га осушенных земель. Под песками находится 474 га земель. Площадь сельскохозяйственных угодий района на 1 января 2020 года составляла 96,7 тыс. га, из них 54,4 тыс. га занимают пашни, 41,8 тыс. га – луговые земли и 0,5 тыс. га – под постоянными культурами. Средний балл плодородия сельскохозяйственных угодий 28,4.

✓ Район располагает большими охотничьими и рыболовными угодьями. Общая площадь ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» на 01.01.2021 года составляет 104 419 га, в том числе покрытая лесом площадь 89 083 га. Эксплуатационных лесов 65 432 га, защитных лесов – 12 290 га, природоохранных лесов – 24 145 га, рекреационно-оздоровительных – 2 624 га. Суходольные леса занимают 74,4% лесных земель лесхоза, болотные – 25,6%. Средний возраст древостоев – 54 года. Леса района богаты дикорастущими ягодами и грибами. В границах района находятся заказники республиканского значения: ландшафтный – «Выгонощанское», биологический – «Споровский». На территории района размещается филиал ГПУ «Беловежская пуща». Основываясь на данных УП «Проектный институт «Брестгипрозем» общая площадь охотничьих угодий ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» составляет 14774 га, в том числе лесные – 12159 га, полевые – 2350 га, водно-болотные – 265 га. Перечень численности наиболее ценных видов охотничьих животных и птиц, имеющихся в хозяйстве по учетам 2020 года: лось – 39 особей, олень – 250 особей, косуля – 150 особей, бобр – 30 особей, заяц – 70 особей, лисица – 25 особей, волк – 3 особей, куница – 45 особей, харек – 20 особей. На территории Ивацевичского района в настоящее время имеется 5 водных объектов, включенных в Республиканскую комплексную схему размещения рыболовных угодий, утвержденную постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 года № 220 «Об утверждении Республиканской комплексной схемы размещения рыболовных угодий», кроме того, имеется ряд водных объектов, не отнесенных к данной категории водоемов (водоемов фонда запаса), где рыбаками-любителями осуществляется бесплатный любительский лов рыбы.

✓ Растительный и животный мир, природные ландшафты, леса как совокупность разнообразных организмов формируют возобновляемые природные

ресурсы района. Более 30 видов животных и птиц, обитающих в районе, занесено в Красную книгу Республики Беларусь.

✓ На территории района 5 тыс. га занимают 11 озер. Самое большое озеро Брестской области – Выгонощанское, его площадь 2,6 тыс. га, длинна 7 км, максимальная ширина 4,8 км, расположено на территории филиала ГПУ «Беловежская пуща» на водоразделе рек Щара и Ясельда. Самое глубокое озеро Брестской области – Соминское, его площадь 0,41 км^2, глубина 33,5 м, длина 900 м, ширина 650 м, расположено в бассейне Огинского канала. Речная сеть района относится к бассейнам Черного и Балтийского морей. На территории района расположено 20 прудов, водохранилищ и озер площадью 4,608 тыс. га, протекает 12 средних и малых рек, общая длина которых в пределах района составляет более 248 км. По территории района протекают реки Гривда и Щара, Огинский канал, который стал брендом Ивацевичского района. Это самый старый белорусский канал, построенный в 1767-1783 годах по инициативе и на средства М. К. Огинского, он соединил через систему рек и озер между собой Черное и Балтийское моря. Длина 54 км вместе с Выгонощанским и Вульковским озерами. Большая часть канала расположена в пределах Ивацевичского района. Этот канал являлся судоходным на протяжении XIX и в XX веке вплоть до начала Великой Отечественной войны. Сохранился один шлюз при впадении в канал р. Щара. Реконструирована часть канала от озера Выгонощанское до д. Выгонощи – 5 км.

✓ Ресурсы поверхностных и подземных вод достаточны для удовлетворения потребностей в воде. Общие разведанные эксплуатационные запасы составляют 20,1 тыс. м^3/сут.

✓ На территории района имеются 29 торфяных месторождений, 73 месторождения песка, 16 месторождений глины и 6 месторождений сапропелей.

✓ К уникальным туристско-рекреационным ресурсам Ивацевичского района следует отнести Коссовский дворцовопарковый ансамбль и дом-музей Т. Костюшко, усадьба дворян Юндзиллов, пункты дуги Струве и т.д. Статус историко-культурной ценности имеют 45 памятников истории, археологии и архитектуры, а также памятники, посвященные событиям Великой Отечественной войны. Гостиницы и объекты агротуризма с номерным фондом на 344 места обеспечивают потребности жителей и гостей района, предоставляя широкий спектр услуг.

2.2 Природоохранные и иные ограничения

Производственная территория Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и площадка планируемого строительства размещаются в промышленной зоне П-1 (промышленных, строительных предприятий) и СЭЗ «Брест» в южной части г. Ивацевичи.

В размещении рассматриваемой производственной территории отсутствуют *природоохранные ограничения*:

✓ Ближайший водный объект (р. Гривда) находится на достаточно удаленном расстоянии (не менее 2,55 км) от территории производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и площадки планируемого

строительства, следовательно, объект располагается вне водоохранной зоны и прибрежной полосы р. Гривды.

✓ Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения также находятся на достаточно удаленном расстоянии от территории производственной площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и площадки планируемого строительства.

✓ Территория действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и площадка планируемого строительства расположены вне зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (действующих артезианских скважин предприятия № 13925/66, № 1/80, № 21352/70).

Санитарно-гигиенические ограничения установлены в соответствии со «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847.

Согласно п. 270 настоящих санитарно-эпидемиологических требований базовый размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» с учетом планируемого производства составляет 300 м.

В пределах границы базовой СЗЗ располагаются объекты, запрещенные к размещению согласно п. 16 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»:

✓ жилые дома по ул. Лесная № 1,2,3,4,5,6,7,7А,7Б,8,10;

✓ жилые дома по ул. Загородная № 11,13,15;

✓ жилые дома по ул. Заводская № 42,42А.

В связи с этим граница базовой СЗЗ была скорректирована и установлена расчетная граница СЗЗ для Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев». Проект санитарно-защитной зоны был выполнен отделом экологической безопасности и энергосбережения на транспорте испытательного центра железнодорожного транспорта БелГУТа (г. Гомель) в 2020 году и получено положительное санитарно-гигиеническое заключение ГУ «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» от 30.06.2020 № 01-82(10-25)/4. (Приложение 10).

Граница расчетной СЗЗ для действующей площадки Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» проходит:

• с севера – на расстоянии 88 м от источников выбросов № 0012 (котельная), № 0013 (пост техобслуживания) и на расстоянии 86 м от источников выбросов № 0015 (котельная), № 0016 (котельная). Граница СЗЗ проходит по территории, покрытой луговым травостоем, по границе селитебной зоны и промышленной зоны. Расстояние от границы земельного участка жилого дома № 8 по ул. Лесная до ближайшего источника выбросов № 0012 (котельная) составляет 90 м, от границы земельного участка жилого дома № 10 по ул. Лесная до ближайшего источника выбросов № 0015 (котельная) составляет 92 м.

• с северо-востока – на расстоянии 231 м от источника выбросов № 0017 (котельная). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по проселочной дороге, за которой располагаются пахотные земли д. Яглевичи.

Расстояние от границы земельного участка жилого дома № 42 по ул. Заводской до ближайшего источника выбросов № 0017 (котельная) составляет 294 м.

- с востока – на расстоянии 300 м (от источника выбросов № 0019 – котельная) и более. Граница СЗЗ проходит по проселочной дороге, за которой располагаются сельскохозяйственные земли д. Яглевичи, лесной массив ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» и по собственной территории предприятия.
- с юго-востока – на расстоянии 180 м от источника выбросов № 0058 (линия доизмельчения стружки). Граница СЗЗ проходит по собственной территории предприятия и по границе с сельскохозяйственными землями д. Яглевичи.
- с юга – на расстоянии 36 м от источников выбросов № 0007 (пост техобслуживания) и № 0008 (пост техобслуживания) и 54 м от источников выбросов № 0003 (участок механической обработки, металлообрабатывающие станки) и № 0004 (участок механической обработки, металлообрабатывающие станки). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по границе с сельскохозяйственными землями д. Яглевичи.
- с юго-запада – на расстоянии 286 м от источника выбросов № 0067 (линия пропитки). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по собственной территории предприятий.
- с запада – на расстоянии 300 м от источников выбросов № 0040 - № 0043 (воздухонагреватели). Граница СЗЗ проходит по границе промышленной зоны и по собственной территории предприятия.
- северо-запада – на расстоянии 282 м от источника выбросов № 0018 (котельная). Граница проходит по территории промышленной зоны и по границе селитебной зоны. Расстояние от границы земельного участка жилого дома № 11 по ул. Загородной до ближайшего источника выбросов № 0018 (котельная) составляет 264 м, от границы земельного участка жилого дома № 8 по ул. Лесная до источника выбросов № 0018 (котельная) составляет 115 м.

Граница расчетной СЗЗ представлена на ситуационной карте-схеме расположения источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» (существующее положение) в Приложении 6.

Предпроектными решениями предусматривается изменение ранее согласованной расчетной границы СЗЗ с учетом расширения действующего производства Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» и разработка нового проекта санитарно-защитной зоны.

Граница расчетной санитарно-защитной зоны с учетом расширения действующего производства (далее - расчетная СЗЗ) проходит:

- с севера – на расстоянии 110 м от существующего организованного источника выбросов № 0012 до расчетной точки № XVI, на расстоянии 90 м от существующего организованного источника выбросов № 0015 до расчетной точки № IV и на расстоянии 105 м от существующего организованного источника выбросов № 0017 до расчетной точки № V. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории, покрытой луговым травостоем, по границе жилой зоны усадебного типа застройки (ул. Лесная,10) и по границе промышленной зоны.

- с северо-востока – на расстоянии 283 м от существующего организованного источника выбросов № 0017 до расчетной точки № VI по границе территории предприятия.
- с востока – на расстоянии 240 м от планируемого источника шума № 54 до расчетной точки № VII. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории существующего коридора ЛЭП, далее по земельному участку ОАО «Ивацевичдрев» с кадастровым номером 123400000001000125 и по территории рекреационно-оздоровительных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».
- с юго-востока – на расстоянии 180 м от планируемого источника шума № 54 до расчетной точки № VIII и на расстоянии 268 м от планируемого источника шума № 54 до расчетной точки № IX. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории республиканской автомобильной дороги М-1/Е30 «Брест (Козловичи) - Минск - граница Российской Федерации (Редьки)» и по территории защитных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».
- с юга – на расстоянии 260 м от планируемого организованного источника выбросов № 0186 до расчетной точки № X. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории защитных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз», по территории существующего коридора ЛЭП и по сельскохозяйственным землям СПК «Яглевичи».
- с юго-запада – на расстоянии 300 м от планируемого организованного источника выбросов № 0187 до расчетной точки № XI. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории лесосеменного цеха ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» и по сельскохозяйственным землям СПК «Яглевичи».
- с запада – на расстоянии 275 м от планируемого организованного источника выбросов № 0195 до расчетной точки № I. Граница расчетной СЗЗ проходит по территории промышленной зоны.
- с северо-запада – на расстоянии 300 м от существующего организованного источника выбросов № 0018 до расчетной точки № II и на расстоянии 208 м от существующего организованного источника выбросов № 0018 до расчетной точки № III. Граница расчетной СЗЗ проходит по границе жилой зоны усадебного типа застройки по ул. Загородной и ул. Лесной.

Граница расчетной СЗЗ с учетом планируемого к строительству Цеха ДСП представлена на ситуационном плане района размещения площадки ОАО «Ивацевичдрев» (Приложение 7).

2.3 Социально-экономические условия

Площадь территории Ивацевичского района по состоянию на 01.01.2020 г. составляет 299,811 тыс. га или 9,1% территории Брестской области. Это один из самых крупных районов, как Брестской области, так и Республики Беларусь в целом. По площади территории он занимает третье место по области и пятое место по республике. Средняя плотность населения 17,8 человек на 1 км^2.

На территории района расположены города Ивацевичи и Коссово, городской поселок Телеханы и 107 сельских населенных пунктов.

В административно-территориальном отношении Ивацевичский район разделен на 1 городской и 16 сельских советов: Бытенский, Вольковский, Добромысленский, Домановский, Житлинский, Квасевичский, Любищицкий, Милейковский, Обровский, Омельнянский, Подстаринский, Речковский, Святовольский, Стайковский, Телеханский, Яглевичский.

Население Ивацевичского района на 01.01.2020 г. по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь составило 53,3 тыс. человек, в том числе 25,1 тыс. человек сельского (6,3% сельского населения области) и 28,2 тыс. человек городского (3,0% городского населения области) в том числе г. Ивацевичи – 22,522 тыс. человек, г. Коссово – 1,9 тыс. человек, г.п. Телеханы – 4,1 тыс. человек. В целом в Ивацевичском районе сосредоточено 4,0% общего населения Брестской области.

Административный центр района – город Ивацевичи в системе расселения республики является центром местного значения. Город расположен на правом берегу реки Гривды.

По данным Главного статистического управления Брестской области (письмо от 03.09.2021 г. № 08-7/56 – Приложение 10) численность населения г. Ивацевичи на начало 2021 года составила 22,522 тыс. человек (из них мужчин – 11,881 тыс. чел., женщин – 10,641 тыс. чел.). Численность трудоспособного населения на начало 2021 года составляет 22,179 тыс. человек, в том числе мужчин – 11,871 тыс. человек, женщин – 10,308 тыс. человек. Основные показатели демографической статистики по г. Ивацевичи за 2019 г.: число родившихся – всего 271 человек; число умерших – всего 189 человек; общий коэффициент рождаемости – 12,1; общий коэффициент смертности – 8,4; число прибывших – всего 766 человек; число выбывших – всего 673 человека; миграционный прирост – 93 человека.

Экономический потенциал района представлен промышленным комплексом, сельскохозяйственными и строительными организациями, развитой сетью организаций торговли и бытового обслуживания, субъектами предпринимательства.

Промышленность. На территории Ивацевичского района функционирует порядка 38 предприятий различных форм собственности, занятых производством промышленной продукции. Преобладающая часть (более 95%) промышленных предприятий и производств, как по числу, так и объемам производимой продукции относятся к обрабатывающей промышленности.

В структуре промышленного производства района ведущую роль занимают лесная, лесохимическая, деревообрабатывающая, строительных материалов, топливная, пищевая отрасли. Важнейшие виды выпускаемой продукции: топливные брикеты, пиломатериалы, живица сосновая, древесностружечные плиты, мебель, железобетон, стеновые материалы, паркет, лыжи, перопуховые изделия, товары бытовой химии, фены, двигатели малой мощности, казеин и другие.

Промышленные предприятия Ивацевичского района в 2018 г. произвели продукции на сумму 292,0 млн. рублей, что составляет 2,5% от областного объема валового производства промышленности.

Наиболее крупными промышленными предприятиями в Ивацевичском районе являются: ОАО «Ивацевичдрев», филиал Ивацевичского райпо «ККП», Ивацевичский филиал ОАО «Экран», Филиал «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ликероводочный завод «Белалко» в г. Ивацевичи. В г.п. Телеханы – ОАО «Телеханский завод столярных изделий», филиал «Телеханы» УП «Беларусьторг». В г. Коссово работает ОАО «Коссовское МПО». В сельской местности размещены ОАО «Домановский ПТК» (аг. Доманово) и ОАО «Д-Эмбрэйс» (аг. Квасевичи).

Кроме того, в районе работает ряд малых предприятий, а также частных предпринимателей, которые производят различные виды промышленной продукции. Размещены они, в основном, в г. Ивацевичи.

Промышленная продукция производится также и на объектах, находящихся в составе строительных, лесохозяйственных, сельскохозяйственных предприятий, предприятий потребительской кооперации (цеха по переработке овощей, мяса скота и птицы, яиц и других видов сельскохозяйственной продукции), бытового обслуживания и ряда других организаций, учреждений различных отраслей экономики района.

Сельскохозяйственная деятельность. Сельскохозяйственная отрасль на высоком уровне обеспечена производственными мощностями для организации производства продукции растениеводства и животноводства. Сельское хозяйство района представлено 16 сельскохозяйственными организациями, в том числе – 11 открытых акционерных обществ, ИООО «БелАгрокультура», Государственное предприятие «Экспериментальная база «Майск», Филиал «Добромысль» ГП «Брест-травы», ОАО «Ивацевичиагротехсервис» и СПУ «Доманово» УП «Брестоблгаз». Кроме того, производством сельскохозяйственной продукции занимаются Кукурузокалибровочный завод государственного предприятия «Брест-травы», ОАО «Брестский ликероводочный завод «Белалко» филиал «Ивацевичский спиртзавод» и Ивацевичский цех ОАО «Березовский сыродельный комбинат». Площадь сельскохозяйственных угодий района на 1 января 2020 г. составляла 96,7 тыс. га, из них 54,4 тыс. га занимают пашни, 41,8 тыс. га – луговые земли и 0,5 тыс. га – под постоянными культурами. Средний балл плодородия сельскохозяйственных угодий 28,4.

Кроме того, сельскохозяйственной деятельностью в районе занимаются сельскохозяйственные предприятия иной ведомственной подчиненности, а также частные, подсобные и фермерские хозяйства. В районе создано более 60 фермерских (крестьянских) хозяйств.

Район специализируется на производстве молока, мяса, зерновых культур, рапса, сахарной свеклы. Соотношение животноводства и растениеводства в общем валовом производстве сельскохозяйственной продукции в районе 62,4% и 37,6%, соответственно.

В общеобластном производстве сельскохозяйственной продукции в районе производится около 4,4% зерновых и зернобобовых культур, 7,6% картофеля, 0,2% овощей, 3,1% сахарной свеклы, 0,01% плодов и ягод, 6,4% молока, 2,8% мяса скота и птицы.

Район обладает более низкими показателями урожайности сельскохозяйственных культур среди других районов Брестской области показателями продуктивности сельскохозяйственных животных. Урожайность зерновых и зернобобовых культур в районе составляет 22,2 ц/га против 29,4 ц/га по области, урожайность картофеля – 263 ц/га против 257 ц/га по области, урожайность овощей – 105 ц/га против 145 ц/га по области, урожайность сахарной свеклы – 247 ц/га против 409 ц/га по области, урожайность плодов и ягод – 8,4 ц/га против 127,2 ц/га по области. Средний удой молока от коровы в районе составляет 5 428 кг, а по области в целом – 5 763 кг.

Строительство. Строительный комплекс района включает в себя 7 строительных организаций всех форм собственности, 1 проектную организацию, 2 дорожные организации. Комплекс работ по техническому обслуживанию жилищного фонда и предоставлению коммунальных и водопроводно-канализационных услуг физическим и юридическим лицам осуществляет государственное унитарное производственное предприятие «Ивацевичское жилищно-коммунальное хозяйство».

Транспортная система. Ивацевичский район находится на перекрестке важнейших республиканских автомобильных дорог: М-1/Е30 «Брест (Козловичи) - Минск - граница Российской Федерации (Редьки)», Р-43 «Граница РФ (Звенчатка) – Кричев – Бобруйск – Ивацевичи», Р-6 «Ивацевичи – Пинск - Столин», Р2/Е85 «Столбцы – Ивацевичи - Кобрин», Р-44 «Гродно - Ружаны - Ивацевичи», М11/Е85 «граница Литовской Республики - Лида - Слоним – Бытень». По территории района проходит железная дорога «Москва - Брест».

Город Ивацевичи расположен на пересечении республиканских автомобильных дорог Р-2/Е85 «Столбцы - Ивацевичи - Кобрин», Р-6 «Ивацевичи - Пинск - Столин», Р-44 «Гродно - Ружаны - Ивацевичи», в зоне влияния магистральной республиканской автодороги М-1/Е30 «Брест (Козловичи) - Минск - граница Российской Федерации (Редьки)», проходящей приблизительно в 1 километре юго-восточнее города.

На территории района действуют три железнодорожные станции: Ивацевичи, Коссово Полесское, Доманово.

Автомобильным перевозчиком, которому предоставлено право выполнения автомобильных перевозок пассажиров в городском и пригородном сообщении по маршрутам в соответствии с расписанием движения автобусов, является филиал «Автомобильный парк № 14 г. Ивацевичи ОАО «Брестоблавтотранс».

Торгово-деловую инфраструктуру района составляют 948 объектов торговли, в том числе: 515 магазинов, 433 иных торговых объекта. На территории района расположены 56 предприятий общественного питания, из них: 4 бара, 2 ресторана, 21 кафе, 8 мини-кафе, 2 буфета, 7 столовых, 2 закусочные, 10 кафетериев. В летний период дополнительно размещается 12 летних площадок. В районе функционирует 3 рынка на 357 торговых мест, 237 объектов бытового обслуживания, в том числе 129 выездного. Гостиницы и объекты агротуризма с номерным фондом на 344 места обеспечивают потребности жителей и гостей района, предоставляя широкий спектр услуг. На территории района зарегистрировано 265 субъектов малого и среднего предпринимательства, 1049

индивидуальных предпринимателей. Осуществляет деятельность центр поддержки предпринимательства.

Здравоохранение. Оказание медицинской помощи населению района осуществляется учреждением здравоохранения «Ивацевичская центральная районная больница», в структуру входят центральная районная больница, 2 городские больницы, 1 больница сестринского ухода, 6 врачебных амбулаторий общей практики, 28 фельдшерско-акушерских пунктов.

Система образования. В районе функционирует 28 учреждений общего среднего образования, 27 учреждений дошкольного образования, 3 учреждения дополнительного образования детей и молодежи, социально-педагогический центр и центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации.

Физическая культура и спорт. Для организации физкультурно-оздоровительной работы функционирует 4 специализированных учебно-спортивных учреждения. В г. Ивацевичи построены Ледовая арена, плавательный бассейн, новый стадион.

Культура. Деятельность в сфере культуры в районе осуществляют 62 организации культуры, 4 учреждения дополнительного образования в сфере культуры, которые в полной мере способны удовлетворить культурные запросы населения.

К услугам жителей и гостей района представлен Ивацевичский историко-краеведческий музей, который имеет филиал – мемориальный комплекс партизанской славы «Хованщина» (место базирования подпольного обкома партии и комсомола Брестской области, штаба Брестского партизанского соединения, редакции областной газеты «Заря».).

Визитка Ивацевичского района – Коссовский дворцово-парковый ансамбль (рис. 38) и дом-музей Т. Костюшко (рис.39).

Статус историко-культурной ценности имеют 45 памятников истории, археологии и архитектуры.

Связь, средства массовой информации. Информационное поле района представлено учреждением «Редакция районной газеты «Ивацевичский вестник» и программа радиовещания «Районное радиовещание». Негосударственных СМИ на территории района не зарегистрировано. Функционирует интернет-страница Ивацевичского райисполкома http://ivacevichi.brest-region.by, сайт «Ивацевичи и Ивацевичский район» районной газеты «Івацэвіцкі веснік» http://ivatsevichy.by.

Экономическая и внешнеэкономическая деятельность. Основными конкурентными преимуществами района являются – выгодное трансграничное положение на перекрестке транспортных потоков; богатый туристический потенциал, включающий уникальные природные и историко-культурные объекты; наличие уникальных природных ресурсов; большое количество свободных земельных участков и незадействованных объектов для организации бизнеса. Среди преимуществ района – широкие логистические возможности, наличие развитой инфраструктуры и производственной базы.

Рисунок 38 – Коссовский дворцово-парковый комплекс

Рисунок 39 – Музей-усадьба имени Т. Костюшко

Внешнеэкономическая деятельность охватывает более 30 государств:

Ивацевичский район определен центром роста экономики в области обработки древесины и производства изделий из дерева, мебельной промышленности.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 29.04.2020 № 152 отдельные территории района включены в границы СЭЗ «Брест». В качестве резидентов СЭЗ «Брест» в рамках границ данных территорий зарегистрированы ОАО «Ивацевичдрев» и ООО «ПолипольМебельБел».

В целом социально-экономические условия рассматриваемого района характеризуются как благоприятные.

3. Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду

3.1 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух будет происходить как на стадии строительства объекта, так и в процессе его дальнейшей эксплуатации.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на стадии строительства объекта являются: дорожно-строительная техника, используемая для подготовки строительной площадки; транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на рабочие места материалов, конструкций, деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента; строительные работы (приготовление строительных растворов, сварка, резка, механическая обработка строительных материалов, покрасочные и другие работы). Воздействие на атмосферный воздух на стадии строительства объекта будет незначительным, локализованным и кратковременным.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта основными производственными процессами, сопровождающимися выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, будут являться:

- разгрузка щепы из автомобильного и ж/д транспорта;
- пересыпка и хранение щепы и стружки;
- производство стружки на стружечных станках;
- выработка теплоэнергии на энергетической установке;
- сушка стружки;
- измельчение стружки;
- формирование стружечного ковра при производстве ДСП;
- горячее прессование;
- ламинирование плит;
- механическая обработка металлов на станках;
- движение автотранспорта по территории предприятия.

Перечень и количество загрязняющих веществ, которые могут поступать в атмосферный воздух в ходе планируемых технологических процессов и эксплуатации оборудования, определены согласно проведенным расчетам и данных по объектам-аналогам. Расчетные значения концентраций выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух определены в миллиграммах в кубическом метре при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа). Расчет выбросов тяжелых металлов произведен по ТКП 17.08-14-2011 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов тяжелых металлов»; расчет выбросов стойких органических загрязнителей по ТКП 17.08-13-2011 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей».

В результате реализации планируемой деятельности по строительству цеха по производству ДСП с цехом по ламинированию ДСП, будут сформированы 32 новых источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 22

организованных источников №№ 0175-0196 и 10 неорганизованных источников № 6071-6080.

Предпроектными решениями рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** – выпуск ДСП на 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух не зависят от годовой программы выпуска продукции. В зависимости от варианта производственной программы изменяются годовые выбросы загрязняющих веществ.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ для варианта 1 и варианта 2 в атмосферный воздух сведены в таблицу «Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Приложение 1).

Характеристика загрязняющих веществ, значения валового и максимального выброса в целом от всех проектируемых источников объекта, в процессе его эксплуатации для варианта 1 и 2, представлены в таблице 25 и 26 соответственно.

Таблица 25 – Выбросы загрязняющих веществ от планируемых проектных решений по выпуску ДСП на 600 тыс. м^3/год (вариант 1)

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м^3		ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ по планируемой деятельности	
		МР	СС			г/с	т/год
Выбросы от стационарных организованных источников							
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,003	0,001	-	1	0,000067	0,000349
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,003	0,001	-	2	0,000736	0,003842
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,010	0,004	-	2	0,000134	0,000699
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	0,040	0,020	-	3	0,0000001	0,0000001
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0006	0,0003	-	1	0,000033	0,000175
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,0003	-	1	0,000836	0,004366
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	-	-	0,010	б/к	0,000200	0,001048
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,250	0,1500	-	3	0,014377	0,075093
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	5,374820	67,542800
0303	Аммиак	0,200	-	-	4	1,025910	16,706419
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	0,240	-	3	0,000000	10,967385
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,008	0,003	-	2	0,000167	0,000873
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,000130	0,003260
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	1,414230	27,940138
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	28,279780	444,113793
0703	Бенз/а/пирен	-	5нг/м^3	-	1	-	0,054411

Продолжение таблицы 25

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ по планируемой деятельности	
		МР	СС			г/с	т/год
0727	Бензо(b)флуорантен	-	-	-	1	-	0,078276
0728	Бензо(к)флуорантен	-	-	-	1	-	0,028637
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	1	-	0,026961
0830	Гексахлорбензол	-	-	0,013	б/к	-	0,000191
1325	Формальдегид (метаналь)	0,030	0,012	-	2	1,350800	24,565645
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	0,000500	0,023281
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	-	-	0,050	б/к	0,000010	0,000008
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,300	0,150	-	3	3,763831	97,106308
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	0,300	0,100	-	3	0,003630	0,002614
2936	Пыль древесная	0,400	0,160	-	3	1,152430	30,238390
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,5 пг/м³	-	1	-	1,759474 гЭТ/год
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	-	0,001	-	1	-	0,000477
ВСЕГО от стационарных организованных источников:						**42,383111**	**719,485539**
Выбросы от мобильных источников (автотранспорта)							
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	0,039640	0,353650
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,002120	0,020050
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	0,007010	0,061610
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	0,070310	0,757660
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	0,022700	0,270880
ИТОГО от мобильных источников:						**0,141780**	**1,463850**
ИТОГО ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ:						**42,524891**	**720,949389**

Таблица 26 – Выбросы загрязняющих веществ от планируемых проектных решений по выпуску ДСП на 690 тыс. м³/год (вариант 2)

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ по планируемой деятельности	
		МР	СС			г/с	т/год
Выбросы от стационарных организованных источников							
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,003	0,001	-	1	0,000067	0,000349
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,003	0,001	-	2	0,000736	0,003842
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,010	0,004	-	2	0,000134	0,000699
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	0,040	0,020	-	3	0,0000001	0,0000001

Продолжение таблицы 26

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ по планируемой деятельности	
		МР	СС			г/с	т/год
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0006	0,0003	-	1	0,000033	0,000175
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,0003	-	1	0,000836	0,004366
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	-	-	0,010	б/к	0,000200	0,001048
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,250	0,1500	-	3	0,014377	0,075093
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	5,374820	67,542800
0303	Аммиак	0,200	-	-	4	1,025910	16,723367
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	0,240	-	3	0,000000	10,967385
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,008	0,003	-	2	0,000167	0,000873
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,000130	0,003260
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	1,414230	27,940138
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	28,279780	444,113793
0703	Бенз/а/пирен	-	5нг/м³	-	1	-	0,054411
0727	Бензо(b)флуорантен	-	-	-	1	-	0,078276
0728	Бензо(к)флуорантен	-	-	-	1	-	0,028637
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	1	-	0,026961
0830	Гексахлорбензол	-	-	0,013	б/к	-	0,000191
1325	Формальдегид (метаналь)	0,030	0,012	-	2	1,350800	24,642023
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	0,00099	0,023281
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	-	-	0,050	б/к	0,000010	0,000008
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,300	0,150	-	3	3,763831	110,304516
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	0,300	0,100	-	3	0,003630	0,002614
2936	Пыль древесная	0,400	0,160	-	3	1,152430	35,541645
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,5 пг/м³	-	1	-	1,759474 гЭТ/год
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	-	0,001	-	1	-	0,000477
ВСЕГО от стационарных организованных источников:						**42,383111**	**738,080228**
Выбросы от мобильных источников (автотранспорта)							
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	0,039640	0,353650
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,002120	0,020050
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	0,007010	0,061610
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	0,070310	0,757660
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	0,022700	0,270880
ИТОГО от мобильных источников:						**0,141780**	**1,463850**
ИТОГО ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ:						**42,524891**	**739,544078**

Значения валового выброса в целом от всех существующих и планируемых источников выбросов предприятия до и после реализации проектных решений по варианту 1 и 2 представлены в таблице 27 и 28 соответственно.

Таблица 27 – Выбросы загрязняющих веществ для ДСП ОАО «Ивацевичдрев» до и после реализации проектных решений по выпуску ДСП на 600 тыс. м^3/год (вариант 1)

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м^3		ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ, т/год		
		МР	СС			на сущ. положение	по планируемой деятельности	итого
Выбросы от стационарных организованных источников								
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,200	0,100	-	3	0,397250	-	0,397250
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,003	0,001	-	1	0,000116	0,000349	0,000465
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,003	0,001	-	2	0,001000	0,003842	0,004842
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IY) оксид)	0,010	0,005	-	2	0,006027	-	0,006027
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	-	-	0,010	б/к	0,002000	-	0,002000
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,010	0,004	-	2	0,000	0,000699	0,000699
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	0,040	0,020	-	3	-	0,0000001	0,0000001
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0006	0,0003	-	1	0,000052	0,000175	0,000227
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,0003	-	1	0,001205	0,004366	0,005571
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	-	-	0,010	б/к	0,000	0,001048	0,001048
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,250	0,1500	-	3	0,020000	0,075093	0,095093
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	21,658100	67,542800	89,200900
0303	Аммиак	0,200	-	-	4	2,281000	16,706519	18,435519
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	0,240	-	3	3,502000	10,967385	14,469385
0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	0,200	0,050		3	0,000	-	0,000
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,200	0,100	-	2	0,002000	-	0,002000
0322	Серная кислота	0,300	0,100	-	2	0,009000	-	0,009000
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,008	0,003	-	2	0,000	0,000873	0,000873
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,000	0,003260	0,003260
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	22,951000	27,940138	50,891138
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	155,264300	444,113793	599,378093
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,020	0,005	-	2	0,001007	-	0,001007
0403	Гексан	60,000	25,000		4	0,003000	-	0,003000
0621	Толуол (метилбензол)	0,600	0,300	-	3	0,150000	-	0,150000
0703	Бенз/а/пирен	-	5нг/м^3	-	1	0,000533	0,054411	0,054944
0727	Бензо(b)флуорантен	-	-	-	1	0,032000	0,078276	0,110276

Продолжение таблицы 27

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ, т/год		
		МР	СС			на сущ. положение	по планируемой деятельности	**итого**
0728	Бензо(к)флуорантен	-	-	-	1	0,012000	0,028637	0,040637
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	1	0,011000	0,026961	0,037961
0830	Гексахлорбензол	-	-	0,013	б/к	0,000	0,000191	0,000191
0898	Трихлорметан (хлороформ)	0,100	0,030		2	0,002000	-	0,002000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,030	0,012	-	2	6,642000	24,565645	27,447645
1555	Уксусная кислота	0,200	0,060	-	3	0,001000	-	0,001000
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (лимонная кислота)	0,100	-	-	3	0,005000	-	0,005000
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	-	0,023281	0,023281
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	-	-	0,050	б/к	0,000	0,000008	0,000008
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,300	0,150	-	3	63,364000	97,106308	160,468308
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 %	0,150	0,050	-	3	0,000	-	0,000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	0,300	0,100	-	3	0,000010	0,002614	0,002624
2936	Пыль древесная	0,400	0,160	-	3	0,099000	30,238390	30,337390
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,5 пг/м³	-	1	0,000000	1,759474 гЭТ/год	1,759474 гЭТ/год
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	-	0,001	-	1	0,000199	0,000477	0,000676
ВСЕГО от стационарных организованных источников:						**276,417799**	**719,485539**	**991,589338**
Выбросы от мобильных источников (автотранспорта)								
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	-	0,353650	0,353650
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	-	0,020050	0,020050
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	-	0,061610	0,061610
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	-	0,757660	0,757660
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	-	0,270880	0,270880
ИТОГО от мобильных источников:						**-**	**1,463850**	**1,463850**
ИТОГО для ДСП ОАО «Ивацевичдрев»:						**276,417799**	**720,949389**	**993,053188**

Из представленных в таблице 27 данных видно, что общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух источниками рассматриваемого объекта с учетом реализации планируемой деятельности, составит **993,053188** т/год, в том числе от реализации проектных решений – **720,949389** т/год.

Таблица 28 – Выбросы загрязняющих веществ для ДСП ОАО «Ивацевичдрев» до и после реализации проектных решений по выпуску ДСП на 690 тыс. м^3/год (вариант 2)

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м^3		ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ, т/год		
		МР	СС			на сущ. положение*	по планируемой деятельности	итого
Выбросы от стационарных организованных источников								
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,200	0,100	-	3	0,397250	-	0,397250
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,003	0,001	-	1	0,000116	0,000349	0,000465
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,003	0,001	-	2	0,001000	0,003842	0,004842
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IY) оксид)	0,010	0,005	-	2	0,006027	-	0,006027
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	-	-	0,010	б/к	0,002000	-	0,002000
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,010	0,004	-	2	0,000000	0,000699	0,000699
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	0,040	0,020	-	3	-	0,0000001	0,0000001
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0006	0,0003	-	1	0,000052	0,000175	0,000227
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,0003	-	1	0,001205	0,004366	0,005571
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	-	-	0,010	б/к	0,000000	0,001048	0,001048
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,250	0,1500	-	3	0,020000	0,075093	0,095093
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	21,658100	67,542800	89,200900
0303	Аммиак	0,200	-	-	4	2,281000	16,723367	18,452367
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,400	0,240	-	3	3,502000	10,967385	14,469385
0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	0,200	0,050		3	0,000	-	0,000
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,200	0,100	-	2	0,002000	-	0,002000
0322	Серная кислота	0,300	0,100	-	2	0,009000	-	0,009000
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,008	0,003	-	2	0,000000	0,000873	0,000873
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	0,000000	0,003260	0,003260
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	22,951000	27,940138	50,891138
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	155,264300	444,113793	599,378093
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,020	0,005	-	2	0,001007	-	0,001007
0403	Гексан	60,000	25,000		4	0,003000	-	0,003000
0621	Толуол (метилбензол)	0,600	0,300	-	3	0,150000	-	0,150000
0703	Бенз/а/пирен	-	5нг/м^3	-	1	0,000533	0,054411	0,054944
0727	Бензо(b)флуорантен	-	-	-	1	0,032000	0,078276	0,110276
0728	Бензо(к)флуорантен	-	-	-	1	0,012000	0,028637	0,040637
0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	-	-	-	1	0,011000	0,026961	0,037961
0830	Гексахлорбензол	-	-	0,013	б/к	0,000000	0,000191	0,000191
0898	Трихлорметан (хлороформ)	0,100	0,030		2	0,002000	-	0,002000

Продолжение таблицы 28

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м³		ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	Выброс загрязняющих веществ, т/год		
		МР	СС			на сущ. положение*	по планируемой деятельности	итого
1325	Формальдегид (метаналь)	0,030	0,012	-	2	6,642000	24,642023	27,524023
1555	Уксусная кислота	0,200	0,060	-	3	0,001000	-	0,001000
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (лимонная кислота)	0,100	-	-	3	0,005000	-	0,005000
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	-	0,023281	0,023281
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	-	-	0,050	б/к	0,000000	0,000008	0,000008
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,300	0,150	-	3	63,364000	110,304516	173,666516
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 %	0,150	0,050	-	3	0,000	-	0,000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	0,300	0,100	-	3	0,000010	0,002614	0,002624
2936	Пыль древесная	0,400	0,160	-	3	0,099000	35,541645	35,640645
3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	0,5 пг/м³	-	1	0,000000	1,759474 гЭТ/год	1,759474 гЭТ/год
3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	-	0,001	-	1	0,000199	0,000477	0,000676
ВСЕГО от стационарных организованных источников:						**276,417799**	**738,080228**	**1010,184027**
Выбросы от мобильных источников (автотранспорта)								
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,250	0,100	-	2	-	0,353650	0,353650
0328	Углерод черный (сажа)	0,150	0,050	-	3	-	0,020050	0,020050
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,500	0,200	-	3	-	0,061610	0,061610
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,000	3,000	-	4	-	0,757660	0,757660
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	1,000	0,400	-	4	-	0,270880	0,270880
ИТОГО от мобильных источников:						-	**1,463850**	**1,463850**
ИТОГО для ДСП ОАО «Ивацевичдрев»:						**276,417799**	**739,544078**	**1011,647877**

** - суммарный валовый выброс загрязняющих веществ от источников выбросов на существующее положение принят на основании «Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. м³ в год)» (разработан ООО «Нормипром» в 2019 году), а также на основании введенного в эксплуатацию строительного проекта «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (заключение государственной экологической экспертизы от 05.10.2020 № 1743/2020).*

Из представленных в таблице 28 данных видно, что общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух источниками рассматриваемого объекта с учетом реализации планируемой деятельности,

составит **1011,647877** т/год, в том числе от реализации проектных решений – **739,544078** т/год.

Наибольшие величины валовых выбросов от проектируемых источников ожидаются по оксиду углерода (код 0337), твердым частицам (код 2902), диоксиду азота (код 0301), по пыли древесной (код 2936), диоксиду серы (код 0330) формальдегиду (код 1325), на долю которых приходится 96 % от общего количества выбрасываемых загрязняющих веществ.

Карта-схема расположения источников выбросов с учетом планируемого производства представлена в Приложении 8.

3.2 Воздействие физических факторов

К физическим загрязнениям окружающей среды относятся:

- шум;
- вибрация;
- электромагнитное излучение;
- ионизирующее излучение;
- ультразвук;
- инфразвук.

Воздействие физических факторов будет наблюдаться как в период проведения строительных работ, так и в период эксплуатации объекта.

В период строительства к основным источникам физического воздействия можно отнести: работу строительной техники и применение строительного инструмента. Значительное уменьшение данного воздействия при проведении строительных работ не представляется возможным. Как правило, такое воздействие будет носить временный характер, осуществляться только в дневное время и непосредственно на участке строительства. Вследствие вышесказанного, воздействие физических факторов на ближайшую жилую зону при строительстве сведено к минимуму.

Воздействие физических факторов при эксплуатации объекта осуществляется вне зависимости выбора производственной программы.

3.2.1 Источники шума

Шум (звук) – упругие колебания в частотном диапазоне, воспринимаемом органом слуха человека, распространяющиеся в виде волны в газообразных средах или образующие в ограниченных областях этих сред стоячие волны. Звук, как физическое явление, представляет собой механическое колебание упругой среды (воздушной, жидкой и твердой) в диапазоне слышимых частот.

В составе планируемого производства определены 35 внешних источников шума - №№ 22-56, в том числе 29 постоянных и 6 непостоянных.

Акустические характеристики источников шума приняты по объектам-аналогам.

Основными внешними ИШ на территории проектируемого объекта являются:

- технологическое оборудование, установленное на наружных площадках;
- вентиляционное оборудование, установленное на кровле;

- осуществление погрузочно-разгрузочных работ на предприятии;
- движение транспорта (железнодорожного и автомобильного).

Перечень всех ИШ с указанием их номеров и краткой характеристикой приведен в таблице 29.

Таблица 29 – Перечень ИШ

№ ИШ	Тип ИШ	Наименование ИШ
Проектируемые источники шума		
Территория предприятия ДПЦ (поз.1 по генплану)		
Участок производства щепы (поз.1.2 по генплану)		
22	Точечный	Привод ленточного конвейера
23	Точечный	Барабанная рубильная машина
24	Точечный	Циклон
Автоматизированный склад щепы (поз.1.3 по генплану)		
25	Точечный	Привод ленточного конвейера
Участок производства стружки (поз.1.7.1 по генплану)		
26	Точечный	Циклон
27	Точечный	Измельчитель отходов
Участок сушки (поз.1.6 по генплану)		
28	Точечный	Привод цепного конвейера
29	Точечный	Вентилятор сушилки
Энергетическая установка (поз.1.5 по генплану)		
30	Точечный	Вентилятор подачи шлифовальной пыли
Участок сортировки стружки (поз.1.7.1 по генплану)		
31	Точечный	Фильтр рукавный
Участок доизмельчения (поз.1.7.2 по генплану)		
32	Точечный	ΣО1-О3 - технологическое оборудование участка: О1-О3-Фильтр рукавный – 3 шт.
Производственный корпус ДСП (поз. 2 по генплану)		
33	Точечный	Фильтр рукавный - участок клеенанесения (поз. 2.2 по генплану)
34	Точечный	Фильтр рукавный (участок клеенанесения)
35	Точечный	Циклон (участок охлаждения и транспортировки)
36-39	Точечный	Вентилятор вытяжной системы
40	Точечный	Вентилятор веерного кантователя плит
41	Точечный	Вентилятор компрессорной ДСП
Производственный корпус ЛДСП (поз. 3 по генплану)		
42	Точечный	Фильтр рукавный
43-51	Точечный	Вентилятор вытяжной системы
52	Линейный	Разгрузочно-погрузочная площадка
Территория предприятия		
53	Линейный	Накопительная площадка грузового автотранспорта *(поз. 10 по генплану)*
54-55	Линейный	Проезд транспорта по территории
56	Линейный	Разгрузочно-погрузочная площадка/ проезд транспорта по территории
21*	Линейный	Движение тепловоза с грузовыми вагонами по территории предприятия
* - существующая ж/д ветка		

Акустические характеристики источников шума приняты на основании:

- для проектируемых внешних источников шума технологического и вентиляционного оборудования – по объектам-аналогам;
- для проектируемых площадок осуществления погрузочно-разгрузочных работ – по справочнику шумовых характеристик;
- для автотранспорта – определены с помощью модуля «Расчет шума от транспортных потоков» программного комплекса «Эколог-Шум»;

Сводные данные по всем источникам шума с указанием их акустических характеристик приведены в таблице 30.

Таблица 30 – Акустические характеристики источников шума

№ ИШ	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука L_A и эквивалент. уровень звука, Lэкв., дБА	Максимальный уровень звука, Lмакс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
22; 25; 28	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	-
23	80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	86,0**	-
24;26	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2**	-
27	77.9	80.9	85.9	82.9	79.9	79.9	76.9	70.9	69.9	83.9**	88,8**
29	79.1	82.1	87.1	84.1	81.1	81.1	78.1	72.1	71.1	85.1**	-
30	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	82.5**	-
31	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0**	-
О1										90	
О2										90	
О3										90	
Σ 32	88.8	91.8	96.8	93.8	90.8	90.8	87.8	81.8	80.8	94,8	-
33	72.2	75.2	80.2	77.2	74.2	74.2	71.2	65.2	64.2	78.2**	-
34	76.9	79.9	84.9	81.9	78.9	78.9	75.9	69.9	68.9	82.9**	-
35	76.2	79.2	84.2	81.2	78.2	78.2	75.2	69.2	68.2	82.2**	-
36-39	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	-
40	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1	79.1**	-
41	72.8	75.8	80.8	77.8	74.8	74.8	71.8	65.8	64.8	78.8**	-
42	78.6	81.6	86.6	83.6	80.6	80.6	77.6	71.6	70.6	84,6*	-
43-46	72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	-
47	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	-
48-51	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	-
52	51.6	58.1	53.6	50.6	47.6	47.6	44.6	38.6	26.1	51.9***	51.9***
53	45.8	52.3	47.8	44.8	41.8	41.8	38.8	32.8	20.3	46.1***	50.1***
54	40.5	47.0	42.5	39.5	36.5	36.5	33.5	27.5	15.0	40.9***	50.1***
55	40.5	47.0	42.5	39.5	36.5	36.5	33.5	27.5	15.0	40.9***	50.1***
56	42.8	49.2	44.8	41.8	38.8	38.8	35.8	29.8	17.2	43.1***	50.1***

**на расстоянии 1,5 м;*
***на расстоянии 2,0 м;*
****на расстоянии 7,5 м;*

Карта-схема расположения источников шума на планируемой производственной площадке по выпуску ДСП представлена в Приложении 9.

3.2.2 Источники вибрации

Вибрация – механические колебания и волны в твердых телах.

На территории объекта к источникам вибрации, оказывающим внешнее воздействие, можно отнести:

- вентиляционное оборудование, устанавливаемое снаружи зданий;
- автомобильный транспорт.

Для снижения уровня вибрации монтаж вентиляторов, устанавливаемых снаружи производственных зданий, производится на виброизолирующие опоры.

Снижение уровня вибрации от движения грузового автотранспорта по территории объекта предусматривается за счет ограничения скорости движения (не более 5-10 км/ч).

Учитывая предусмотренные мероприятия воздействие источников вибрации можно оценить как незначительное.

3.2.3 Источники электромагнитного излучения

Электромагнитное излучение – электромагнитные волны, возбуждаемые различными излучающими объектами, – заряженными частицами, атомами, молекулами, антеннами и пр.

Источниками электромагнитного излучения являются радиолокационные, радиопередающие, телевизионные, радиорелейные станции, земные станции спутниковой связи, воздушные линии электропередач, электроустановки, распределительные устройства электроэнергии и т.п.

В соответствии с характеристикой планируемой деятельности, в составе объекта отсутствуют источники электромагнитного излучения.

3.2.4 Источники ионизирующего излучения

Ионизирующее излучение – это поток элементарных частиц или квантов электромагнитного излучения, который создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе, и прохождение которого через вещество приводит к ионизации и возбуждению атомов или молекул среды.

Источник ионизирующего излучения – объект, содержащий радиоактивный материал (радионуклид), или техническое устройство, испускающее или способное в определенных условиях испускать ионизирующее излучение.

Источники ионизирующих излучений применяются в медицинских аппаратах, толщиномерах, нейтрализаторах статического электричества, радиоизотопных релейных приборах, дозиметрической аппаратуре со встроенными источниками и т.п.

В соответствии с характеристикой планируемой производственной деятельности, источники ионизирующего излучения отсутствуют.

3.2.5 Источники ультразвука

Ультразвук – это упругие колебания с частотами выше диапазона слышимости человека (20 кГц).

Ультразвук, или «неслышимый звук», представляет собой колебательный процесс, осуществляющийся в определенной среде, причем частота колебаний его выше верхней границы частот, воспринимаемых при их передаче по воздуху ухом человека. Физическая сущность ультразвука, таким образом, не отличается от физической сущности звука. Выделение его в самостоятельное понятие связано исключительно с его субъективным восприятием ухом человека. Ультразвук, наряду со звуком, является обязательным компонентом естественной звуковой среды.

Следует отметить, что ультразвук в газе, и в частности в воздухе, распространяется с большим затуханием.

К источникам ультразвука относятся все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, генерирующие ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 20 кГц до 100 МГц и выше.

В соответствии с характеристикой планируемой производственной деятельности, источники ультразвука отсутствуют.

3.2.6 Источники инфразвука

Инфразвук – упругие колебания и волны с частотами ниже диапазона слышимости человека (ниже 20 Гц).

В производственных условиях инфразвук образуется главным образом при работе крупногабаритных машин и механизмов (турбины, реактивные двигатели, дизельные двигатели, электровозы, вентиляторы и др.), совершающих вращательное или возвратно-поступательное движения с повторением цикла менее 20 раз в секунду.

Инфразвук аэродинамического происхождения возникает при турбулентных процессах в потоках газов и жидкостей. Автомобиль, движущийся со скоростью более 100 км/ч, также является источником инфразвука, образующегося за счет срыва потока воздуха позади автомобиля.

Возникновение в процессе эксплуатации планируемой деятельности инфразвуковых волн маловероятно, т.к. характеристика планируемого к установке вентиляционного оборудования по частоте вращения механизмов варьируется в пределах, исключающих возникновение инфразвука при их работе.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов планируемой деятельности на окружающую среду может быть оценено как незначительное.

3.3 Воздействия на поверхностные и подземные воды

Загрязнение поверхностных и подземных вод возможно на этапе строительства проектируемого объекта. При осуществлении работ по строительству сооружений, определенных генеральным планом объекта, может происходить загрязнение поверхностного стока в границах участка в результате работы строительной техники (загрязнение нефтепродуктами).

Загрязнение поверхностных вод нефтепродуктами может происходить в результате утечек из агрегатных узлов техники (масла), а далее посредством контакта загрязненных участков с атмосферными осадками может мигрировать в поверхностные и подземные воды.

В большинстве своем воздействие на поверхностные и подземные воды на этапе строительства может привести лишь к незначительным, локализованным и кратковременным негативным воздействиям. Такие воздействия обычны для строительства и могут контролироваться за счет надзора за надлежащим выполнением строительных норм.

3.3.1 Водоснабжение планируемой деятельности

На существующей производственной площадке предприятия ОАО «Ивацевичдрев», расположенной по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 имеются следующие системы водопровода и канализации:

- водопровод хозяйственно-питьевой;
- водопровод противопожарный;
- водопровод противопожарный высокого давления;
- трубопровод автоматического пожаротушения;
- трубопровод бытовой канализации;
- трубопровод дождевой канализации, самотечная сеть;
- трубопровод производственной канализации, самотечная сеть.

Существующие сети хозяйственно-питьевого и бытовой канализации обеспечивают нужды водоснабжения и прием хозяйственно-бытовых сточных вод проектируемого объекта.

Водоснабжение планируемого к строительству Цеха ДСП предусматривается из существующих сетей водопровода предприятия ОАО «Ивацевичдрев».

Водопотребление на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды проектируемого объекта будет осуществляться из подземных источников – артезианских скважин, производительностью 66 м^3/час, 1584 м^3/сут.

Предпроектными решениями рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** – выпуск ДСП на 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Общее водопотребление планируемой деятельности для **варианта 1** составит 135 283 м^3/год, 372,094 м^3/сут из них:

хозяйственно-питьевые нужды - 7730,70 м^3/год, 21,18 м^3/сут, в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 2620,7 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;
- на душевые нужды – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные нужды - 127552,3 м^3/год, 350,914 м^3/сут, в том числе:
- на полив территории - 200 м^3/год; 2,00 м^3/сут;
- на производственные нужды технологического оборудования – 126 980 м^3/год; 347,894 м^3/сут; 14,50 м^3/ч;
- на производственные на нужды котельной – 372,30 м^3/год; 1,02 м^3/сут; 0,44 м^3/ч.

В том числе на горячее водоснабжение:
- на хозяйственно-питьевые нужды - 1153,40 м^3/год; 3,16 м^3/сут; 0,91 м^3/ч;
- на душевые нужды – 2759,4 м^3/год; 7,56 м^3/сут; 3,78 м^3/ч.

Суммарное водопотребление (существующее и проектируемое) ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 для **варианта 1** составит – 364 823 м^3/год, 1000,964 м^3/сут.

Общее водопотребление планируемой деятельности для **варианта 2** составит 150 889,52 м^3/год, 414,85 м^3/сут из них:

хозяйственно-питьевые нужды - 7730,70 м^3/год, 21,18 м^3/сут, в том числе:
- на хозяйственно-питьевые нужды - 2620,7 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;
- на душевые нужды – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные нужды – 143 158,82 м^3/год, 393,668 м^3/сут, в том числе:
- на полив территории - 200 м^3/год; 2,00 м^3/сут;
- на производственные нужды технологического оборудования – 142 586,52 м^3/год; 390,648 м^3/сут; 16,277 м^3/ч;
- на производственные на нужды котельной – 372,30 м^3/год; 1,02 м^3/сут; 0,44 м^3/ч.

В том числе на горячее водоснабжение:
- на хозяйственно-питьевые нужды - 1153,40 м^3/год; 3,16 м^3/сут; 0,91 м^3/ч;
- на душевые нужды – 2759,4 м^3/год; 7,56 м^3/сут; 3,78 м^3/ч.

Суммарное водопотребление (существующее и проектируемое) ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 для **варианта 2** составит – 380 429,52 м^3/год, 1043,72 м^3/сут.

На пожаротушение:
- внутреннее - 3х5,0 л/с;
- наружное - 35,00 л/с;
- наружное из лафетов – 90л/с.

Горячее водоснабжение предусматривается из проектируемой энергетической установки и электрокотельной.

Требуемое качество воды для хозяйственно-питьевых и производственных нужд принято в соответствии с СанПиН 10.124-РБ-99.

3.3.2 Водоотведение планируемой деятельности

Для водоотведения сточных вод от планируемой деятельности предусмотрены следующие системы канализации:

- бытовая;
- дождевая;
- производственная.

Общее водоотведение сточных вод от планируемой деятельности для **варианта 1** составит: 40969,575 м^3/год, 112, 248 м^3/сут, из них:

хозяйственно-бытовые сточные воды *7730,70 м^3/год; 21,18 м^3/сут*, в том числе:

- бытовые – 2620,70 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;
- душевые – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные сточные воды *33238,875 м^3/год; 91,068 м^3/сут*, в том числе:

- от технологического оборудования – 33102 м^3/год; 90,693 м^3/сут (из них 40,00 м^3/сут – сброс 1 раз в 10 дней от промывки сушильного барабана), 3,78м^3/ч;
- от котельной – 136,875 м^3/год; 0,375 м^3/сут.

Общее водоотведение сточных вод от планируемой деятельности для **варианта 2** составит: 42798,075 м^3/год, 117, 255 м^3/сут, из них:

хозяйственно-бытовые сточные воды *7730,70 м^3/год; 21,18 м^3/сут*, в том числе:

- бытовые – 2620,70 м^3/год; 7,18 м^3/сут; 1,76 м^3/ч;
- душевые – 5110 м^3/год; 14,00 м^3/сут; 7,00 м^3/ч;

производственные сточные воды *35067,375 м^3/год; 96,075 м^3/сут*, в том числе:

- от технологического оборудования – 34930,50 м^3/год; 95,70 м^3/сут (из них 40,00 м^3/сут – сброс 1 раз в 10 дней от промывки сушильного барабана); 3,99 м^3/ч;
- от котельной – 136,875 м^3/год; 0,375 м^3/сут.

Бытовые сточные воды подключаются во внутриплощадочную сеть бытовой канализации предприятия ОАО «Ивацевичдрев» при условии замены на КНС по ул. Пестрака г. Ивацевичи установленного насосного оборудования на насосное оборудование 72 м^3/ч; 0,23 МПа; 9 кВт.

Концентрация хлоридов в стоках от ХВО котельной при разбавлении стоками бытовой канализации составляет 100,7 мг/л.

$$Cl^- = \frac{21{,}18 м^3/сут \times 40 мг/л + 0{,}375 м^3/сут \times 3530 мг/л}{21{,}555 м^3/сут} = 100{,}7 мг/л < 300 мг/л$$

Горячее водоснабжение предусматривается из проектируемой энергетической установки и электрокотельной.

Производственная канализация

Отведение загрязненных производственных сточных вод от технологического оборудования планируемого к строительству Цеха ДСП

предусматривается на проектируемые очистные сооружения производственных стоков производительностью 2,5 м^3/ч; 60 м^3/сут. Принципиальная схема очистки сточных вод представлена на рисунке 40.

Описание процесса очистки производственных сточных вод:

Производственные сточные воды поступают в КНС, откуда в напорном режиме подаются на барабанное сито для удаления грубой взвеси и механических примесей. После предварительной механической очистки, сточные воды поступают в усреднитель, где происходит усреднение потока сточных вод по количественному и качественному составу, в том числе pH. Усреднение стока достигается с помощью погружной мешалки.

Сточные воды с цеха производства ДСП (сушильный барабан) 1 раз в 10 суток, залпово (40м^3) поступают в накопительный резервуар производственных стоков с рабочим объемом 40м^3, откуда с постоянной периодичностью в количестве 4 м^3/сут. поступают в КНС для разбавления с основным потоком сточных вод.

После усреднения сточные воды поступают на линию реагентной обработки в трубный флокулятор - трубный блок, обеспечивающий необходимое время реакции, оснащенный двумя статическими смесителями обеспечивающее интенсивное и полное смешение с реагентами. В первый смеситель дозируется раствор коагулянта при помощи насоса-дозатора от установки приготовления и дозирования коагулянта. На выходе из трубного блока установлен второй статический смеситель, в патрубок которого подается раствор флокулянта с помощью насоса-дозатора от установки приготовления и дозирования флокулянта.

Установка приготовления и дозирования раствора химреагентов включает в себя растворно-расходную емкость, оборудованную электрической мешалкой и насосом-дозатором.

Установка приготовления и дозирования раствора реагентов оборудована трубопроводом подвода технической воды для приготовления реагентов.

После реагентной обработки стоки подаются на флотатор. Флотатор работает по схеме с рециркуляцией части очищенной воды, насыщаемой воздухом. Насос флотатора забирает часть очищенной воды (30-50%) из камеры флотации. Подача воздуха в воду производится через эжектор насоса флотатора. Для измерения расхода воздуха предусмотрен ротаметр. Водовоздушная смесь подается в сатуратор под давлением 0,5-0,6 МПа. Из сатуратора вода, насыщенная воздухом, подается на вход камеры флотации, где происходит выделение растворенного воздуха в виде пузырьков размером 40-100 мкм, которые прилипают к частицам загрязнений и поднимают их на поверхность.

В верхней части камеры флотации установлен скребковый механизм для удаления флотопены.

Механизм приводится в действие от мотор-редуктора. Запуск мотор-редуктора, производится совместно с запуском насоса флотатора.

Флотопена удаляется с поверхности камеры движущимися скребками в специальный лоток.

Отключение мотор-редуктора производится автоматически через 3-5 минут после отключения насоса флотационной установки. Это позволяет удалить остатки пены с поверхности воды флотокамеры.

В нижней части камеры флотации имеется конус с патрубком для сброса образующегося осадка. Сброс осадка производится оператором через затвор с ручным приводом.

Емкости и трубопроводы флотатора имеют дренажные патрубки с ручной арматурой.

Осветленная вода самотеком поступает в емкость с насосным оборудованием, откуда в напорном режиме подается на сорбционные колонны.

Исходная вода через верхнее распределительное устройство поступает внутрь корпуса фильтра, заполненного сорбционной загрузкой (активированный уголь). В процессе очистки азотные соединения и органические загрязнения поглощаются пористой структурой гранул сорбционного материала.

Очищенная вода через нижнее распределительное устройство собирается в общем коллекторе фильтрата и под остаточным давлением отводится из установки и подается на линию обеззараживания. Для предотвращения кольматации сорбционного материала взвешенными веществами проводится периодическая обратная промывка очищенной водой. При этом промывная вода подается через нижнюю распределительную систему в нижнюю часть фильтрующего слоя. Восходящее движение воды приводит сорбент во взвешенное состояние, обеспечивая интенсивное перемешивание и отмывку частиц загрязнений, которые удаляются с промывной водой через верхнее распределительное устройство и отводятся в дренаж.

При выходе одного из фильтров в режим регенерации оставшиеся фильтры работают в форсированном режиме, обеспечивая необходимую производительность установки.

Концентрации загрязняющих веществ до и после очистных сооружений производственных стоков:

Наименование параметра	Концентрация на входе в очистные сооружения (после суточного усреднения)	Концентрация на выходе из очистных сооружений (с учетом доочистки на песчаных колонах)
Взвешенные вещества	2145 мг/л	10,9 мг/л
Аммоний-ион	13,09 мг/л	5 мг/л
Формальдегид	92,07 мг/л	79,05 мг/л
Нефтепродукты	2,9 мг/л	0,1 мг/л

Очищенные производственные сточные воды в количестве: вариант 1 - 54,693 м^3/сут, варианту 2 – 59,10 м^3/сут поступают на производство смол существующего Цеха ДСП-250.

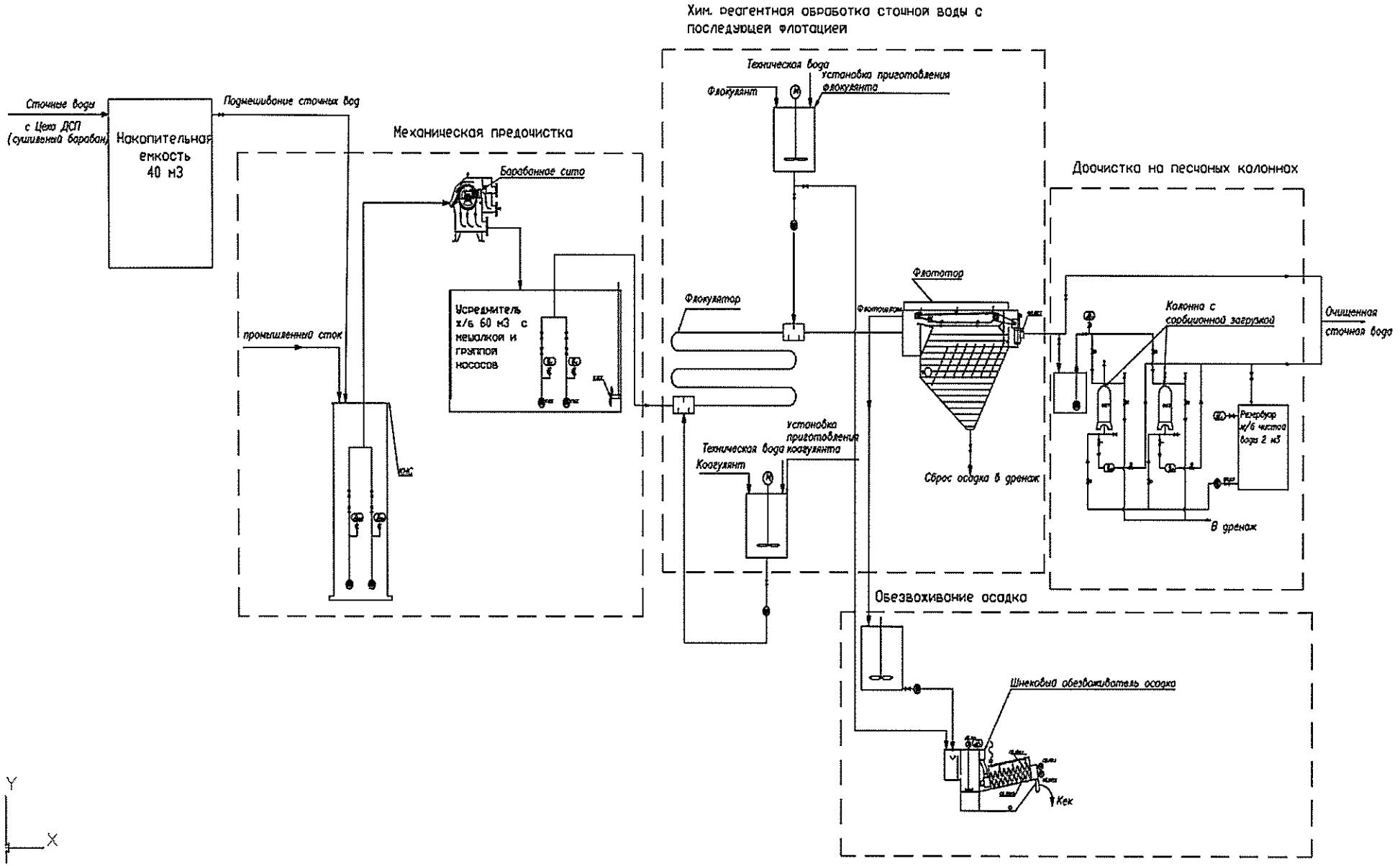


Рисунок 40 - Принципиальная схема очистки сточных вод 2,5 м^3/ч

Дождевая канализация

Проектом предусматривается очистка дождевых сточных вод. Принята технологическая схема очистки дождевых вод с аккумулирующим резервуаром.

В соответствии с требованиями СН 4.01.02-2019 предусматривается очистка наиболее загрязненной части поверхностного стока (70% годового объема).

Дождевые воды через колодец с ливнесбросом поступают в приемный резервуар, а затем на очистные сооружения производительностью 100 л/с в составе:

- нефтемаслоотделитель;
- колодец отбора проб.

Оборудование для очистки в проекте принято в качестве аналога и будет уточняться в соответствии с результатами конкурсных торгов.

Очищенные воды через колодец отбора проб самотеком отводятся в проектируемую сеть дождевой канализации.

Концентрации загрязнений в дождевой воде до очистки составляет:

- взвешенные вещества - до 740 мг/ дм^3;
- нефтепродукты - до 40 мг/ дм^3.

Концентрации загрязнений в очищенной воде после очистных сооружений составляют:

- взвешенные вещества - до 10 мг/дм^3;
- нефтепродукты - до 0,3 мг/ дм^3.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на территории проектируемого объекта, составит 83377,9 м^3/год (843 л/с).

Поверхностные сточные воды с территории планируемой к строительству производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 после проектируемых очистных сооружений по трубопроводу дождевой канализации поступают в мелиоративный канал и далее по каналу через не менее 3,77 км сбрасываются в р. Гривду.

Следует отметить, что согласно требованиям п. 7.3.9 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в редакции от 18.12.2019 № 6-Т), при осуществлении сброса сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км), фоновые и контрольные створы в схеме отбора проб и проведения измерений в области охраны и использования вод не устанавливаются.

Нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе через каналы мелиоративных систем, устанавливаются постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 «О нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод» (в ред. от 14.06.2021).

При осуществлении сброса дождевых сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км) допустимая концентрация устанавливается со значениями по взвешенным веществам не более 20 мг/дм^3 и нефтепродуктам не более 0,3 мг/дм^3.

3.4 Воздействие на геологическую среду

Планируемая производственная деятельность не связана с добычей полезных ископаемых. В пределах застраиваемой территории месторождения полезных ископаемых не выявлены.

Таким образом, воздействие на геологическую среду планируемый объект не оказывает.

3.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Территория для расширения действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» расположена в Брестской области, в промышленной зоне в южной части г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2.

Размещение проектируемого объекта соответствует утвержденной градостроительной документации «Генеральный план г. Ивацевичи Брестской области. Корректировка», утвержденной решением Ивацевичского районного Совета депутатов от 12 сентября 2018 № 15. Проектируемая площадка расширения действующего производства расположена в зоне «П» - промышленной и отвечает регламентам генплана.

В соответствии с градостроительной документацией «Генеральный план г. Ивацевичи Брестской области. Корректировка» рассматриваемая территория отнесена, по функциональному назначению – к промышленной территории. Размещение рассматриваемого объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2» соответствует градостроительному проекту.

Проектируемый объект размещается частично на территории ОАО «Ивацевичдрев» и на дополнительном земельном участке, примыкающем с южной стороны к существующей производственной площадке ОАО «Ивацевичдрев», расположенной по адресу: г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2.

Общая площадь планируемой территории в границах работ составляет 27,423 га, в том числе:

под подъездную дорогу - 0,6 га (земельный участок с кадастровым номером 123400000001000125 площадью 2,99 га, предназначенный для обслуживания очистных сооружений СПК «Яглевичи»),

под вынос ЛЭП – 5,696 га (4,011 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества и 1,685 га сельскохозяйственных землях СПК «Яглевичи»),

под внеплощадочные сети ливневой канализации – 0,327 га (0,327 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью

19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества),

под производственную территорию предприятия - 20,8 га, из них:

- 5,3232 га на земельном участке с кадастровым номером 123450100001002600 площадью 27,5025 га, предназначенном для строительства цеха по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тыс. м^3, внутриплощадочных и внеплощадочных инженерных и транспортных коммуникаций ОАО «Ивацевичдрев» (свидетельство (удостоверение) №122/72-14638);

- 0,852 га на земельном участке с кадастровым номером 123450100001004069 площадью 2,3924 га, предназначенном для обслуживания приобретенного недвижимого имущества (ворохосушильный цех) ОАО «Ивацевичский льнозавод»;

- 2,5818 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001000271, предназначенном для ведения товарного сельского хозяйства;

- 1,481 га на земельном участке с кадастровым номером 123400000001002176 площадью 19,6888 га, предназначенном для ведения лесного хозяйства на участке №64 Ивацевичского лесничества;

- 10,562 га на сельскохозяйственных землях СПК «Яглевичи».

Под реализацию проекта планируется территория площадью 27,423 га, в том числе земель лесного фонда – 5,819 га, сельскохозяйственных земель – 14,8288 га, земли промышленности – 6,7752 га.

Основные технико-экономические показатели в границах работ представлены в таблице:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Подъезд к территории	Заводская территория
1	Площадь территории в границах работ по генплану	м^2	6000	208000
2	Площадь зданий и сооружений, в том числе:	м^2	-	97400
	- погрузочно-разгрузочные площадки	м^2	-	9900
3	Площадь проездов и площадок	м^2	4500	58800
4	Площадь тротуаров	м^2	-	5100
5	Площадь озеленения	м^2	1500	46700
6	Плотность застройки в границах работ по генплану	%		47

Прямое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров выражается в изъятии и перемещении плодородного слоя почвы на стадии строительства.

Перед началом работ по вертикальной планировке площадки снимается плодородный слой в объеме 34631 м^3 (с площади 140790 м^2 слоем 0,20 м и с площади 43155 м^2 слоем 0,15 м), который складируется на площадке и в дальнейшем используется для озеленения территории объекта в объеме 7005 м^3 для устройства газона обыкновенного на заводской территории и 225 м^3 для устройства газона обыкновенного на подъездной территории возле КПП (поз. 6 по

генплану). Избыток плодородного грунта в объеме 27401 м^3 вывозится за пределы площадки для улучшения плодородия близлежащих малопродуктивных сельскохозяйственных земель.

После завершения строительных работ выполняется благоустройство и озеленение проектируемой территории.

Кроме прямых воздействий на почвенный покров при строительстве объекта, будут наблюдаться вторичные (косвенные) воздействия при эксплуатации объекта, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образованием отходов производства.

Уровень воздействия выбрасываемых загрязняющих веществ на почвенный покров района размещения планируемой деятельности можно оценить как допустимый, учитывая их содержание в атмосферном воздухе в пределах ПДК.

Мероприятия по утилизации отходов производства (вывоз на объекты по использованию, обезвреживанию и захоронению), а также организация мест их временного хранения (наличие покрытия, предотвращающего проникновение загрязняющих веществ в почву; защита хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра; контроль за состоянием емкостей, в которых накапливаются отходы и т.п.), позволят исключить риск неблагоприятного воздействия отходов производства на земельные ресурсы и почвенный покров.

3.6 Воздействие на растительный и животный мир, леса

Территория для расширения действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» расположена в Брестской области, в промышленной зоне в южной части г. Ивацевичи.

На этапе строительства одной из форм прямого воздействия на растительный и животный мир является вырубка древесно-кустарниковых насаждений.

Проектируемая площадка имеет планировочные ограничения - необходимость выноса коридора ЛЭП из-под пятна застройки, что вызовет вырубку деревьев прилегающего лесного массива.

При строительстве планируемого объекта предусмотрено удаление зеленых насаждений:

- суммарное количество деревьев, подлежащих вырубке, составляет 6325 деревьев (2525 шт. лиственных и 3800 шт. хвойных);
- удаление газона обыкновенного в удовлетворительном состоянии площадью 43155 м^2.

Компенсационные выплаты за удаляемые деревья, в ходе планируемого производства работ, не производятся, так как древесно-кустарниковая растительность расположена на землях ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

За удаляемый газон компенсационные выплаты не предусматриваются, так как проектируемая площадь озеленения территории (46700 м^2) больше удаляемого газона обыкновенного (43155 м^2).

По объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2» в 2021 году «НИЛ экологии ландшафтов

факультета географии и геоинформатики БГУ» выполнен расчет компенсаций возможного вредного воздействия на объекты животного мира и подготовлен отчет о выполнении работ: «Расчет компенсационных выплат за ущерб, наносимых объектам животного мира и (или) среде их обитания по объекту: «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2»» (далее – Отчет).

Территория, на которой планируется реализовать проект, не однородна в своем функциональном плане и включает в себя: используемые сельскохозяйственные земли, земли промышленности, покрытые естественной травяной растительностью, лесные земли. Воздействие на животный мир проводилось непосредственно на последних двух.

Для данной территории характерно наличие беспозвоночных, амфибий, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих.

Согласно Отчету на проектируемой территории обитают: лягушка травяная, лягушка остромордая, жаба серая, уж обыкновенный, ящерица прыткая, ящерица живородящая, вяхирь, кукушка-обыкновенная, дятел большой пестрый, крапивник, зарянка, мухоловка пеструшка, мухоловка серая, дрозд черный, дрозд певчий, славка черноголовая, пеночка-теньковка, пеночка-весничка, лазоревка обыкновенная, синица большая, гаичка черноголовая, поползень обыкновенный, зяблик, сойка, скворец обыкновенный, овсянка обыкновенная, крот европейский, полевка рыжая, бурозубка обыкновенная, бурозубка малая, мышь полевая, мышь лесная малая, мышь желтогорлая.

Общая сумма компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации проекта составит суммарную величину, равную 236,27 базовых величин.

В зоне строительства объекта популяций животных и дикорастущих растений, виды которых включены в Красную книгу Республики Беларусь, в ходе полевого обследования не выявлены.

При эксплуатации планируемого объекта прямого воздействия на растительный и животный мир не ожидается.

Косвенные воздействия на растительный и животный мир при эксплуатации проектируемого объекта связаны с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Влияние выбросов загрязняющих веществ, при их содержании в атмосферном воздухе в пределах ПДК, практически неощутимо.

3.7 Воздействия, связанные с образованием отходов

Источниками образования отходов являются строительно-монтажные работы и производственная деятельность объекта.

Наименования, коды и классы опасности отходов приняты в соответствии с классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 №3-Т. Способ обращения с отходами принят на основании реестра Минприроды, расположенного на сайте

http://minpriroda.gov.by/ru/reestri/. Заказчик имеет право выбрать любую организацию с условием соблюдения Закона РБ «Об обращении с отходами».

Виды и количество образующихся строительных отходов в процессе производства строительно-монтажных работ будут определены на последующих стадиях проектирования. Для временного складирования строительных отходов будут предусмотрены площадки в границах производства работ.

Основными видами отходов строительства при подготовке территории будут являться:

- бой бетонных изделий (код 3142707, неопасные);
- бой железобетонных изделий (код 3142708, неопасные);
- сучья, ветви, вершины (1730200, неопасные);
- отходы корчевания пней (1730300, неопасные).

При проведении расчистки участка строительства от древесно-кустарниковой растительности образуются отходы (сучья, ветви, вершины, отходы корчевания пней) в объеме 393,96 м^3 (320,088 тонн), которые будут переданы для использования в установленном порядке.

Образующиеся строительные отходы подлежат раздельному сбору и своевременному удалению с промплощадки. Периодичность вывоза зависит от класса опасности, их физико-химических свойств, емкости и места установки контейнеров для временного хранения отходов, норм предельного накопления отходов, техники безопасности, взрыво- и пожароопасности отходов. Воздействие, связанное с образованием отходов на стадии строительства, является незначительным и носит временный характер.

Предпроектными решениями рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** – выпуск ДСП на 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Характеристика основных отходов производства, образующихся в процессе эксплуатации объекта для варианта 1 и варианта 2, приводится в таблице 31.

Таблица 31 – Производственные отходы

Наименование производственных отходов	Класс опасности	Код отхода	Количество, т/год*	Способ обращения
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4	1870601	0,078	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Обтирочный материал, загрязненный маслами	3	5820601	0,66	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	4	1471501	0,281	
Отходы упаковочного картона незагрязненные	4	1870605	2,0	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды

Продолжение таблицы 31

Наименование производственных отходов	Класс опасности	Код отхода	Количество, т/год*	Способ обращения
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	9120400	25,83	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
ПЭТ-бутылки	3	5711400	2,87	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	4	5820903	8,61	
Зола и шлак топочных установок	3	3130200	874,48/ 1008,2	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
Отработанные фильтр-полотна	3	5820111	9,60/ 11,04	
Опилки и стружка разнообразной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712303	1870/ 2156	**Использование** в качестве топлива в планируемой предпроектными решениями энергоустановке
Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	4	9120800	90,0	Вывоз на предприятия по **использованию** в соответствии с реестром Минприроды
Пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого	3	5712700	3,55	
Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	4	8440100	61,94	
Содержимое маслобензоуловителей	3	5470200	0,81	
Осадок из отстойников (сырой осадок с коагулянтом (флокулянтом), осадок после промывки фильтров)	3	8420200	66,521	Вывоз на предприятия по **захоронению** в соответствии с реестром Минприроды
Отходы (куски, обрезки), фанеры, древесно-стружечных плит, древесно-волокнистых плит, заготовок гнутоклееных и плоскоклееных и др.	3	1711700	4250/ 4900	**Использование** в качестве топлива в планируемой предпроектными решениями энергоустановке
Обрезки фанеры, плит (древесно-волокнистых плит, древесно-стружечных плит, древесно-стружечных плит средней плотности (МДФ)), гнутоклееных заготовок и плоскоклееных заготовок, шпона строганного, синтетических облицовочных материалов	3	1711704	10200/ 11760	
Пыль шлифовальная от производства древесно-стружечных плит	3	1712103	27200/ 31360	

Продолжение таблицы 31

Наименование производственных отходов	Класс опасности	Код отхода	Количество, т/год*	Способ обращения
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712301	1190/ 1372	**Использование** в качестве топлива в планируемой предпроектными решениями энергоустановке
Пыль от обработки разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712304	425/ 490	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3	1712306	1700/ 1960	
Опилки натуральной чистой древесины	4	1710200	2550/ 2940	
Стружка натуральной чистой древесины	4	1710400	85/ 98	
Кусковые отходы натуральной чистой древесины	4	1710700	3400/ 3920	
Отсев от сортировки щепы при производстве древесно-стружечных плит и древесно-волокнистых плит		1711800	935/ 1078	

** - Количество приведенной в числителе соответствует варианту 1, в знаменателе – варианту 2. Отходы, представленные одной цифрой, одинаковы для двух вариантов.*

Предусматриваемая предпроектными решениями энергетическая установка является объектом по использованию отходов. Отходы используются для выработки тепловой энергии.

Виды и количество производственных отходов, образующихся в процессе эксплуатации объекта, будут уточнены на последующих стадиях проектирования.

3.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

Особо охраняемые природные территории – часть территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

В соответствии со статьи 3 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15.11.2018 № 150-З к природным объектам, подлежащим особой охране относятся: заповедники, заказники, национальные парки и памятники природы.

Всех их объединяют три общих признака:

- они являются государственными (относятся к государственной собственности);
- они являются природными (имеют природное происхождение и функционально связаны с природными процессами, что отличает их от близких по правовому режиму историко-культурных, архитектурных заповедников, парков культуры и отдыха, памятников истории и культуры);
- они являются заповедными (неприкасаемыми, запретными).

Согласно статьи 63 Закона РБ «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII (в редакции от 29.12.2020 № 73-З) в целях сохранения полезных качеств окружающей среды выделяются следующие природные территории, подлежащие специальной охране:

- курортные зоны;
- зоны отдыха;
- парки, скверы и бульвары;
- водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов;
- зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения;
- рекреационно-оздоровительные и защитные леса;
- типичные и редкие природные ландшафты и биотопы;
- естественные болота и их гидрологические буферные зоны;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу РБ;
- природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;
- охранные зоны особо охраняемых природных территорий;
- иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования.

Строительство планируемой производственной площадки Цеха ДСП и сетей дождевой канализации, а также вынос ЛЭП будет частично осуществляться на территории рекреационно-оздоровительных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» на площади 5,819 га. Размещение планируемой деятельности на других природ-

ных территориях, подлежащих специальной охране не планируется.

В рамках реализации проектных решений не предусматривается размещения на территории проектируемого объекта складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Проектом предусматривается при устройстве покрытий на территории планируемой деятельности применение твердых водонепроницаемых покрытий.

3.9 Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Воздействие планируемой деятельности (объекта) на компоненты и объекты (условия) окружающей среды и окружающую среду в целом оценивается по уровню его значимости.

Значимость воздействия определяется пространственным масштабом воздействия, его длительностью, а также значимостью изменений окружающей среды и (или) отдельных ее компонентов в результате данного воздействия.

Методика оценки значимости воздействия основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы. Для определения значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду применяем Приложение Г ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Согласно таблицам Г.1-Г.3 (Приложение Г) ТКП 17.02-08-2012 воздействие на окружающую среду проектируемого объекта оценивается как ограниченное (2 балла) на протяжении всего периода эксплуатации объекта (4 балла). Изменения в природной среде будут умеренными – будут превышать пределы природной изменчивости и приведут к нарушению отдельных ее компонентов, при этом природа сохраняет способность к самовосстановлению (3 балла).

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей.

Общее количество баллов составит: 2 х 4 х 3 = **24 балла**, что характеризует воздействие проектируемого объекта на окружающую среду как воздействие средней значимости.

4. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

4.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

С целью оценки возможного изменения состояния атмосферного воздуха в результате реализации проектных решений по расширению действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2 в рамках данной работы проведен расчет рассеивания всех загрязняющих веществ, в том числе групп суммации и суммарного содержания всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние – суммарного содержания твердых, в атмосферном воздухе.

В расчете рассеивания учтены источники выбросов ОАО «Ивацевичдрев», которые располагаются на одной производственной площадке: существующие и источники по рассматриваемой планируемой деятельности.

Перечень загрязняющих веществ, обладающих эффектом суммации, представлен в таблице 32 в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов». Так же в этой таблице указана группа 0011 для суммарного содержания всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние – суммарное содержание твердых.

Таблица 32 – Группы суммации

Код	Загрязняющие вещества, входящие в состав суммации
0011	Суммарное содержание твердых: твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (2902) + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (2908) + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более70% (2907) + пыль древесная (2936)
6005	Аммиак (0303) + формальдегид (метаналь) (1325)
6006	Азота (IV) оксид (азота диоксид) (0301) + гексан (0403) + углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (0337) + формальдегид (метаналь) (1325)
6008	Азота (IV) оксид (азота диоксид) (0301) + сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (0330)
6028	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (0325) + свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (0184)
6032	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (0184) + сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (0330)
6037	сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (0330) + фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) гидрофторид (0342)
6038	Азота (IV) оксид (азота диоксид) (0301) + аммиак (0303) + азот (II) оксид (азота оксид) (0304) + сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (0330)
6040	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (0337) + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70% (2908)

Расчет рассеивания выполнен с использованием программы УПРЗА «Эколог» (версия 3.1) фирмы НПО «Интеграл» в соответствии с положениями ОНД-86.

Значения коэффициентов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ, а также значения фоновых концентраций загрязняющих

веществ, приняты в соответствии с письмом филиала «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 12.03.2019 № 96 (Приложение 10).

Выбросы загрязняющих веществ от источников действующего производства приняты на основании Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. $м^3$ в год)», разработанного ООО «Нормипром» в 2019 году, а также на основании ранее согласованного строительного проекта «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (заключение государственной экологической экспертизы от 05.10.2020 № 1743/2020).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен для двух периодов года: холодного и теплого.

Расчетная площадка имеет размеры 3000м х 3000м с шагом в узлах сетки 100 м. Заданная система координат сориентирована таким образом, что ось Y направлена на север. Начало координатной сетки (x=0; y=0) привязано к пересечению улицы Лесная и улицы Загородная.

Расчет рассеивания выполнен для приземного слоя атмосферного воздуха. В качестве расчетных точек были выбраны следующие:

- на границе расчетной СЗЗ объекта на высоте 2 м (точки №№ I-XI);
- на границе жилой усадебной застройки на высоте 2 м (точки №№ III; IV; XII-XVIII).

Местоположение расчетных точек и граница расчетной СЗЗ указаны на ситуационном плане района расположения производственной площадки М 1:4000 (Приложение 7).

При проведении расчетов рассеивания учитывались условия неодновременной работы источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- учитывается существующий источник выбросов загрязняющих веществ № 0026 (мокрый электрофильтр SENA), а источники выбросов загрязняющих веществ № 0064 (собственная труба пресса ContiRoll линии прессования плит), № 0065 (собственная труба газогенераторной установки линии сушки), 0071 (собственная труба энергетической установки) не учитывались, так как при нормальном режиме работы газовоздушный поток из энергетической установки поступает в сушильную установку, а затем вместе с газовоздушными потоками из газогенераторной установки линии сушки и линии прессования плит направляется на мокрый электрофильтр SENA и выбрасывается в атмосферный воздух;
- учитывая, что воздухонагреватели на существующем производстве работают для нужд отопления только в холодный период, то ист. №№ 0027-0039, 0053-0054 не работают летом и, соответственно, не учитываются в расчете рассеивания на теплый период;
- на проектируемое положение учитывался источник выбросов загрязняющих веществ № 0193 (мокрый электрофильтр), а источники выбросов загрязняющих веществ № 0196 (горячий пресс линии прессования плит), № 0192 (собственная труба энергетической установки) не учитывались, так как при нормальном

режиме работы газовоздушный поток из энергетической установки поступает в сушильную установку, а затем вместе с газовоздушным потоком от горячего пресса линии прессования плит направляется на мокрый электрофильтр и выбрасывается в атмосферный воздух.

На основании п. 25 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 и письма Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11.03.2013 № 12-7/68-ЮЛ, при проведении расчета рассеивания не требуется учет фонового загрязнения атмосферного воздуха для следующих веществ и групп суммации:

- для аммиака (код 0303);
- для серы диоксида (код 0330);
- для углерода оксида (код 0337);
- для бенз/а/пирена (код 0703);
- для группы суммации (код 6005);
- для группы суммации (код 6006);
- для группы суммации (код 6008);
- для группы суммации (код 6032);
- для группы суммации (код 6037);
- для группы суммации (код 6038);
- для группы суммации (код 6040).

По результатам расчета определены приземные концентрации загрязняющих веществ и групп суммации в долях ПДК с учетом фона и без учета фона в расчетных точках с учетом реализации деятельности по рассматриваемой предпроектной документации. Максимальные значения полученных концентраций для холодного (зимнего) и теплого (летнего) периодов представлены в таблицах 33 и 34 соответственно. В таблице также показаны источники, дающие наибольшие вклады в точках максимальных концентраций с указанием % вклада.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом планируемой деятельности представлен в Книге 2.

Таблица 33 – Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом планируемой деятельности (зима)

Код вещества и группы суммации	Наименование вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе СЗЗ		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию		Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе жилой зоны		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,05	0,05	6069	99,82	0,04	0,04	6069	99,88

Продолжение таблиц 33

Код вещества и группы суммации	Наименование вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе СЗЗ		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию		Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе жилой зоны		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,01	0,01	6069	98,59	0,01	0,01	6069	99,06
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	0,28	0,28	0073	100,0	0,6	0,6	0073	100,0
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,37	0,281	0021 0052	12,30 4,02	0,39	0,31	0021 0048	10,63 5,72
0303	Аммиак	0,01	0,01	0193	95,33	0,01	0,01	0193	89,26
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,01	0,01	0073	100,0	0,03	0,03	0073	100,0
0322	Серная кислота	0,007	0,007	0073	100,0	0,02	0,02	0073	100,0
0328	Углерод черный (сажа)	0,0018	0,0018	6079 6078	75,12 12,24	0,0019	0,0019	6079 6080	76,80 11,87
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0085	0,0085	0193 6078	89,12 8,73	0,0084	0,0084	0193 0026	86,32 10,20
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,02	0193 6079	78,84 3,12	0,02	0,02	0193 0048	66,71 2,80
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид)	0,005	0,005	0005	99,94	0,0043	0,0043	0005	99,97
0621	Толуол (метилбензол)	0,03	0,03	0073	100,0	0,07	0,07	0073	100,0
0703	Бенз/а/пирен	0,01	0,01	0026	99,62	0,01	0,01	0026	99,61
0898	Трихлорметан (хлороформ)	0,06	0,06	0073	100,0	0,12	0,12	0073	100,0
1325	Формальдегид (метаналь)	0,82	0,157	0193 0067	12,07 7,07	0,82	0,16	0193 0067	12,07 6,83
1555	Уксусная кислота	0,007	0,007	0073	100,0	0,02	0,02	0073	100,0
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (лимонная кислота)	0,01	0,01	0073	100,0	0,03	0,03	0073	100,0
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	0,0029	0,0029	6079 6080	64,83 13,57	0,0034	0,0034	6079 6080	63,75 26,78

Продолжение таблицы 33

Код вещества и группы суммации	Наименование вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе СЗЗ		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию		Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе жилой зоны		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	0,00092	0,00092	0004 0003 0002	33,98 32,04 31,32	0,00079	0,00079	0004 0003 0002	33,62 32,73 33,57
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,01	0,01	6069	98,59	0,01	0,01	6069	99,06
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,81	0,659	0181 0182 0186	16,78 14,19 13,85	0,77	0,707	0059 0058 0060	11,84 11,56 11,31
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,0022	0,0022	0188	96,13	0,0013	0,0013	0188	99,7
2936	Пыль древесная	0,26	0,26	0178 0179 0180	25,68 25,57 25,56	0,21	0,21	0178 0179 0180	25,48 25,21 25,08
0011	Суммарное содержание твердых: 2902+2908+2907+2936	0,91	0,848	0060 0059 0058	10,88 10,12 10,01	0,91	0,848	0060 0059 0058	10,88 10,12 10,01
6005	Группа суммации: 0303+1325	0,18	0,18	0066 0063	36,09 32,71	0,18	0,18	0066 0063	36,09 32,71
6006	Группа суммации: 0301+0403+0337+1325	0,37	0,37	0021 0063	17,91 11,10	0,43	0,43	0193 0021	23,66 11,07
6008	Группа суммации: 0301 + 0330	0,28	0,28	0021 0052	16,21 5,26	0,32	0,32	0021 00193	15,24 7,66
6032	Группа суммации: 0184 + 0330	0,0089	0,0089	0193 6078	89,65 8,31	0,0089	0,0089	0193 0026	85,84 10,89
6037	Группа суммации: 0330+0342	0,01	0,01	0193 0005	61,96 29,39	0,01	0,01	0193 0005	61,96 29,39
6038	Группа суммации: 0301+0303+0304+0330	0,29	0,29	0021 0052	16,62 5,17	0,32	0,32	0021 0193	15,03 9,75
6040	Группа суммации: 0337 + 2908	0,02	0,02	0193 6079	78,84 2,96	0,02	0,02	0193 0021	58,29 3,80
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,05	0,05	6069	99,89	0,04	0,04	6069	99,92

Продолжение таблицы 33

Код вещества и группы суммации	Наименование вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе СЗЗ		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию		Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе жилой зоны		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,01	0,01	6069	99,13	0,01	0,01	6069	99,39
0150	Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)	0,26	0,26	0073	100,0	0,5	0,5	0073	100,0
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,30	0,136	0021 0193 0026	13,70 13,13 10,73	0,30	0,148	0021 0193 0052	22,43 8,28 6,31
0303	Аммиак	0,01	0,01	0193	96,43	0,02	0,02	0193	89,06
0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0,01	0,01	0073	100,0	0,03	0,03	0073	100,0
0322	Серная кислота	0,0064	0,0064	0073	100,0	0,01	0,01	0073	100,0
0328	Углерод черный (сажа)	0,0018	0,0018	6079 6078	74,25 12,56	0,0019	0,0019	6079 6080	75,47 12,17
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,009	0,009	0193 6078	89,74 8,29	0,0089	0,0089	0193 0026	86,56 10,21
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,02	0193 0026	90,74 2,17	0,02	0,02	0193 0026	88,15 3,40
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид)	0,0042	0,0042	0005	99,94	0,0034	0,0034	0005	99,94
0621	Толуол (метилбензол)	0,03	0,03	0073	100,0	0,06	0,06	0073	100,0
0703	Бенз/а/пирен	0,01	0,01	0026	99,86	0,01	0,01	0026	99,86
0898	Трихлорметан (хлороформ)	0,05	0,05	0073	100,0	0,10	0,10	0073	100,0
1325	Формальдегид (метаналь)	0,83	0,163	0193 0067	12,49 7,19	0,83	0,165	0193 0067	12,52 6,95
1555	Уксусная кислота	0,0064	0,0064	0073	100,0	0,01	0,01	0073	100,0
1580	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (лимонная кислота)	0,01	0,01	0073	100,0	0,03	0,03	0073	100,0
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C_{11}-C_{19}	0,0029	0,0029	6079 6080	64,39 13,82	0,0034	0,0034	6079 6080	63,17 27,06

Код вещества и группы суммации	Наименование вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе СЗЗ		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию		Значения максимальных концентраций в долях ПДК на границе жилой зоны		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию	
		с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада	с учетом фона	без учета фона	№ ист.	% вклада
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,80	0,746	0061 0059 0058	13,91 11,70 11,48	0,80	0,746	0061 0059 0058	13,91 11,70 11,48
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	0,0018	0,0018	0188	96,32	0,0011	0,0011	0188	99,69
2936	Пыль древесная	0,26	0,26	0178 0179 0180	25,72 25,61 25,61	0,21	0,21	0178 0179 0180	25,48 25,21 25,08
0011	Суммарное содержание твердых: 2902+2908+2907+2936	0,97	0,916	0061 0058 0059	11,29 9,09 9,05	0,97	0,916	0061 0058 0059	11,29 9,09 9,05
6005	Группа суммации: 0303+1325	0,18	0,18	0193 0067	64,55 33,76	0,18	0,18	0193 0063	59,36 31,83
6006	Группа суммации: 0301+0403+0337+1325	0,31	0,31	0193 0021	46,24 11,44	0,31	0,31	0193 0063	30,72 20,83
6008	Группа суммации: 0301 + 0330	0,14	0,14	0021 0193	46,77 14,81	0,15	0,15	0021 00193	44,56 18,69
6032	Группа суммации: 0184 + 0330	0,0094	0,0094	0193 6078	90,22 7,90	0,0094	0,0094	0193 0026	86,05 10,91
6037	Группа суммации: 0330+0342	0,01	0,01	0193 0005	66,27 25,28	0,01	0,01	0193 0005	66,27 25,28
6038	Группа суммации: 0301+0303+0304+0330	0,15	0,15	0193 0021	36,94 25,39	0,16	0,16	0021 0193	38,94 24,01
6040	Группа суммации: 0337 + 2908	0,02	0,02	0193 6079	86,07 6,00	0,02	0,02	0193 0026	88,76 3,14

Перечень загрязняющих веществ и групп суммации, расчет по которым нецелесообразен, приводится в таблице 35. Значение константы целесообразности $E_3 = 0,01$.

Таблица 35 – Загрязняющие вещества и группы суммации, расчет по которым нецелесообразен с учетом планируемой деятельности

Код	Наименование загрязняющего вещества и группы суммации	Cmax/ПДК*
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,000022 0,000024
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,000264 0,000282
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000024

Код	Наименование загрязняющего вещества и группы суммации	Cmax/ПДК*
		0,000025
0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	0,000002 0,000001
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000249 0,000130
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000936 0,000942
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+})	0,000022 0,000023
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000051 0,000054
0308	Ортоборная кислота (борная кислота)	0,009460 0,005394
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,000021 0,000022
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C_1-C_{10}	0,000053 0,000017
0403	Гексан	0,001025 0,000584
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%; масло минеральное - 2%)	- 0,006121
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,003174 0,001612
6028	Группа суммации: 0325 + 0184	0,000957 0,000964

**в числителе приведены данные для зимнего периода года, в знаменателе – для летнего*

Из представленных в таблицах 33-35 данных видно, что концентрации загрязняющих веществ и групп суммации с учетом планируемой деятельности не превышают установленные критерии качества атмосферного воздуха на границе расчетной границе СЗЗ предприятия и на границе жилой зоны.

Результаты расчета рассеивания показали, что зона значительного вредного воздействия (1д.ПДК) для существующего производства с учетом планируемой деятельности будет находиться в границах расчетной санитарно-защитной зоны для промпллощадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 и не выходить за ее пределы. Граница зоны значительного вредного воздействия (1д.ПДК) представлена на ситуационном плане (Приложение 7).

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что реализация планируемой деятельности не приведет к негативным изменениям состояния атмосферного воздуха в районе расположения Цеха ДСП ОАО «Ивацевичдрев», по ул. Загородная, 2.

4.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Акустический расчет от источников шумового воздействия на рассматриваемой территории выполнен с использованием программы «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл». Исходные данные и результаты расчета, в том числе графические, приведены в отдельной книге 3.

Акустический расчет выполнен для всех источников шума, включая существующие и проектируемые источники.

Для проведения расчетов задана площадка размером 1250 м х 1400 м с шагом 50 м в каждом из направлений принятой системы координат.

Цеха и здания на территории предприятия, включая планируемые к строительству здания, а также ограждение территории предприятия учитываются в расчете в качестве препятствий распространения шума с принятыми коэффициентами звукопоглощения.

Учитывая режим работы предприятия и круглосуточную работу планируемой деятельности, акустические расчеты выполнены для двух периодов:

- для дневного времени суток (7:00 – 23:00) при работе всех источников шума, за исключением ИШ № 21, при этом ИШ № 20 участвует в расчете. В связи с тем, что обслуживать предприятие будет один тепловоз.

- для ночного времени суток (23:00 – 7: 00) – не учитываются существующие ИШ №№ 14;16, проектируемый ИШ № 27.

При проведении акустического расчета в качестве расчетных были выбраны следующие точки:

- точки на границе СЗЗ на высоте 1,5 м (точки №№ I-II; V-XI);
- точка на границе жилой зоны по ул. Лесная,4 на высоте 1,5 м (точка № III);
- точки на границе жилой зоны по ул. Лесная,10 на высоте 1,5 м (точки №№ (IV; XV);
- точка на границе жилой зоны по ул. Лесная,8 на высоте 1,5 м (точка № XVI);
- точка на границе жилой зоны по ул. 40 лет Октября,15 на высоте 1,5 м (точка № XII);
- точки на границе жилой зоны по ул. Заводская,42 на высоте 1,5 м (точки №№ XIV;XVII-XVIII);
- точка на границе жилой зоны д. Бараны, ул. Полевая,7 на высоте 1,5 м (точка № XIII).

Местоположение расчетных точек указано на ситуационном плане М 1:4000 (Приложение 7).

В узлах расчетной площадки и в каждой расчетной точке были определены значения уровней звукового давления в октавных полосах, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука, учитывая препятствия шума с принятыми коэффициентами звукопоглощения.

Нормативные значения уровней звукового давления (дБ) в октавных полосах, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука (дБА) приняты

в соответствии с Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» (утверждены постановлением Советом Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37) и приведены таблице 36.

В связи с тем, что граница расчетной СЗЗ ОАО «Ивацевичдрев» Производственная площадка цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год» на севере проходит по территории промышленной зоны (расчетная точка № V), то нормативные значения по шуму для точки № V принимаются как для территории промышленных предприятий.

Таблица 36

Назначение территорий	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров дневного пребывания, домов отдыха, пансионатов, домов- интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек:											
7:00-23:00	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
23:00-7:00	80	65	56	49	44	40	37	35	33	45	60
Территории предприятий	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	-

Значения уровней звукового давления (дБ) в октавных полосах, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука (дБА) в каждой расчетной точке с учетом реализации планируемой деятельности для дневного времени приведены в таблице 37, для ночного времени – в таблице 38.

Таблица 37 – Результаты акустического расчета с учетом реализации планируемой деятельности для дневного времени

№ расчетной точки	Комментарий	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	На границе СЗЗ	37.3	40.2	44.9	41.5	38.1	37.2	31.4	15.1	0	41.1	41.6
2	На границе СЗЗ	29.6	31.8	35.9	31.9	27.7	26.2	18.3	0	0	30.4	33.8
6	На границе СЗЗ	37.3	39.7	43.8	39.4	34.7	32.3	25.3	8.8	0	37.3	47.6

Продолжение таблицы 37

№ расчетной точки	Комментарий	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
7	На границе СЗЗ	35.4	38.5	43.1	39.8	36.3	35.4	29.4	12.1	0	39.3	48.1
8	На границе СЗЗ	40.5	43.5	48.2	44.8	41.2	40.2	33.9	17.3	0	44.1	47.6
9	На границе СЗЗ	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.9	33.6	17	0	43.9	47.9
10	На границе СЗЗ	39.9	42.1	46.3	42.6	39.1	38.3	33.2	19.1	0	42.3	43.0
11	На границе СЗЗ	39.2	41.7	46.2	42.7	39.2	38.5	33.6	20.4	0	42.5	42.8
12	На границе жилой зоны (ул. 40 лет Октября, 15)	32.7	35.3	39.9	36.2	32.4	31	23.1	0	0	35.0	43.9
13	На границе жилой зоны (д.Бараны, ул. Полевая, 7)	35.9	37.4	40.5	35.3	29.8	27	19.3	0	0	32.6	36.1
14	На границе жилой зоны (ул. Заводская, 42)	38.3	41.2	46	42.5	38.9	37.6	30.3	8.1	0	41.6	47.1
15	На границе жилой зоны (ул. Лесная, 10)	38.9	41.8	46.6	43	39.3	38	30.8	12.8	0	42.0	49.3
16	На границе жилой зоны (ул. Лесная,8)	38.4	41.1	45.8	42.4	39	38.1	32.4	16.5	0	42.0	42.8
17	На границе жилой застройке (ул. Заводская, 42)	40	42.2	46.5	42.7	38.9	37.5	30.4	9.8	0	41.6	44.1
18	На границе жилой застройке (ул. Заводская, 42)	38	39.9	43.7	39.3	34.9	32.9	24	0	0	37.4	42.4
3	На границе жилой зоны (ул. Лесная,4)	30.9	32.9	37.1	33.3	29.5	28.2	21.1	0	0	32.3	35.2
4	На границе жилой зоны (ул. Лесная, 10)	32.7	35.6	40.4	37.1	33.7	33	27.6	12.8	0	36.9	39.9
Нормативы для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам: 7:00-23:00		**90**	**75**	**66**	**59**	**54**	**50**	**47**	**45**	**43**	**55**	**70**
5	На границе СЗЗ	54.9	57.8	62.7	59.3	55.9	55	49.2	35.2	15.5	58.9	66.8
Нормативы для территории предприятий		**107**	**95**	**87**	**82**	**78**	**75**	**73**	**71**	**69**	**80**	**-**

Таблица 38 – Результаты акустического расчета с учетом реализации планируемой деятельности для ночного времени

№ расчетной точки	Комментарий	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	На границе СЗЗ	37.2	40.2	44.9	41.5	38.1	37.2	31.4	15.1	0	41.1	41.6
2	На границе СЗЗ	29.6	31.8	35.9	31.8	27.7	26.2	18.3	0	0	30.4	33.6
6	На границе СЗЗ	37.3	39.7	43.8	39.4	34.6	32.3	25.3	8.8	0	37.3	47.6
7	На границе СЗЗ	35.4	38.4	43.1	39.8	36.3	35.3	29.4	12.1	0	39.3	48.1
8	На границе СЗЗ	40.2	43.1	47.9	44.5	40.9	39.8	33.5	16.7	0	43.8	46.9
9	На границе СЗЗ	40	42.9	47.7	44.2	40.6	39.5	33	16	0	43.5	47.1
10	На границе СЗЗ	39.9	42.1	46.3	42.6	39.1	38.3	33.2	19.1	0	42.3	43.0
11	На границе СЗЗ	39.1	41.6	46.1	42.6	39.2	38.5	33.6	20.4	0	42.5	42.8
12	На границе жилой зоны (ул. 40 лет Октября, 15)	32.6	35.3	39.9	36.2	32.4	31	23.1	0	0	35.0	43.9
13	На границе жилой зоны (д.Бараны, ул. Полевая, 7)	35.8	37.3	40.5	35.2	29.7	26.9	19.2	0	0	32.5	35.9
14	На границе жилой зоны (ул. Заводская, 42)	38.3	41.2	46	42.5	38.9	37.6	30.3	8.1	0	41.6	47.1
15	На границе жилой зоны (ул. Лесная, 10)	38.6	41.5	46.3	42.8	39.1	37.7	30.6	12.8	0	41.8	48.9
16	На границе жилой зоны (ул. Лесная,8)	38.4	41	45.8	42.4	39	38.1	32.4	16.5	0	42.0	42.7
17	На границе жилой застройке (ул. Заводская, 42)	39.9	42.2	46.5	42.7	38.9	37.5	30.4	9.8	0	41.6	44.0
18	На границе жилой застройке (ул. Заводская, 42)	38	39.9	43.7	39.3	34.9	32.9	24	0	0	37.4	42.4
3	На границе жилой зоны (ул. Лесная,4)	30.8	32.8	37	33.2	29.4	28.2	21.1	0	0	32.2	35.0
4	На границе жилой зоны (ул. Лесная, 10)	32.7	35.6	40.4	37.1	33.7	32.9	27.6	12.8	0	36.9	39.9
Нормативы для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам: 23:00-7:00		**80**	**65**	**56**	**49**	**44**	**40**	**37**	**35**	**33**	**45**	**60**
5	На границе СЗЗ	54.8	57.7	62.6	59.2	55.8	54.9	49.2	35.1	15.5	58.8	66.7
Нормативы для территории предприятий		**107**	**95**	**87**	**82**	**78**	**75**	**73**	**71**	**69**	**80**	**-**

Анализ данных таблиц 37 и 38 показывает, что итоговые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука, с учетом источников шума существующей и планируемой деятельности не превысят допустимые уровни на границе ближайшей жилой зоны и расчетной границе СЗЗ для дневного и ночного времени суток.

4.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Качество природных вод мелиоративного канала и р. Гривда, куда планируется сброс поверхностных сточных вод с производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев», достигается путем очистки сточных вод до нормативов качества воды поверхностных водных объектов и разбавлением отводимых сточных вод водой водного объекта.

В составе планируемого к строительству объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» предусматриваются очистные сооружения поверхностных сточных вод со степенью очистки стока до нормативов качества воды поверхностных водных объектов, установленных постановление Министерства природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 (в ред. от 14.06.2021) .

В составе всех видов сточных вод проектируемого объекта отсутствуют загрязняющие вещества, запрещенные к сбросу в водные объекты Республики Беларусь.

Показатели отводимых поверхностных сточных вод от проектируемого объекта представлены в таблице 39.

Таблица 39

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/ дм^3	
	по планируемой деятельности	согласно постановление Министерства природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь от 26.05.2017 №16 (в ред. от 14.06.2021)
Взвешенные вещества	10	не более 20
Нефтепродукты	0,3	не более 0,3

Поверхностные сточные воды с территории проектируемой производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 после проектируемых очистных сооружений по трубопроводу дождевой канализации поступают в мелиоративный канал и далее сбрасываются в р. Гривду на расстоянии не менее 3,77 км.

Следует отметить, что согласно требованиям п. 7.3.9 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в редакции от 18.12.2019 № 6-Т), при осуществлении сброса сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км), фоновые и контрольные створы в схеме отбора

проб и проведения измерений в области охраны и использования вод не устанавливаются.

Место отбора проб (проведения измерений) за соблюдением нормативов сбросов устанавливается на входе на очистные сооружения и выпуске сточных вод после очистных сооружений сточных вод в мелиоративный канал.

Сброс производственных сточных вод от проектируемой технологической линии производства ДСП планируется в проектируемые очистные сооружения производственных сточных вод производительностью 60 $м^3$/сут и далее на производство смол существующего Цеха ДСП-250.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод и производственных сточных вод от котельной Цеха ДСП планируется в существующие сети бытовой канализации со сбросом в сети канализации ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» по существующей схеме предприятия.

Размещение планируемой деятельности предусматривается за пределами водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.

Обобщая все вышесказанное, можно сделан вывод, что сброс очищенных поверхностных сточных вод с территории планируемого к строительству Цеха ДСП по аналогии со сбросом от действующего Цеха ДСП-250, не приведет к видимому ухудшению качественного состояния поверхностных вод мелиоративного канала.

Влияния сброса совокупности поверхностных сточных вод ОАО «Ивацевичдрев», за счет экспорта загрязняющих веществ по руслу канала, на состояние р. Гривда не прогнозируется.

4.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа

Активных геологических процессов, способных привести к изменению инженерно-геологических условий на площадке размещения планируемой деятельности, не выявлено.

Планируемая производственная деятельность не связана с добычей полезных ископаемых. Эксплуатация планируемого к строительству объекта не приведет к активизации экзогенных процессов, увеличению густоты эрозионной расчлененности рельефа и другим воздействиям, в том числе связанным с воздействием на недра.

При строительстве объекта производится вертикальная планировка территории и строительство зданий и сооружений предприятия, что приведет к изменению естественного рельефа в рельеф техногенной формы.

Можно сделать вывод, что воздействие планируемой деятельности на геологические условия территории ее размещения не превысит уровни, способные повлиять на их стабильность и устойчивость.

4.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Строительство проектируемого объекта планируется на землях сельскохозяйственного назначения и землях лесного фонда. Земли использовались по целевому назначению. Таким образом, последствиями воздействия планируемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров, в первую очередь, является изменение структуры землепользования в результате отвода данных земель под строительство и эксплуатацию объекта.

На стадии строительства механические нарушения почвенного покрова, связанные с изъятием и перемещением плодородного слоя почвы, приведут к нарушению морфологического строения почв, следовательно, и к трансформации физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

Механическое нарушение почвенного покрова, создание техногенных форм рельефа, вырубка древесно-кустарниковой растительности и изменение поверхностного стока повлекут за собой трансформацию водного режима почв, как на участке землеотвода, так и на прилегающей территории.

Воздействие транспортно-строительной техники будет выражаться в переуплотнении почвенных горизонтов. Также транспортные средства и оборудование, используемые при строительстве, могут быть потенциальными источниками загрязнения земель нефтепродуктами. Такие воздействия обычны на этапе строительства и могут контролироваться за счет надзора за надлежащим выполнением строительных норм.

Усиление эрозионных процессов может быть спровоцировано снятием растительного грунта, разуплотнением пород при строительных работах, выводом на поверхность пород, менее устойчивых к действию экзогенных процессов.

После завершения строительных работ территория планируемой деятельности благоустраивается и озеленяется, что позволит исключить развитие эрозионных процессов в почве.

Территория земельного участка, предусмотренного для расширения производства ОАО «Ивацевичдрев», спланирована с отводом поверхностных сточных вод в дождеприемники и далее на предусмотренные очистные сооружения дождевых сточных вод.

В процессе эксплуатации объекта основными факторами, влияющими на загрязнение почвы, являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и образование отходов производства.

Мероприятия по утилизации отходов производства (вывоз на объекты по использованию, обезвреживанию и захоронению), а также организация мест их временного хранения (наличие покрытия, предотвращающего проникновение загрязняющих веществ в почву; защита хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра; контроль за состоянием емкостей, в которых накапливаются отходы и т.п.), позволят исключить риск неблагоприятного воздействия отходов на загрязнение почв.

В результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от планируемой деятельности, существенного изменения в сравнении с существующим состоянием почвенного покрова не ожидается.

4.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

Территория для расширения действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» расположена в Брестской области, в промышленной зоне в южной части г. Ивацевичи.

Территория планируемого строительства располагается на сельскохозяйственных землях, землях промышленности и землях лесного фонда. Воздействие на объекты животного и растительного мира будет оказываться на участках, покрытых естественной растительностью, в пределах которых будет осуществляться удаление древесно-кустарниковой растительности и снятие почвенно-растительного покрова.

Прямое воздействие на существующий растительный мир будет проявляться в уничтожении объектов растительного мира на территории строительства. На землях отведенных во временное пользование для строительства коммуникаций и инженерных сетей природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия (строительных работ).

Проектом предусмотрена вырубка лесных насаждений, в связи, с чем будет оказано воздействие на качественные и количественные характеристики популяций животных. За вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации проекта предусматриваются компенсационные выплаты, которые составят суммарную величину, равную 236,27 базовых величин.

При переносе воздушных линий электропередач и прокладке сетей дождевой канализации вырубка древесно-кустарниковой растительности в полосе отвода приведет к изменению пространственной организации растительных сообществ. Вдоль просеки начнут произрастать светолюбивые растения, что приведет к изменению видового разнообразия растительности и добавлению новых видов растений в нижнем ярусе лесного фитоценоза. Данные изменения не окажут значительного воздействия на не затронутые строительством земли лесного фонда и будут ограничены только просеками в полосе отвода.

Виды растений и животных занесенные в Красную книгу Республики Беларусь на отведенных для строительства землях отсутствуют.

На свободных от застройки и покрытий участках проектом предусматривается выполнить благоустройство и озеленение территории. Общая площадь озеленения по планируемому к строительству объекту в границах работ составит 4,82 га.

Элементами озеленения являются:

- деревья:
  - лиственных пород – 130 шт.;
  - хвойных пород – 100 шт.;
- кустарники:

можжевельник Казацкий – 700 шт.;
кизильник блестящий – 900 шт.;
барбарис Тунберга – 300 шт.;
- цветы-многолетники:
хоста белоокаймленная – 400/200 шт./м^2;

- газон обыкновенный – 4,8 га (включая газон на подъезде к территории предприятия).

Общая площадь существующего участка ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по ул. Загородная, 2 составляет 34,481 га, площадь участка под шохами – 4,1384 га. Площадь озеленения существующего участка Цеха-250 ОАО «Ивацевичдрев» составляет 19,1093 га, участка под шохами – 2,3339 га.

Площадь планируемого к строительству Цеха ДСП составляет 20,8 га (в том числе по территории существующего Цеха ДСП-250 – 5,3232 га, из них озелененная площадь подлежащая удалению 4,3155 га), общая площадь озеленения территории планируемого Цеха ДСП составляет 4,67 га.

Процент озелененных территории ОАО «Ивацевичдрев» Цеха-250 с учетом расширения действующего производства составит 40,3 %.

Косвенное воздействие выбросов загрязняющих веществ на растительный и животный мир может быть оценено как незначительное, так как по результатам расчета рассеивания с учетом планируемой деятельности уровень загрязнения атмосферного воздуха за пределами устанавливаемой санитарно-защитной зоны будет соответствовать требования санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства.

Обобщая все вышесказанное, с учетом предусмотренных компенсационных мероприятий можно сделать вывод, что при реализации планируемой производственной деятельности не ожидается негативных последствий на состояние растительного и животного мира.

4.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой и специальной охране

Особо охраняемые природные территории находятся на достаточно удаленном расстоянии от территории планируемого строительства и не попадают в зону воздействия планируемой деятельности.

Согласно ситуационному плану (Приложение 7) размещение планируемого к строительству объекта предусматривается частично на территориях, подлежащих специальной охране: рекреационно-оздоровительных лесах ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

Согласно требованиям п. 10.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (в ред. от 18.12.2019 № 6-Т) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и нестационарных источников выбросов, на территории (в границах) особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, а также биосферных резерватов (далее - природоохранные территории) должны соблюдаться нормативы

экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе таких природоохранных территорий согласно таблице Е.43

Требования по соблюдению экологически безопасных концентраций распространяются на следующие природные территории, подлежащие специальной охране:

курортные зоны;

зоны отдыха;

парки, скверы и бульвары;

зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;

рекреационно-оздоровительные и защитные леса;

типичные и редкие природные ландшафты и биотопы;

верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков;

места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;

природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;

охранные зоны особо охраняемых природных территорий.

В связи с тем, что строительство планируемой производственной площадки Цеха ДСП и сетей дождевой канализации, а также вынос ЛЭП будет частично осуществляться на территории рекреационно-оздоровительных лесов ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз» на площади 5,819 га, выполнен расчет рассеивания с учетом нормативов экологически безопасных концентраций (ЭБК) для природных территорий, подлежащих специальной охране по следующим загрязняющим веществам – азота диоксид (код 0301), сера диоксид (код 0330) и аммиак (код 0303).

В качестве расчетных точек для проведения расчета рассеивания с учетом нормативов ЭБК взяты точки на природных территориях, подлежащих специальной охране – на территории рекреационно-оздоровительных и защитных лесов - точки №№ VII-IX, XIX.

Местоположение расчетных точек, их координаты, приведены на ситуационном плане М 1:4000 (Приложение 7).

Расчет рассеивания с учетом нормативов ЭБК выполнен для двух периодов года: теплого и холодного.

По результатам рассеивания определены приземные концентрации загрязняющих веществ в долях ЭБК с учетом фона и без учета фона в расчетных точках №№ VII-IX, XIX. Максимальные значения полученных концентраций представлены в таблице 40.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с нормативами ЭБК, включая графические результаты, представлен в Книге 2.

Таблица 40 – Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом нормативов ЭБК

Код вещества	Наименование вещества	Значения максимальных концентраций в долях ЭБК на границе природных территориях, подлежащих специальной охране*	
		с учетом фона	без учета фона
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,41 0,37	0,232 0,165
0303	Аммиак	0,21 0,21	0,011 0,011
0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,31 0,31	0,017 0,018

*Примечание: * - в числителе приведены данные для зимнего периода, в знаменателе – для летнего.*

Согласно приведенным в таблице 40 данным результатов расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ с учетом нормативов ЭБК от всех источников Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» с учетом расширения действующего производства, на природных территориях, подлежащих специальной охране – на территории рекреационно-оздоровительных и защитных лесов, не наблюдается превышений ЭБК ни по одному из загрязняющих веществ.

Таким образом, при проведении строительства объекта и его эксплуатации негативное воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране, не прогнозируется, при условии соблюдения установленных режимов осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях, подлежащих специальной охране.

4.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Применяемые при строительстве материалы, оборудование, его монтаж и наладка являются безопасными и не приведут к возникновению чрезвычайных ситуаций, причинению ущерба любым объектам, вреда жизни, здоровью людей и окружающей среде в период всего срока их строительства.

Участниками строительства объекта обеспечиваются необходимые условия безопасного выполнения работ в пределах строительной площадки.

К постоянным проводимым мероприятиям относятся: постоянный контроль за качеством строительно-монтажных работ при возведении зданий и сооружений, создание надежной системы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации, снабжение работников средствами индивидуальной защиты.

В процессе эксплуатации планируемой технологической линии по производству плит ДСП и ЛДСП не исключена возможность возникновения следующих аварийных ситуаций:

- возгорание масла в оборудовании, работа которого осуществляется с применением гидравлических жидкостей;

➢ возгорание сырья, заготовок и готовых изделий из древесины на всех производственных и складских участках;

➢ разгерметизация емкости с клеем на участке хранения смол;

➢ взрыв шлифовальной пыли на участке шлифовки при создании взрывоопасной концентрации в воздухе рабочей зоны.

Для быстрой локализации аварийной ситуации и предупреждения загрязнения окружающей среды, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

✓ водяное пожаротушение производственных корпусов, а также открытых площадок древесины и щепы с расстановкой пожарных кранов;

✓ автоматическая система пожаротушения производственных корпусов со складами;

✓ автоматическая система пожарной сигнализации в производственных корпусах и на вспомогательных участках, на которых возможно возникновение аварийных ситуаций;

✓ на всех производственных участках и помещениях предусмотрены первичные средства пожаротушения (огнетушители);

✓ оборудование и трубопроводы выбраны с учетом характеристики среды (температуры и давления продукта);

✓ для ограничения площади растекания клея емкости установлены в приямке;

✓ для исключения образования взрывоопасной концентрации древесной пыли на участке шлифовки предусмотрено аспирационное оборудование, удаляющее древесную пыль из рабочей зоны;

✓ постоянный контроль и управление технологическим процессом, обеспечивающих максимальное снижение возможности ошибочных действий производственного персонала при ведении технологического процесса;

✓ допуск к управлению оборудованием персонала, прошедшего соответствующее обучение;

✓ своевременное проведение технического обслуживания оборудования.

При соблюдении технологических регламентов в процессе эксплуатации проектируемого объекта, возможность возникновения аварийных ситуаций сведена к минимуму.

4.9 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Жизнедеятельность населения, его труд, быт, отдых, здоровье, социальный комфорт во многом обусловлены качеством окружающей среды и экономическим благополучием.

Связь между состоянием здоровья и факторами окружающей среды нуждается в дальнейших исследованиях, но уже сейчас получены определенные зависимости между уровнем загрязнения атмосферного воздуха и заболеваемостью.

Применение современных материалов и эффективного очистного оборудования максимально минимизирует воздействие проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения. Проведенными расчетами рассеивания

загрязняющих веществ для всех источников выбросов производственной площадки ОАО «Ивацевичдрев», расположенной по ул. Загородная, 2, включая проектируемые и существующие, подтверждено, что концентрации загрязняющих веществ и групп суммации с учетом планируемой деятельности не превышают установленные критерии качества атмосферного воздуха на расчетной границе СЗЗ предприятия и на границе ближайшей жилой зоны. Зона значительного вредного воздействия (1д.ПДК) для существующего производства с учетом планируемой деятельности не выходит за границы принятой расчетной санитарно-защитной зоны предприятия.

Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» позволит увеличить объемы выпускаемой продукции и прибыль, от реализации данной продукции.

Реализация планируемой деятельности позволит трудоустроить 287 человек, тем самым способствуя снижению безработицы и стимулированию трудоспособных граждан к трудовой деятельности, а также улучшению материального благополучия населения.

Получение прибыли от реализации планируемой деятельности будет способствовать поступлению дополнительных средств в бюджет города в виде отчислений и налогов.

Ожидаемые последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с положительным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития г. Ивацевичи.

5. Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия

5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью снижения вредного воздействия на атмосферный воздух загрязняющих веществ, выделяющихся от технологических процессов планируемого производства, предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий для проектируемых источников выбросов:

✓ оснащение газоочистными установками источников выбросов от технологического оборудования, осуществляющего дробление, измельчение, сортировку и сушку сырья и материалов:

- на участке производства щепы источник выбросов № 0175 от барабанной рубильной машины (поз.1.8 по ТХ) должен быть оснащен циклоном с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;
- на участке производства стружки источник выбросов № 0176 от стружечных станков (поз.3.4 по ТХ) должен быть оснащен циклоном с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;
- на участке сортировке стружки источник выбросов № 0177 от воздушного сепаратора (поз.5.12 по ТХ) должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;
- на участке доизмельчения источники выбросов № 0178-0180 от измельчающих мельницы (поз.5.17 по ТХ) должны быть оснащены фильтр-циклоном с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 25 мг/м^3;
- на участке формовки источник выбросов № 0181 от форммашин (поз.8.1 и поз.8.2 по ТХ) должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;
- на участке осмоления источник выбросов № 0182 от формовочной линии (поз.8.4 по ТХ) должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 25 мг/м^3;
- на участке обрезки источник выбросов № 0184 от пилы (поз.9.4 по ТХ) должен быть оснащен фильтр-циклоном с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 25 мг/м^3;
- на участке шлифования источник выбросов № 0186 от шлифовального станка (поз.11.6 по ТХ) должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;
- в цехе ламинирования источник выбросов № 0187 от линии ламинирования должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 20 мг/м^3;
- на участке сортировки стружки источник выбросов № 0189 от установки высокого давления по подаче пыли в силос (поз.5.11 по ТХ) должен быть

оснащена рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;

- на участке шлифовки источник выбросов № 0190 от установки высокого давления по подаче шлифпыли в силос (поз.11.17 по ТХ) должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;

- на участке формовки источник выбросов № 0191 от установки высокого давления по подаче брака на сушилку (поз.8.11 по ТХ) должен быть оснащен рукавным фильтром с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;

- источник выбросов № 0192 от энергетической установки должен быть оснащен циклоном с выбросом твердых частиц в атмосферный воздух с концентрацией не более 30 мг/м^3;

- источник выбросов № 0193 - мокрый электрофильтр, устанавливается для очистки выбросов твердых частиц, отходящих в атмосферный воздух от энергетической установки, сушильной установки и горячего пресса с концентрацией твердых частиц на выходе не более 15 мг/м^3;

✓ оснащение газоочистными установками оборудования ремонтно-механического цеха с выбросом загрязняющих веществ после очистки в цех:

- ножеточильный станок (поз.13.3 по ТХ) оснащен пылеулавливающей установкой со степенью очистки по твердым частицам не менее 99%;

- паяльное устройство (поз.13.6 по ТХ) оснащено фильтром со степенью очистки по загрязняющим веществам не менее 98%;

✓ применение для транспортировки пыльных материалов закрытого оборудования (ленточные конвейеры);

✓ оснащение организованного стационарного источника выбросов мокрый электрофильтр (источник выбросов № 0193) автоматизированной системой контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласно таблице Е.25 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

Применяемое пылегазоочистное оборудование от технологической линии производства ДСП и ЛДСП должно обеспечивать очистку выбросов по твердым частицам в атмосферный воздух со степенью улавливания твердых частиц не менее 95 %, а по мокрому электрофильтру – не менее 99 %.

Указанные выше мероприятия по снижению вредного воздействия на атмосферный воздух позволят снизить выбросы от планируемых источников по варианту 1 - на 4176,712513 т/год, по варианту 2 - на 4527,528133 т/год.

Анализ результатов расчета рассеивания позволяет сделать вывод, что принятые параметры источников выбросов (высота, диаметр и т.д.) и концентрации загрязняющих веществ достаточны для обеспечения допустимых величин приземных концентраций загрязняющих веществ на границе расчетной санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой зоне.

Проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут оснащены местами отбора проб воздуха для осуществления производственных наблюдений.

5.2 Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия

Для снижения уровня шума и достижения нормативных значений на границе расчетной СЗЗ Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» с учетом расширения и на границе ближайшей жилой зоны будет предусмотрен комплекс мероприятий:

- технологическое оборудование с повышенными шумовыми характеристиками устанавливается на виброопорах;
- все технологические электродвигатели приводов конвейеров и вентиляторы для снижения уровня шума и вибрации устанавливаются на резиновые прокладки или резинометаллические виброизолирующие опоры;
- центробежные вентиляторы подключаются к воздуховодам через гибкие вставки;
- для снижения уровня шума от железнодорожного и автомобильного транспорта вводятся ограничения по скорости движения, которая не должна превышать 5-10 км/час;
- трансформаторы и компрессоры проектируются в закрытом исполнении, что минимизирует снаружи уровень шума от них;
- территория объекта ограждается сплошным забором высотой не менее 2 м, что значительно снизит уровень шума от движения транспорта по территории, от процессов разгрузки/погрузки.

Для снижения уровня вибрации монтаж вентиляторов, устанавливаемых снаружи производственных зданий, производится на виброизолирующие опоры. Для минимизации распространения механического шума (вибрации) через воздухозаборные решетки и вытяжные воздуховоды предусматривается подключение центробежных вентиляторов, устанавливаемых внутри производственных помещений, к воздуховодам через гибкие вставки.

Снижение уровня вибрации от движения грузового автотранспорта по территории объекта предусматривается за счет ограничения скорости движения (не более 5-10 км/ч).

В соответствии с характеристикой планируемой производственной деятельности, размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источниками ионизирующего излучения, инфразвука и ультразвука на территории объекта не предусматривается.

5.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

В качестве мероприятия по охране поверхностных и подземных вод проектом предусматривается:

- для водоотведения предусмотрены следующие системы канализации: бытовая, дождевая, производственная;

- отведение загрязненных производственных сточных вод планируемого к строительству технологического оборудования предусматривается на проектируемые очистные сооружения производственных сточных вод производительностью 60 м^3/сут с дальнейшим использованием очищенных вод на производстве смол существующей площадки Цех ДСП-250;

- отведение поверхностных сточных вод с планируемой к строительству производственной площадки предусматривается на проектируемые очистные сооружения поверхностных сточных вод.

Предусматривается организованный отвод поверхностных стоков с кровли здания и территории планируемой деятельности на проектируемые локальные очистные сооружения дождевых вод с аккумулирующим резервуаром. Очистные сооружения поверхностных сточных вод, позволяют обеспечить нормативные значения концентраций загрязняющих веществ в сточных водах при сбросе их в мелиоративный канал.

При устройстве покрытий на территории планируемой деятельности будут применяться твердые водонепроницаемые покрытия.

Перед сбросом в бытовую канализацию сточных вод от котельной, содержание в них загрязняющих веществ доводится до нормативных значений путем разбавления с бытовыми сточными водами проектируемого объекта.

Указанные мероприятия позволят эксплуатировать планируемый к строительству объект в экологически безопасных условиях.

5.4 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова

Для исключения негативного воздействия планируемой производственной деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров предусматривается:

- использование плодородного слоя почвы, снятого с площадки строительства, на нужды озеленения территории проектируемого объекта, а избыток – для благоустройства территории города либо для улучшения плодородия близлежащих малопродуктивных сельскохозяйственных земель;
- устройство в местах движения технологического автотранспорта водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию загрязняющих веществ (нефтепродуктов, технических жидкостей, используемых в транспортных средствах);
- предусматривается очистка дождевых сточных вод. Принята технологическая схема очистки дождевых вод с аккумулирующим резервуаром;
- организация мест временного хранения отходов производства (наличие покрытия, предотвращающего проникновение загрязняющих веществ в почву; защита хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра; контроль за состоянием емкостей, в которых накапливаются отходы и т.п.).

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что предусмотренные природоохранные мероприятия позволят обеспечить нормативы допустимого воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой деятельности. Зона возможного значительного вредного воздействия с учетом природоохранных мероприятий не будет выходить за пределы границы расчетной санитарно-защитной зоны Цеха ДСП-250 ОАО «Ивацевичдрев» с учетом расширения.

6. Альтернативы планируемой деятельности

При проведении оценки воздействия планируемой деятельности по расширению действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 на окружающую среду были рассмотрены следующие альтернативные варианты:

Варианты технологических решений рассмотрены в виде различной производственной программы по выпуску продукции:

Вариант 1 - выпуск ДСП 600 тыс. м^3/год, из них выпуск ЛДСП составляет 260,450 тыс. м^3/год.

При реализации программы по выпуску ДСП 600 тыс. м^3/год:

- валовый выброс загрязняющих веществ от ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 составит **993,053188** т/год, в том числе от реализации проектных решений – **720,949389** т/год;

- водопотребление ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 составит – **364 823 м^3/год, 1000,964 м^3/сут**, в том числе для реализации проектных решений – **135 283 м^3/год, 372,094 м^3/сут**;

- водоотведение сточных вод при реализации проектных решений составит **40 969,575 м^3/год, 112, 248 м^3/сут**.

Вариант 2 – выпуск ДСП 690 тыс. м^3/год, из них выпуск ЛДСП составляет 260,450 тыс. м^3/год.

При реализации программы по выпуску ДСП 690 тыс. м^3/год:

- валовый выброс загрязняющих веществ от ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 составит **1011,647877** т/год, в том числе от реализации проектных решений – **739,544078** т/год;

- водопотребление ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 составит – **380 429,52 м^3/год, 1043,72 м^3/сут**, в том числе для реализации проектных решений – **150 889,52 м^3/год, 414,85 м^3/сут**;

- водоотведение сточных вод при реализации проектных решений составит **42 798,075 м^3/год, 117, 255 м^3/сут**.

Вариант 3 – отказ от реализации проектных решений и дальнейшая эксплуатация существующего цеха по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год, расположенной по адресу: Брестская область, Ивацевичский район, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 (*нулевая альтернатива*).

При отказе от планируемой хозяйственной деятельности, отсутствует воздействие на основные компоненты природной среды, а также отсутствуют затраты на реализацию планируемой деятельности, вместе с тем, нужно отметить наличие утерянной социально-экономической выгоды и замедление развития региона.

При реализации планируемой деятельности будут наблюдаться положительные изменения в производственно-экономической и социальной сферах – рост производственного и экспортного потенциала района, повышение уровня занятости населения. Кроме того, появятся дополнительные ресурсы для

финансирования природоохранных мероприятий в районе за счет поступлений экологического налога от планируемой деятельности.

В отчете об ОВОС рассматривается воздействие на окружающую среду по двум вариантам производственной программы. Выпуск продукции, а также потребление сырья и материалов по варианту 2 увеличивается на 15% относительно варианта 1. Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух не зависят от годовой программы выпуска продукции. В зависимости от варианта производственной программы изменяются валовые выбросы загрязняющих веществ. Валовый выброс по варианту 2 увеличивается только на 18,594689 т/год относительно варианта 1, что составляет ~ 2 % от варианта 1. Водопотребление предприятия по варианту 2 увеличивается на 15,60652 тыс.м^3/год, что составляет ~ 4 % от варианта 1. Водоотведение сточных вод при реализации проектных решений по варианту 2 увеличивается на 1,8285 тыс.м^3/год, что составляет ~ 4 % от варианта 1.

Проанализировав расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и акустическое воздействие, оказываемое планируемым к строительству Цехом ДСП совместно с существующим Цехом ДСП-250, можно сделать вывод, что воздействие проектируемого объекта по варианту 1 и варианту 2 не превышает нормативы, установленные природоохранным законодательством Республики Беларусь. На следующих стадиях проектирования заказчик, руководствуясь экономическими и экологическими показателями, выберет либо вариант 1 либо вариант 2 из рассмотренных вариантов выпуска ДСП.

Варианты размещения планируемой деятельности на альтернативных площадках:

I вариант – расширение производства западнее существующей промышленной площадки ОАО «Ивацевичдрев» (земельные участки с кадастровыми номерами 123450100001003682, 123450100001003801; 123450100001004065; 123450100001003738; 123450100001004066; 123450100001004069) (рисунок 41 - вариант №1 размещения планируемого производства);

Совместно с Ивацевичским районным исполнительным комитетом в июне 2021 года проведены переговоры о возможности реализации данного проекта в соответствии с вариантом размещения производства №1, определен порядок действий по возможному включению земельных участков в состав территории ОАО «Ивацевичдрев». По двум участкам (кадастровые номера: 123450100001004065; 123450100001003738) проведены переговоры с текущими владельцами, в ходе которых получено отрицательное решение одного из владельцев по вопросу передачи участков ОАО «Ивацевичдрев». При реализации расширения производства по варианту № 1 была необходимость дополнительных затрат на снос складов (шохов), располагающихся на территории земельного участка ОАО «Ивацевичдрев» (кадастровый номер: 123450100001003682). Также расширение производства по варианту №1 предполагает размещение технологического оборудования вблизи жилой застройки (около 60 метров от границ участка).

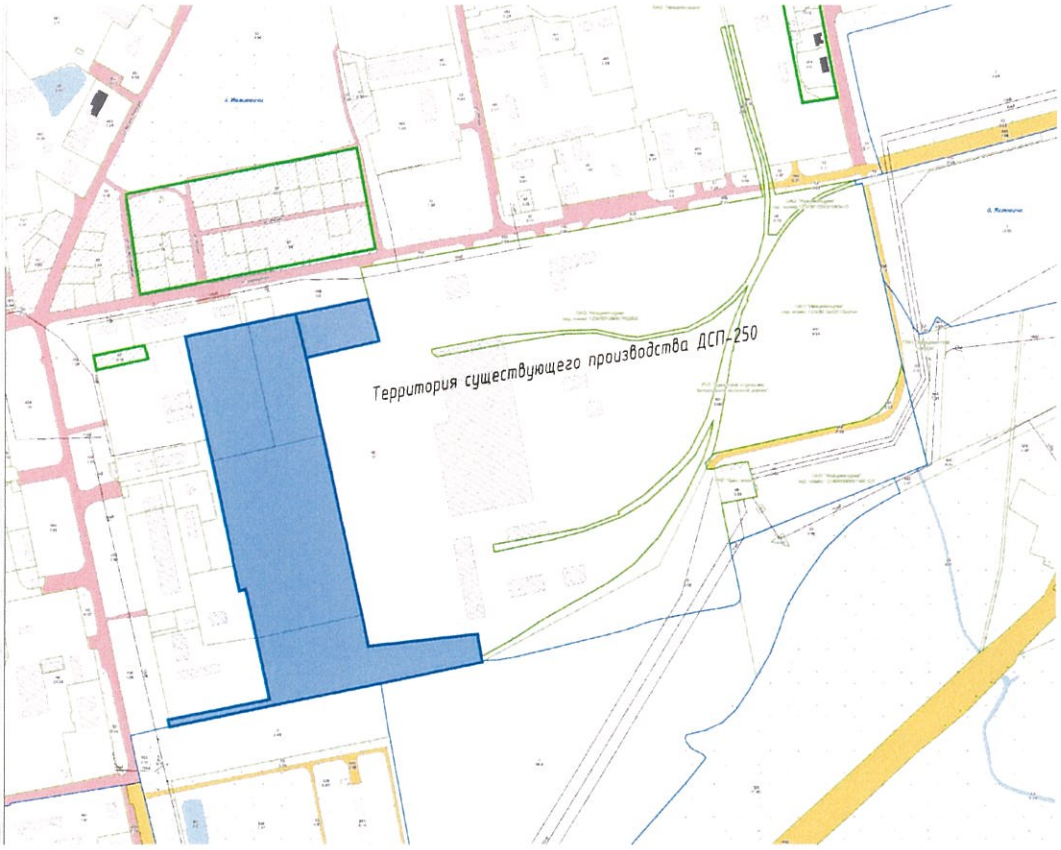


Рисунок 41 – Вариант размещения производства №1

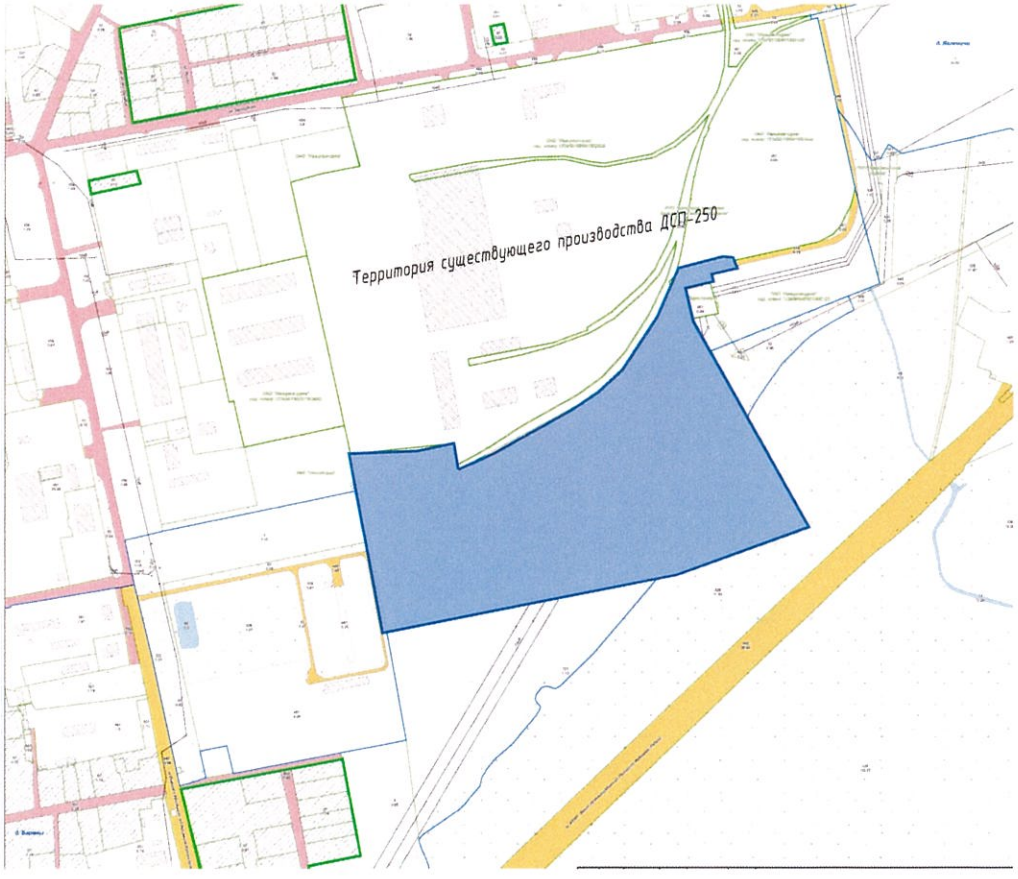


Рисунок 42 – Вариант размещения производства №2

II вариант – расширение производства южнее существующей промышленной площадки ОАО «Ивацевичдрев» (частично на прилегающем южнее участке сельхозугодий и земельных участках с кадастровыми номерами 123450100001004069, 123450100001002600, 123400000001002176, а также на земельном участке с кадастровым номером 1234000000001000271) (рисунок 42 - вариант №2 размещения планируемого производства).

При рассмотрении реализации варианта размещения производства №2 учитывается достаточная отдалённость от селитебной зоны (около 300 м от границ участка), включая жилую застройку, удаленность от особо охраняемых природных территорий.

Выполненный сравнительный анализ вариантов размещения планируемой деятельности на альтернативных площадках показал, что приоритетным вариантом размещения планируемой хозяйственной деятельности является *II вариант – расширение производства южнее существующей промышленной площадки ОАО «Ивацевичдрев» частично на прилегающем южнее участке сельхозугодий и земельных участках с кадастровыми номерами 123450100001004069, 123450100001002600, 123400000001002176, а также на земельном участке с кадастровым номером 1234000000001000271.*

7. Соответствие планируемой деятельности наилучшим доступным техническим методам

Наилучшие доступные технические методы (НДТМ) – технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования и (или) размещения отходов производства, по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Сравнение планируемых технологических процессов (циклов) с наилучшими доступными техническими методами:

Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции)	Краткая техническая характеристика	Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода	Сравнение и обоснование различий в решении
Производство ДСП	**Площадка для складирования леса.** Площадка для складирования леса предназначена для приема, хранения и подачи в производство круглого лесоматериала. Круглый лесоматериал поступает на склад по существующей железнодорожной ветке и автотранспортом. Для выгрузки круглого лесоматериала используется лесопогрузчик. Запас хранения древесины на складе составляет 52470 м^3. Длина древесного сырья – 6м, высота штабелей древесины – до 4м. **Участок окорки** не предусматривается. **Склад привозной щепы.** Щепа поступает на предприятие железнодорожным транспортом и разгружается в приямок для технологической щепы, откуда она доставляется на склад щепы автопогрузчиком. Для хранения привозной щепы предусмотрен открытый склад кучевого хранения. Объем склада привозной щепы рассчитан на 8,9 тыс. м^3. **Участок производства щепы.** Круглые лесоматериалы упорядоченно укладываются в штабели на загрузочный транспортер кругляка посредством ковшового погрузчика. Этим поперечным транспортером кругляк загружается на ленточные конвейеры, подающие бревна в барабанную рубильную машину. Кругляк исследуется металлоискательной катушкой на наличие металлических включений, которые могут повредить рубильную машину. При обнаружении детектором бревна с содержанием металла оно должно извлекаться из конвейера посредством крана. Короткокусковой материал загружается ковшовым погрузчиком на вибрирующий транспортер-дозатор. Этот «виброжелоб» дозирует этот материал на тот же ленточный конвейер, что и круглый лесоматериал. Оба материала - кругляк и коротье - чаще всего подаются в рубильную машину в отдельности во избе-	**Глава 2 стр. 19 Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Wood-based Panels Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) 2016** http://www.ndtm.by/media/files/load/ndtm.by/media/files/Wood-based%20Panels%20Production.pdf	Планируемые технологических процессов (циклов)соответствуют НДТМ

жание возможных заторов. Рубильная машина производит щепу средней длиной приблизительно 35 мм.

Автоматизированный склад щепы. Далее щепа с помощью лоткового ленточного конвейера доставляется на склад автоматизированной щепы и распределяется реверсивным передвижным лотковым ленточным конвейером в 4 складских силоса по 800 м^3 каждый (один предназначен для сосны, другой для осины, третий для сосны или ели, четвертый для березы). В соответствии с видом сырья может выбираться один из складских силосов. На задней стороне силосов щепы имеется возможность доступа, так что ковшовые погрузчики могут подавать в силосы привозную щепу.

Участок производства стружки. Посредством разгрузочных устройств в силосах щепы материал дозировано разгружается. Возможно обеспечение постоянной смеси. Щепа по транспортеру подается в силос-дозатор, расположенный над стружечным станком. Посредством разгрузочного устройства силоса в силосе-дозаторе щепы материал подается к стружечным станкам с ножевыми барабанами для щепы. Виброжелоб с сетчатым днищем над каждым стружечным станком разравнивает этот поток материала по входной ширине и отсеивает мелкий продукт, отводимый от стружечных станков в побочном потоке. Барабанный магнит и пневматический сепаратор тяжелого материала удаляют металлические включения и тяжелые частицы из потока щепы. В стружечных станках за счет центробежной силы из щепы изготавливается стружка предварительно установленной толщины. Потом стружка разгружается из стружечных станков и посредством цепного транспортера и ковшового элеватора подается в так называемый «силос мокрой стружки». Создаваемый стружечными станками собственный воздух отсасывается посредством вентилятора и подается в циклонный сепаратор, расположенный над цепным транспортером. Захваченные воздушным потоком стружки отделяются там и падают на цепной транспортер.

Площадка для установки энергетического оборудования. Энергетическая установка предназначена для нагрева термомасла на технологические нужды, а также для сушки стружки в однотяговой барабанной сушилке. Температура внутри энергетической установки 800-930'С, что способствует полному сгоранию некоторых вредных веществ. Хранение топлива (кора, стружка и др.) для сжигания на колосниковой решетке осуществляется в складе топлива. Он рассчитан на хранение сырого топлива. Топливный склад оснащен разгрузочным устройством с подвижным днищем. Топливный транспортер, выполненный в виде ленточного транспортера, транспортирует топливо из топливного склада к топочной камере. Возвратно-поступательное движение колосниковой решетки обеспечивает как распределение топлива на поверхности решетки, так и транспортировку золы и шлака в конце решетки, откуда они потом падают на транспортер для золы. Основание

	колосниковой решетки состоит из четырех различных зон восходящего воздушного потока для обеих полурешеток. Вторичный воздух, необходимый для полного сгорания, подается в топочную камеру над колосниковой решеткой. Колосники охлаждаются за счет подвода первичного воздуха. Рама для подачи топлива охлаждается водой. Подача топлива происходит главным образом из шахты с впуском, разделенной на два канала. Впуск оснащен запорной задвижкой, которая открыта только тогда, когда топливо, подается в шахту. Шахта оснащена рядом водораспылительных форсунок. В верхней топочной камере расположены горелки для шлифовальной пыли. Пыль подается к горелкам воздуходувкой транспортирующего воздуха через барабанный шлюз. Воздуходувка воздуха для горения транспортирует воздух для горения к горелкам. **Участок сушки.** Из топочной камеры энергоустановки горячие газы поступают в смесительную камеру и смешиваются там с паровоздушной смесью, возникшей в результате сушки. Горячие газы, смешанные с паровоздушной смесью, из смесительной камеры поступают по трубопроводу горячего газа в предварительную сушилку с коленчатой трубой и затем в барабанную сушилку. Подачу горячих газов обеспечивает вентилятор сушилки. Силос мокрой стружки хранит стружку и с помощью разгрузочного устройства дозировано разгружает ее к сушилке для стружки. По ленточному конвейеру стружка поступает в загрузочный шлюз сушилки. В сушилке мокрая стружка сначала подается в предварительную сушилку. В конце предварительной сушилки к мокрой стружке примешивается также сухая стружка от пил после пресса и стружка дефектных матов (кусков ковра). После предварительной сушилки стружка транспортируется в сушильный барабан, откуда она спустя время (приблизительно 20 минут) разгружается и горячим газовым потоком транспортируется в направлении циклонного сепаратора. В циклонном сепараторе стружка осаждается из теплого газовоздушного потока и падает на цепной транспортер с целью дальнейшей транспортировки к так называемому «силосу сухой стружки». Отходящие газы сушилки очищаются в так называемом «мокром электрофильтре», где из них отделяются остаточная пыль, аэрозоли и прочие осаждающиеся вещества. **Участок сортировки стружки**. После сушилки стружка подается в силос сухой стружки. Назначением этого силоса является: пожарозащитная блокировка между сушилкой и производственной установкой; компенсация производственных колебаний; буферное помещение для опорожнения сушилки; дозированная разгрузка стружки к последующим просеивающим машинам. Структура стружечной плиты устроена так, чтобы тонкая стружка находилась на поверхности, а крупная стружка в сере-		

дине. Таким образом, продукция имеет свойства, необходимые для производства мебели. Чтобы достичь это, стружка фракционируется теперь в просеивающих машинах. В просеивающих машинах находится по три сетчатых деки с различными размерами ячеек. Стружка просеивается на 4 фракции:

Крупная фракция транспортируется к отдельному силосу для крупной фракции с целью тонкого измельчения. Стружка среднего слоя подается в воздушный сепаратор, чтобы отделить из нее тяжелые частицы. Эти тяжелые частицы и определяемая во время производства часть стружки среднего слоя транспортируются в силос для крупной фракции.

Участок доизмельчения. От силоса крупной фракции крупный материал дозируется к двум мельницам тонкой стружки. Виброжелоба над мельницами разравнивают стружечный поток. Мельницы производят материал такого рода, как материал для наружного слоя. От воздушного сепаратора стружка среднего слоя транспортируется к «силосу для стружки среднего слоя». Стружка для наружного слоя подается цепным транспортером к «силосу для стружки наружного слоя». Пыль по цепному транспортеру и пневмотранспортером высокого давления отводится в «силос пыли» для дозированной подачи в топочную камеру сушилки.

Участок формирования стружечного ковра. Проклеенная стружка теперь готова для формирования стружечного ковра. Для этого проклеенная стружка для наружного и среднего слоев подается на настилочную станцию. Для наружного слоя имеется по одной форммашине для верхней пласти и нижней пласти плиты. Стружка посредством специального бункера-дозатора равномерно засыпается в воздушный поток, так, чтобы мельчайшая стружка располагалась на поверхности. За счет этого достигается очень тонкая и плотная поверхность плиты. Система Воздушного потока корректируется так, чтобы более крупная стружка настилалась внутрь плиты. Стружка для среднего слоя настилается посредством двух форммашин как гомогенная стружечная смесь. В каждой форммашине для наружного слоя и в каждой форммашине для среднего слоя находится по одним ленточным весам. Таким образом, может точно регулироваться соотношение стружки наружного и среднего слоев. Ширина стружечного ковра может регулироваться в зависимости от ширины конечного продукта.

Формовочная линия. Стружечный ковер формируется на формовочной линии, т.е. на ленточном конвейере. На формовочной линии находятся третьи ленточные весы, которыми может точно задаваться вес готового ковра. Имеется также два прибора для измерения влажности, чтобы непрерывно контролировать влажность наружного и среднего слоев после формирования. Электромагнит удаляет железосодержащие частицы. После непрерывного форпресса находится поисковая катушка для железосодержащих и цветных металлов. В случае детектирования металла часть стружечного ковра сбрасывается перед входом в пресс. Верхняя и нижняя стороны ковра опрыскиваются с помощью

разбрызгивателя антиадгезионным средством, чтобы ковер не прилипал к стальным лентам. Точно перед входом в непрерывный гидравлический пресс настеленный с браком ковер эвакуируется в воронку для настеленного брака.

Участок предварительного прессования. Во время транспортировки ковра на формирующем ленточном конвейере к прессу он проходит через непрерывный форпресс. Так как ковер уплотняется в стабильный пакет и из него удаляется воздух, передача ковра с формирующего конвейера в пресс происходит без разрывов и без выдувания материала.

Участок горячего прессования. Ковер подается в непрерывный пресс горячего прессования и под воздействием температуры и тепла формируется собственно плита. Для этого в соответствии с толщиной плиты производится индивидуальная настройка температурного режима пресса, распределения давления и скорости прохождения. Тепло обеспечивает отверждение клея, давление обеспечивает подходящую конечную толщину. Продукция, выходящая из горячего пресса в штатном непрерывном режиме, называется «плита-заготовка».

Участок обрезки, раскроя, охлаждения и штабелировки. После пресса плита-заготовка обрезается по бокам на предварительно установленный размер и распиливается на предварительно установленную длину. После этого измеряется толщина плиты, плита исследуется на наличие отслоений и взвешивается на механических весах для плит-заготовок. При обнаружении отслоений плита выводится с производственного потока. Во время следующей операции плита охлаждается в кантователе охлаждения. После этого нешлифованная плита укладывается в штабель на так называемом «складе созревания». На этом складе созревания плиты продолжают охлаждаться и клей полностью отверждается.

Участок шлифования плит. Для того чтобы применять плиты в мебельной промышленности, они должны иметь ровную, гладкую поверхность и одинаковую номинальную толщину. Этот процесс осуществляется на линии шлифования. При этом каждая единичная плита отдельно пропускается через шлифовальные станки, где быстровращающимися шлифовальными лентами удаляется необходимый материал. Этот снятый материал - «шлифовальная пыль» - транспортируется к силосу пыли, где он смешивается с пылью от просеивания и разгружается дозировано для сжигания в энергоустановке. После шлифовки плиты опять укладываются в штабели и посредством вилочного автопогрузчика складируются на промежуточном складе плит.

Цех ламинирования и пропитки. По мере надобности плиты могут также покрываться декоративными бумагами, пропитанными меламиновой смолой. Пропитывание бумаг смолой производится на существующей «пропиточной линии». На «коротконтактных установках» бумаги наклеиваются на плиты. Эти плиты применяются тогда исключительно в мебельном производстве.

8. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

После ввода объекта в эксплуатацию с целью обеспечения экологической безопасности, необходимо организовать производственные наблюдения и локальный мониторинг окружающей среды с учетом воздействия планируемой деятельности.

Требования к проведению локального мониторинга окружающей среды отражены в «Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность», утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 г. № 9 (в ред. от 11.01.2017 № 4) и в ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (утверждены постановлением Минприроды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в ред. постановлений Министерства природных ресурсов от 20.12.2018 № 9-Т, от 18.12.2019 № 5-Т).

На основании оценки возде йствия на окружающую среду планируемой деятельности ***локальному мониторингу*** будет подлежать:

- источник выбросов № 0193 - труба мокрого электрофильтра.

Для источника № 0193 соблюдение установленных норм выбросов должно контролироваться посредством проведения непрерывных (квазинепрерывных) (далее - непрерывных) измерений с использованием автоматизированных систем контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - АСК) или периодических измерений в соответствии с требованиями подпунктов 1.3 и 1.4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Согласно таблице Е.25 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 труба мокрого электрофильтра является объектом, для которого нормы выбросов в обязательном порядке должны контролироваться посредством непрерывных измерений.

Непрерывный отбор проб и анализ отходящих газов должен осуществляться по следующим веществам: углерода оксид (CO), азота оксиды (NO_x) в пересчете на азота диоксид (NO_2), серы диоксид (SO_2), твердые частицы, кислород (O_2). Контроль также будет осуществляться за параметрами отходящих газов: температура, давление, скорость и расход газовоздушной смеси.

Режим работы АСК – круглосуточный. Общее время отключения АСК для проведения работ (ремонтных, калибровочных и т.д.) не должно превышать 20 % календарного времени в течение первого года эксплуатации АСК. В дальнейшем продолжительность допустимого отключения АСК не должно превышать 10 % общего времени работы.

В процессе эксплуатации АСК каждые шесть месяцев проводятся контрольные проверки показаний газоанализаторов силами аккредитованных в Системе аккредитации Республики Беларусь лабораторий с использованием методов измерений, отличающихся от используемых в АСК. Для возможности периодического контроля параметров дымовых газов независимой лабораторией,

проектом должны предусматриваться калибровочные отверстия в местах установки измерительных датчиков.

Производственные наблюдения.

Периодичность отбора проб и проведения измерений при осуществлении *контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух* от стационарных источников выбросов определяется в соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017. На проектируемом объекте контролю подлежат следующие источники:

- для ист. №№ 0175-0182, 0184, 0186-0191, оснащенных газоочистными установками, не реже 1 раза в год по твердым частицам (п.13.2.2);

- для ист. №№ 0183; 0185; 0196 контроль концентраций выбросов формальдегида и аммиака с целью не превышения норматива 20 мг/м^3 с установленной периодичностью территориальными органами Минприроды (п.13.1);

- для ист. № 0192 от процесса сжигания в энергетической установке отходов древесностружечных плит и иных отходов, содержащих связующие неминерального происхождения, который нормируется по таблице Е.21 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, отбор проб и проведение измерений проводится не реже 2 раз в год, с целью не превышения норматива по твердым частицам 30 мг/м^3, азота оксидам (NO_x) в пересчете на азота диоксид (NO_2) 380 мг/м^3, серы диоксиду (SO_2) 100 мг/м^3, углерода оксиду (CO) 2000 мг/м^3, аммиаку 10 мг/м^3, формальдегиду 20 мг/м^3.

Контроль за источниками загрязнения атмосферного воздуха необходимо осуществлять инструментальными или инструментально-лабораторными методами, аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь испытательными лабораториями (центрами) с соответствующей областью аккредитации.

При контроле выбросов должен быть оборудован прямолинейный участок газохода, свободный от завихрений и обратных потоков (измерительный участок) с организацией рабочей площадки и места отбора проб для проведения измерений. Для отбора проб и проведения измерений в стенке газохода должно быть оборудовано входное отверстие (измерительный порт), позволяющее беспрепятственно вводить в газоход изогнутые пневмометрические трубки, подключаемые к приборам зонды. Все входные отверстия оборудуются штуцерами с плотно завинчивающимися крышками либо заглушками.

Место отбора проб и проведения измерений должно обеспечивать доступ к измерительному сечению и быть оборудовано стационарно установленной рабочей площадкой, обеспечивающей безопасную и эффективную работу персонала.

При контроле источников, оборудованных ГОУ, необходимо проводить отбор проб загрязняющих веществ и проведение измерений до и после газоочистной установки по аэродинамическим и химическим показателям.

Также для оценки принятых в рассматриваемой предпроектной документации решений после ввода объекта в эксплуатацию необходимо

проводить мониторинг качества атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ и жилой зоны согласно Инструкции № 005-0314 «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны», утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.03.2014 г.

Согласно рекомендациям Инструкции № 005-0314, выбор загрязняющих веществ, подлежащих аналитическому (лабораторному) контролю проводится с учетом особенностей технологического процесса, качественного и количественного состава выбросов объекта, значений расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне, наличия норматива качества атмосферного воздуха и метрологически аттестованных методик выполнения измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Рекомендуемыми загрязняющими веществами, подлежащими аналитическому (лабораторному) контролю являются вещества, удовлетворяющие следующим условиям:

- загрязняющие вещества, выбросы которых составляют более 15% от валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия (объекта);
- загрязняющие вещества, расчетные максимальные концентрации которых, определенные на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, на границе расчетной СЗЗ и/или в жилой зоне составляет 0,5 и более долей $ПДК_{м.р.}$/ОБУВ;
- загрязняющие вещества, для которых установлены временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Таким образом, после ввода объекта в эксплуатацию *загрязняющими веществами, подлежащими аналитическому (лабораторному) контролю на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне*, являются:

- углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (код 0337);
- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902);
- формальдегид (метаналь) (код 1325).

Для обеспечения получения репрезентативных данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха количество наблюдений (исследований) за одной примесью на границе СЗЗ и в жилой зоне должно составлять не менее 50 в год.

Точки отбора проб воздуха на границе расчетной СЗЗ устанавливаются согласно трассировке границ СЗЗ по 8 румбам (северо-запад, север, северо-восток, восток, юго-восток, запад, юго-запад, юг). В качестве контрольных могут приниматься расчетные точки, в которых отмечаются максимальные значения концентраций загрязняющих веществ, полученные при расчете рассеивания выбросов загрязняющих веществ с учетом проектных решений.

Размещение постов наблюдения, перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю, методы их определения, а также периодичность отбора

проб атмосферного воздуха должны быть согласованы с органами и учреждениями государственного санитарного надзора.

Порядок контроля и методы **измерения уровней шума** устанавливает инструкция № 108-1210 «Измерение и гигиеническая оценка шума в населенных местах», утвержденная Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2010 г.

Для проведения измерения уровней шума выбираются точки с наиболее критичными значениями уровня шума, то есть с потенциально наиболее выраженным неблагоприятным влиянием на территорию жилой зоны.

Во время измерений оборудование, являющееся источником шума, должно работать на полной мощности в соответствии с технологией. Измерения уровней шума не должны проводиться во время выпадения атмосферных осадков и при скорости ветра более 3 м/с. Измерения уровней шума рекомендуется проводить в зимнее и летнее время года, а также, учитывая режим работы предприятия, – в дневное (7:00 – 23:00) и ночное (23:00 – 7:00) время суток.

Производственный контроль за ***сточными водами*** осуществляется до и после проектируемых очистных сооружений дождевых вод при сбросе в мелиоративный канал и далее в р. Гривду.

В соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26.05.2017 №16 (в ред. от 14.06.2021) «О нормативах допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод», после ввода планируемого объекта в эксплуатацию аналитическому (лабораторному) контролю будут подлежать следующие загрязняющие вещества в составе поверхностных сточных вод с проектируемой площадки ОАО «Ивацевичдрев»: pH, взвешенные вещества, нефтепродукты.

Послепроектный анализ при эксплуатации объекта позволит уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и скорректировать мероприятия по минимизации и компенсации негативных последствий.

9. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявление неопределенности

После проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности необходимо провести оценку достоверности прогнозируемых последствий и выявить возможные неопределенности.

Оценка существующего состояния окружающей среды выполнена на основании замеров, выполненных аккредитованными лабораториями:

- загрязнения почв;
- радиоактивного загрязнения.

Существующее загрязнение атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности принято на основании следующей документации:

- данные о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках, предоставленных Филиалом «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 12.03.2019 № 96;
- Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. $м^3$ в год)», разработанного ООО «Нормипром» (г. Гомель, 2019 г.);
- разработанного и введенного в эксплуатацию строительного проекта «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2».

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от технологического оборудования планируемого объекта, получен расчетным путем, а также по данным объектов-аналогов.

В связи с тем, что оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду на предпроектной стадии по объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» выполнена расчетным путем, а также на основании данных объектов-аналогов, могут возникнуть неопределенности, которые будут выявлены и уточнены на последующих стадиях проектирования.

10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Оценка воздействия на окружающую среду на предпроектной стадии по объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» проводилась на основании данных замеров загрязняющих веществ, объектов-аналогов, а также расчетным путем в соответствии с требованиями действующих в Республике Беларусь ТНПА. Анализ предоставленных материалов, а также анализ существующего состояния окружающей среды региона предполагаемого строительства позволили провести оценку воздействия на окружающую среду.

Проектирование и строительство объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» производится на основании решения Ивацевичского районного исполнительного комитета от 01.06.2021 № 680.

При проведении оценки воздействия рассматривалось два варианта производственной программы по выпуску продукции: **вариант 1** – выпуск ДСП 600 тыс. м^3/год и **вариант 2** – выпуск ДСП 690 тыс. м^3/год, из них для каждого из вариантов выпуск ЛДСП остается неизменным и составляет 260,450 тыс. м^3/год.

Одним из факторов воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды является загрязнение атмосферного воздуха.

Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух источниками выбросов ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 составит: по варианту 1 – 993,053188 т/год, в том числе от реализации проектных решений – 720,949389 т/год; по варианту 2 – 1011,647877 т/год, в том числе от реализации проектных решений – 739,544078 т/год.

С целью снижения вредного воздействия на атмосферный воздух выбросов загрязняющих веществ от планируемой деятельности, предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий. Для очистки выбросов от технологической линии производства ДСП и ЛДСП должно применяться пылегазоочистное оборудование обеспечивающее очистку по твердым частицам со степенью улавливания твердых частиц не менее 95 % и концентрациями не более 20-30 мг/нм^3, а по мокрому электрофильтру – не менее 99 % с концентрацией твердых частиц не более 15 мг/м^3. Общее количество уловленных загрязняющих веществ, за счет планируемых мероприятий, составит по варианту 1 – 4176,712513 т/год, по варианту 2 – 4527,528133 т/год.

Наибольшие величины валовых выбросов от проектируемых источников ожидаются по оксиду углерода (код 0337), твердым частицам (код 2902), диоксиду азота (код 0301), по пыли древесной (код 2936), диоксиду серы (код 0330) формальдегиду (код 1325), на долю которых приходится 96 % от общего количества выбрасываемых загрязняющих веществ.

Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух не зависят от годовой программы выпуска продукции.

При оценке воздействия планируемой деятельности на состояние атмосферного воздуха не выявлены превышения предельно допустимых концентраций и экологически безопасных концентраций на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне по загрязняющим веществам, группам суммации и по

суммарному содержанию всех загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние.

При выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий в части атмосферного воздуха, зона возможного значительного вредного воздействия (1,0 д.ПДК) не будет выходить за пределы границы расчетной санитарно-защитной зоны предприятия с учетом планируемой деятельности.

Анализ результатов акустического расчета показал, что все октавные уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука в расчетных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны объекта и на границе ближайшей жилой зоны с учетом реализации проектных решений соответствуют гигиеническим нормативам «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» (утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37).

Водопотребление ОАО «Ивацевичдрев» по ул. Загородная, 2 с учетом планируемой деятельности составит: по варианту 1 – 364 823 м^3/год, 1000,964 м^3/сут, в том числе для реализации проектных решений – 135 283 м^3/год, 372,094 м^3/сут; по варианту 2 – 380 429,52 м^3/год, 1043,72 м^3/сут, в том числе для реализации проектных решений – 150 889,52 м^3/год, 414,85 м^3/сут.

Сброс производственных сточных вод от проектируемой технологической линии производства ДСП планируется в проектируемые очистные сооружения производственных сточных вод производительностью 60 м^3/сут с дальнейшим использованием очищенной воды на производство смол в существующем Цехе ДСП-250.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод и производственных сточных вод от котельной Цеха ДСП планируется в существующие сети бытовой канализации со сбросом в сети канализации ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» по существующей схеме предприятия.

Водоотведение сточных вод при реализации проектных решений составит: по варианту 1 – 40 969,575 м^3/год, 112, 248 м^3/сут; по варианту 2 – 42 798,075 м^3/год, 117, 255 м^3/сут.

Размещение планируемой деятельности предусматривается за пределами водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.

В составе планируемого к строительству объекта предусматриваются очистные сооружения поверхностных сточных вод со степенью очистки стока до нормативов качества воды поверхностных водных объектов, установленных постановление Министерства природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 (в ред. от 14.06.2021).

Сброс очищенных поверхностных сточных вод с территории планируемого к строительству Цеха ДСП по аналогии со сбросом от действующего Цеха ДСП-250, не приведет к видимому ухудшению качественного состояния поверхностных вод мелиоративного канала. Влияния сброса совокупности поверхностных сточных вод ОАО «Ивацевичдрев», за счет экспорта загрязняющих веществ по руслу канала на расстоянии не менее 3,77 км, на состояние р. Гривда не прогнозируется.

В отчете об ОВОС рассматривается воздействие на окружающую среду по

двум вариантам производственной программы. Выпуск продукции, а также потребление сырья и материалов по варианту 2 увеличивается на 15% относительно варианта 1. Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух не зависят от годовой программы выпуска продукции. В зависимости от варианта производственной программы изменяются валовые выбросы загрязняющих веществ. Валовый выброс по варианту 2 увеличивается только на 18,594689 т/год относительно варианта 1, что составляет ~ 2 % от варианта 1. Водопотребление предприятия по варианту 2 увеличивается на 15,60652 тыс.м^3/год, что составляет ~ 4 % от варианта 1. Водоотведение сточных вод при реализации проектных решений по варианту 2 увеличивается на 1,8285 тыс.м^3/год, что составляет ~ 4 % от варианта 1.

Проанализировав расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и акустическое воздействие, оказываемое планируемым к строительству Цехом ДСП совместно с существующим Цехом ДСП-250, можно сделать вывод, что воздействие проектируемого объекта по варианту 1 и варианту 2 не превышает нормативы, установленные природоохранным законодательством Республики Беларусь. На следующих стадиях проектирования заказчик, руководствуясь экономическими и экологическими показателями, выберет либо вариант 1 либо вариант 2 из рассмотренных вариантов выпуска ДСП.

Планируемая производственная деятельность не связана с добычей полезных ископаемых. Эксплуатация планируемого к строительству объекта не приведет к активизации экзогенных процессов, увеличению густоты эрозионной расчлененности рельефа и другим воздействиям, в том числе связанным с воздействием на недра.

После завершения строительных работ территория планируемой деятельности благоустраивается и озеленяется, что позволит исключить развитие эрозионных процессов в почве. Воздействие планируемой деятельности на геологические условия территории ее размещения не превысит уровни, способные повлиять на их стабильность и устойчивость.

Перед началом работ по вертикальной планировке площадки снимается плодородный слой в объеме 34631 м^3, который складируется на площадке и в дальнейшем используется для озеленения территории объекта в объеме 7005 м^3 для устройства озеленения на заводской территории и 225 м^3 для устройства газона обыкновенного на подъездной территории возле КПП. Избыток плодородного грунта в объеме 27401 м^3 вывозится за пределы площадки для улучшения плодородия близлежащих малопродуктивных сельскохозяйственных земель.

В период строительства участка предусматривается вырубка: 6325 деревьев (2525 шт. лиственных и 3800 шт. хвойных) и удаление газона обыкновенного в удовлетворительном состоянии площадью 43155 м^2.

Для озеленения планируемой территории предусматриваются посадки следующих объектов растительного мира: 130 деревьев лиственных пород, 100 деревьев хвойных пород, 1900 кустарников, 200 м^2 цветов-многолетников и 4,8 га газона обыкновенного.

Компенсационные выплаты за удаляемые деревья, в ходе планируемого производства работ, не производятся, так как удаляемая древесно-кустарниковая растительность расположена на землях ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».

За удаляемый газон компенсационные выплаты не предусматриваются, так как проектируемая площадь озеленения территории (46700 м^2) больше удаляемого газона обыкновенного (43155 м^2).

В зоне строительства объекта популяций животных и дикорастущих растений, виды которых включены в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены.

Общая сумма компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при реализации проекта составит суммарную величину, равную 236,27 базовых величин.

Эксплуатация планируемого объекта не окажет прямого воздействия на растительный и животный мир.

При проведении строительства объекта и его эксплуатации негативное воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране, не прогнозируется, при условии соблюдения установленных режимов осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях, подлежащих специальной охране.

Соблюдение технологических регламентов сводит к минимуму, возможность возникновения аварийных ситуаций.

Реализация планируемой деятельности позволит трудоустроить 287 человек, тем самым будет способствовать снижению безработицы и стимулированию трудоспособных граждан к трудовой деятельности, а также улучшению материального благополучия населения.

Принятые решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей и окружающую среду эксплуатацию объекта при соблюдении технологического регламента и выполнении природоохранных мероприятий.

Воздействие на окружающую среду предприятия с учетом планируемой деятельности оценивается как ограниченное по масштабу (2 балла) на протяжении всего периода эксплуатации объекта (4 балла), изменения в природной среде будут умеренные (3 балл). Общее количество баллов 24, что характеризует воздействие планируемой деятельности на окружающую среду как воздействие средней значимости.

В целом, по совокупности всех показателей, материалы выполненной оценки воздействия на окружающую среду для объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2», свидетельствуют о допустимости его эксплуатации без негативных последствий для окружающей среды, так как воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет в допустимых пределах, после прекращения воздействия природная среда полностью самовосстанавливается.

Список использованных источников

1. Указа Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 (в ред. от 08.02.2016 г.) «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности».

2. Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-З (в ред. от 15.07.2019 № 218-З).

3. Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 (в ред. от 17.09.2021 № 537).

4. Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 № 458 (в ред. от 30.09.2020 № 571).

5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».

6. СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология».

7. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. – Л.: Гидрометеоиздат, 1987.

8. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 об утверждении «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду».

9. Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 № 3-Т.

10. Реестры объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов (разработанные Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь).

11. Отчет о выполнении работ: «Расчет компенсационных выплат за ущерб, наносимых объектам животного мира и (или) среде их обитания по объекту: «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, по ул. Загородная, 2»», разработанный НИЛ экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ 16.09.2021.

12. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23.01.2020 № 2-Т (в ред. постановления Минприроды от 21.10.2020 № 7-Т) «Об утверждении экологических норм и правил» ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 «Охрана окружающей

среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах».

13. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т (в ред. постановления Минприроды от 18.12.2019 № 6-Т) «Об утверждении экологических норм и правил» ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

14. Отчет о выполнении работ: «Отбор проб и проведение измерений почвы на содержание химических веществ: мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, нефтепродукты. Площадь исследуемой территории 15,0213 га.; донных отложений водного объекта (мелиоративный канал) по следующим показателям: железо общее, медь, нефтепродукты, никель, ртуть, свинец, хром, цинк»», разработанный НИЛ экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ 27.08.2021.

15. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Ивацевичдрев» (Цех ДСП мощностью 250 тыс. $м^3$ в год)», разработанный ООО «Нормипром» г. Гомель, в 2019 году.

16. Раздел «Охрана окружающей среды» введенного в эксплуатацию строительного проекта «Реконструкция цеха РМЦ ОАО «Ивацевичдрев» по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.1

Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при производстве 600 тыс.м^3/год

Производство, цех	Источники выделения вредных веществ (агрегаты, установки, устройства)		Наименование источника выброса вредных веществ (труба, аэрационный фонарь и др.)	Число источников выброса	Номер источника на карте-схеме*	Высота источника выброса H, м	Диаметр устья трубы D, м	Параметры газовоздушной смеси при выходе из источника выброса				Координаты источника выбросов на карте-схеме, м				Газоочистка		Выделения и выбросы основных вредных веществ				
								Скорость, м/с	Объем, м^3/с	Объем, нм^3/с	Температура, °С	точечного источника, центра группы источников или одного конца аэрационного фонаря		второго конца аэрационного фонаря		Наименование газоочистных установок	Вещества, по которым производится очистка	Код	Наименование вещества	Выброс веществ с учетом мероприятий		
	Наименование	Кол-во, шт.										X_1	Y_1	X_2	Y_2					нмг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
ДПЦ. Участок производства щепы	Барабанная рубильная машина	1	Труба циклона	1	0175	13,7	0,80	9,46	4,753	4,444	19	292	-624			Циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	30,0	0,133320	3,570843
ДПЦ. Автоматизированный склад щепы	Пересыпка щепы с конвейера в закрома склада	1	Неорг.	1	6071	6,0						238	-567	298	-554			2936	Пыль древесная		0,006067	0,173786
	Пересыпка щепы с погрузчика в склад											ширина 6 м						2936	Пыль древесная		0,001045	0,015206
	Хранение щепы на складе																	2936	Пыль древесная		0,00022	0,002441
	ИТОГО по ист. №6071																	**2936**	**Пыль древесная**		**0,007112**	**0,191433**
Склад щепы. Приямок для разгрузки технологической щепы	Выгрузка щепы из вагонов	1	Неорг.	1	6072	2,0						60	-568	96	-548			2936	Пыль древесная		0,025725	0,076031
												ширина 25,6 м										
Склад щепы	Пересыпка щепы с погрузчика в склад	1	Неорг.	1	6073	2,0						108	-580	224	-556			2936	Пыль древесная		0,010445	0,152063
	Хранение щепы на складе											ширина 18 м						2936	Пыль древесная		0,010032	0,111443
	ИТОГО по ист. №6073																	**2936**	**Пыль древесная**		**0,010445**	**0,263506**
Склад топлива для энергоустановки	Пересыпка с погрузчика в склад	1	Неорг.	1	6074	2,0						144	-704	162	-702			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000167	0,02571
	Хранение топлива на складе											ширина 18 м						2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000151	0,00168
	ИТОГО по ист. №6074																	**2902**	**Твердые частицы (недифференцированная по составу**		**0,000167**	**0,027390**

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
ДПЦ. Участок производства стружки	Стружечные станки	4	Труба циклона	1	0176	16,5	0,80	29,56	14,856	13,889	19	215	-664			Циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	30,0	0,416670	11,160089
ДПЦ. Участок сортировки стружки	Воздушный сепаратор	1	Труба рукавного фильтра	1	0177	6,0	0,70	9,79	3,767	3,361	33	128	-651			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	30,0	0,100833	2,700711
ДПЦ. Участок доизмельчения	Измельчающая мельница	1	Труба фильтр-циклона	1	0178	6,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	124	-640			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	25,0	0,152775	4,091926
ДПЦ. Участок доизмельчения	Измельчающая мельница	1	Труба фильтр-циклона	1	0179	6,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	125	-636			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	25,0	0,152775	4,091926
ДПЦ. Участок доизмельчения	Измельчающая мельница	1	Труба фильтр-циклона	1	0180	6,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	127	-635			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	25,0	0,152775	4,091926
Цех ДСП. Участок формовки	Формомашины	2	Труба рукавного фильтра	1	0181	6,0	0,80	15,47	7,778	7,222	21	5	-654			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,216660	5,803021
Цех ДСП. Участок осмоления. Линия формовки с формпрессом	Формовочная линия	1	Труба рукавного фильтра	1	0182	12,5	1,27	28,26	35,805	31,944	33	-4	-648			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	25,0	0,798600	21,389702
Цех ДСП. Линия горячего прессования	Пресс горячий	1	Труба	1	0183 (0063)	9,0	1,270	28,91	36,624	31,944	40	-22	-664					0303 1325	Аммиак Формальдегид (метаналь)	0,2 0,8	0,005000 0,024000	0,152064 0,729907
Цех ДСП. Линия горячего прессования	Пресс горячий (804 ч/год)	1	Труба	1	0196	13,0	1,000	28,95	22,735	21,111	21	-38	-669					0303 1325	Аммиак Формальдегид (метаналь)	20,0 20,0	0,422220 0,422220	1,222074 1,222074
Цех ДСП. Участок обрезки	Пила	1	Труба фильтр-циклона	1	0184	22,0	1,00	14,13	11,099	10,000	30	12	-650			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	25,0	0,250000	6,696000
Цех ДСП. Линия охлаждения	Весовый кантователь охлаждения	1	Труба	1	0185 (0066)	11,0	1,300	23,38	31,034	27,778	32	-123	-724					0303 1325	Аммиак Формальдегид (метаналь)	0,4 1,6	0,010000 0,044000	0,304128 1,338163

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Цех ДСП. Участок шлифования	Шлифовальный станок	1	Труба рукавного фильтра	1	**0186**	12,5	1,25	22,61	27,747	25,000	30	-40	-754			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,750000	20,088000
Цех ЛДСП. Участок ламинирования	Линии ламинирования (2 проект., 1 перспект.)	2	Труба рукавного фильтра	1	**0187**	7,5	0,80	22,92	11,523	10,556	25	-142	-690			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	20,0	0,211120	5,654638
РМЦ	Ножеточильный станок	1	Труба вентсист.	1	**0188**	10,9	0,180	9,39	0,239	0,223	19	-104	-507			ПУ (степень очистки не менее 99%)	2908	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %		0,00043	0,00031
	Станок для заточки твердосплавного инструмента	2																2868	Эмульсол		0,00001	0,000008
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %		0,0032	0,002304
	Паяльное устройство	1														Фильтр (степень очистки не менее 98%)	0184	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,00000009	0,00000006
																	0168	0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)		0,00000007	0,00000005
	ИТОГО по ист. №0188																	**2908**	**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %**	16,3	**0,0036300**	**0,002614**
																		2868	**Эмульсол**		**0,000010**	**0,000008**
																		0184	**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**		**0,00000009**	**0,00000006**
																		0168	**Олово и его соединения (в пересчете на олово)**		**0,00000007**	**0,00000005**
Участок сортировки стружки	Установка высокого давления по подаче пыли в силос	1	Труба рукавного фильтра	1	**0189**	16,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	192	-687			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,183330	4,910311
Участок шлифования	Установка высокого давления по подаче шлифпыли в силос	1	Труба рукавного фильтра	1	**0190**	16,0	0,70	17,63	6,783	6,111	30	193	-688			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,183330	4,910311
Участок формовки	Установка высокого давления по подаче брака на сушилку	1	Труба рукавного фильтра	1	**0191**	16,0	0,70	17,81	6,850	6,111	33	200	-670			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,183330	4,910311

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Энергетическая установка	Работа энергетической установки на собственную трубу (804 ч/год)	1	Дымовая труба	1	0192	20,0	0,900	19,21	12,222	7,069	199	198	-672					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	380,0	2,686220	6,219996
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)		-	1,010749
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	100,0	0,706900	7,774995
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	2000,0	14,138000	40,921027
																		0303	Аммиак	10,0	0,070690	0,204605
																		1325	Формальдегид (метаналь)	20,0	0,141380	0,409210
																Циклон (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,212070	0,613815
																		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)		0,000061	0,000176
																		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)		0,000669	0,001935
																		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)		0,000122	0,000352
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,000030	0,000088
																		0184	Свинец и его соединения (в пересчете на свинец)		0,000760	0,002199
																		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)		0,000182	0,000528
																		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)		0,013070	0,037829
																		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		0,000152	0,000440
																		0703	Бенз(а)пирен		-	5,014500 кг/год
																		0727	Бензо(b)флюорантен		-	7,213842 кг/год
																		0728	Бензо(к)флюорантен		-	2,639210 кг/год
																		0729	Индено(1,2,3-cd)пирен		-	2,463263 кг/год
																		0830	Гексахлорбензол		-	17,594736 г/год
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			0,879737 гЭТ/год
																		3920	Полихлорированные бифенилы		-	43,986840 г/год

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Цех ДСП	Мокрый электрофильтр (энергетич. уст-ка, сушильн. уст-ка и пресс ContiRoll)	1	Труба	1	0193	35,6	2,520	12,64	63,022	51,667	60	174	-668			Электрофильтр (степень очистки не менее 99%)	2902	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	52,0	2,686220	61,271604
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)		-	9,956636
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	13,7	0,706900	20,155133
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	273,6	14,138000	403,102656
																		0303	Аммиак	9,7	0,500000	14,256000
																		1325	Формальдегид (метаналь)	11,6	0,600000	17,107200
																		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	15,0	0,775005	22,096943
																		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)		0,000006	0,000173
																		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)		0,000067	0,001907
																		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)		0,000012	0,000347
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,000003	0,000087
																		0184	Свинец и его соединения (в пересчете на свинец)		0,000076	0,002167
																		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)		0,000018	0,000520
																		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)		0,001307	0,037264
																		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		0,000015	0,000433
																		0703	Бенз(а)пирен		-	49,396565 кг/год
																		0727	Бензо(b)флюорантен		-	71,061725 кг/год
																		0728	Бензо(к)флюорантен		-	25,998192 кг/год
																		0729	Индено(1,2,3-cd)пирен		-	24,264979
																		0830	Гексахлорбензол		-	173,321280 г/год
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			0,879737 гЭТ/год
																		3920	Полихлорированные бифенилы		-	433,303200 г/год

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Цех ДСП	Работа дизельного погрузчика на складе ДСП	1	Труба вентсист.	1	0194	14,5	0,28	9,61	0,592		18	94	-672					0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001160	0,024180
																		0328	Углерод черный (сажа)		0,000060	0,001530
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000210	0,004740
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,001850	0,042750
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,000490	0,011121
Цех ЛДСП	Работа дизельного погрузчика на складе ЛДСП	1	Труба вентсист.	1	0195	14,5	0,28	9,61	0,592		18	-180	-404					0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001220	0,027020
																		0328	Углерод черный (сажа)		0,000070	0,001730
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000220	0,005270
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,001930	0,047360
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,000500	0,012160
Площадка для складирования леса	Работа двигателей транспортных средств на площадке для складирования леса		Неорг.	1	6075	5,0						311	-549	361	-533			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,005070	0,071950
												ширина 3240м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000280	0,004310
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000900	0,012540
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,009300	0,143700
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,003050	0,046860
Площадка для складирования леса	Работа двигателей транспортных средств на площадке для складирования леса		Неорг.	1	6076	5,0						100	-543	284	-504			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,005070	0,071950
												ширина 55 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000280	0,004310
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000900	0,012540
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,009300	0,143700
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,003050	0,046860
Склад топлива для энергоустановки	Работа двигателей транспортных средств на складе топлива для энергоустановки		Неорг.	1	6077	5,0						150	-732	168	-730			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001550	0,017960
												ширина 30 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000090	0,001080
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000280	0,003200
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,003170	0,036970
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001070	0,012400

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Склад ДСП	Работа двигателей транспортных средств (отгрузка продукции со склада ДСП)		Неорг.	1	6078	5,0						-96	-784	116	-740			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,013310	0,107080
												ширина 30 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000710	0,005880
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,002280	0,018370
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,022750	0,241840
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,007090	0,091530
Склад ЛДСП	Работа двигателей транспортных средств (отгрузка продукции со склада ЛДСП)		Неорг.	1	6079	5,0						-204	-324	-152	-312			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,013340	0,079130
												ширина 30 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000710	0,004220
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,002270	0,013490
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,022680	0,177690
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,007110	0,067940
Накопительная площадка грузового автотранспорта	Работа двигателей транспортных средств		Неорг.	1	6080	5,0						-172	-208	-152	-204			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001300	0,005580
												ширина 40 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000050	0,000250
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000380	0,001470
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,003110	0,013760
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001330	0,005290
* - в скобках указаны номера существующих источников выбросов, принятых за аналог																						
Параметры существующих источников выбросов, затрагиваемых проектом																						
Цех синтетических смол	Бункер приготовления смеси	1	Труба	1	0057	8,0	0,10	5,85	0,046	0,042	18	34	-448					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	5,2	0,000219	0,005866
Цех пропитки.	Линия пропитки	1	Труба	1	0067	22,0	1,300	17,61	23,362	17,691	80	-76	-418					0303	Аммиак	1,0	0,018000	0,567648
																		1325	Формальдегид (метаналь)	6,7	0,119200	3,759091

Приложение 1.2

Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при производстве 690 тыс.м^3/год

Производство, цех	Источники выделения вредных веществ (агрегаты, установки, устройства)		Наименование источника выброса вредных веществ (труба, аэрационный фонарь и др.)	Число источников выброса	Номер источника на карте-схеме*	Высота источника выброса H, м	Диаметр устья трубы D, м	Параметры газовоздушной смеси при выходе из источника выброса				Координаты источника выбросов на карте-схеме, м				Газоочистка		Выделения и выбросы основных вредных веществ				
								Скорость, м/с	Объем, м^3/с	Объем, нм^3/с	Температура, ^{0}C	точечного источника, центра группы источников или одного конца аэрационного фонаря		второго конца аэрационного фонаря		Наименование газоочистных установок	Вещества, по которым производится очистка	Код	Наименование вещества	Выброс веществ с учетом мероприятий		
	Наименование	Кол-во, шт.										X_1	Y_1	X_2	Y_2					мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
ДПЦ. Участок производства щепы	Барабанная рубильная машина	1	Труба циклона	1	0175	13,7	0,80	9,46	4,753	4,444	19	292	-624			Циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	30,0	0,133320	4,204380
ДПЦ. Автоматизированный склад щепы	Пересыпка щепы с конвейера в закрома склада	1	Неорг.	1	6071	6,0						238	-567	298	-554			2936	Пыль древесная		0,006067	0,206371
	Пересыпка щепы с погрузчика в склад											ширина 6 м						2936	Пыль древесная		0,001045	0,015206
	Хранение щепы на складе																	2936	Пыль древесная		0,00022	0,002441
	ИТОГО по ист. №6071																	**2936**	**Пыль древесная**		**0,007112**	**0,224018**
Склад щепы. Приямок для разгрузки технологической щепы	Выгрузка щепы из вагонов	1	Неорг.	1	6072	2,0						60	-568	96	-548			2936	Пыль древесная		0,025725	0,076031
												ширина 25,6 м										
Склад щепы	Пересыпка щепы с погрузчика в склад	1	Неорг.	1	6073	2,0						108	-580	224	-556			2936	Пыль древесная		0,010445	0,152063
	Хранение щепы на складе											ширина 18 м						2936	Пыль древесная		0,010032	0,111443
	ИТОГО по ист. №6073																	**2936**	**Пыль древесная**		**0,010445**	**0,263506**
Склад топлива для энергоустановки	Пересыпка с погрузчика в склад	1	Неорг.	1	6074	2,0						144	-704	162	-702			2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000167	0,029567
	Хранение топлива на складе											ширина 18 м						2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)		0,000151	0,00168
	ИТОГО по ист. №6074																	**2902**	**Твердые частицы (недифференцированная по составу**		**0,000167**	**0,031247**

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
ДПЦ. Участок производства стружки	Стружечные станки	4	Труба циклона	1	0176	16,5	0,80	29,56	14,856	13,889	19	215	-664			Циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	30,0	0,416670	13,140105
ДПЦ. Участок сортировки стружки	Воздушный сепаратор	1	Труба рукавного фильтра	1	0177	6,0	0,70	9,79	3,767	3,361	33	128	-651			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	30,0	0,100833	3,179869
ДПЦ. Участок доизмельчения	Измельчающая мельница	1	Труба фильтр-циклона	1	0178	6,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	124	-640			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	25,0	0,152775	4,817912
ДПЦ. Участок доизмельчения	Измельчающая мельница	1	Труба фильтр-циклона	1	0179	6,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	125	-636			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	25,0	0,152775	4,817912
ДПЦ. Участок доизмельчения	Измельчающая мельница	1	Труба фильтр-циклона	1	0180	6,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	127	-635			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2936	2936	Пыль древесная	25,0	0,152775	4,817912
Цех ДСП. Участок формовки	Форммашины	2	Труба рукавного фильтра	1	0181	6,0	0,80	15,47	7,778	7,222	21	5	-654			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,216660	6,832590
Цех ДСП. Участок осмоления. Линия формовки с формпрессом	Формовочная линия	1	Труба рукавного фильтра	1	0182	12,5	1,27	28,26	35,805	31,944	33	-4	-648			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	25,0	0,798600	25,184650
Цех ДСП. Линия горячего прессования	Пресс горячий	1	Труба	1	0183 (0063)	9,0	1,270	28,91	36,624	31,944	40	-22	-664					0303 1325	Аммиак Формальдегид (метаналь)	0,2 0,8	0,005000 0,024000	0,157680 0,756864
Цех ДСП. Линия горячего прессования	Пресс горячий (804 ч/год)	1	Труба	1	0196	13,0	1,000	28,95	22,735	21,111	21	-38	-669					0303 1325	Аммиак Формальдегид (метаналь)	20,0 20,0	0,422220 0,422220	1,222074 1,222074
Цех ДСП. Участок обрезки	Пила	1	Труба фильтр-циклона	1	0184	22,0	1,00	14,13	11,099	10,000	30	12	-650			Фильтр-циклон (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	25,0	0,250000	7,884000
Цех ДСП. Линия охлаждения	Веерный кантователь охлаждения	1	Труба	1	0185 (0066)	11,0	1,300	23,38	31,034	27,778	32	-123	-724					0303 1325	Аммиак Формальдегид (метаналь)	0,4 1,6	0,010000 0,044000	0,315360 1,387584

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Цех ДСП. Участок шлифования	Шлифовальный станок	1	Труба рукавного фильтра	1	**0186**	12,5	1,25	22,61	27,747	25,000	30	-40	-754			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,750000	23,652000
Цех ЛДСП. Участок ламинирования	Линия ламинирования (2 проект., 1 перспект.)	2	Труба рукавного фильтра	1	**0187**	7,5	0,80	22,92	11,523	10,556	25	-142	-690			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	20,0	0,211120	6,657880
РМЦ	Ножеточильный станок	1	Труба вентсист.	1	**0188**	10,9	0,180	9,39	0,239	0,223	19	-104	-507			ПУ (степень очистки не менее 99%)	2908	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %		0,00043	0,00031
	Станок для заточки твердосплавного инструмента	2																2868	Эмульсол		0,00001	0,000008
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %		0,0032	0,002304
	Паяльное устройство	1														Фильтр (степень очистки не менее 98%)	0184	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		0,00000009	0,00000006
																	0168	0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)		0,00000007	0,00000005
	ИТОГО по ист. №0188																	**2908**	**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %**	16,3	**0,0036300**	**0,002614**
																		2868	**Эмульсол**		**0,000010**	**0,000008**
																		0184	**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**		**0,00000009**	**0,00000006**
																		0168	**Олово и его соединения (в пересчете на олово)**		**0,00000007**	**0,00000005**
Участок сортировки стружки	Установка высокого давления по подаче пыли в силос	1	Труба рукавного фильтра	1	**0189**	16,0	0,70	17,80	6,850	6,111	33	192	-687			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,183330	5,781495
Участок шлифования	Установка высокого давления по подаче шлифпыли в силос	1	Труба рукавного фильтра	1	**0190**	16,0	0,70	17,63	6,783	6,111	30	193	-688			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,183330	5,781495
Участок формовки	Установка высокого давления по подаче брака на сушилку	1	Труба рукавного фильтра	1	**0191**	16,0	0,70	17,81	6,850	6,111	33	200	-670			Рукавный фильтр (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,183330	5,781495

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Энергетическая установка	Работа энергетической установки на собственную трубу (804 ч/год)	1	Дымовая труба	1	0192	20,0	0,900	19,21	12,222	7,069	199	198	-672					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	380,0	2,686220	6,219996
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)		-	1,010749
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	100,0	0,706900	7,774995
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	2000,0	14,138000	40,921027
																		0303	Аммиак	10,0	0,070690	0,204605
																		1325	Формальдегид (метаналь)	20,0	0,141380	0,409210
																Циклон (степень очистки не менее 95%)	2902	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	30,0	0,212070	0,613815
																		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)		0,000061	0,000176
																		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)		0,000669	0,001935
																		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)		0,000122	0,000352
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,000030	0,000088
																		0184	Свинец и его соединения (в пересчете на свинец)		0,000760	0,002199
																		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)		0,000182	0,000528
																		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)		0,013070	0,037829
																		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		0,000152	0,000440
																		0703	Бенз(а)пирен		-	5,014500 кг/год
																		0727	Бензо(b)флюорантен		-	7,213842 кг/год
																		0728	Бензо(к)флюорантен		-	2,639210 кг/год
																		0729	Индено(1,2,3-cd)пирен		-	2,463263 кг/год
																		0830	Гексахлорбензол		-	17,594736 г/год
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			0,879737 гЭТ/год
																		3920	Полихлорированные бифенилы		-	43,986840 г/год

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Цех ДСП	Мокрый электрофильтр (энергетич. уст-ка, сушильн. уст-ка и пресс ContiRoll)	1	Труба	1	193	35,6	2,520	12,64	63,022	51,667	60	174	-668			Электрофильтр (степень очистки не менее 99%)	2902	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	52,0	2,686220	61,271604
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)		-	9,956636
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	13,7	0,706900	20,155133
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	273,6	14,138000	403,102656
																		0303	Аммиак	9,7	0,500000	14,256000
																		1325	Формальдегид (метаналь)	11,6	0,600000	17,107200
																		2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	15,0	0,775005	22,096943
																		0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)		0,000006	0,000173
																		0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)		0,000067	0,001907
																		0164	Никель оксид (в пересчете на никель)		0,000012	0,000347
																		0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,000003	0,000087
																		0184	Свинец и его соединения (в пересчете на свинец)		0,000076	0,002167
																		0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)		0,000018	0,000520
																		0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)		0,001307	0,037264
																		0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		0,000015	0,000433
																		0703	Бенз(а)пирен		-	49,396565 кг/год
																		0727	Бензо(b)флюорантен		-	71,061725 кг/год
																		0728	Бензо(к)флюорантен		-	25,998192 кг/год
																		0729	Индено(1,2,3-cd)пирен		-	24,264979
																		0830	Гексахлорбензол		-	173,321280 г/год
																		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			0,879737 гЭТ/год
																		3920	Полихлорированные бифенилы		-	433,303200 г/год

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Цех ДСП	Работа дизельного погрузчика на складе ДСП	1	Труба вентсист.	1	0194	14,5	0,28	9,61	0,592		18	94	-672					0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001160	0,024180
																		0328	Углерод черный (сажа)		0,000060	0,001530
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000210	0,004740
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,001850	0,042750
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,000490	0,011121
Цех ЛДСП	Работа дизельного погрузчика на складе ЛДСП	1	Труба вентсист.	1	0195	14,5	0,28	9,61	0,592		18	-180	-404					0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001220	0,027020
																		0328	Углерод черный (сажа)		0,000070	0,001730
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000220	0,005270
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,001930	0,047360
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,000500	0,012160
Площадка для складирования леса	Работа двигателей транспортных средств на площадке для складирования леса		Неорг.	1	6075	5,0						311	-549	361	-533			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,005070	0,071950
												ширина 3240м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000280	0,004310
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000900	0,012540
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,009300	0,143700
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,003050	0,046860
Площадка для складирования леса	Работа двигателей транспортных средств на площадке для складирования леса		Неорг.	1	6076	5,0						100	-543	284	-504			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,005070	0,071950
												ширина 55 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000280	0,004310
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000900	0,012540
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,009300	0,143700
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,003050	0,046860
Склад топлива для энергоустановки	Работа двигателей транспортных средств на складе топлива для энергоустановки		Неорг.	1	6077	5,0						150	-732	168	-730			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001550	0,017960
												ширина 30 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000090	0,001080
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000280	0,003200
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,003170	0,036970
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001070	0,012400

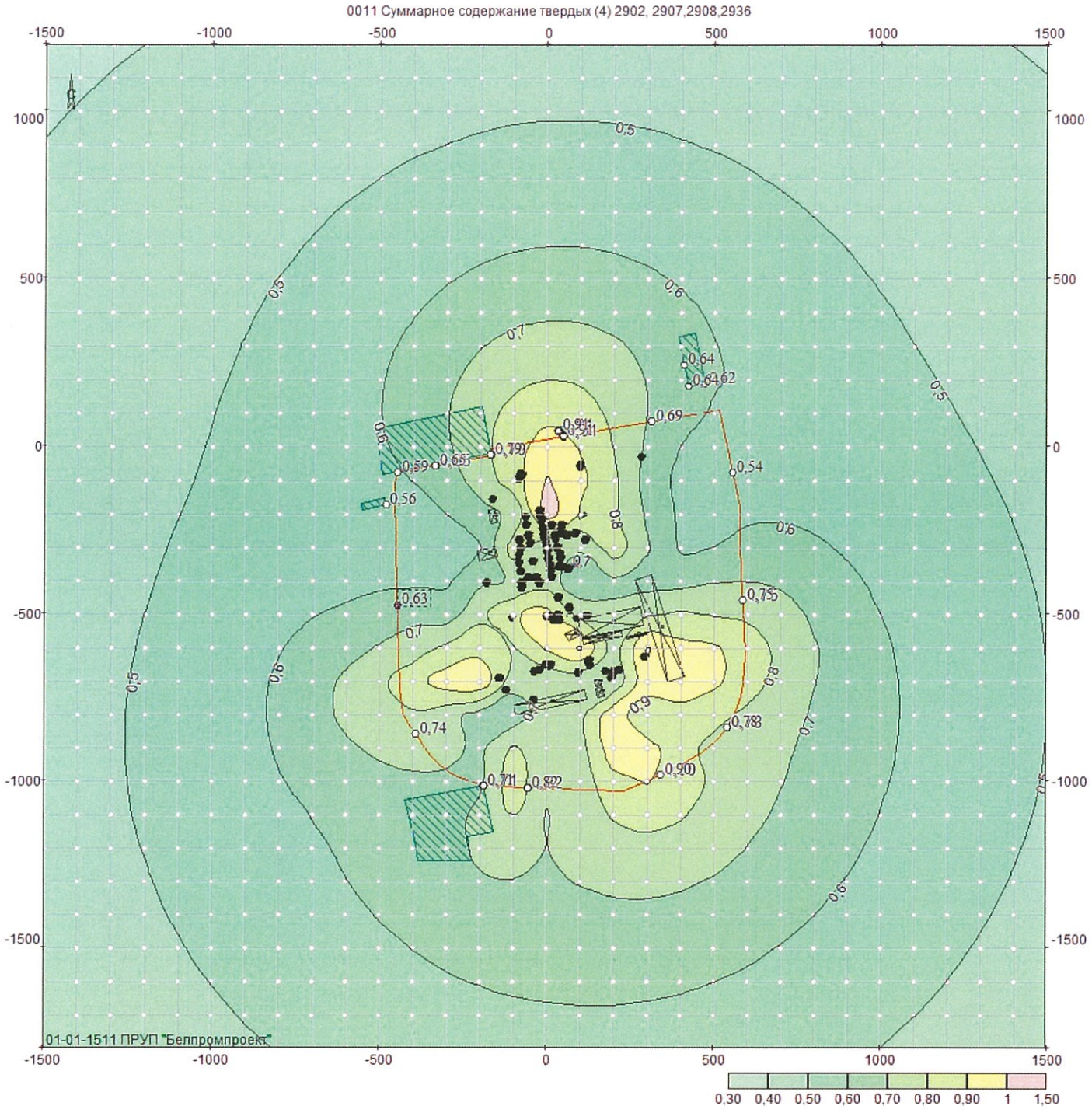
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23
Склад ДСП	Работа двигателей транспортных средств (отгрузка продукции со склада ДСП)		Неорг.	1	6078	5,0						-96	-784	116	-740			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,013310	0,107080
												ширина 30 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000710	0,005880
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,002280	0,018370
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,022750	0,241840
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,007090	0,091530
Склад ЛДСП	Работа двигателей транспортных средств (отгрузка продукции со склада ЛДСП)		Неорг.	1	6079	5,0						-204	-324	-152	-312			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,013340	0,079130
												ширина 30 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000710	0,004220
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,002270	0,013490
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,022680	0,177690
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,007110	0,067940
Накопительная площадка грузового автотранспорта	Работа двигателей транспортных средств		Неорг.	1	6080	5,0						-172	-208	-152	-204			0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)		0,001300	0,005580
												ширина 40 м						0328	Углерод черный (сажа)		0,000050	0,000250
																		0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)		0,000380	0,001470
																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		0,003110	0,013760
																		2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19		0,001330	0,005290
* - в скобках указаны номера существующих источников выбросов, принятых за аналог																						
Параметры существующих источников выбросов, затрагиваемых проектом																						
Цех синтетических смол	Бункер приготовления смеси	1	Труба	1	0057	8,0	0,10	5,85	0,046	0,042	18	34	-448					2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	5,2	0,000219	0,006906
Цех пропитки.	Линия пропитки	1	Труба	1	0067	22,0	1,300	17,61	23,362	17,691	80	-76	-418					0303	Аммиак	1,0	0,018000	0,567648
																		1325	Формальдегид (метаналь)	6,7	0,119200	3,759091

Приложение 2

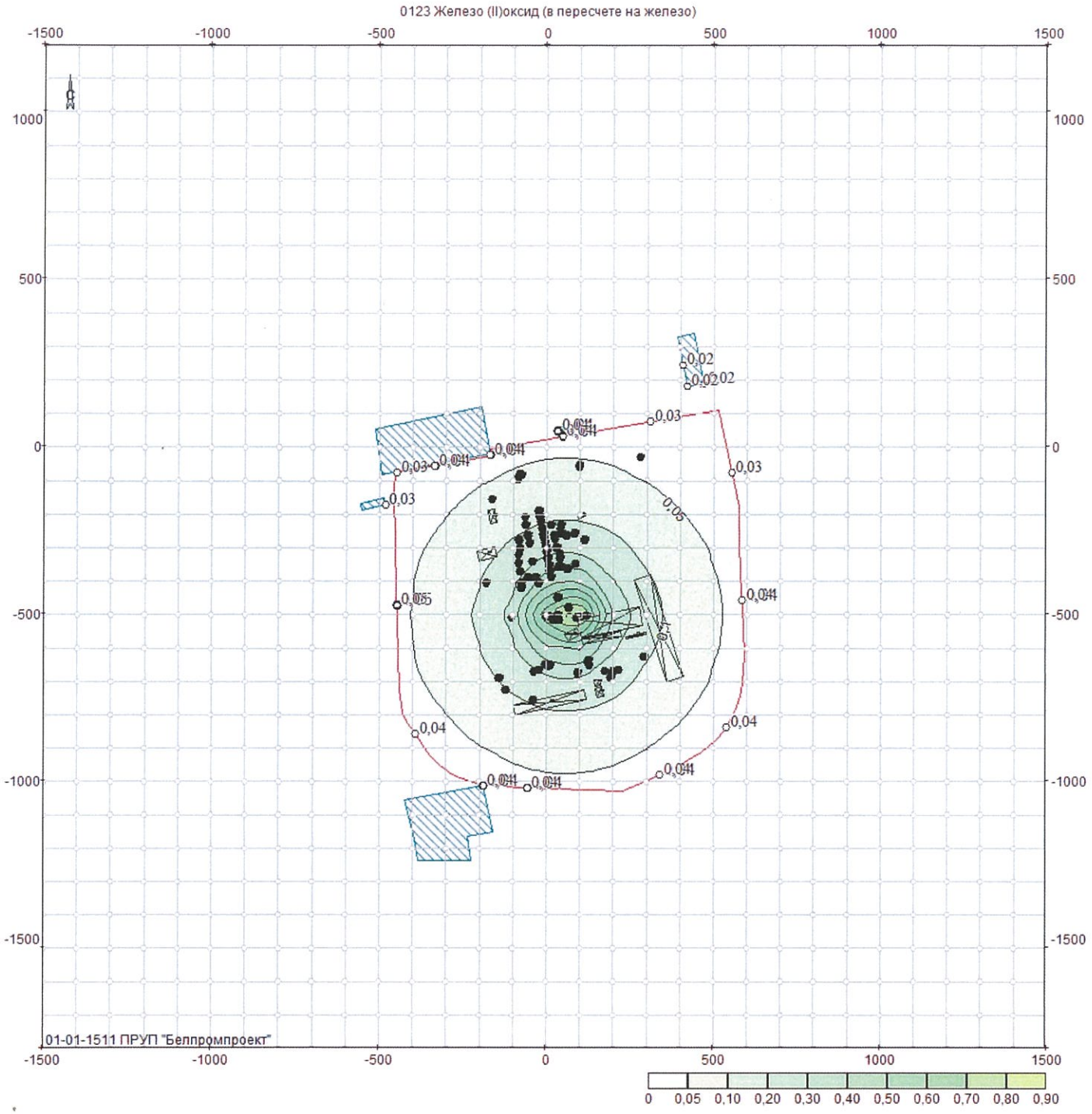
Графические результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом планируемой деятельности по нормативам ПДК

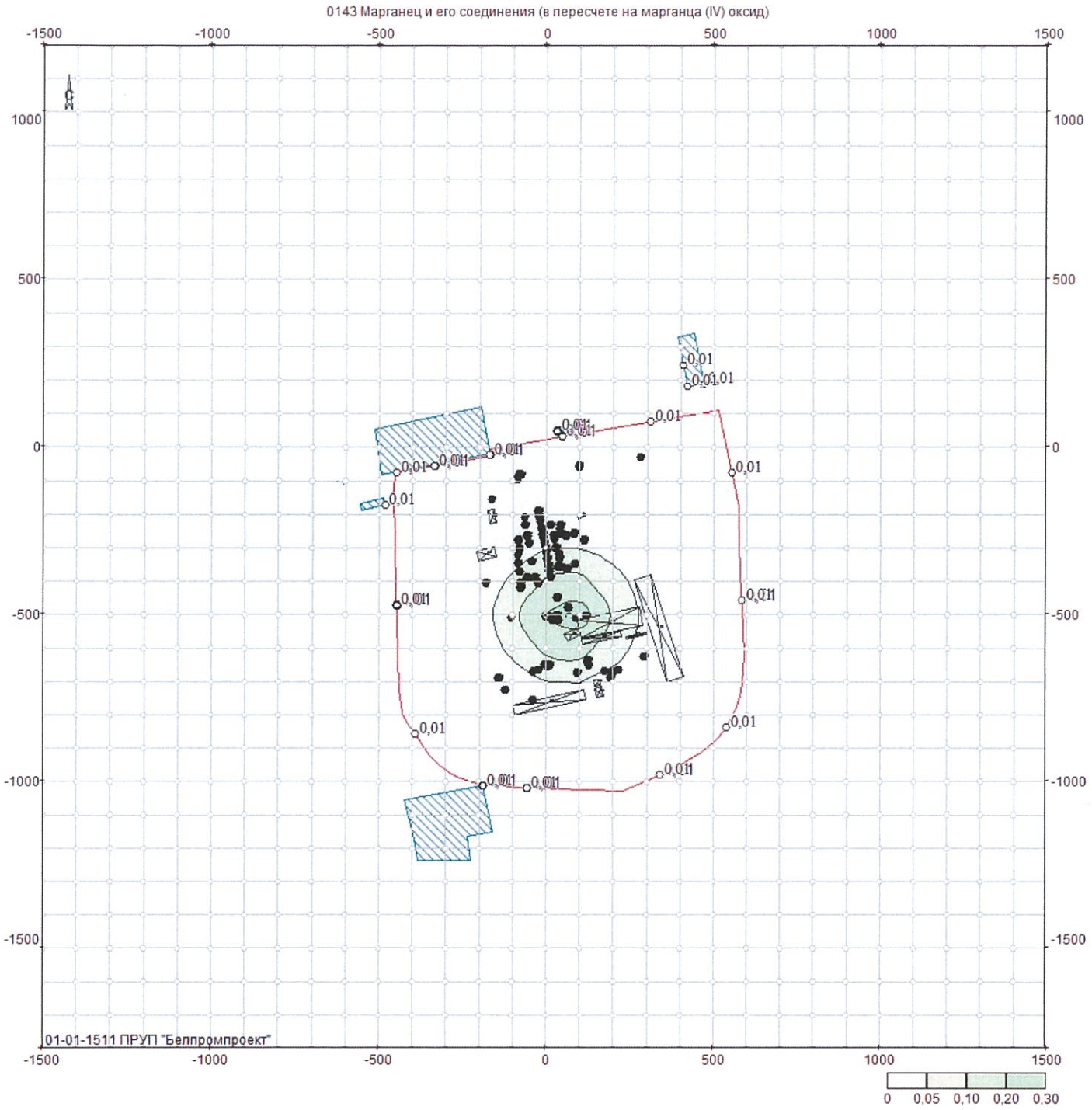
Холодный период



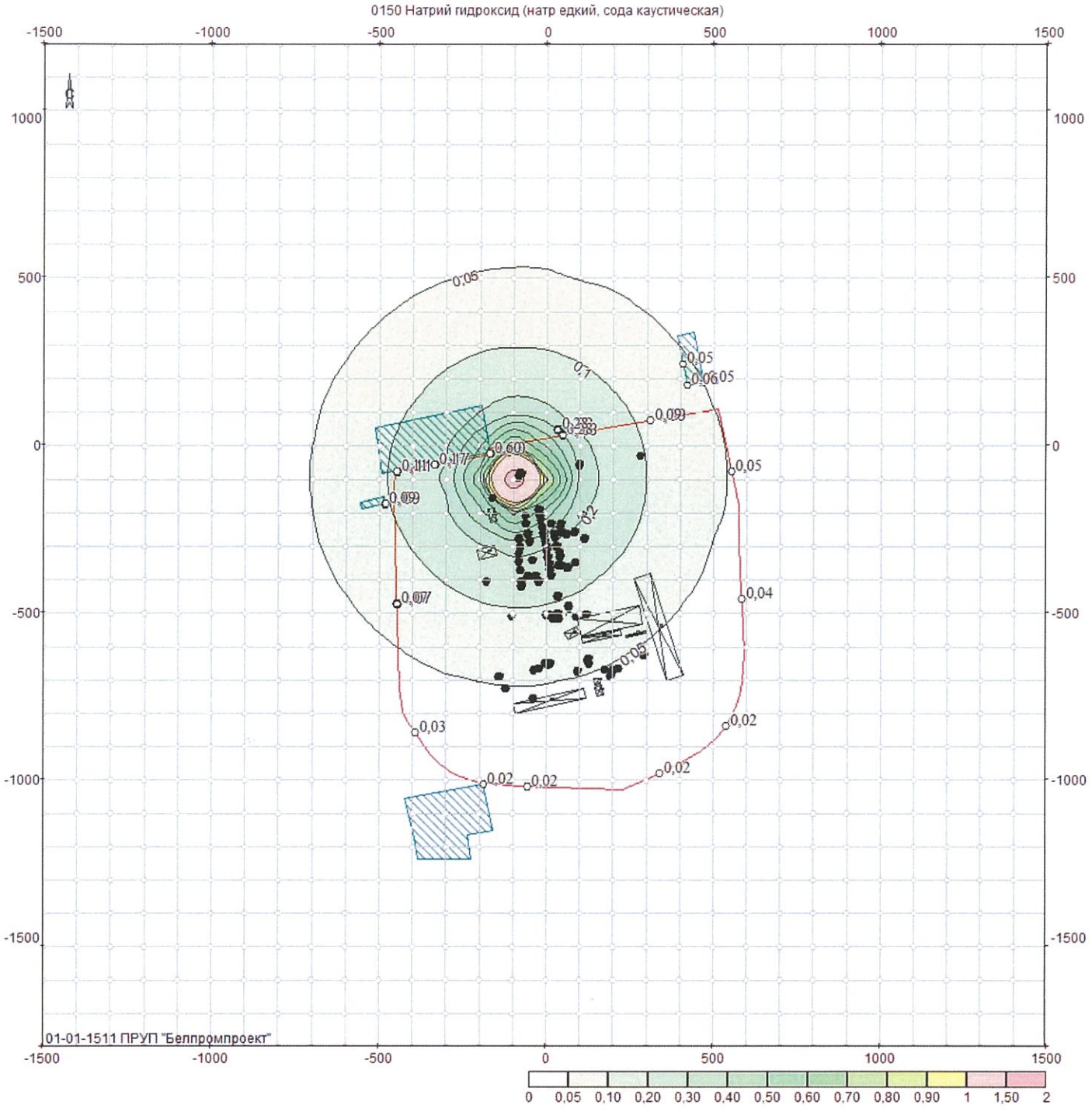
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

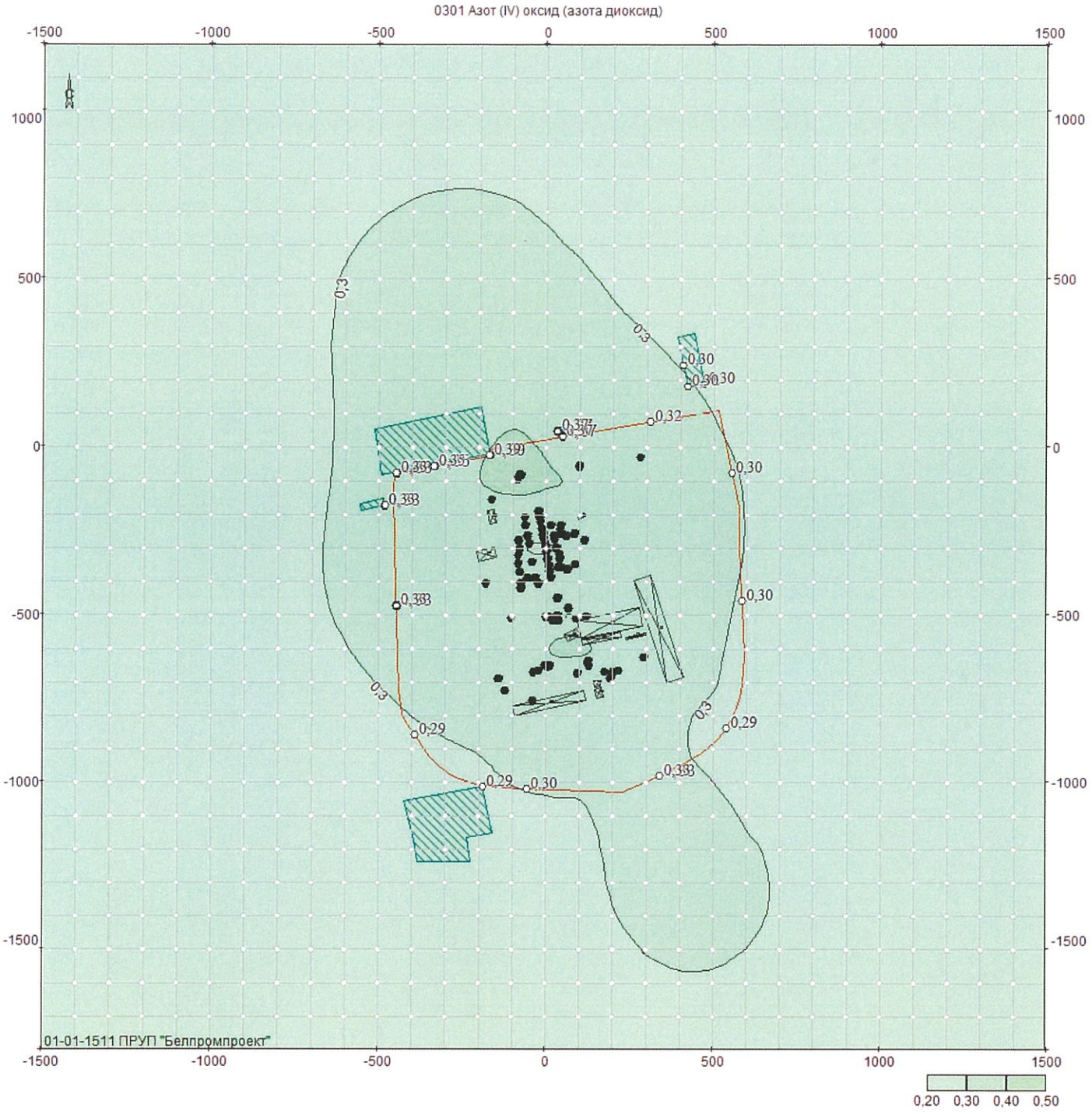


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

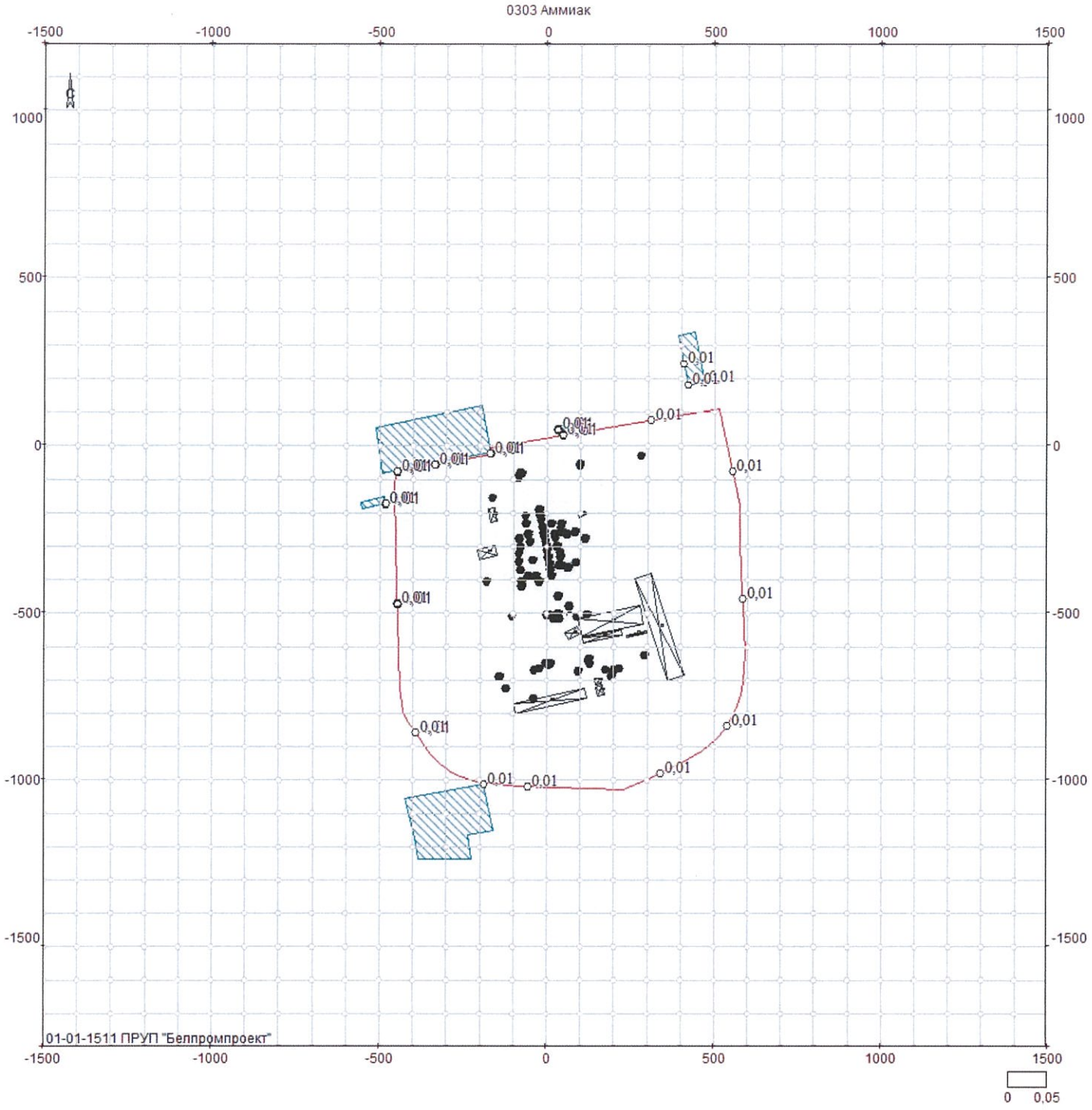


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

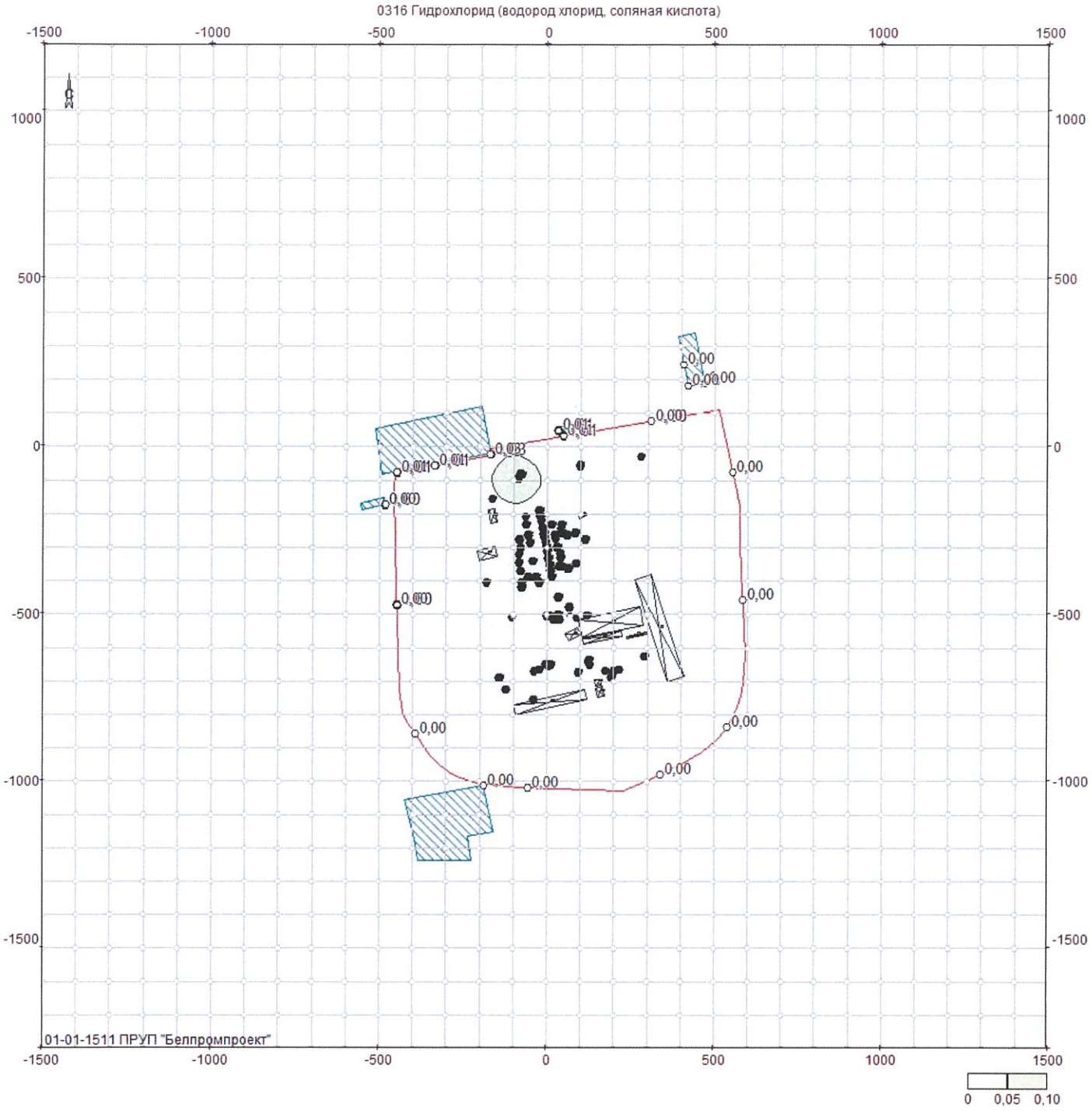

0150 Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)
-1500
-1000
-500
0
500
1000
1500
0,05
0,1
0,09
0,05
0,05
0,111
0,17
0,60
0,099
0,2
0,07
0,04
0,05
0,03
0,02
0,02
0,02
0,02
01-01-1511 ПРУП "Белпромпроект"
0
0,05
0,10
0,20
0,30
0,40
0,50
0,60
0,70
0,80
0,90
1
1,50
2
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



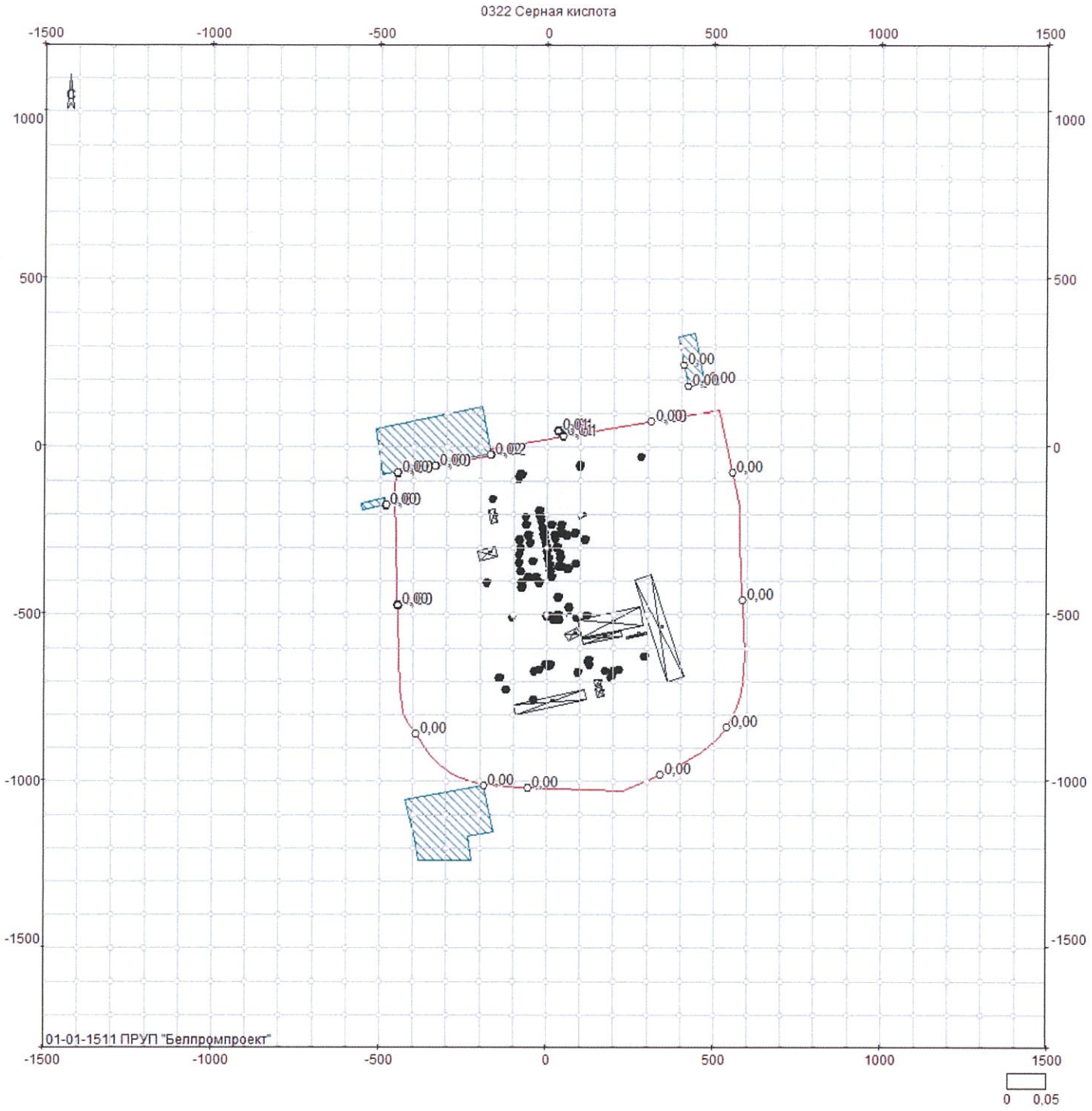
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



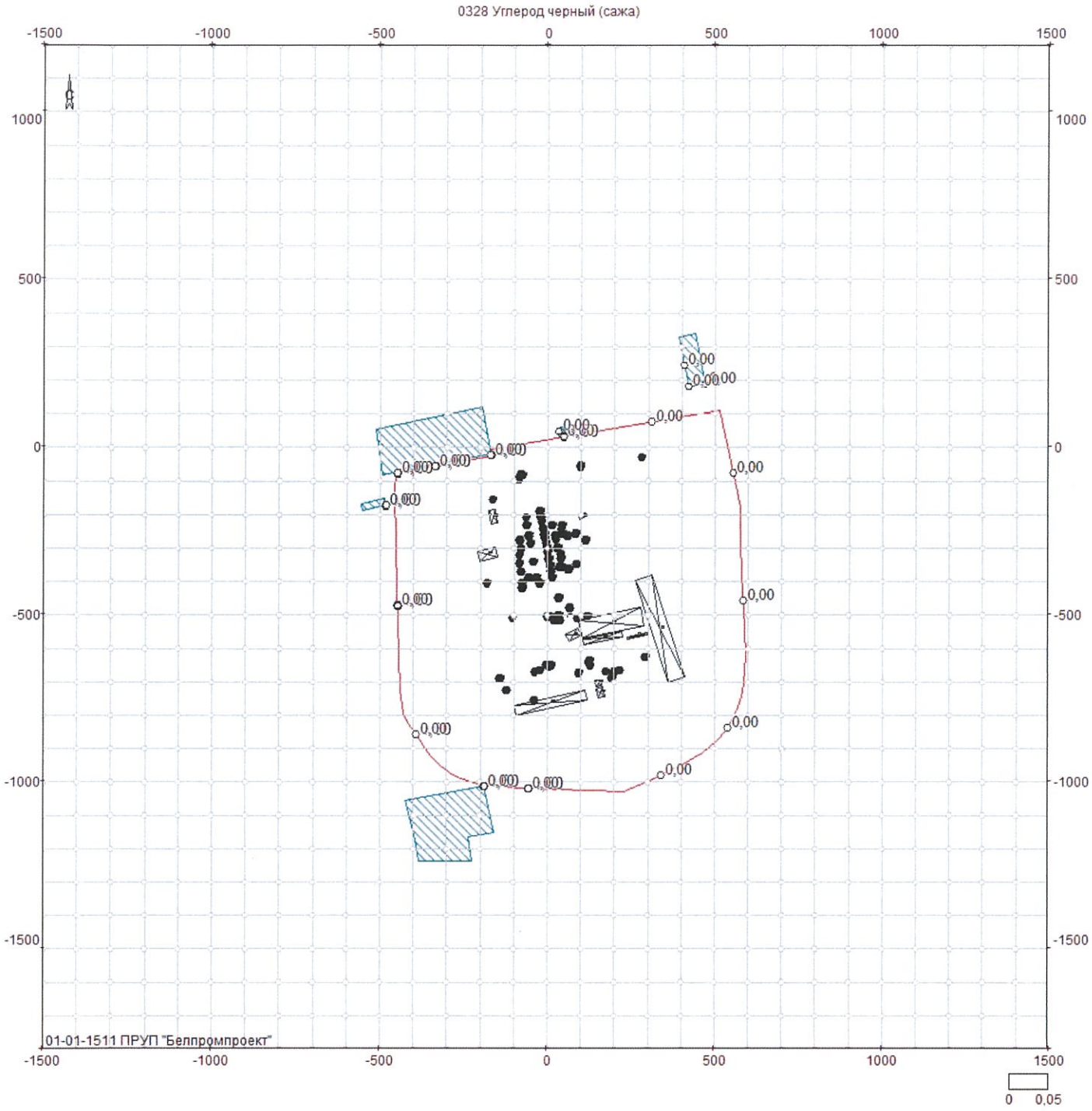
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



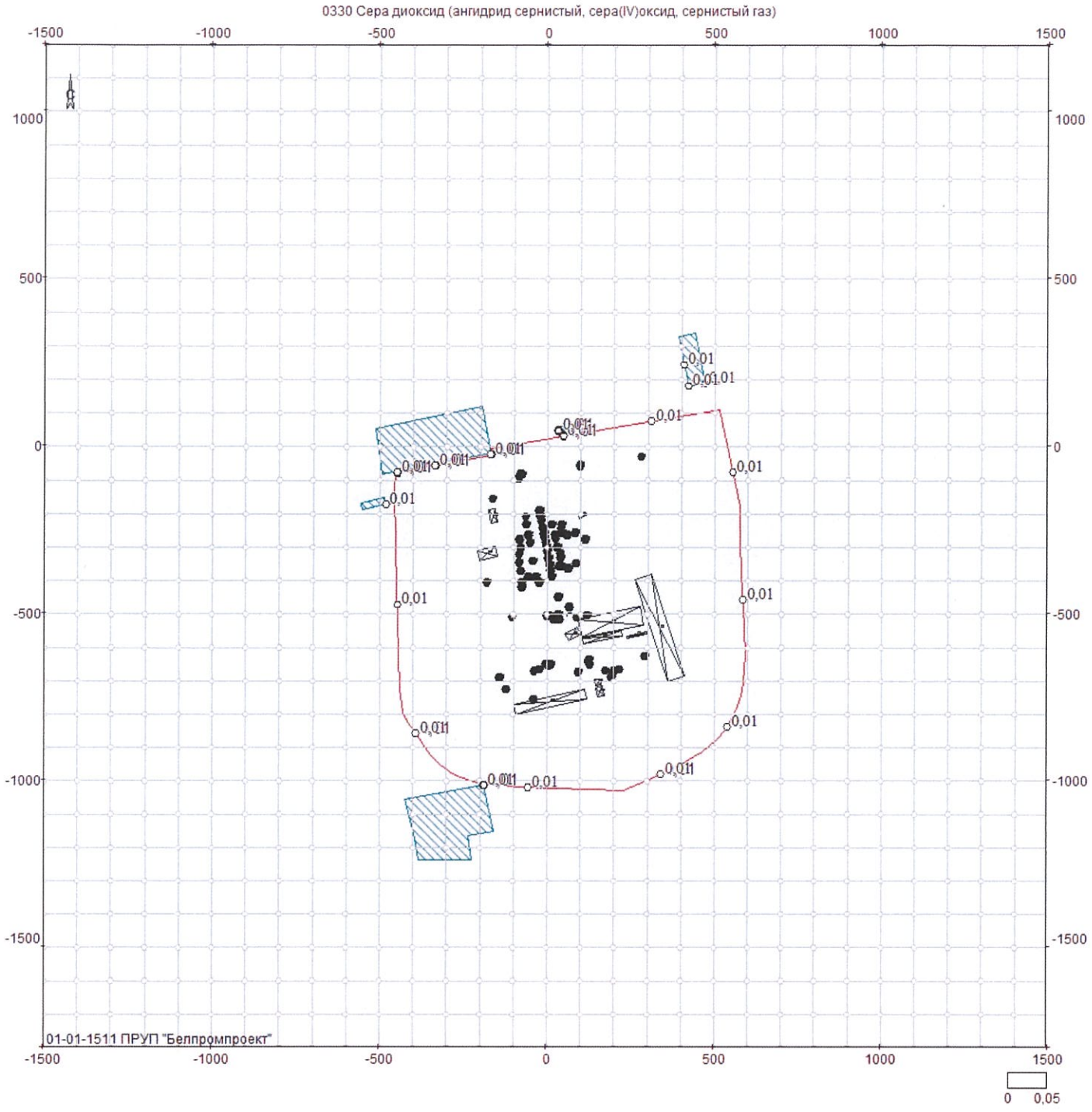
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



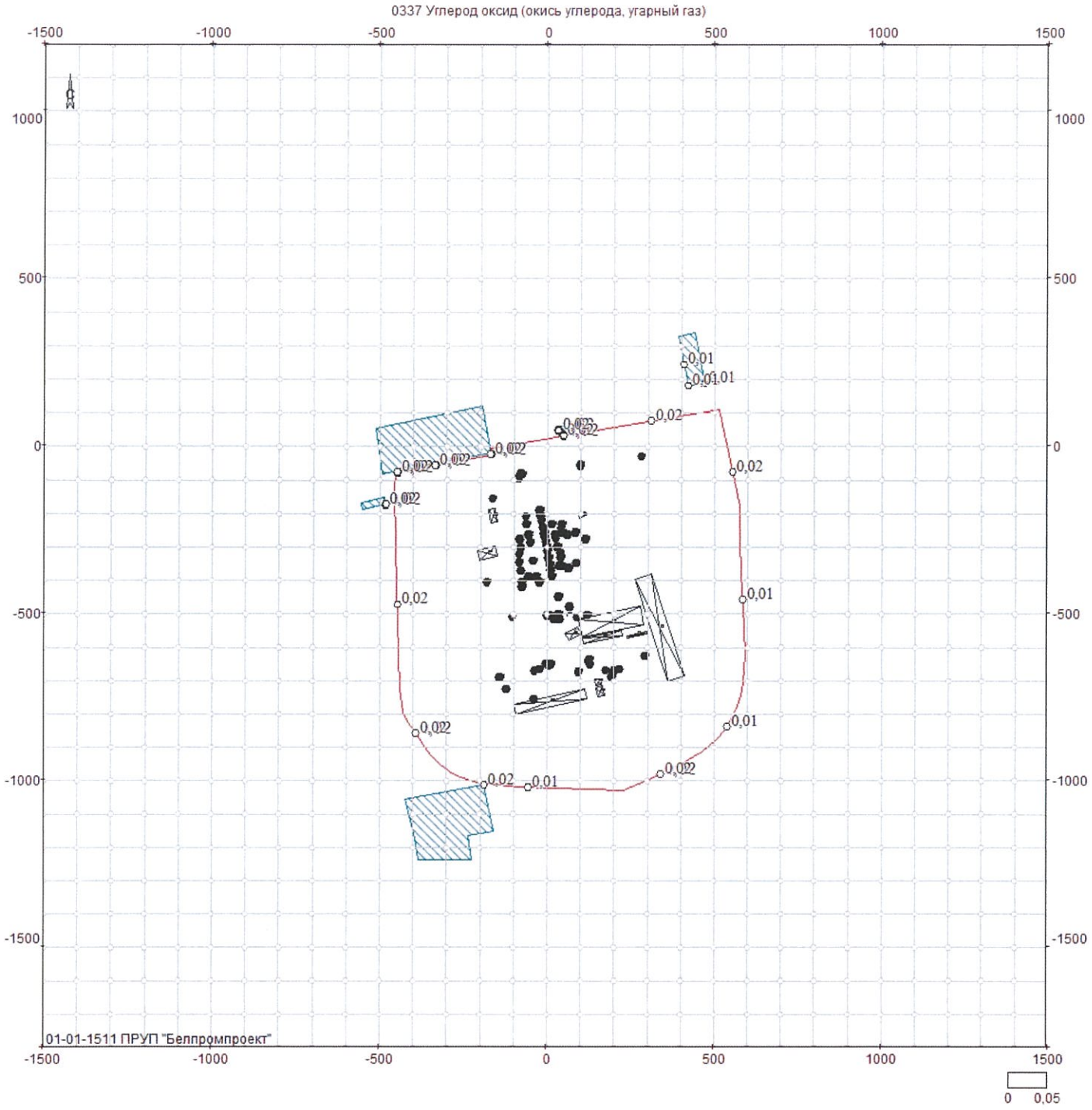
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



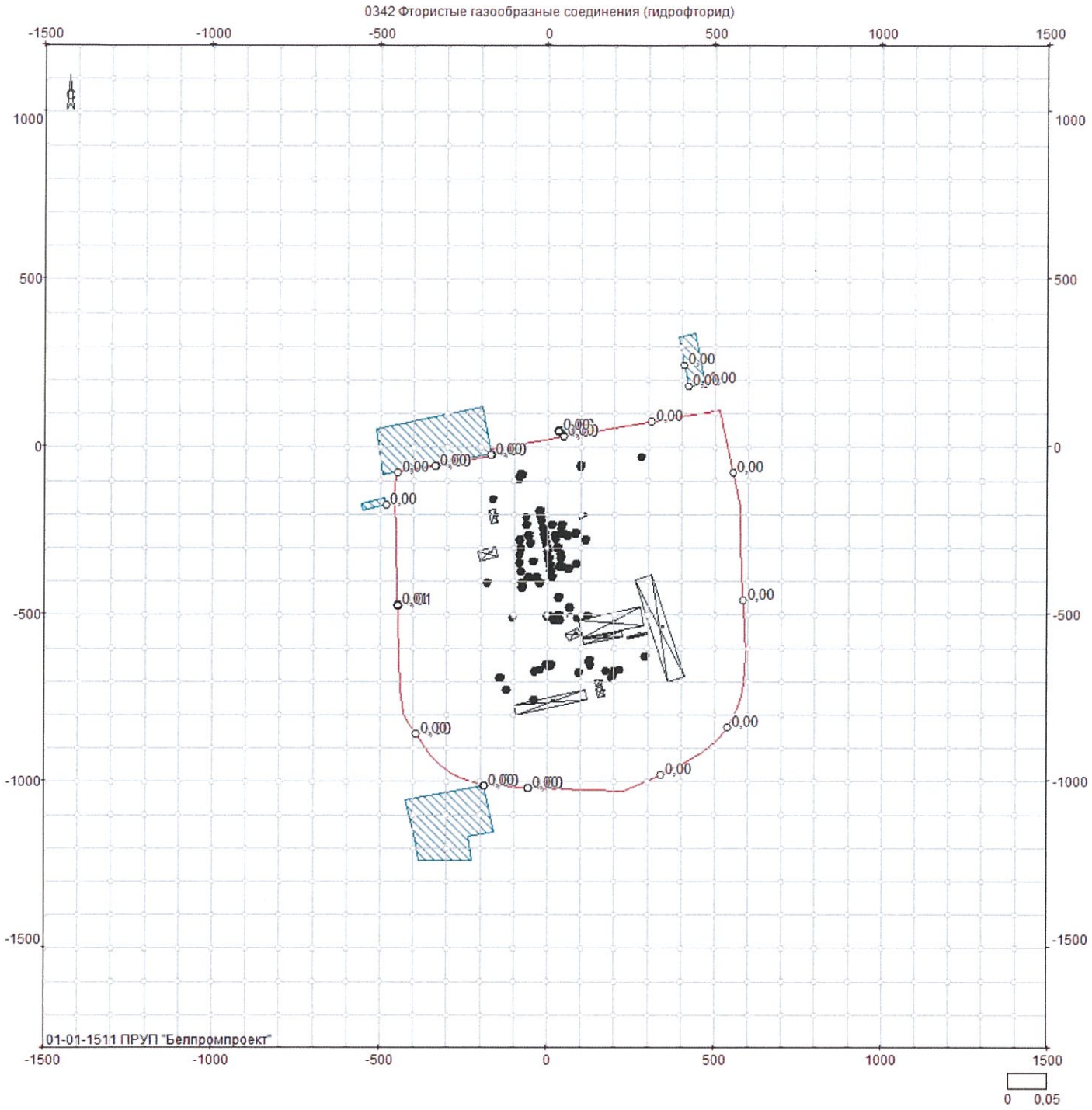
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



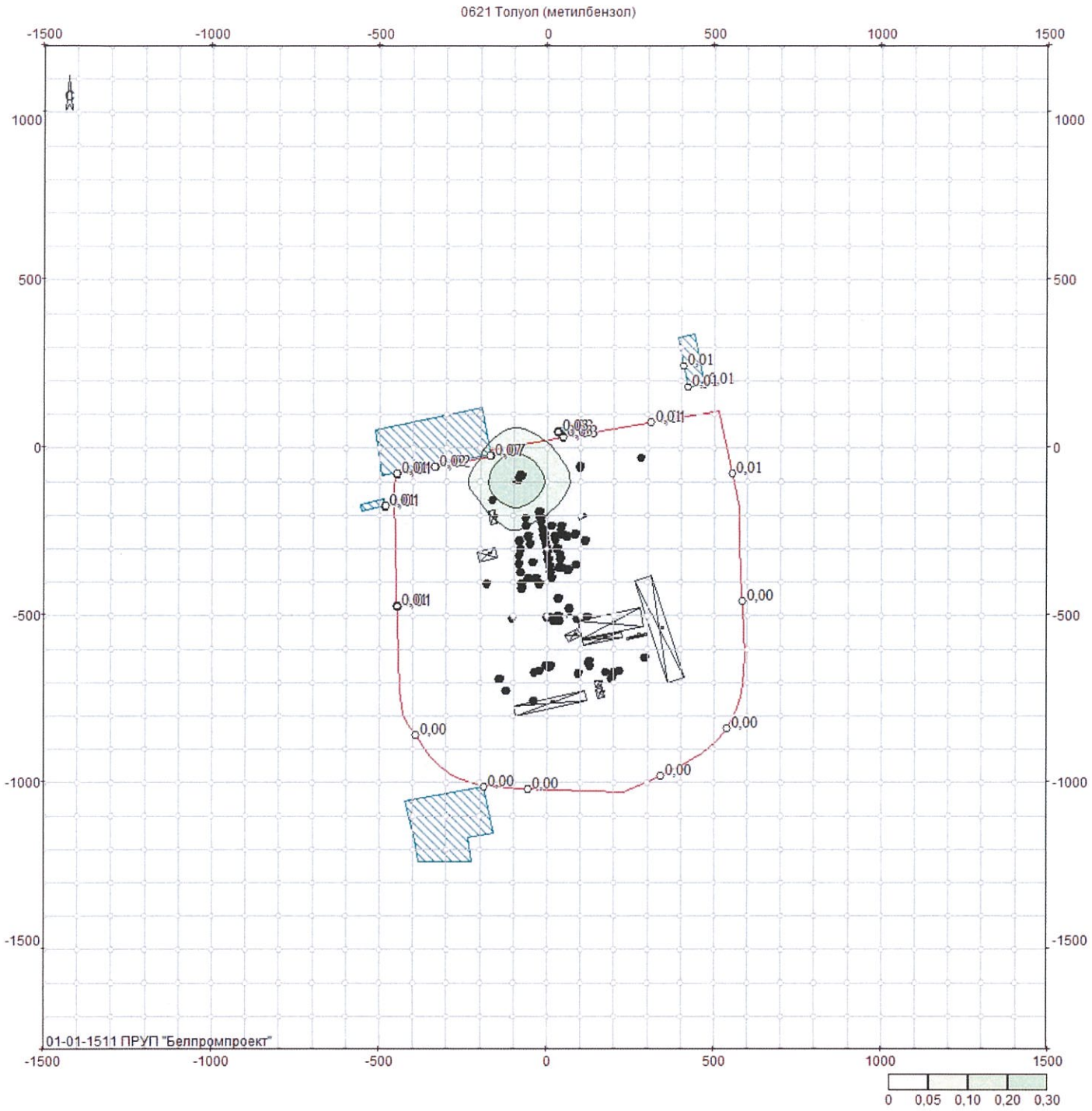
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



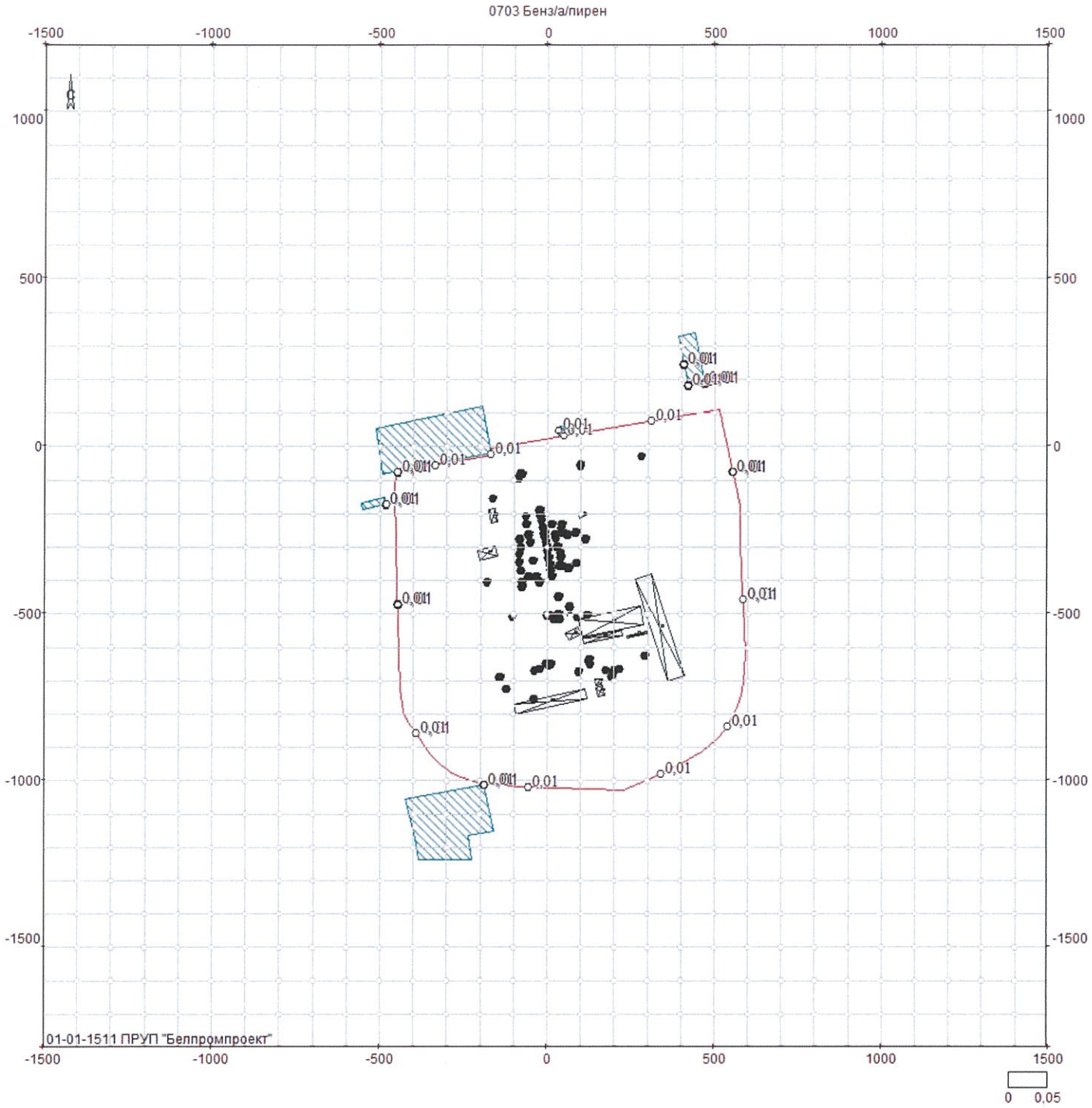
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



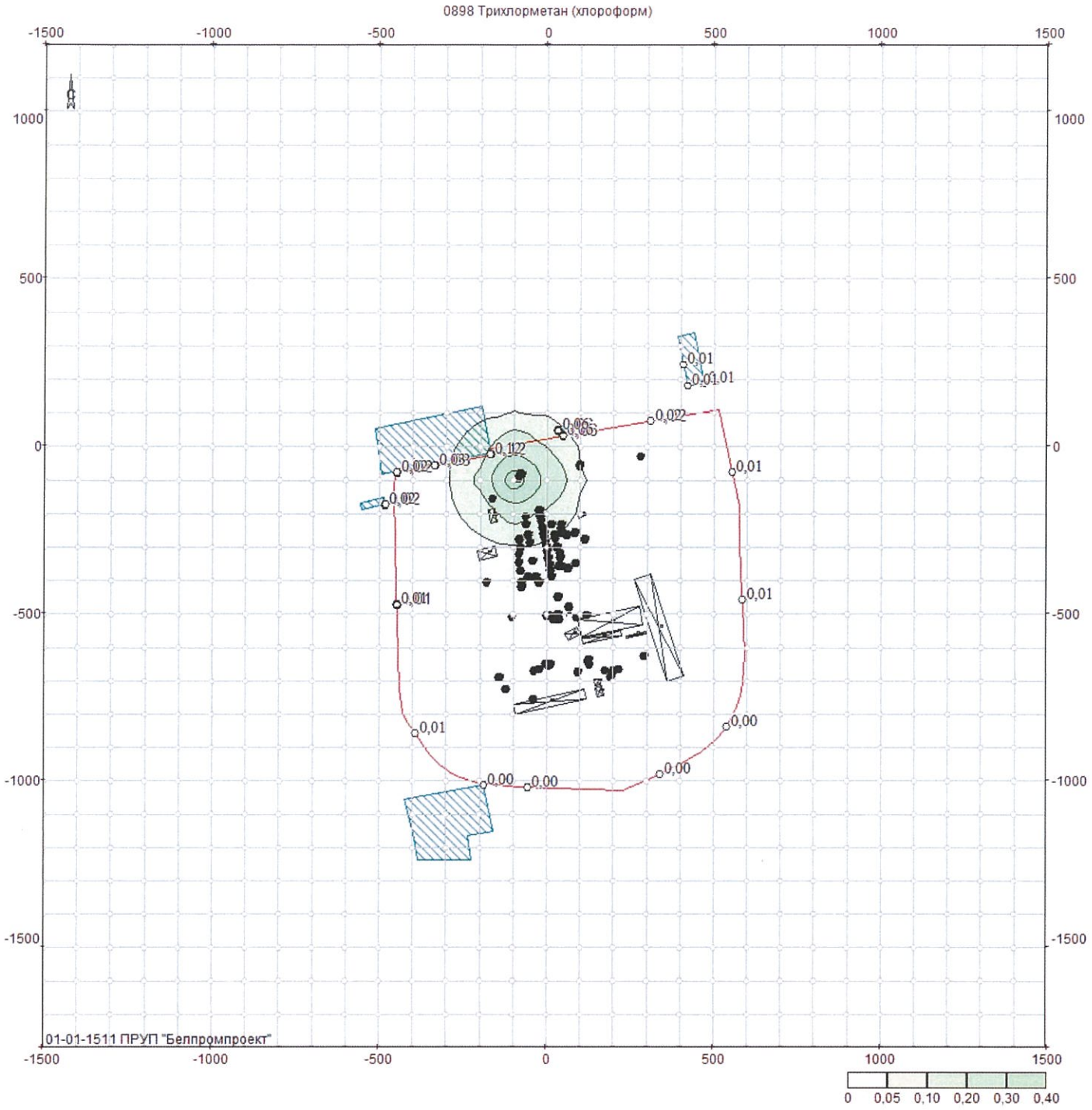
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



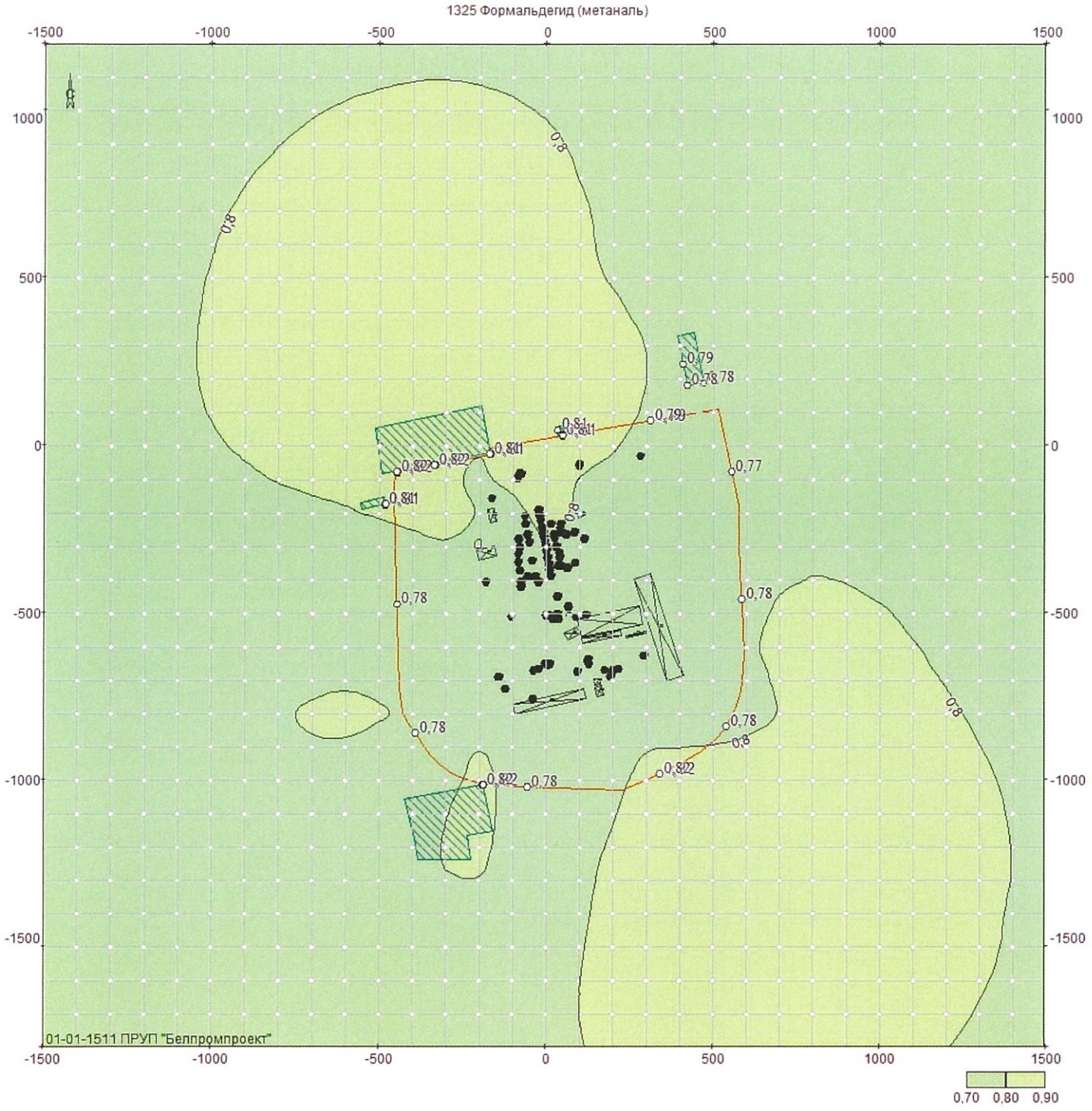
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



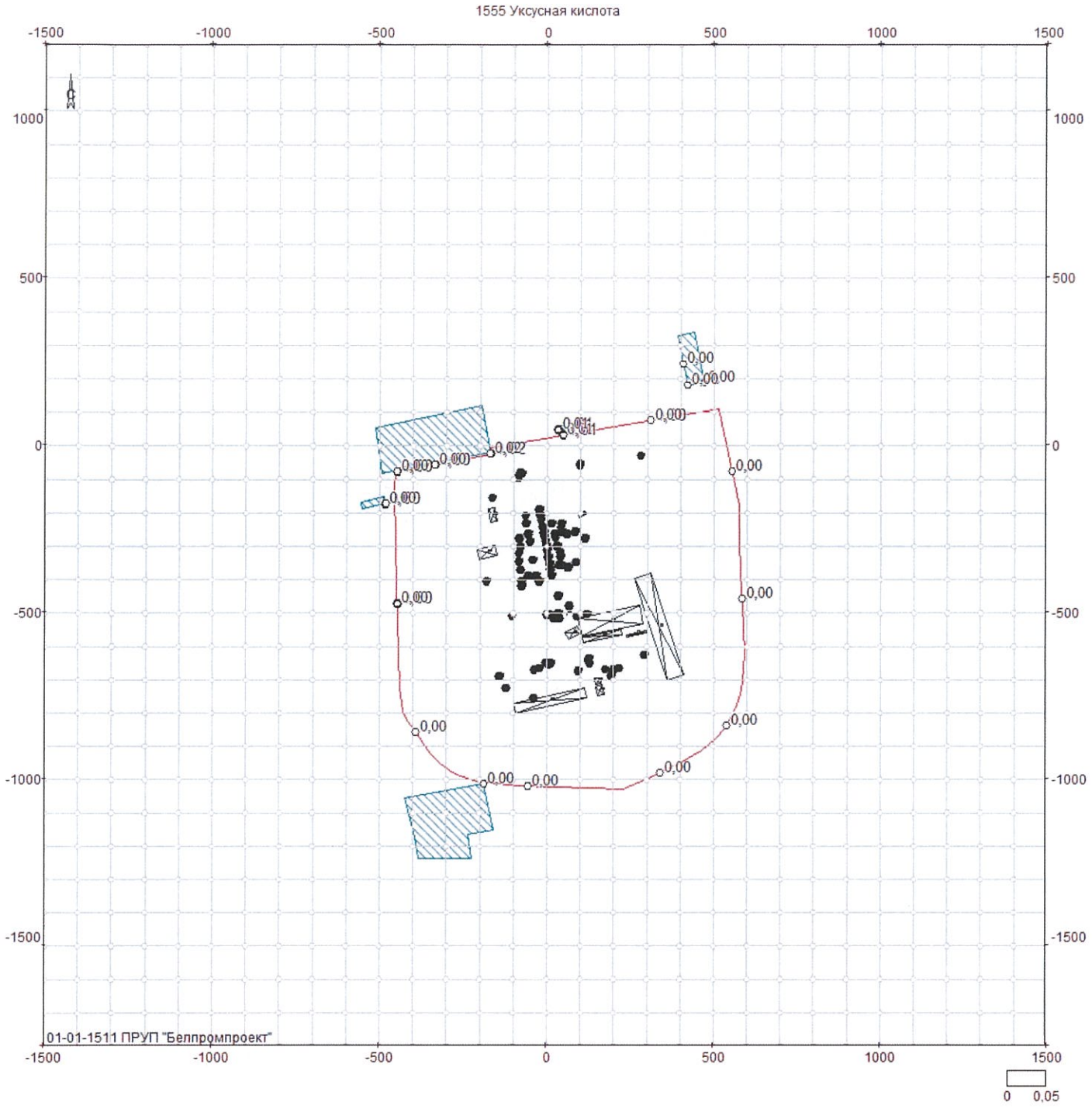
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



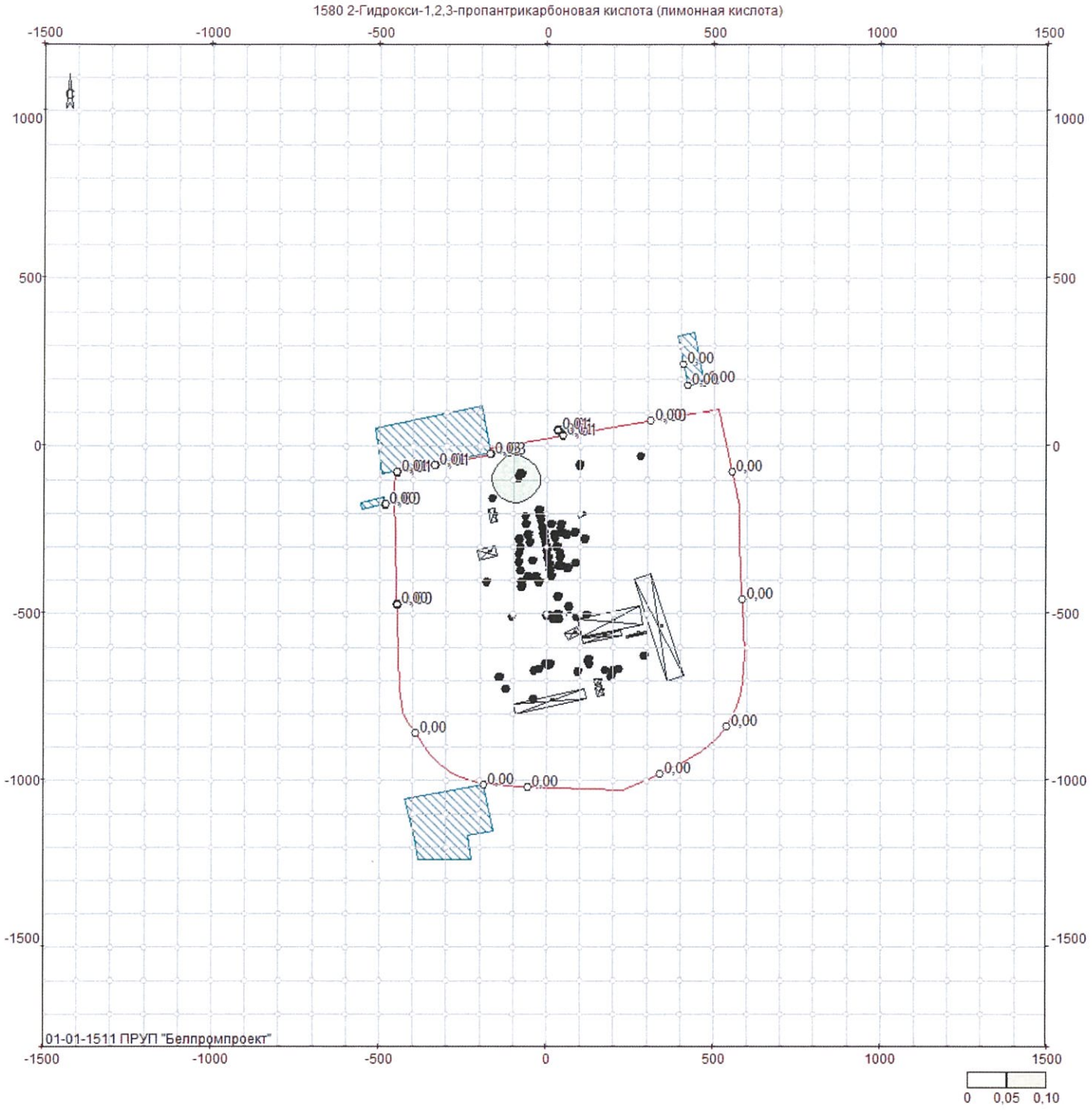
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

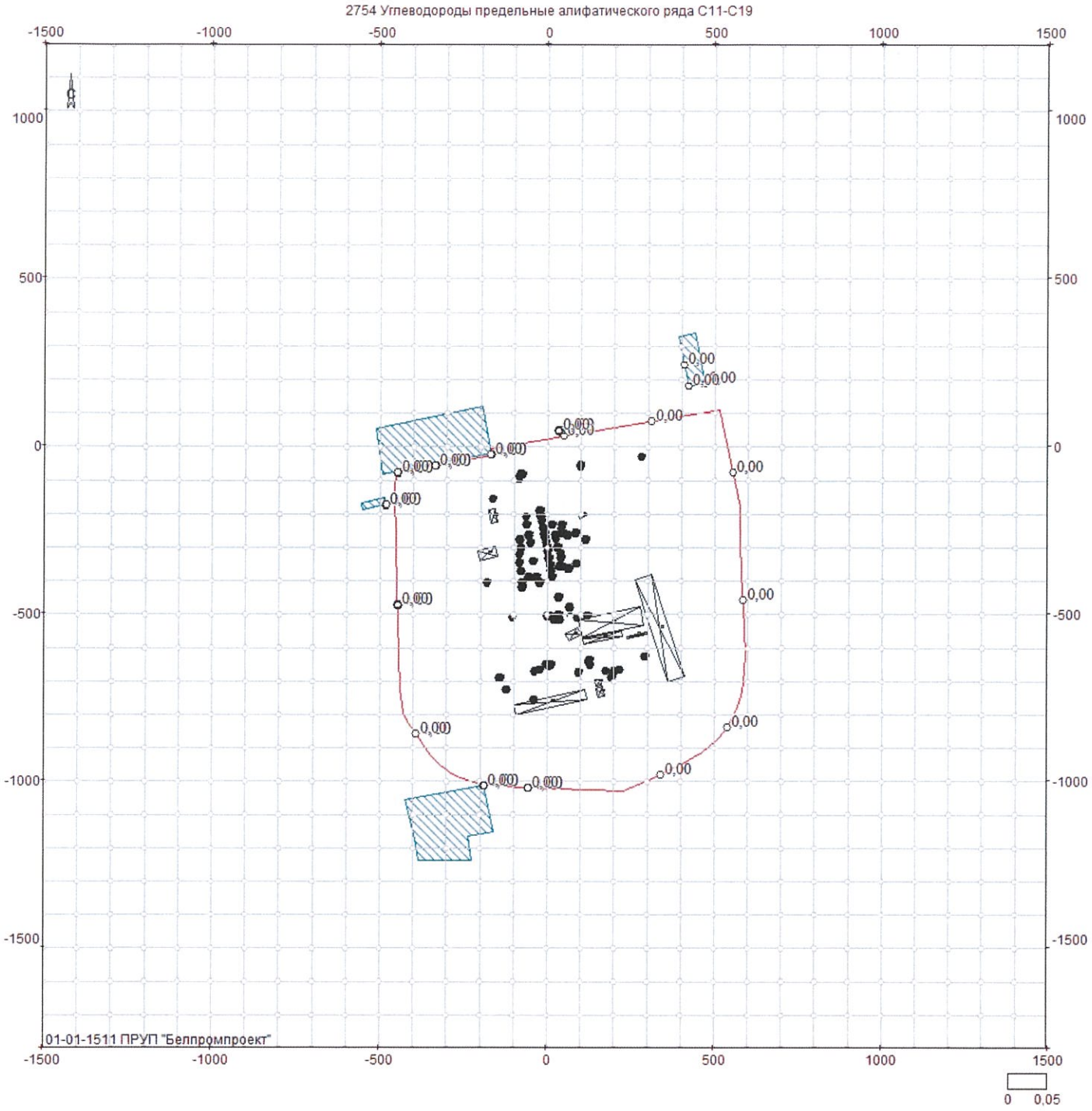


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

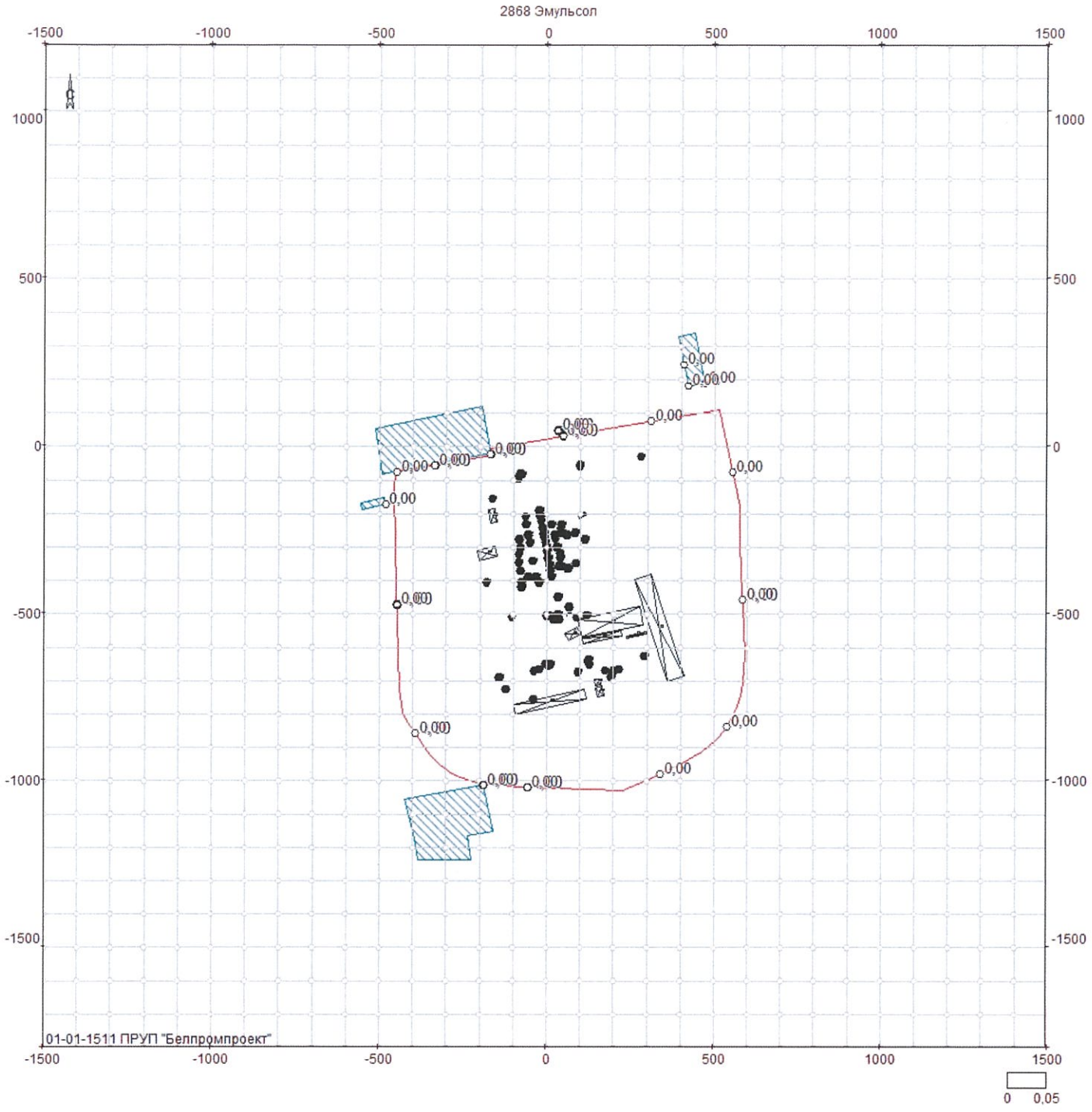


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

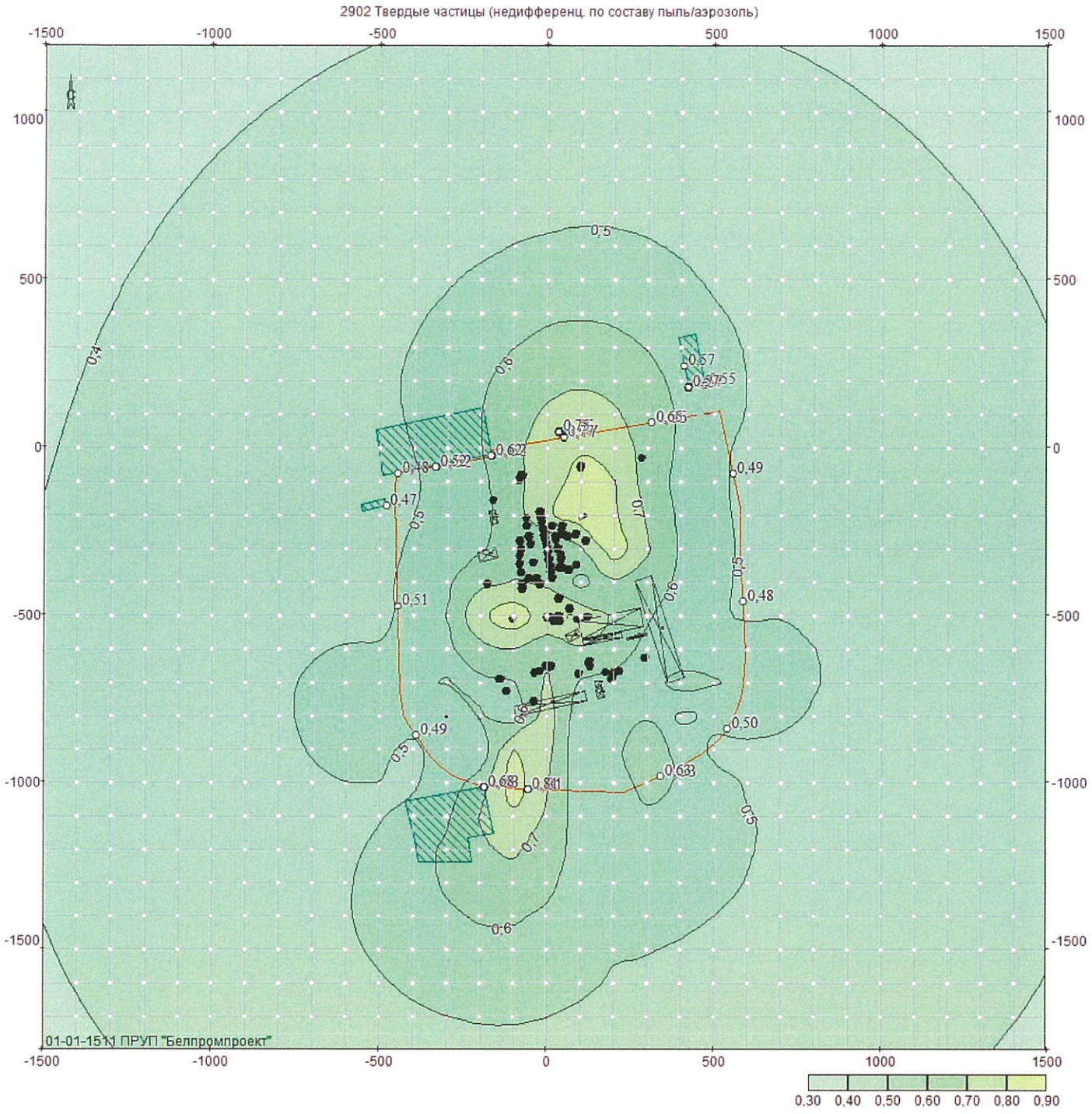

1580 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (лимонная кислота)
-1500
-1000
-500
0
500
1000
1500
0,00
0,000
0,011
0,033
0,00
0,00
0,00



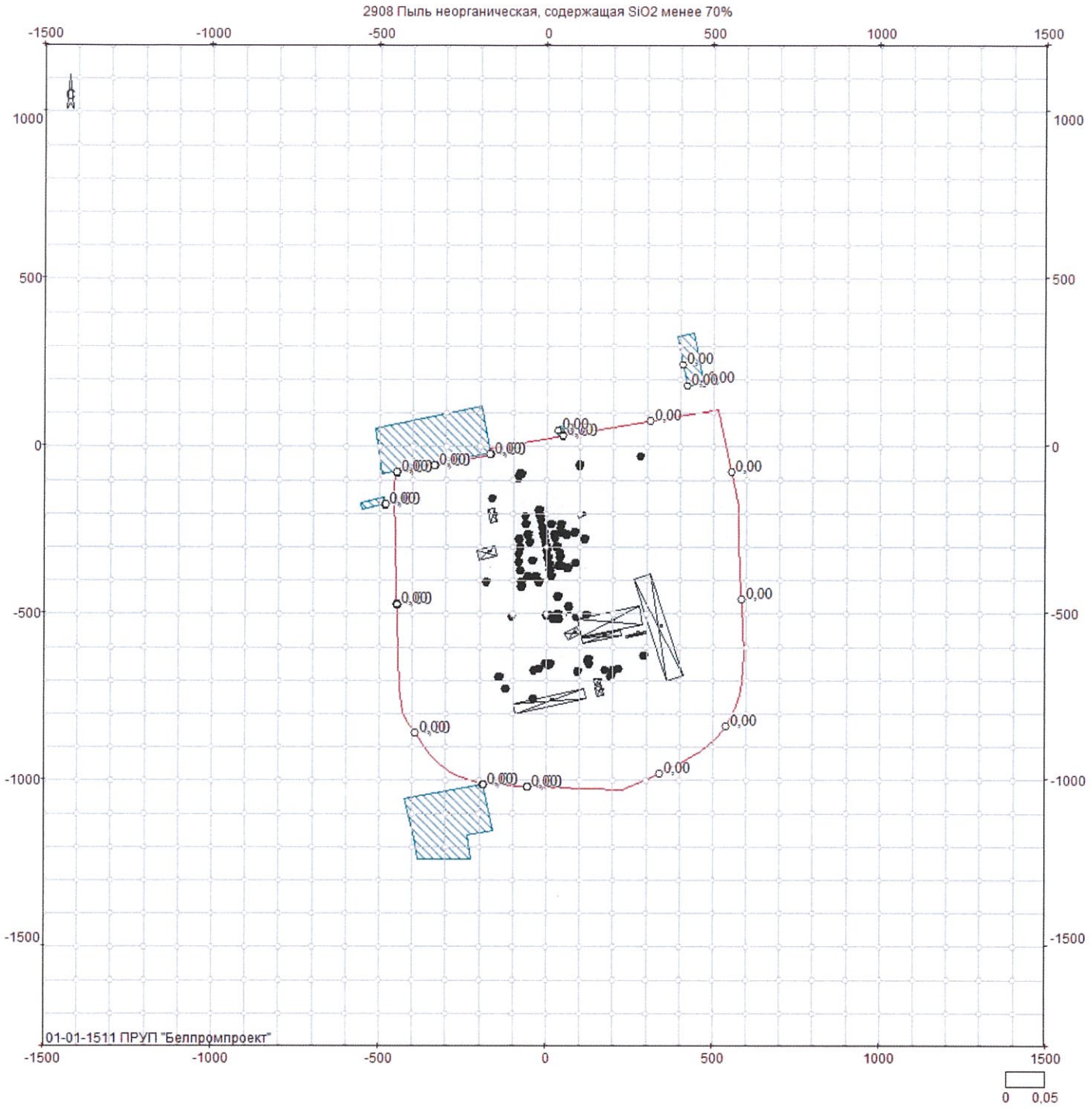
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



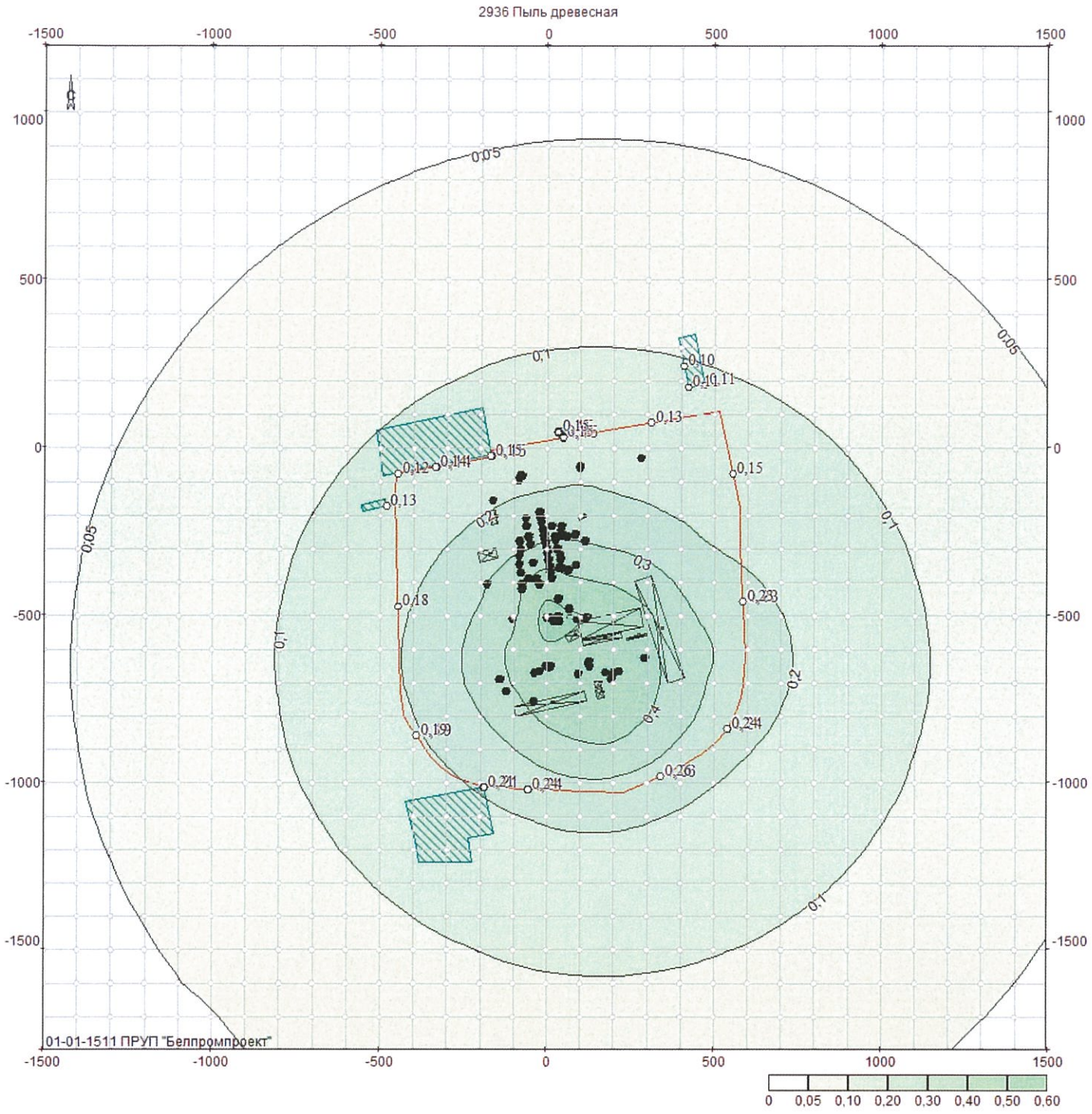
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



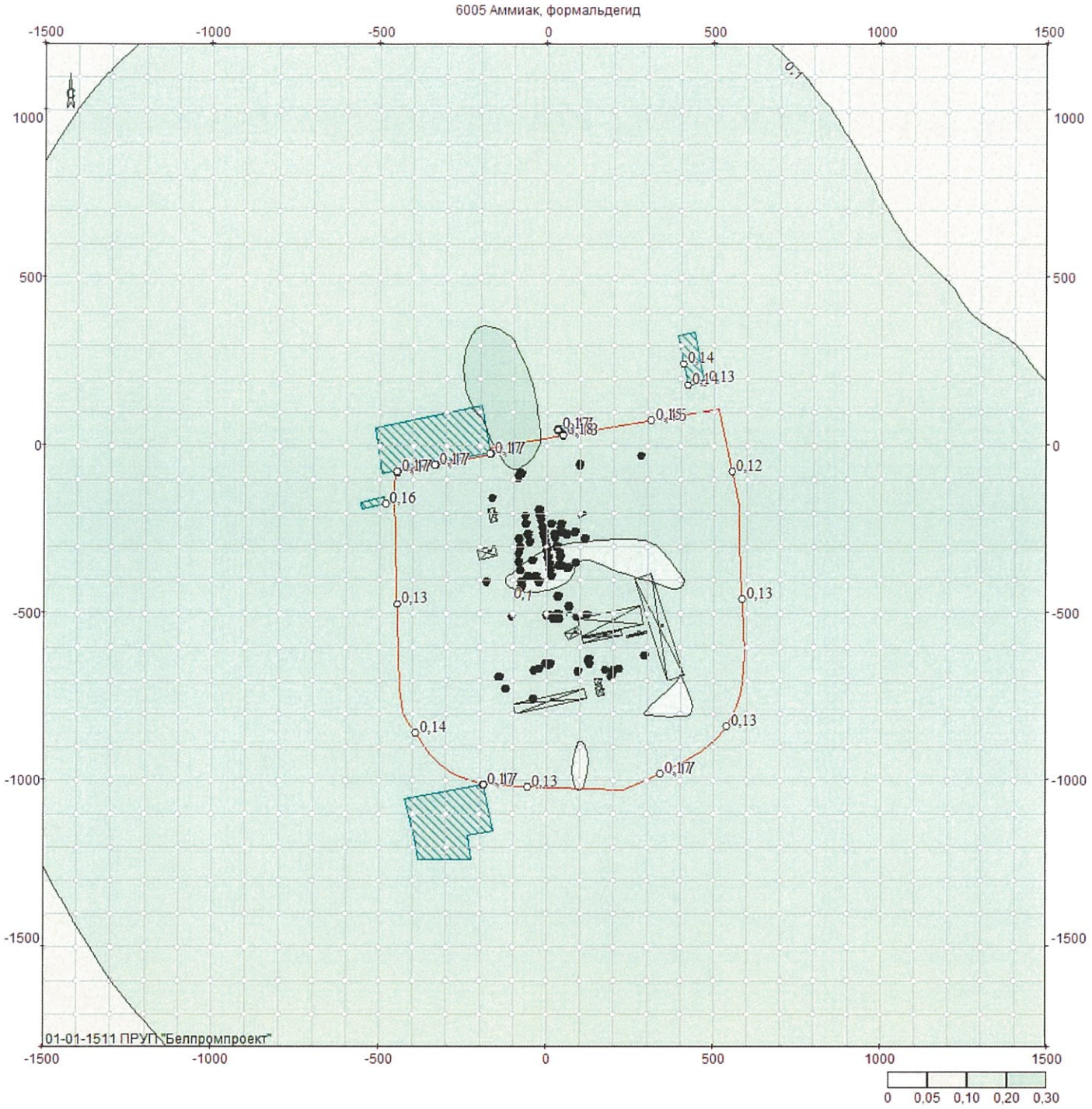
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



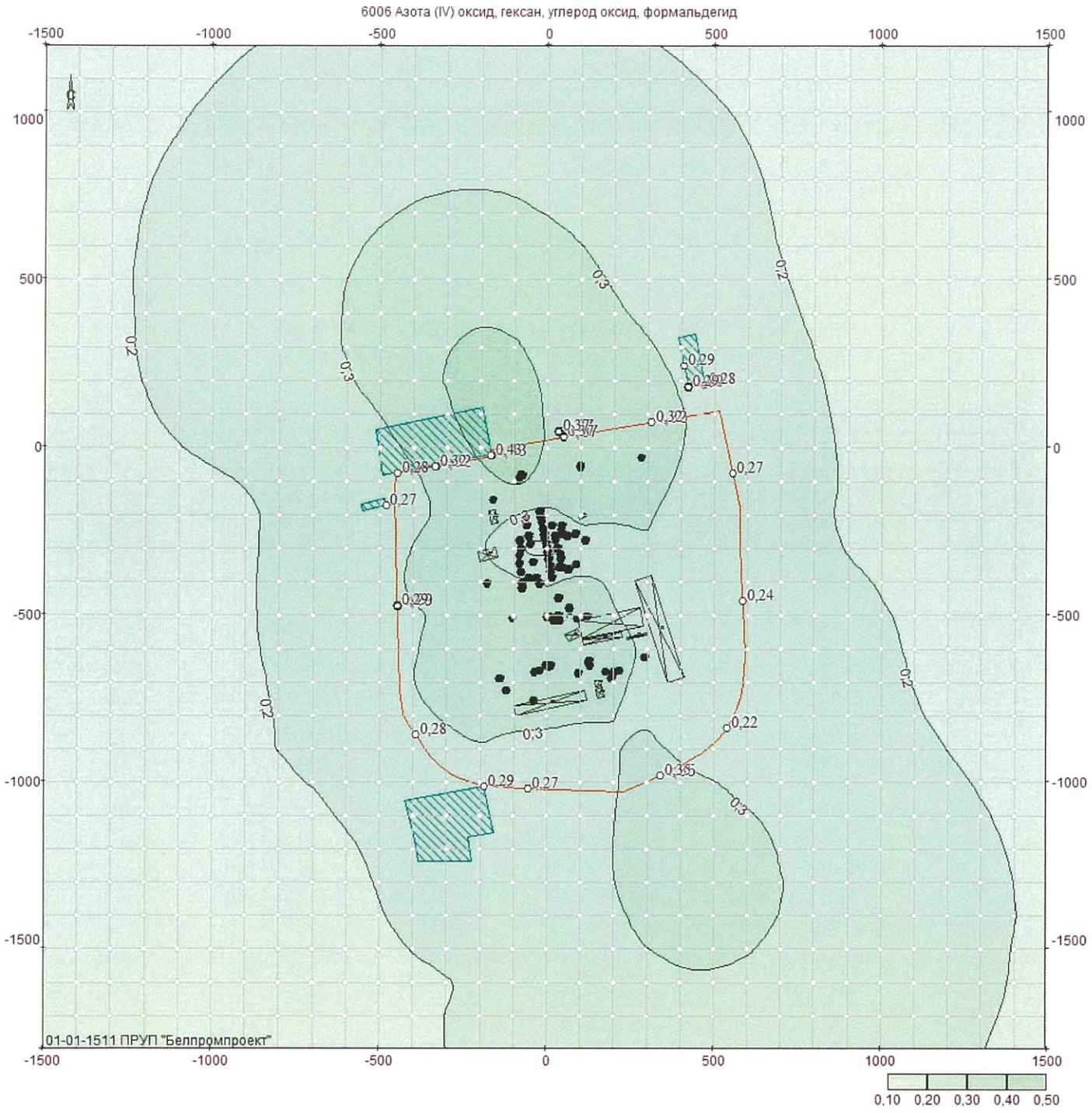
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



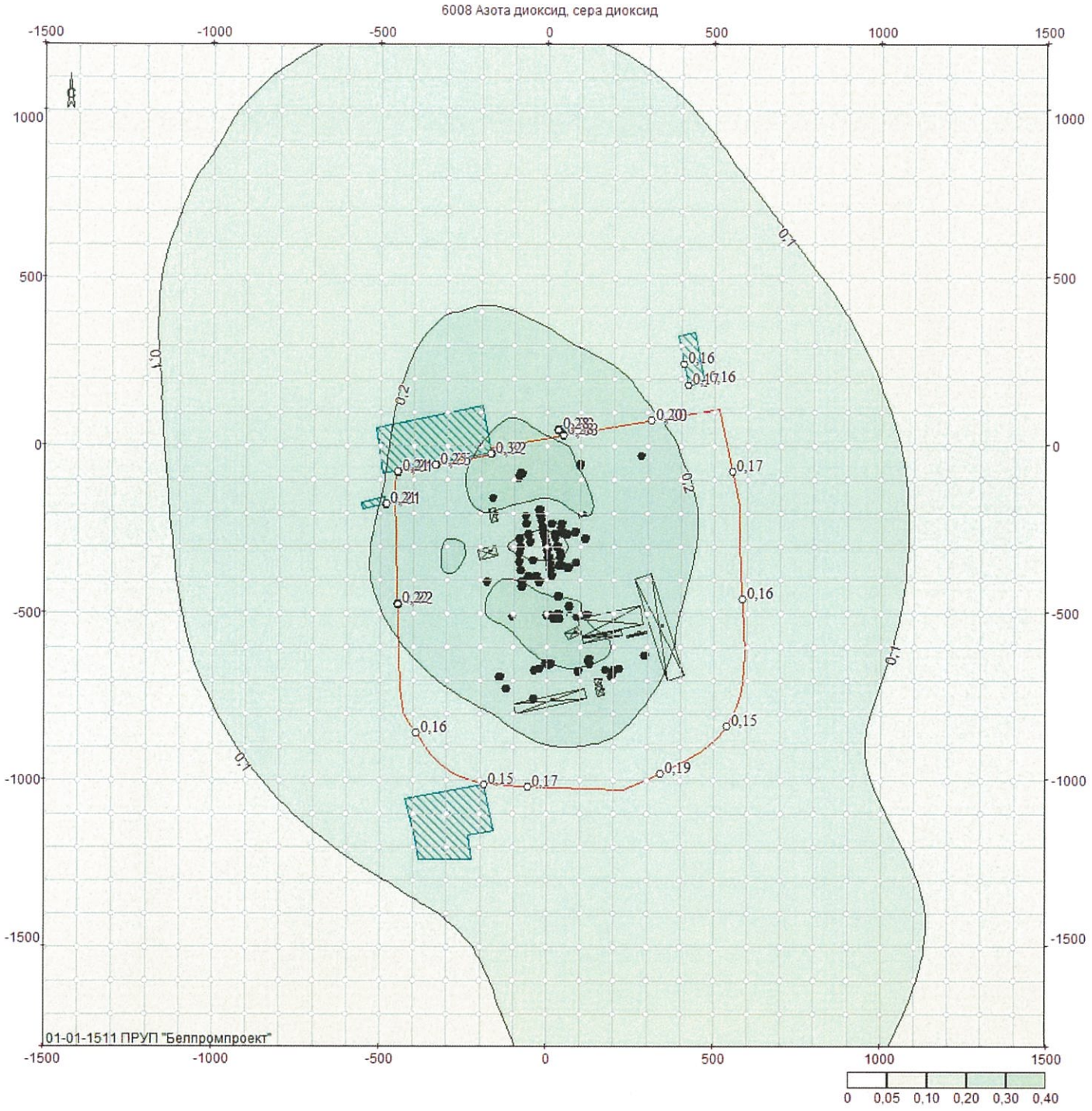
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



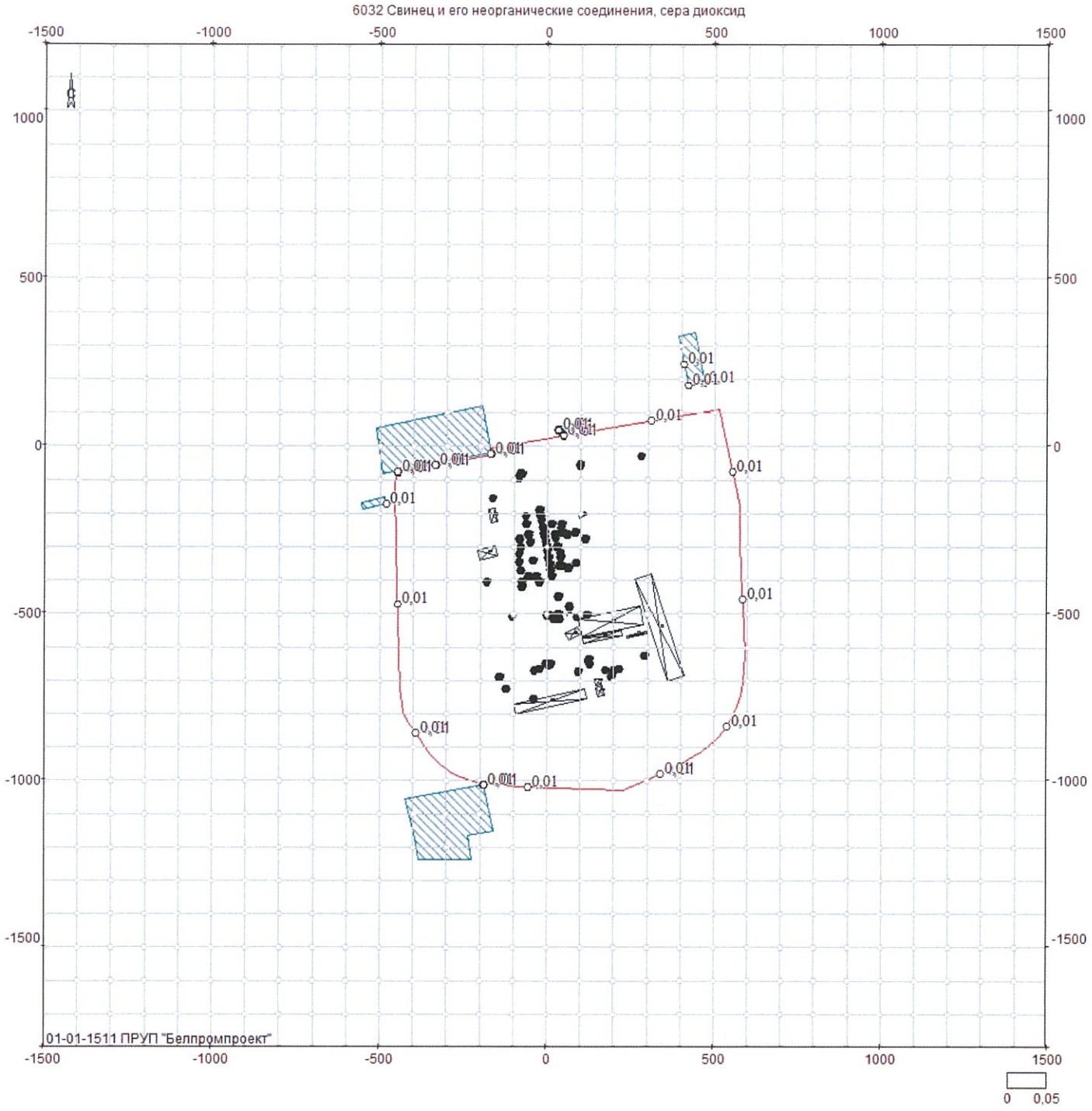
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



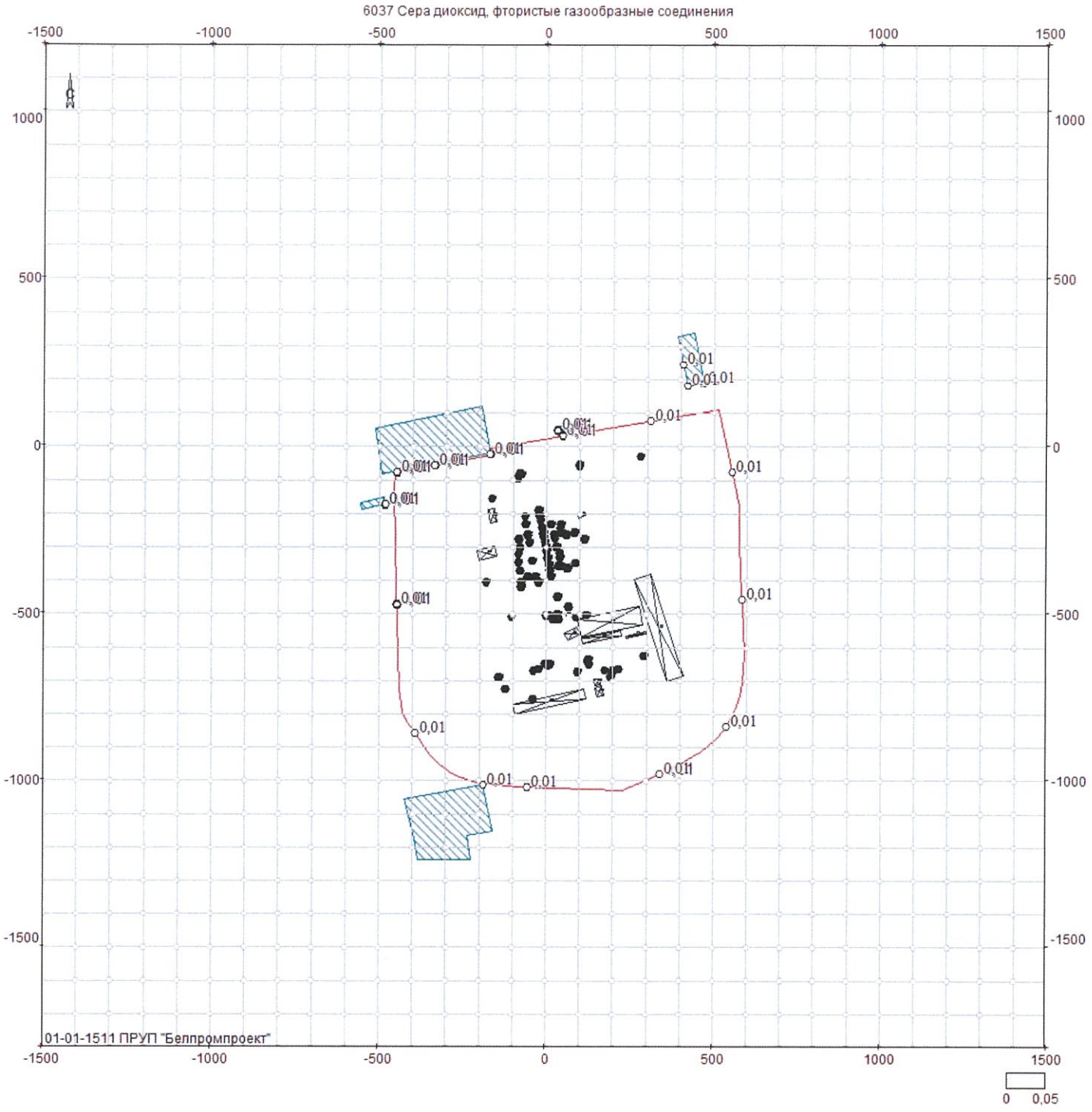
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



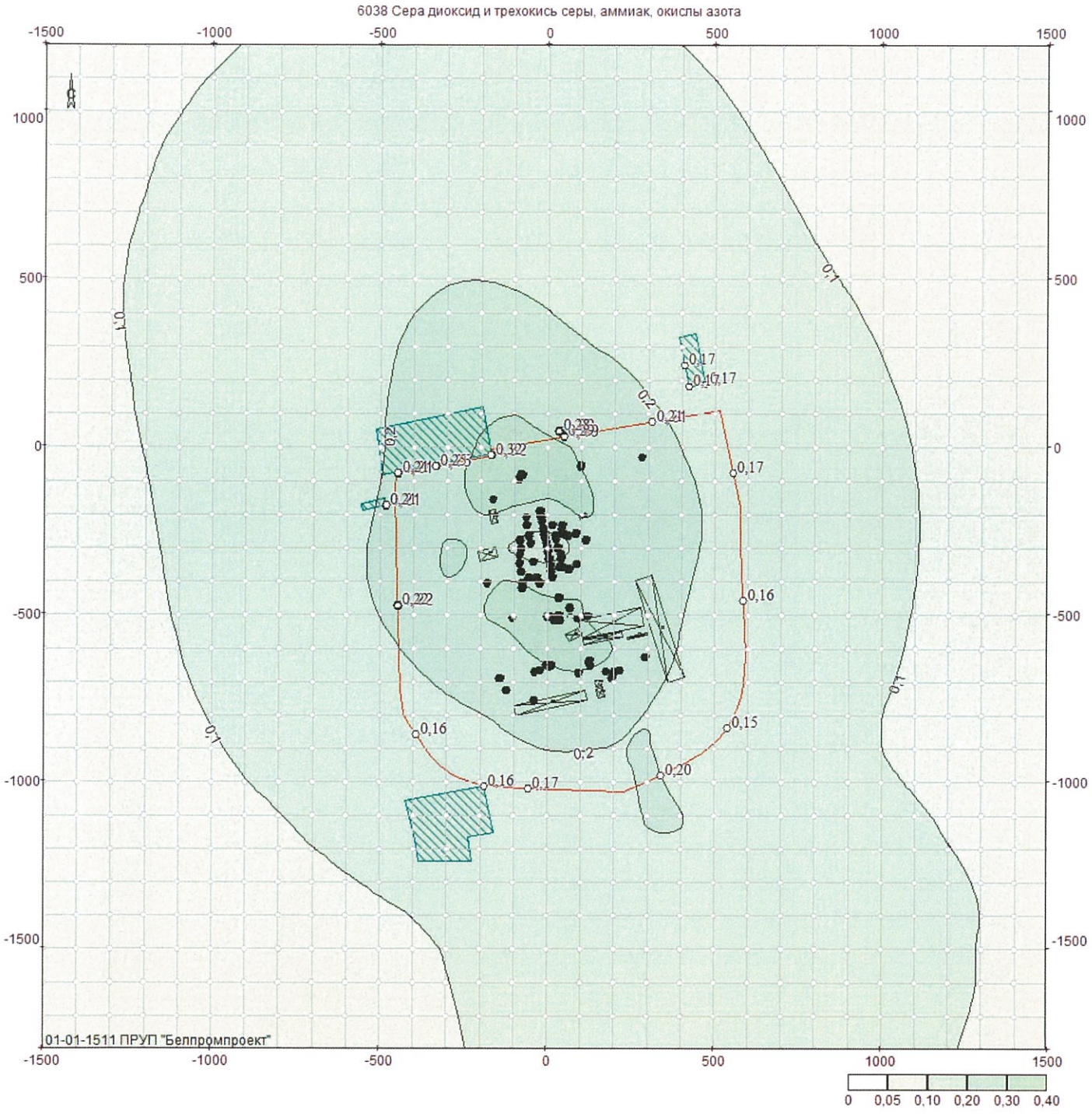
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



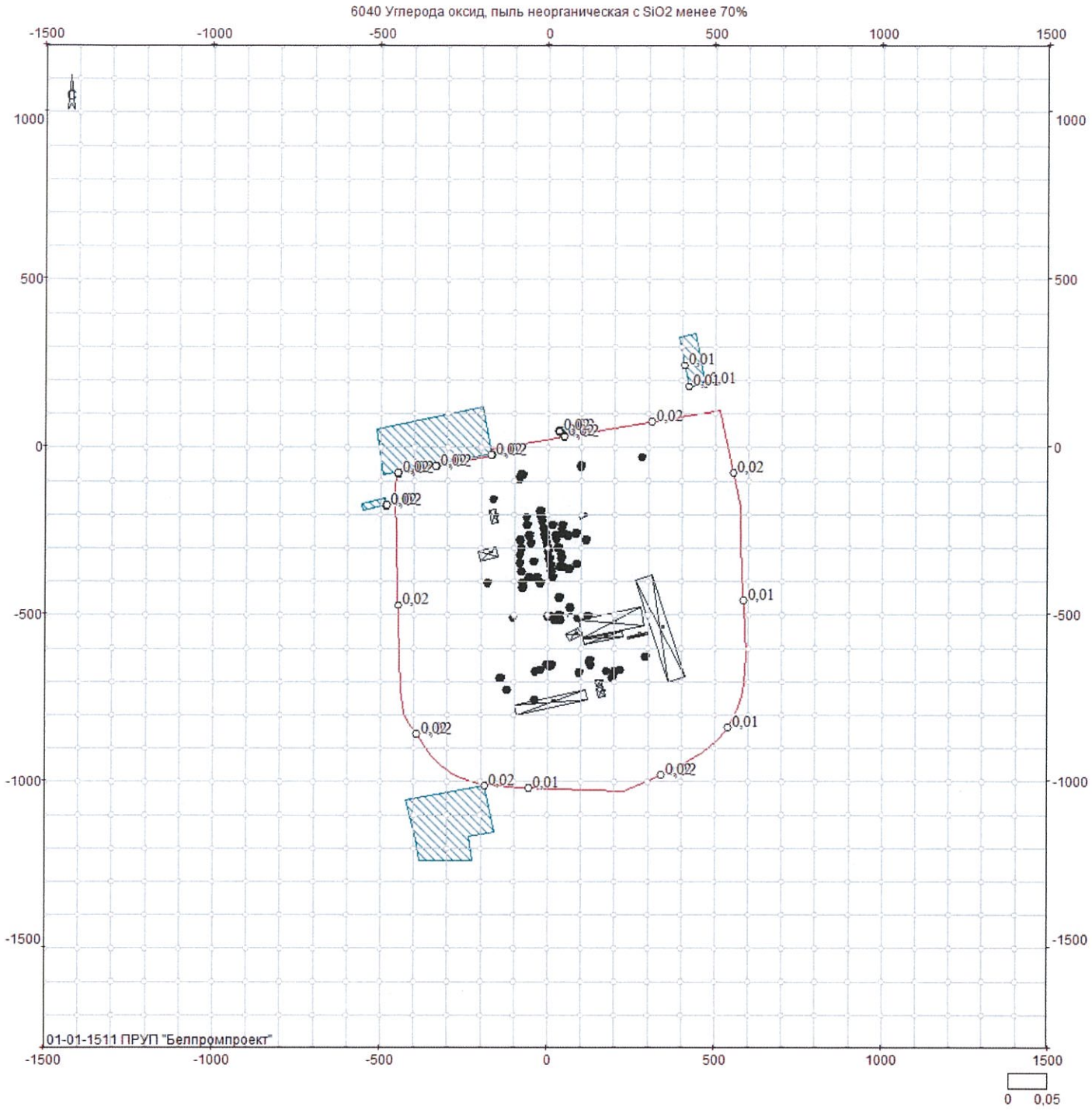
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



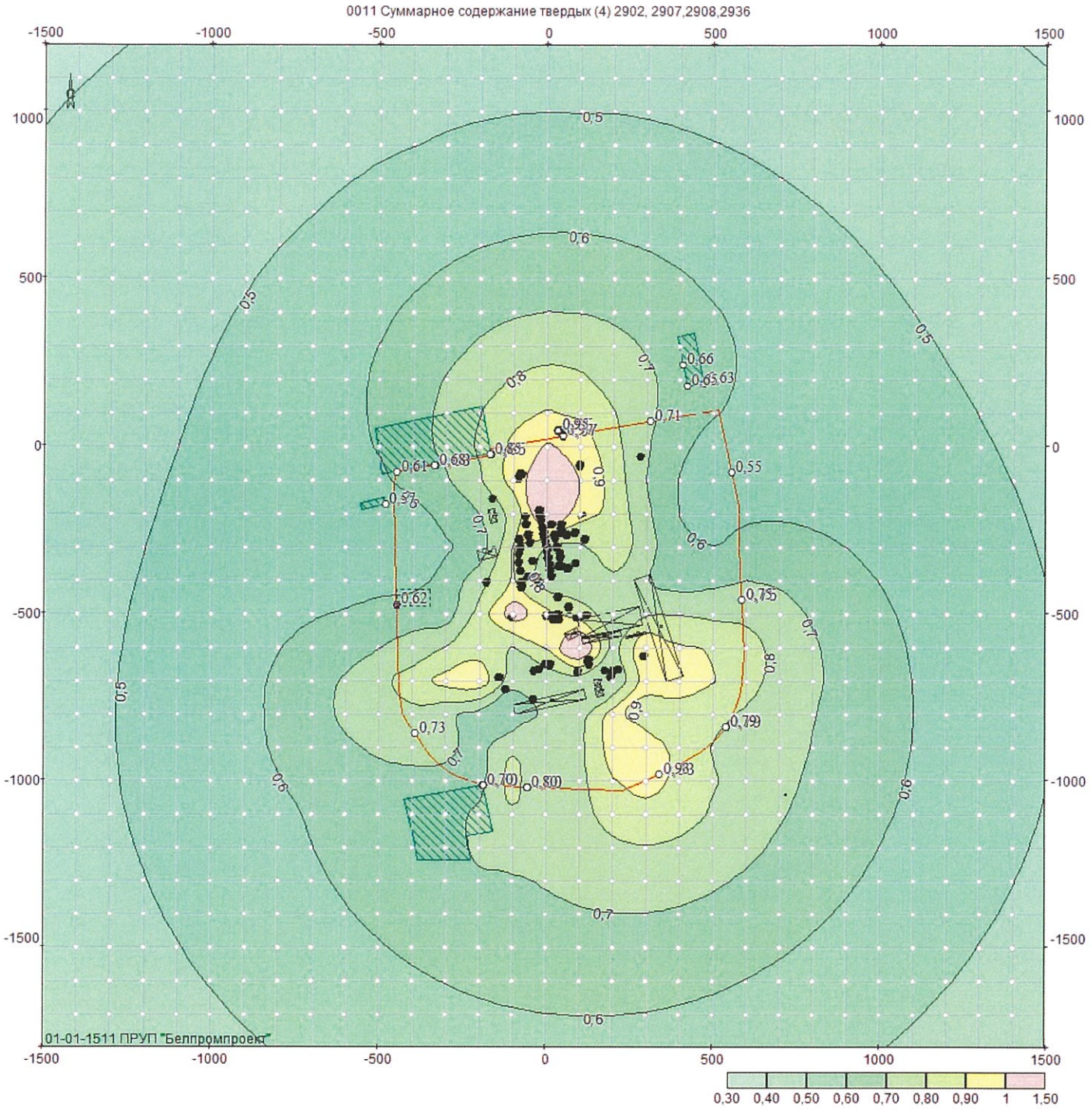
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



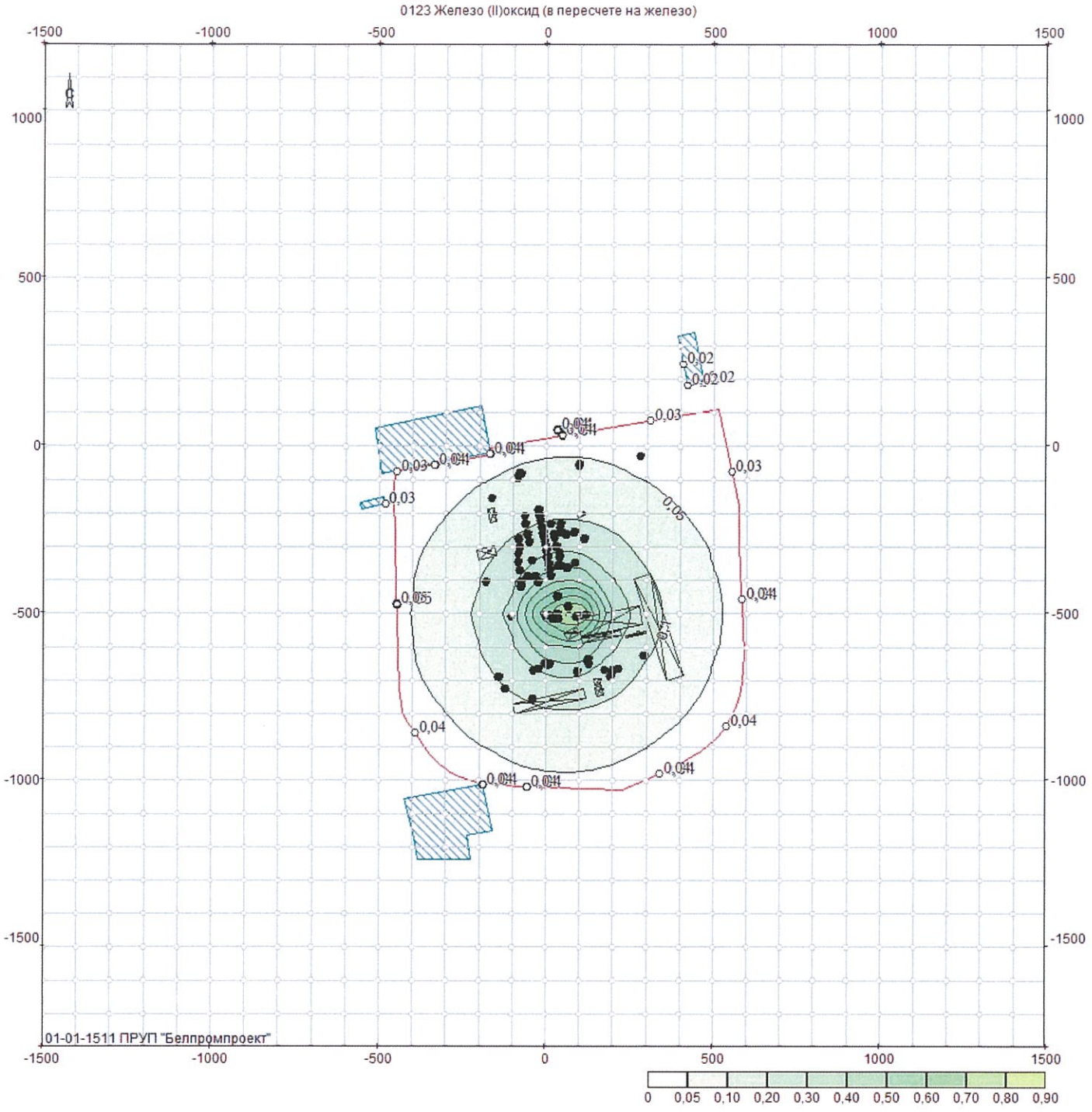
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом планируемой деятельности по нормативам ПДК

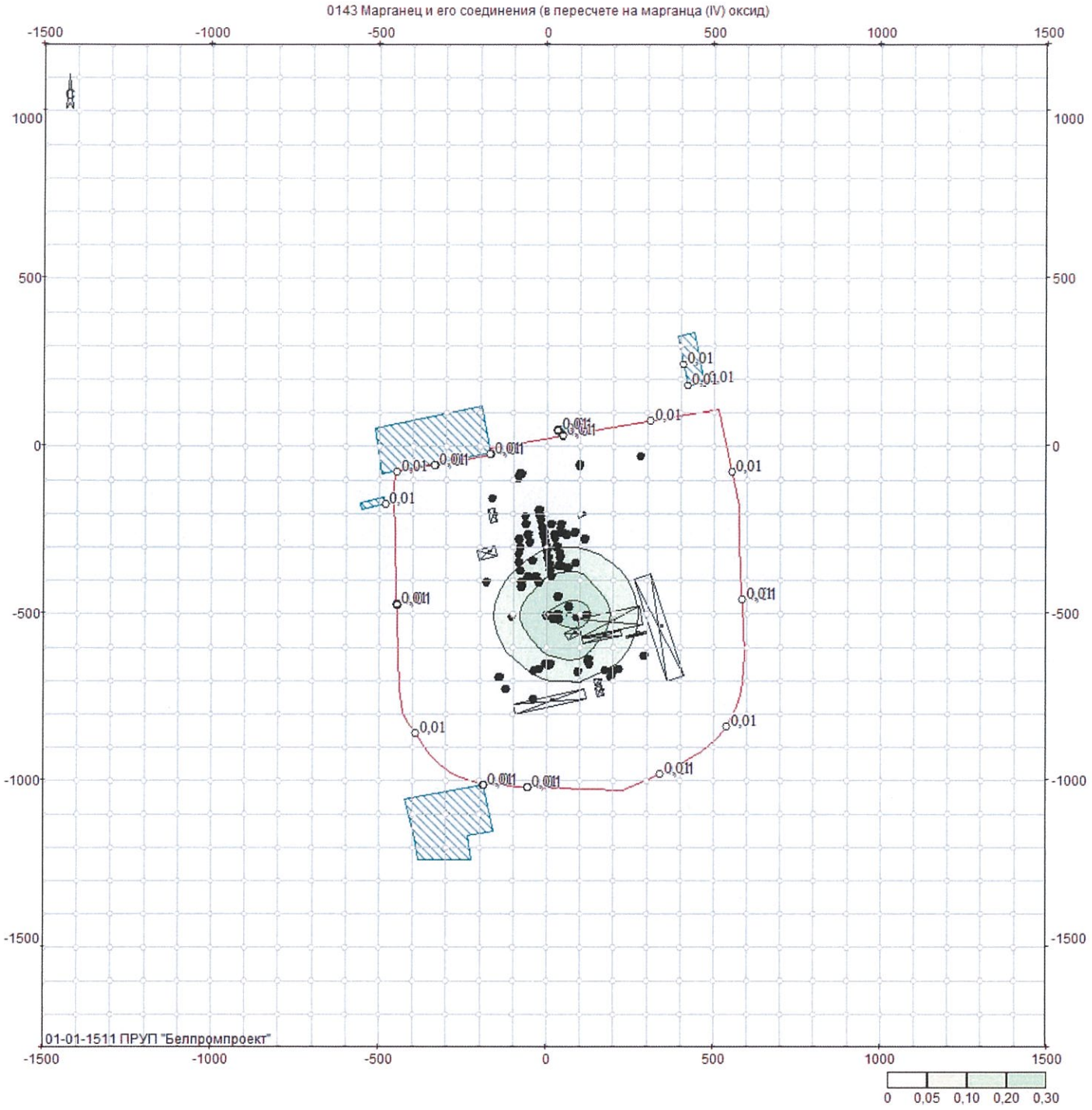
Теплый период



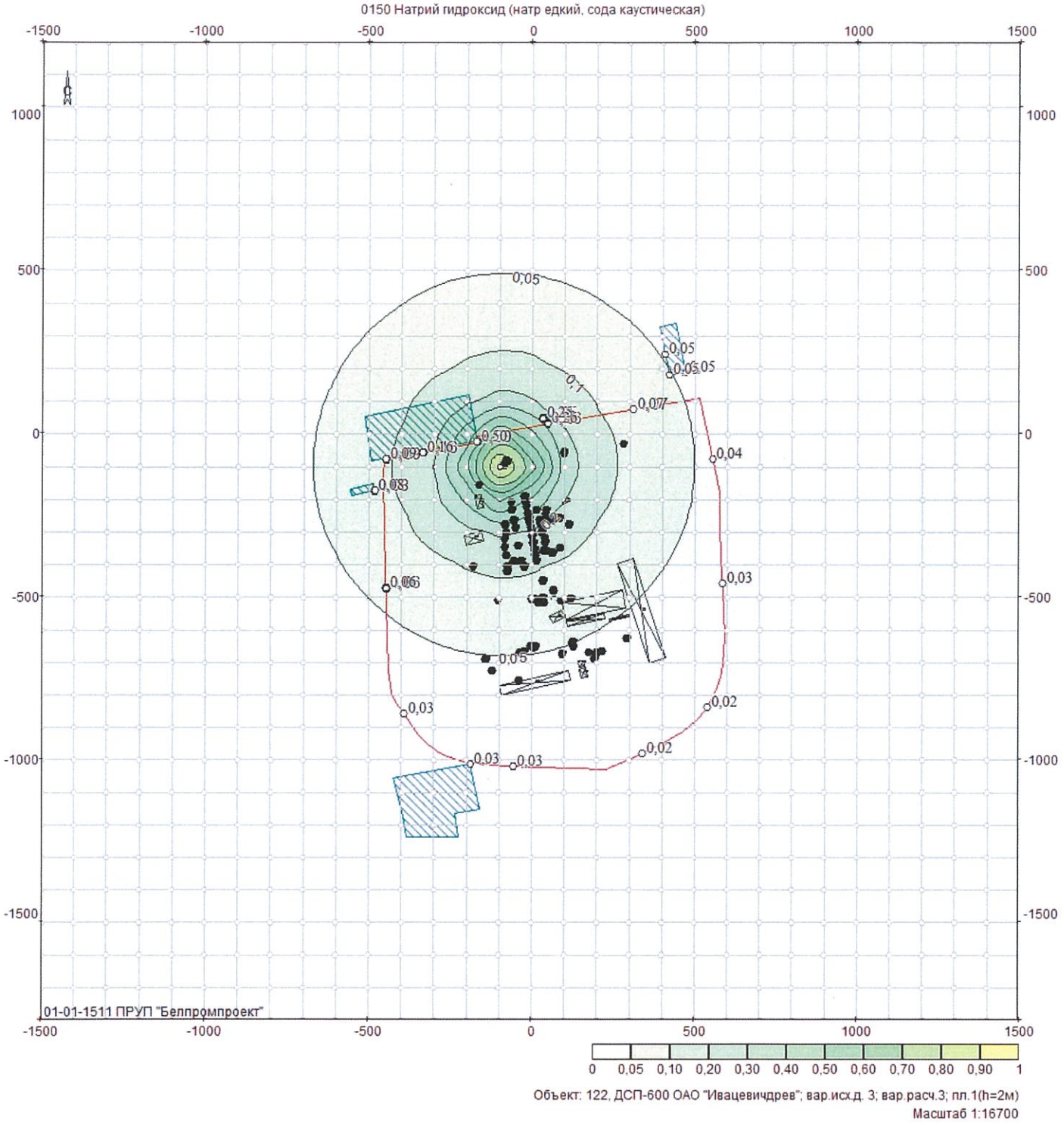
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

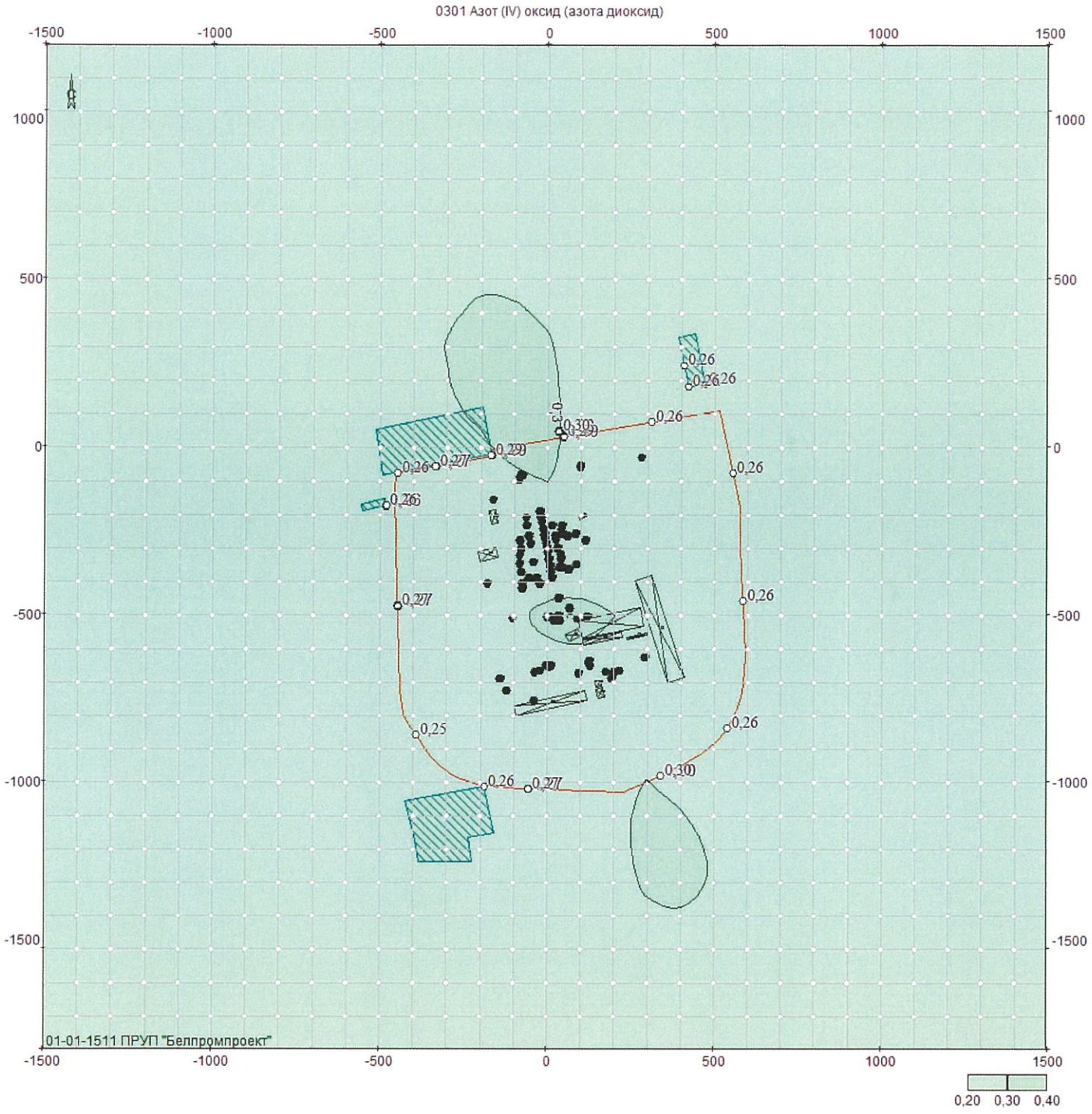


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

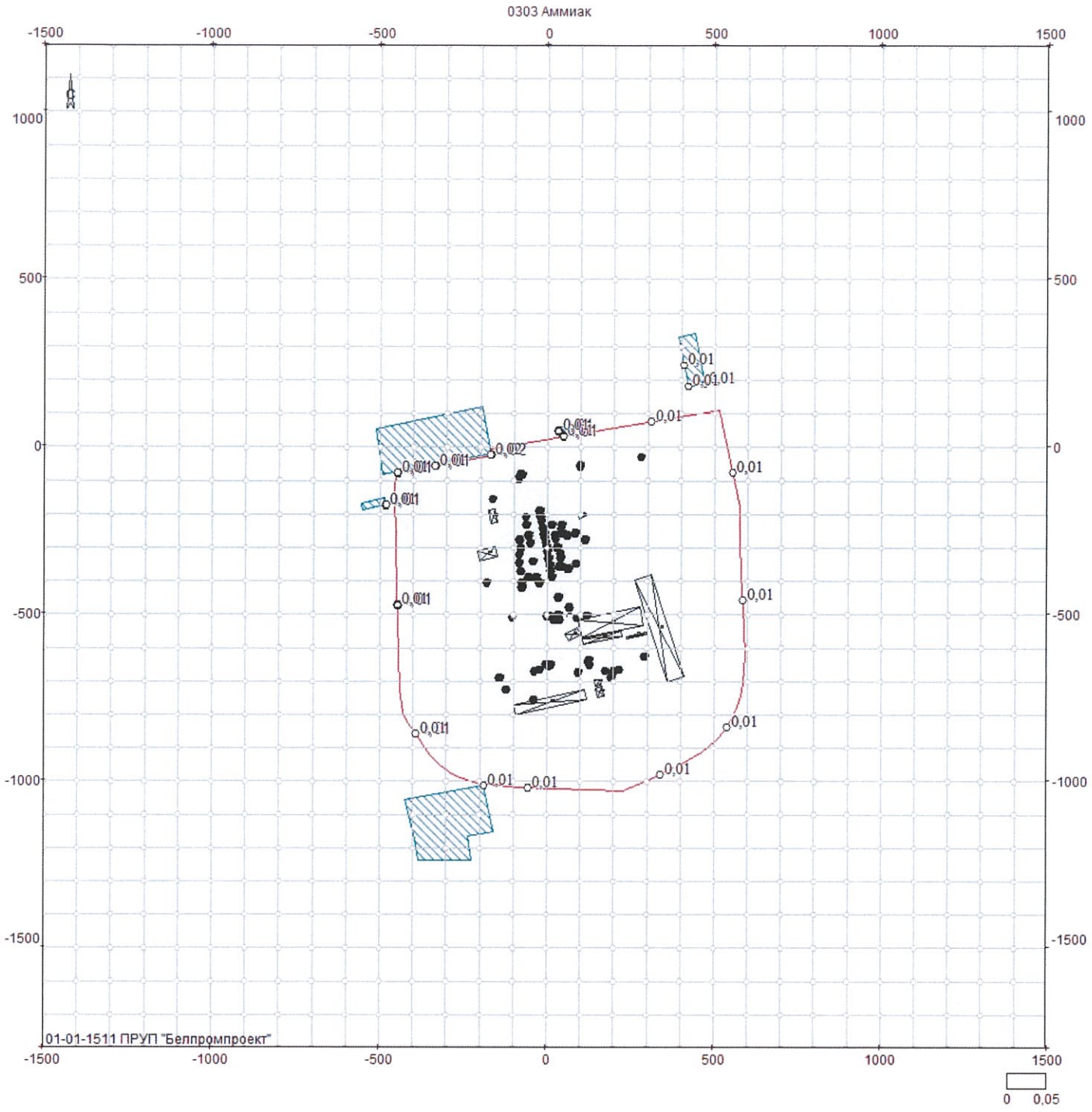


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

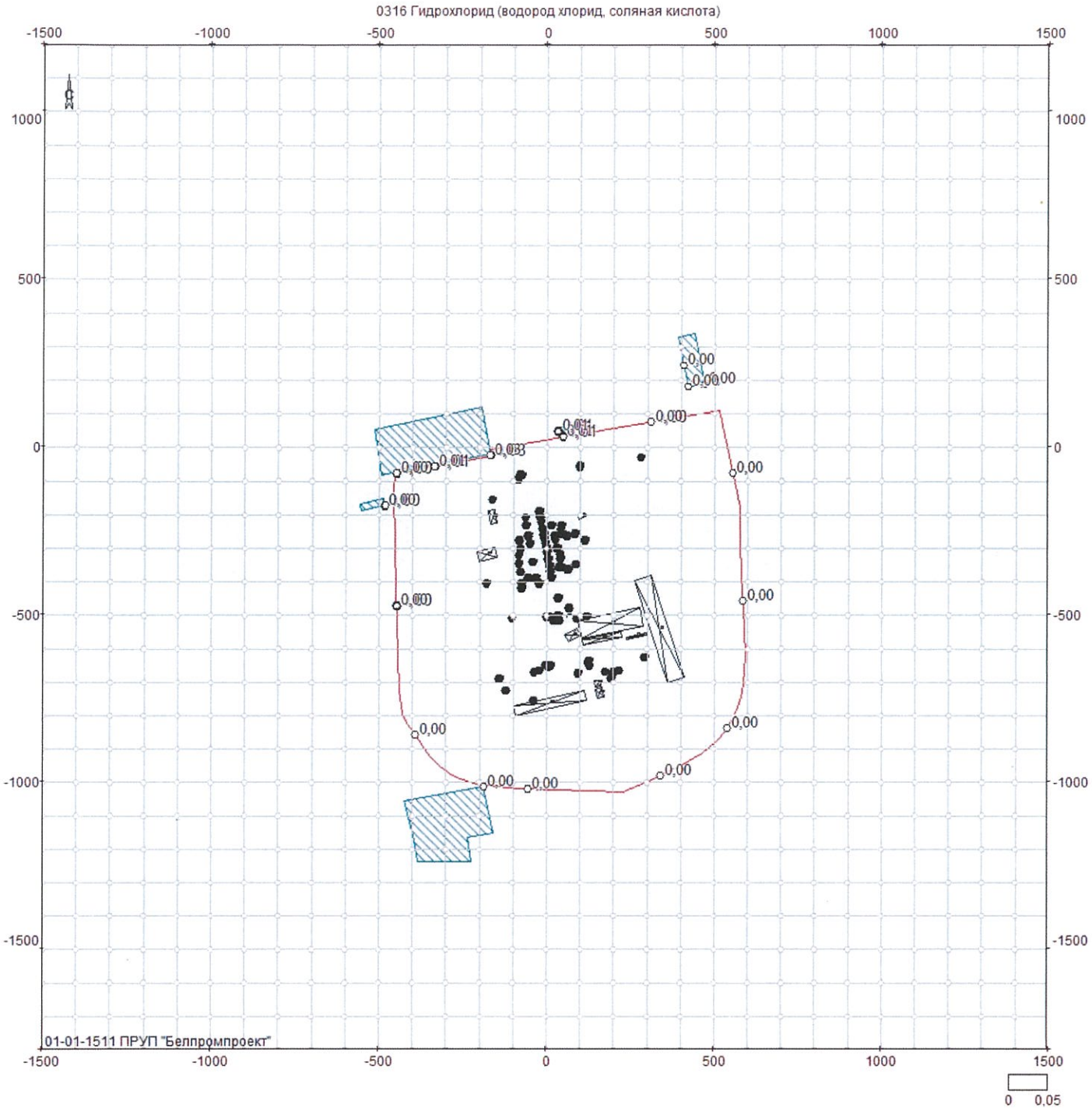

0150 Натрий гидроксид (натр едкий, сода каустическая)
-1500
-1000
-500
0
500
1000
1500
0,05
0,1
0,07
0,04
0,03
0,02
0,16
0,50
0,09
0,08
0,06
01-01-1511 ПРУП "Белпромпроект"
0 0,05 0,10 0,20 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



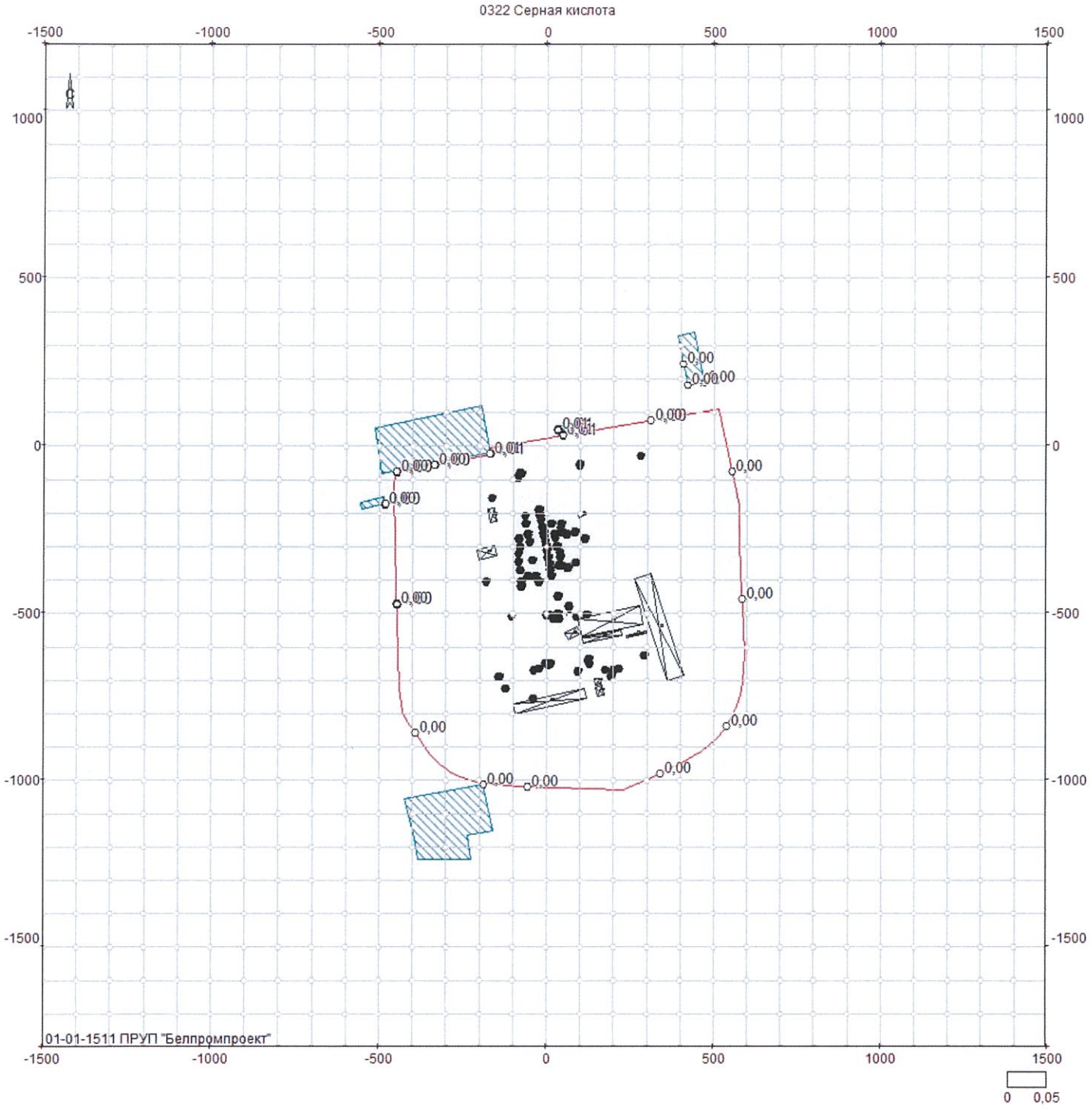
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



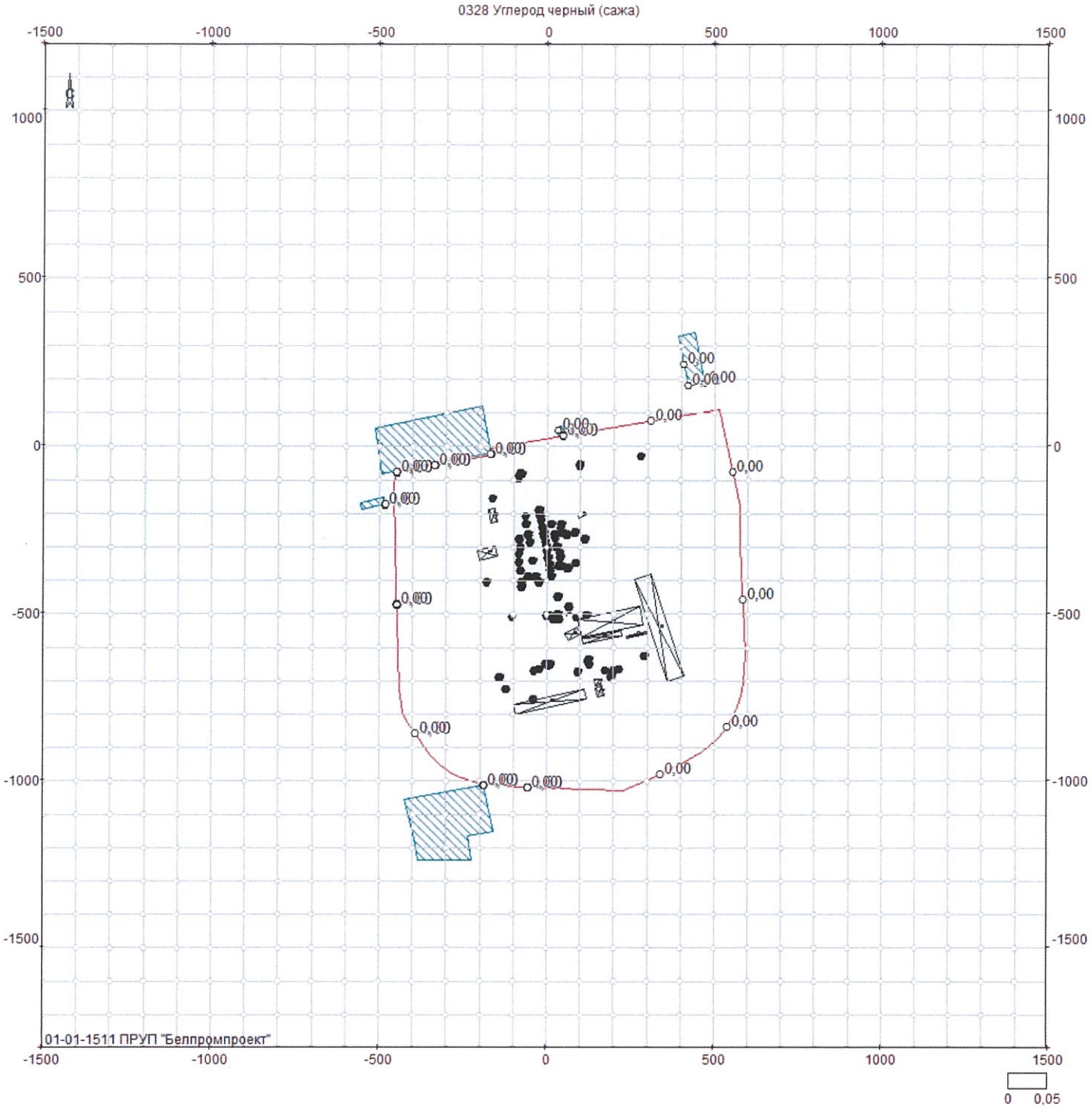
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



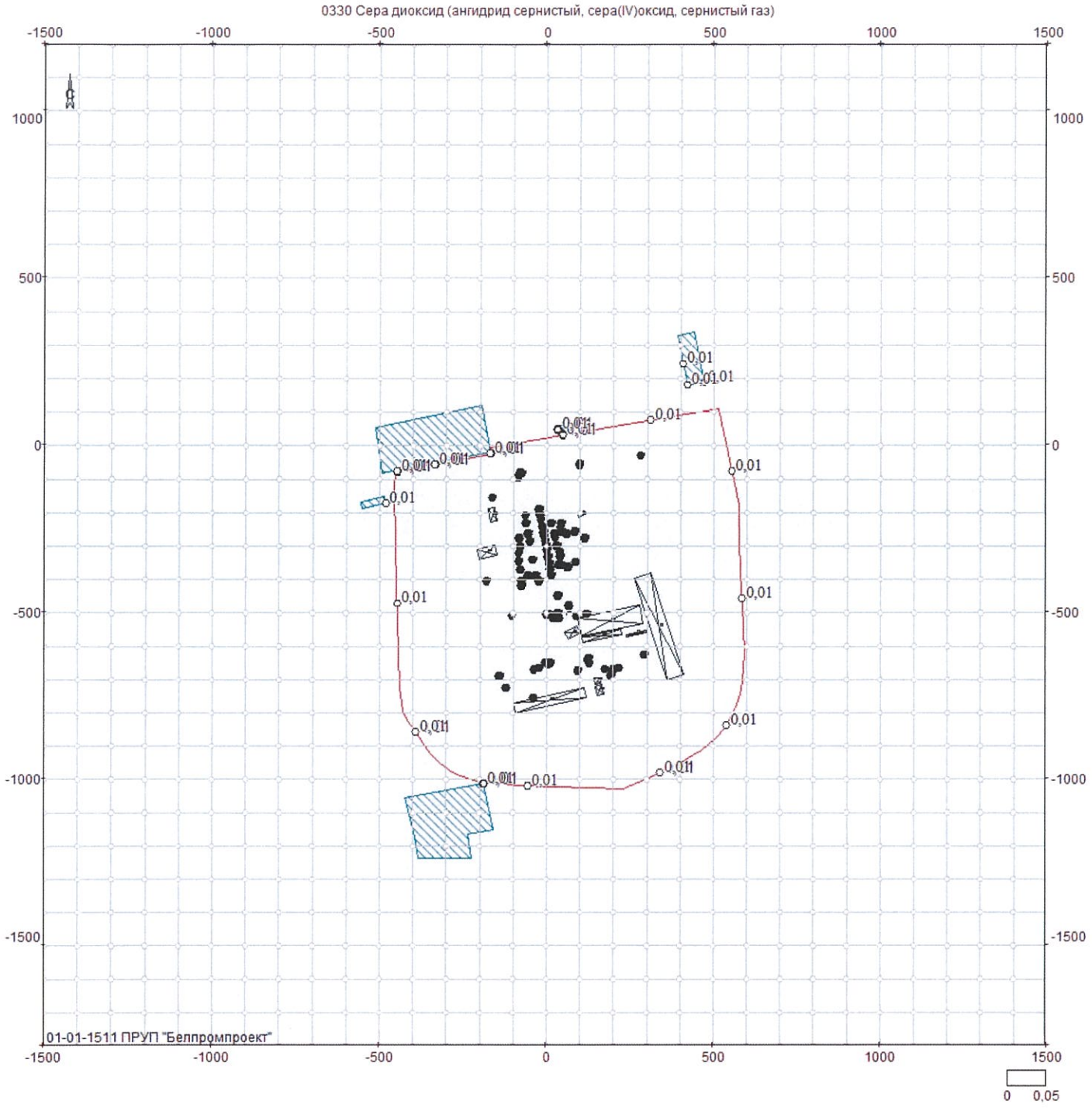
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



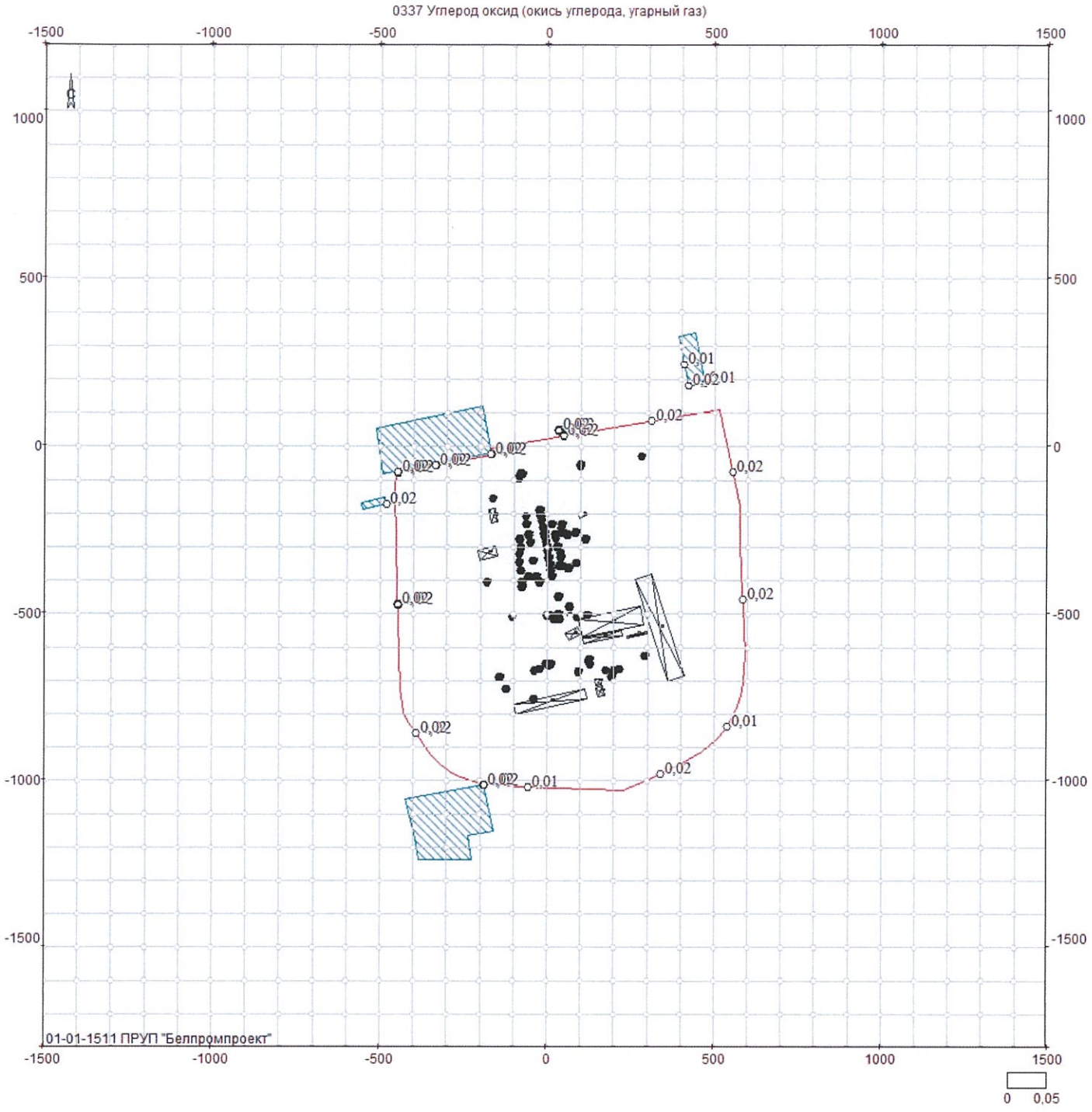
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



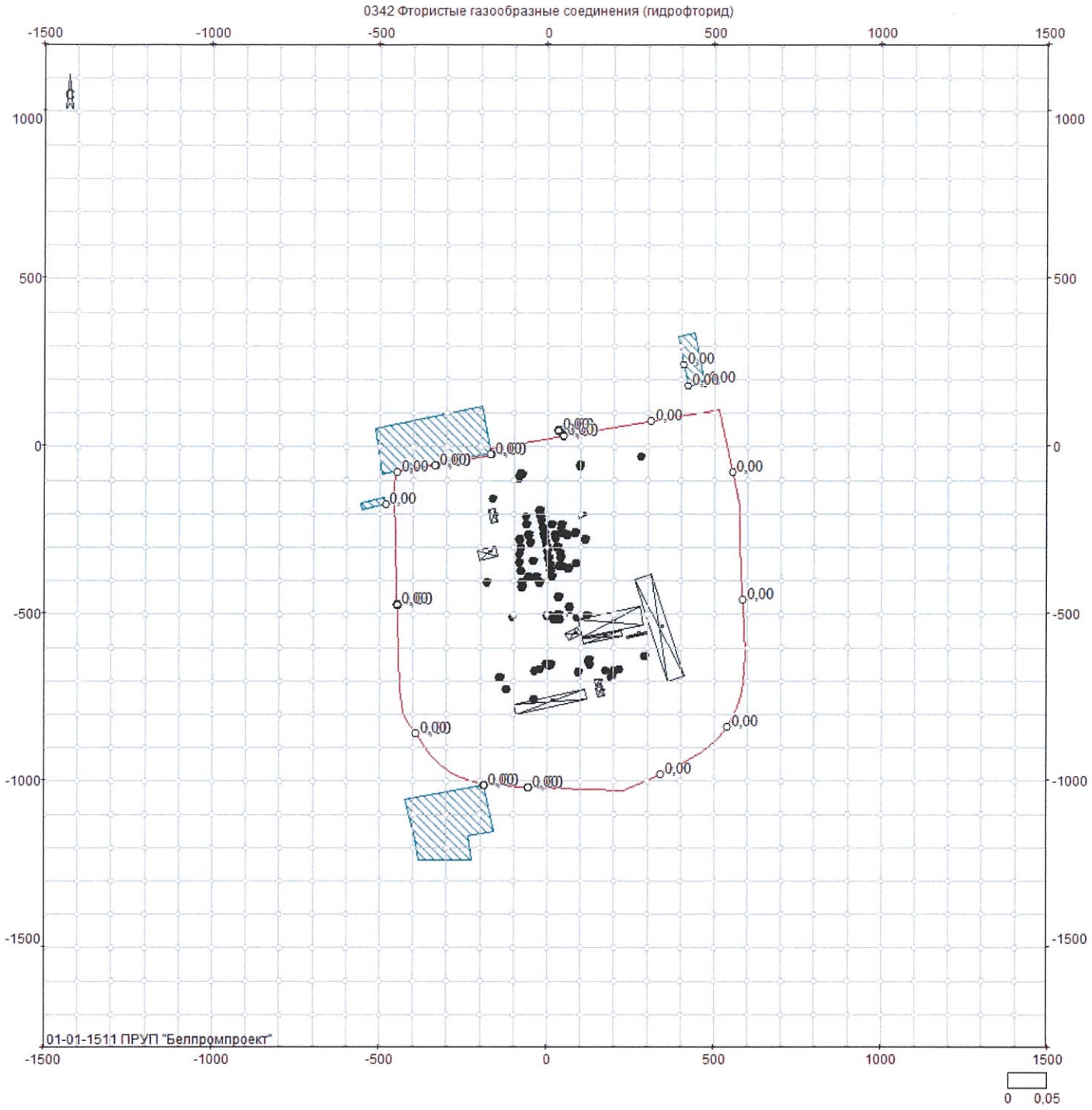
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



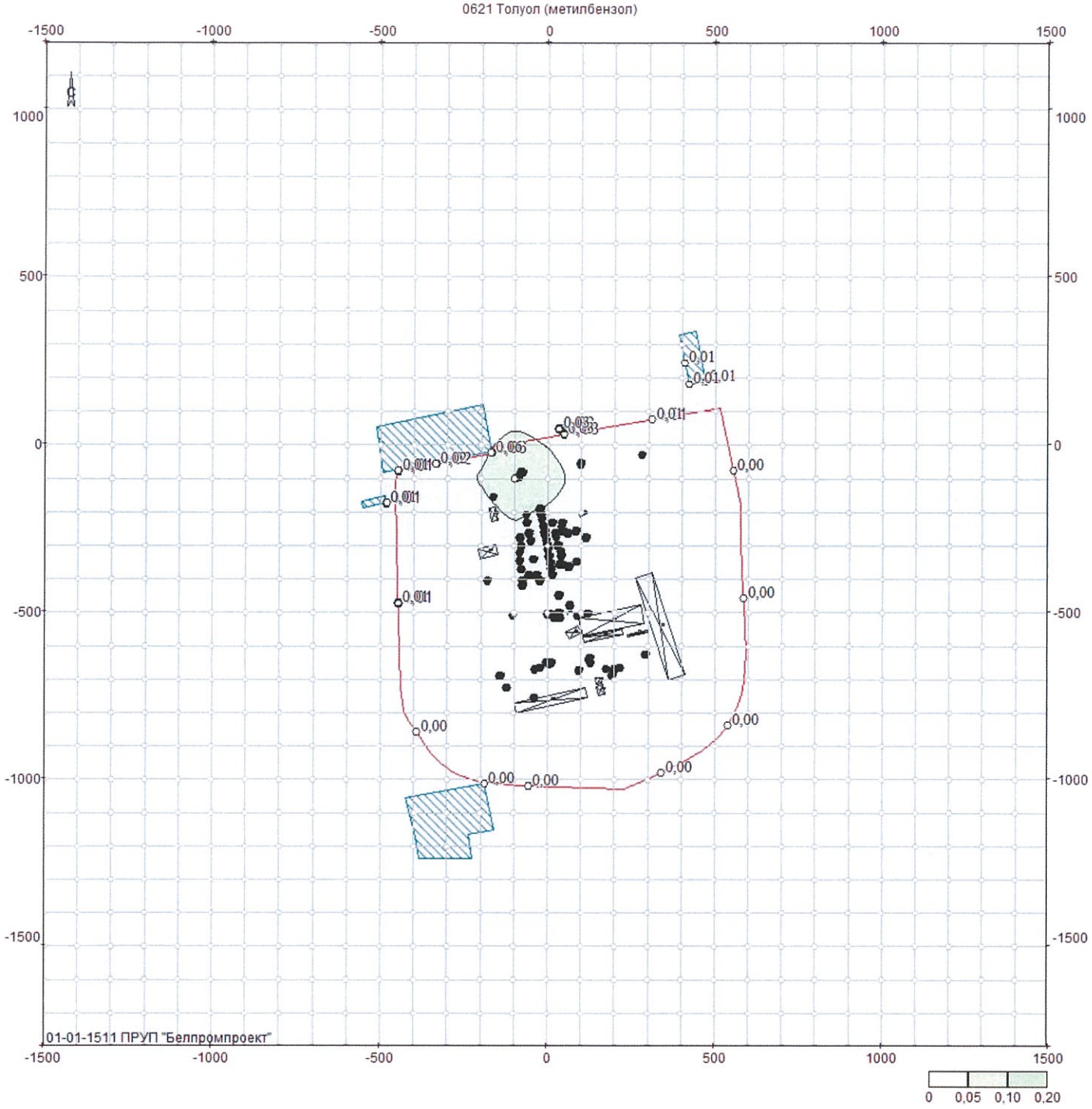
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



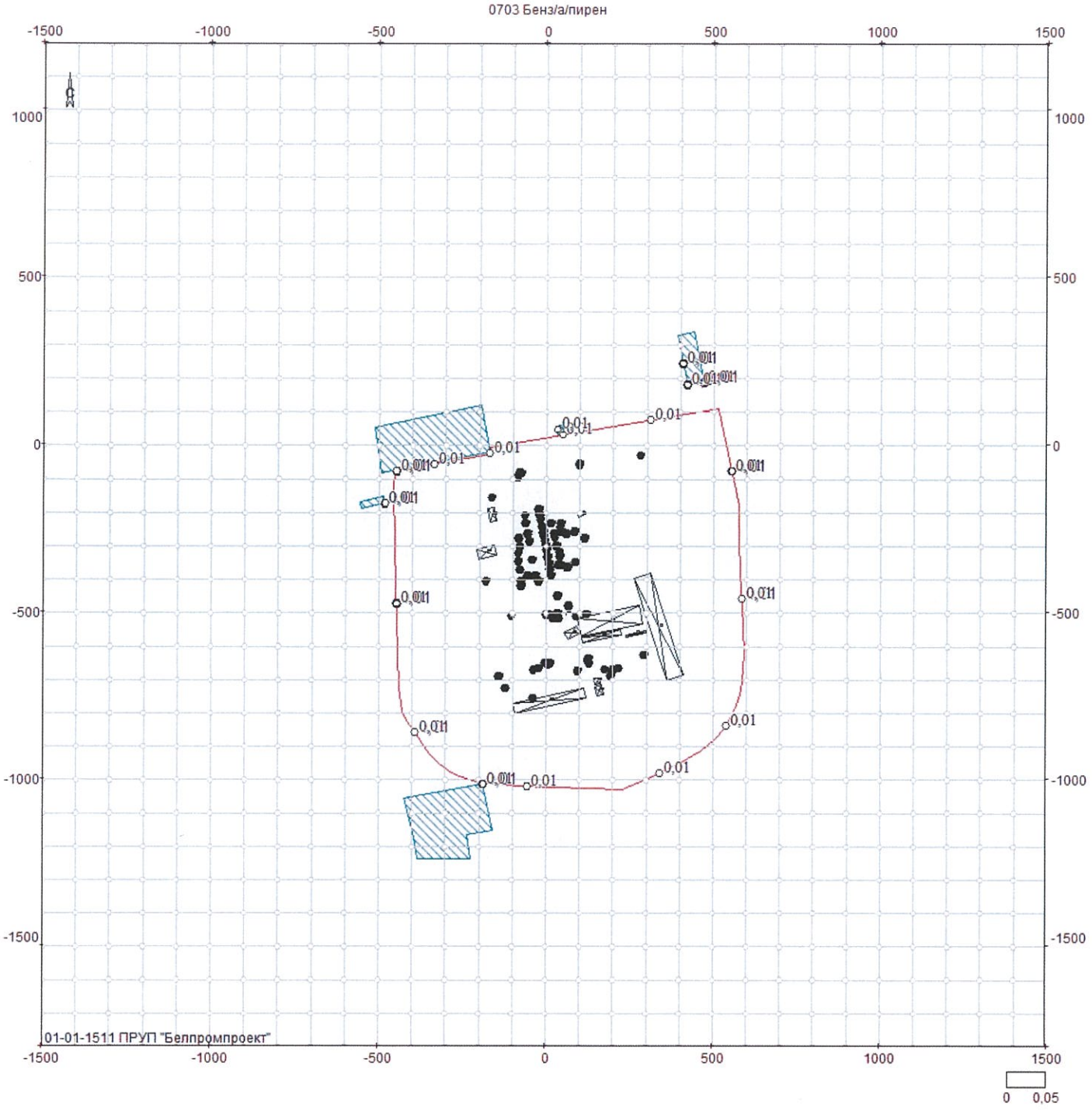
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



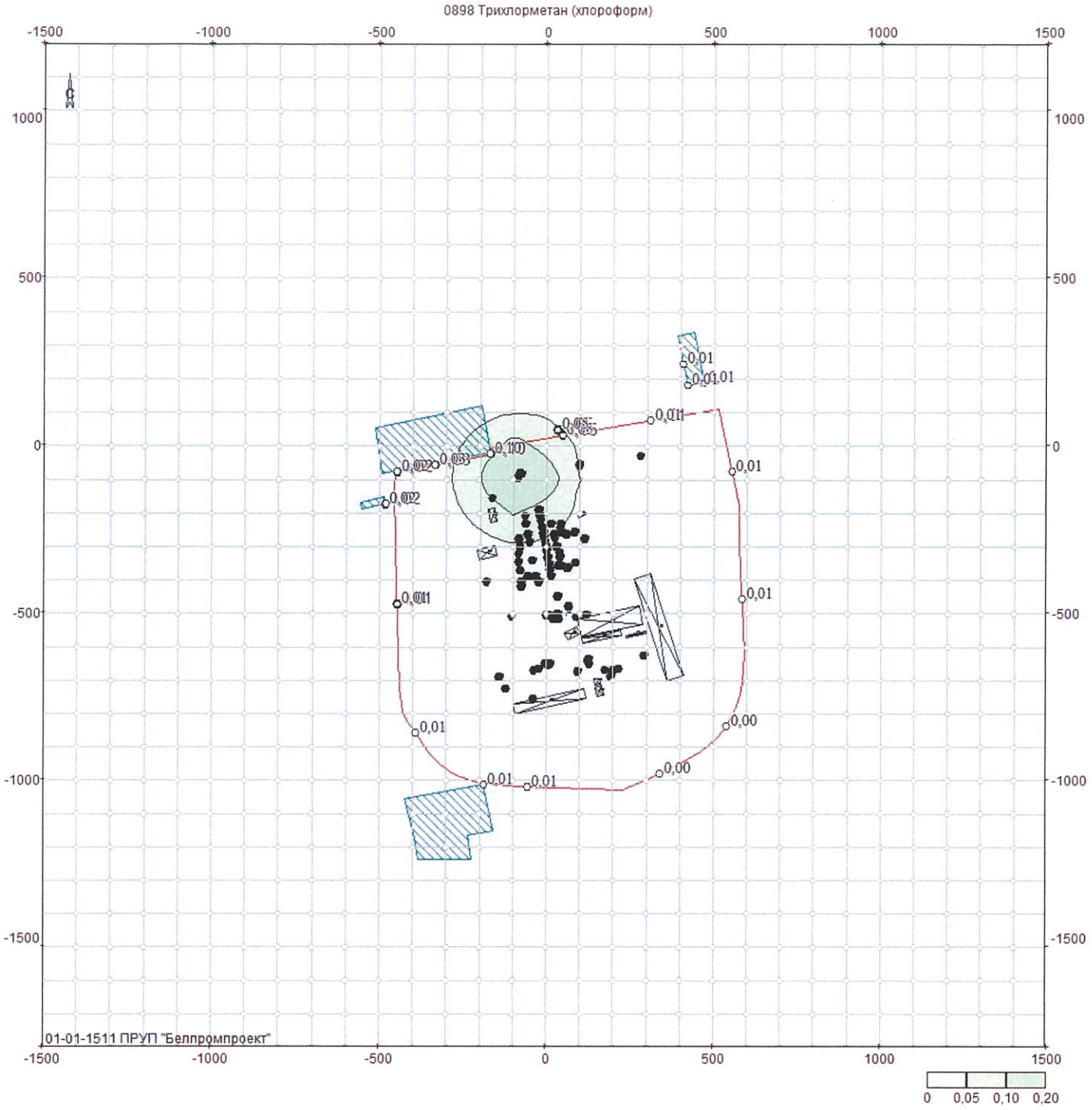
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



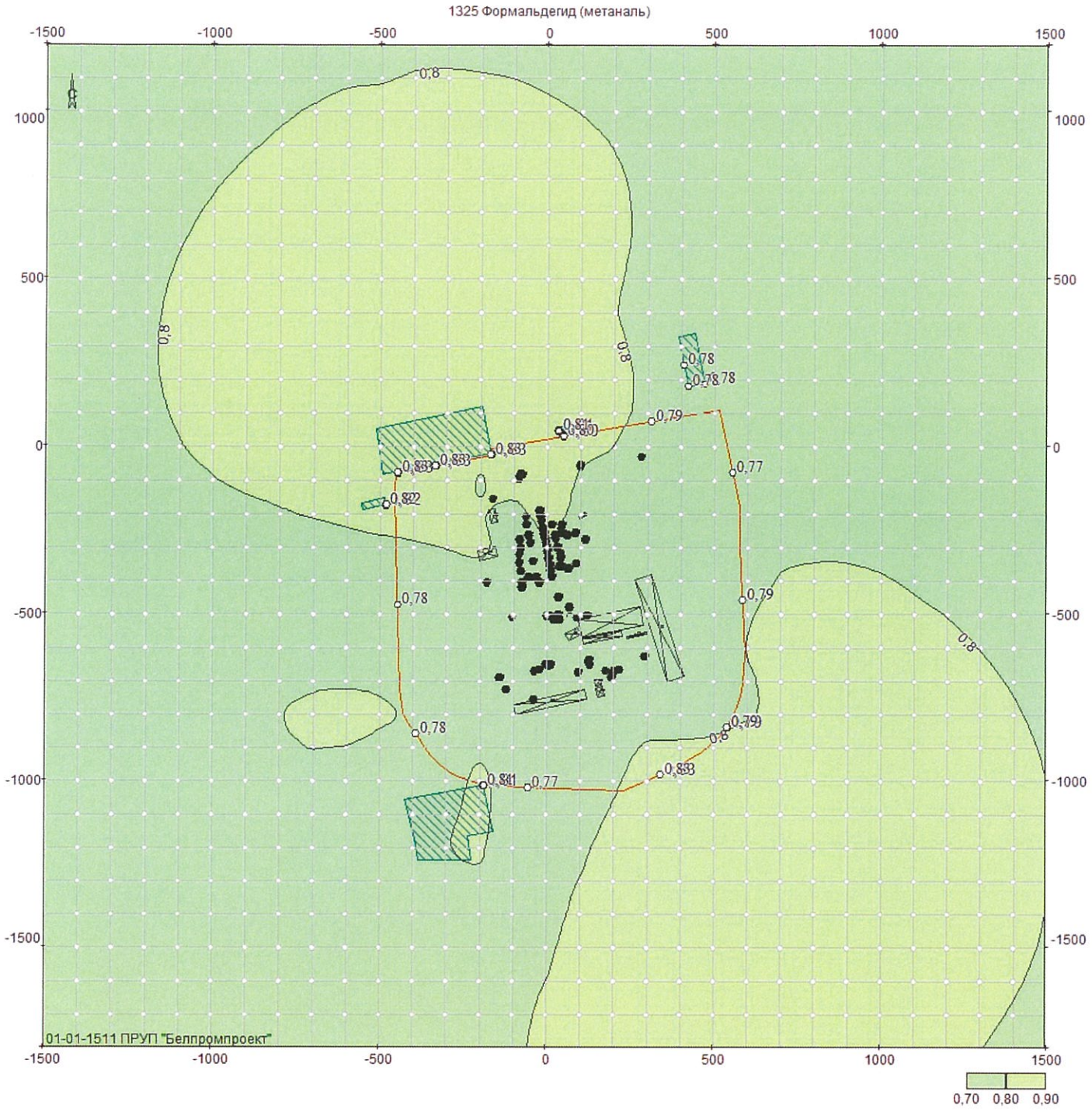
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



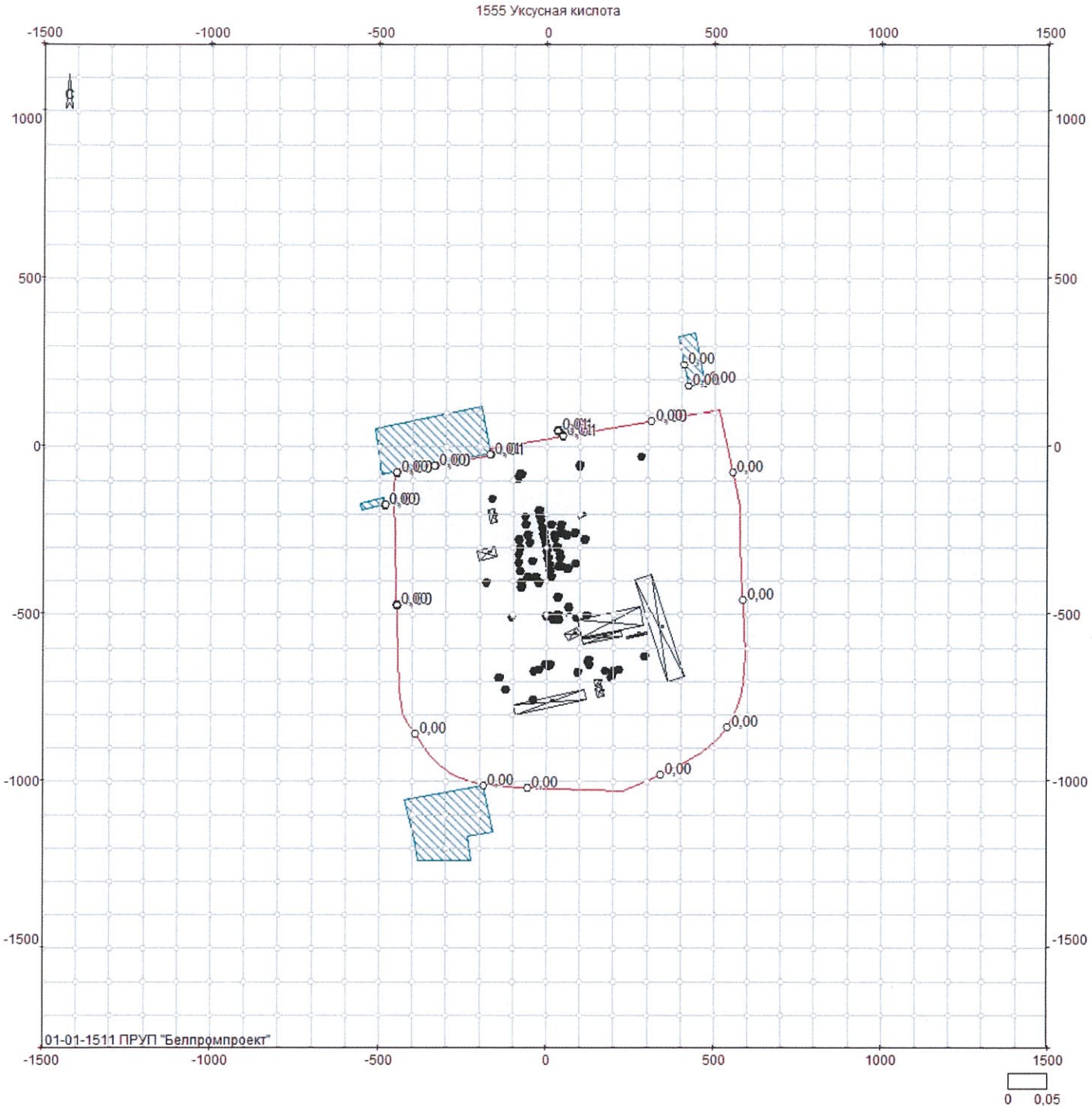
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



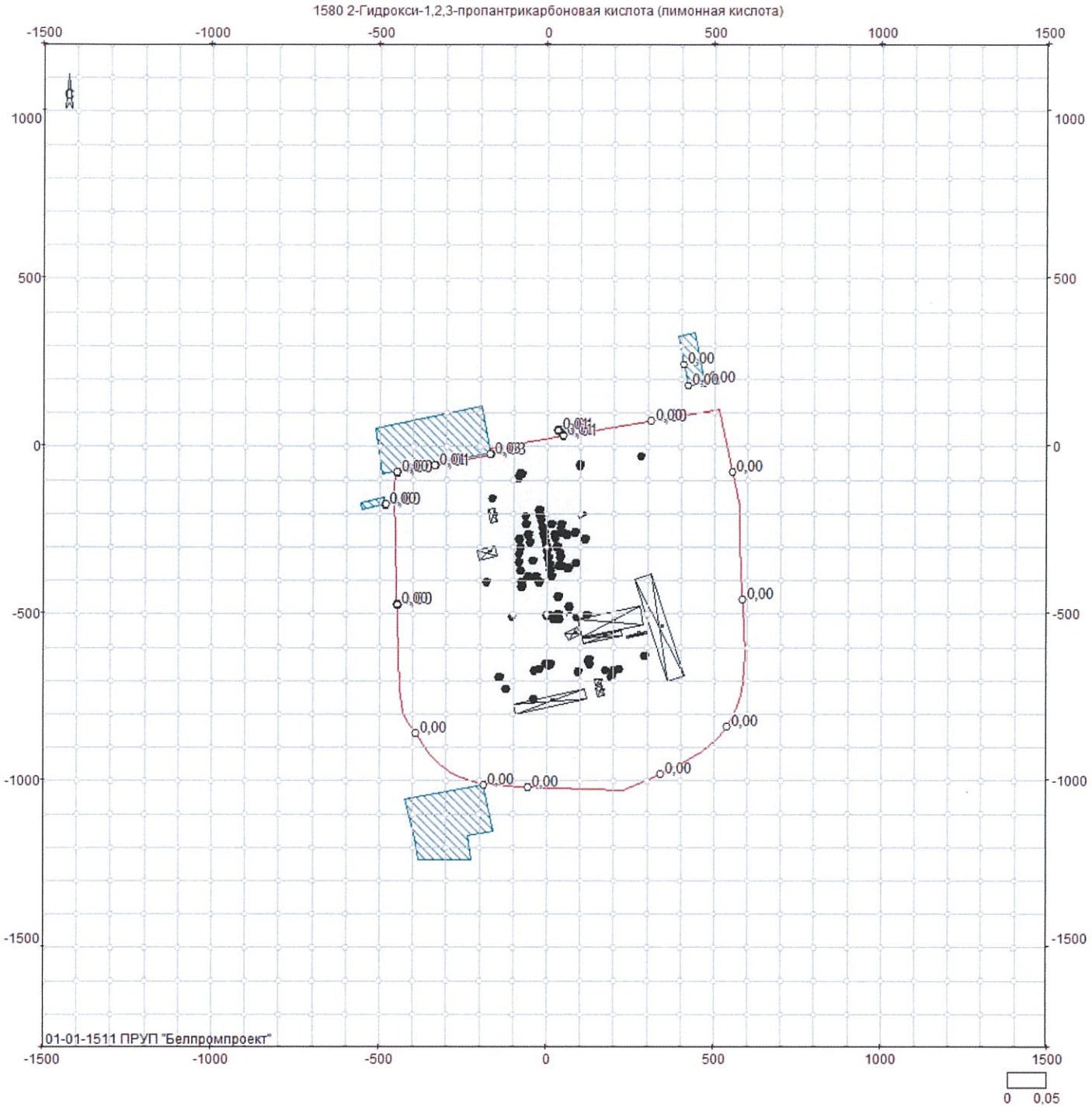
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



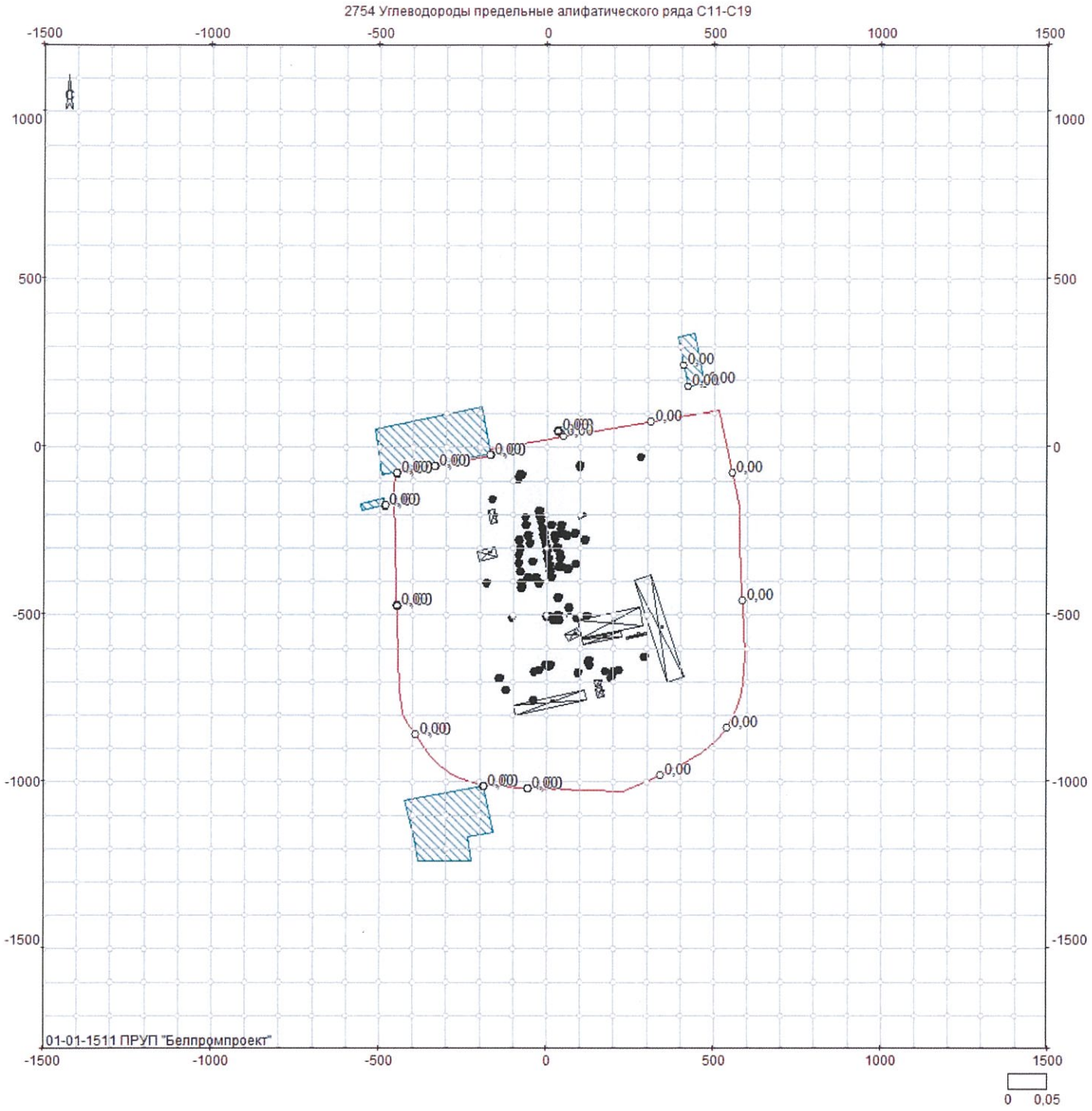
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



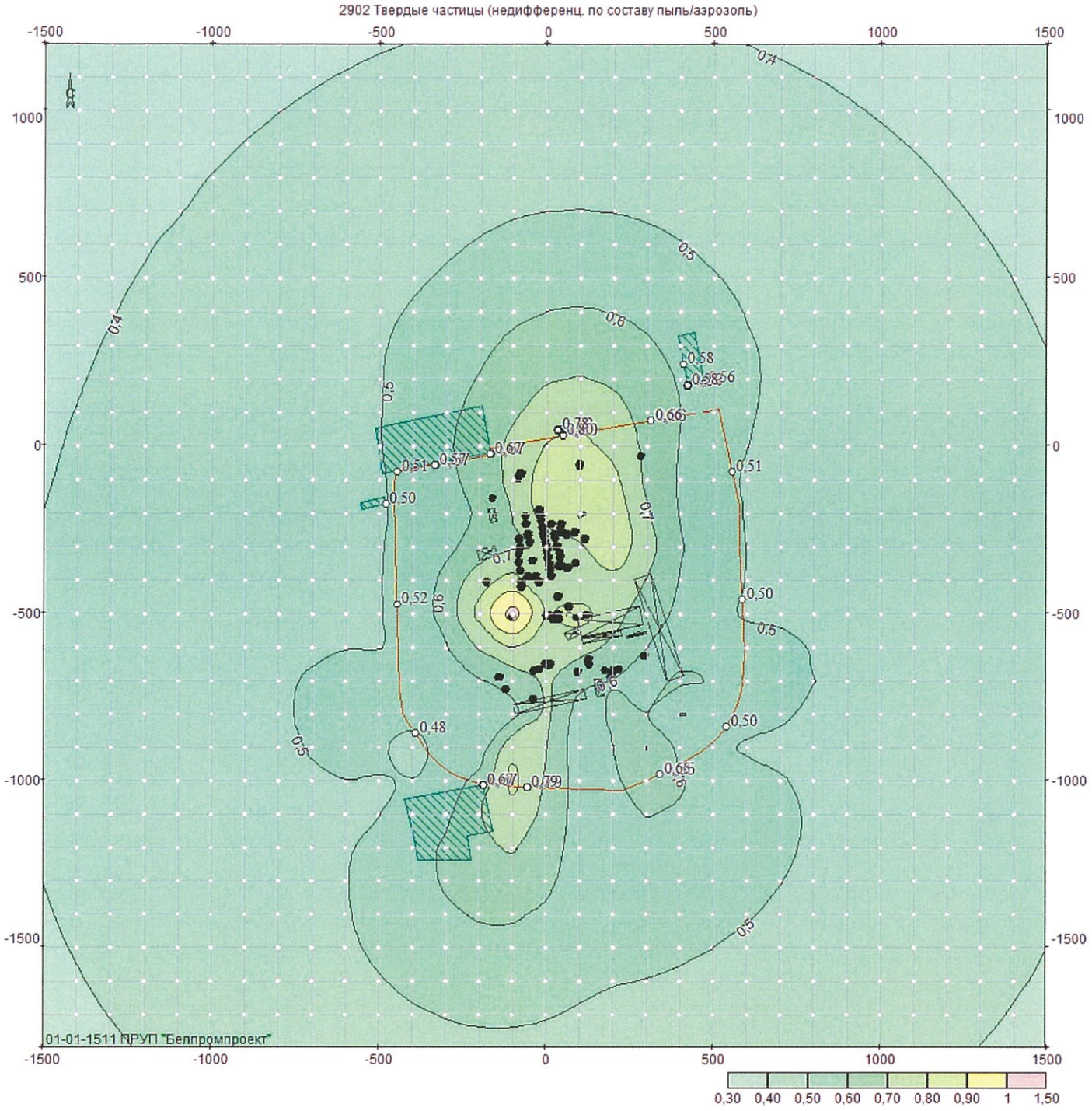
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



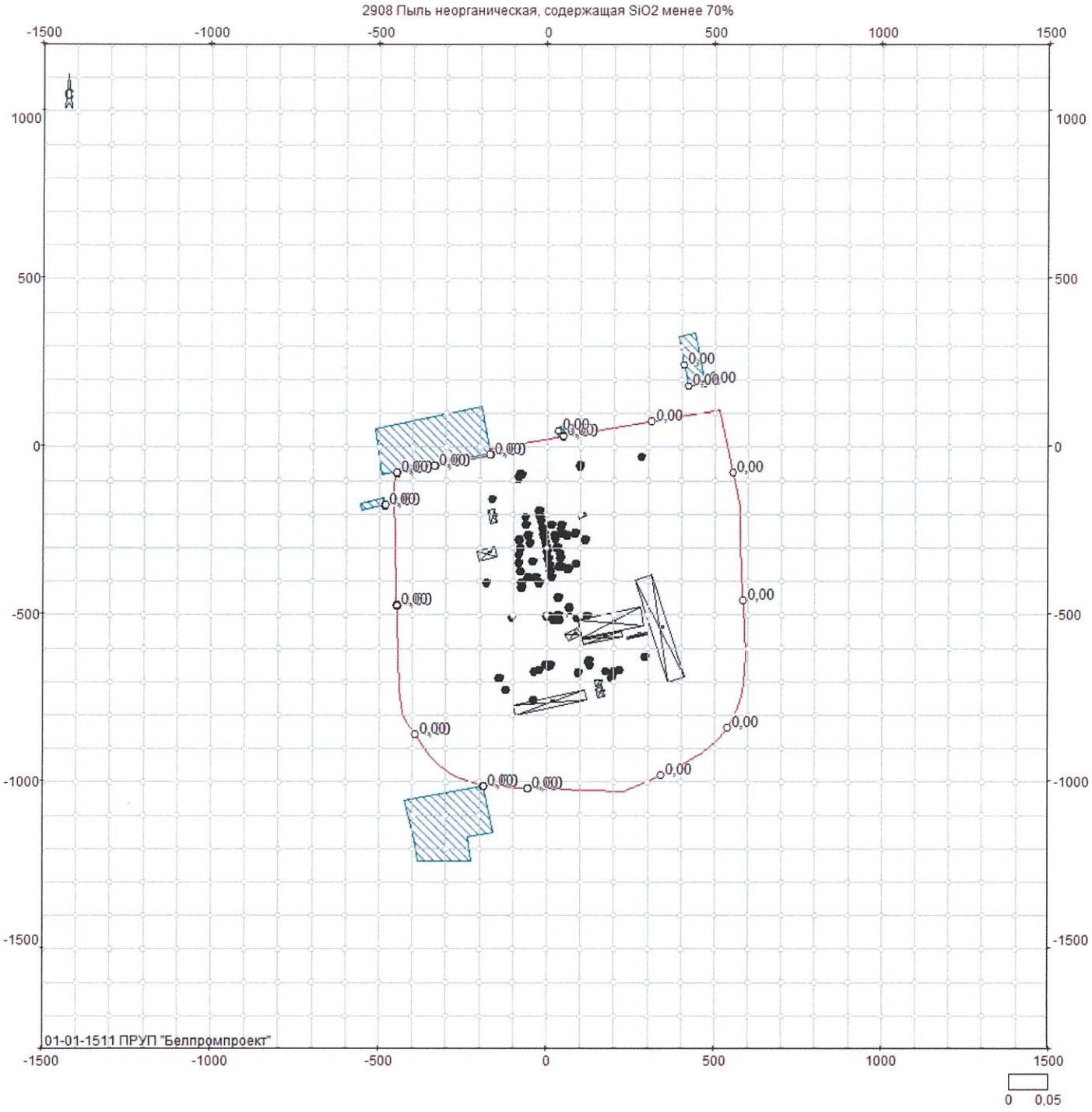
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



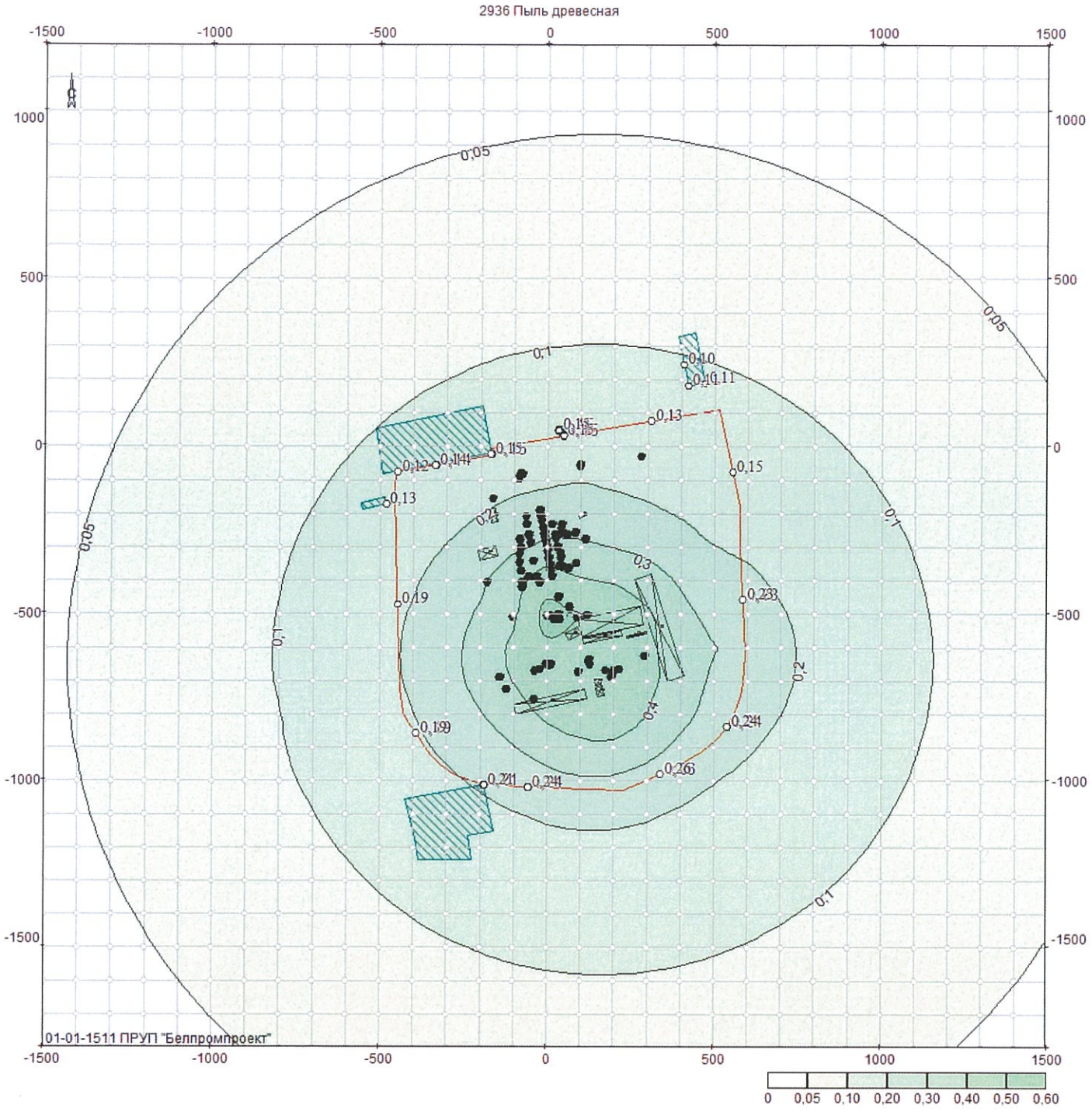
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



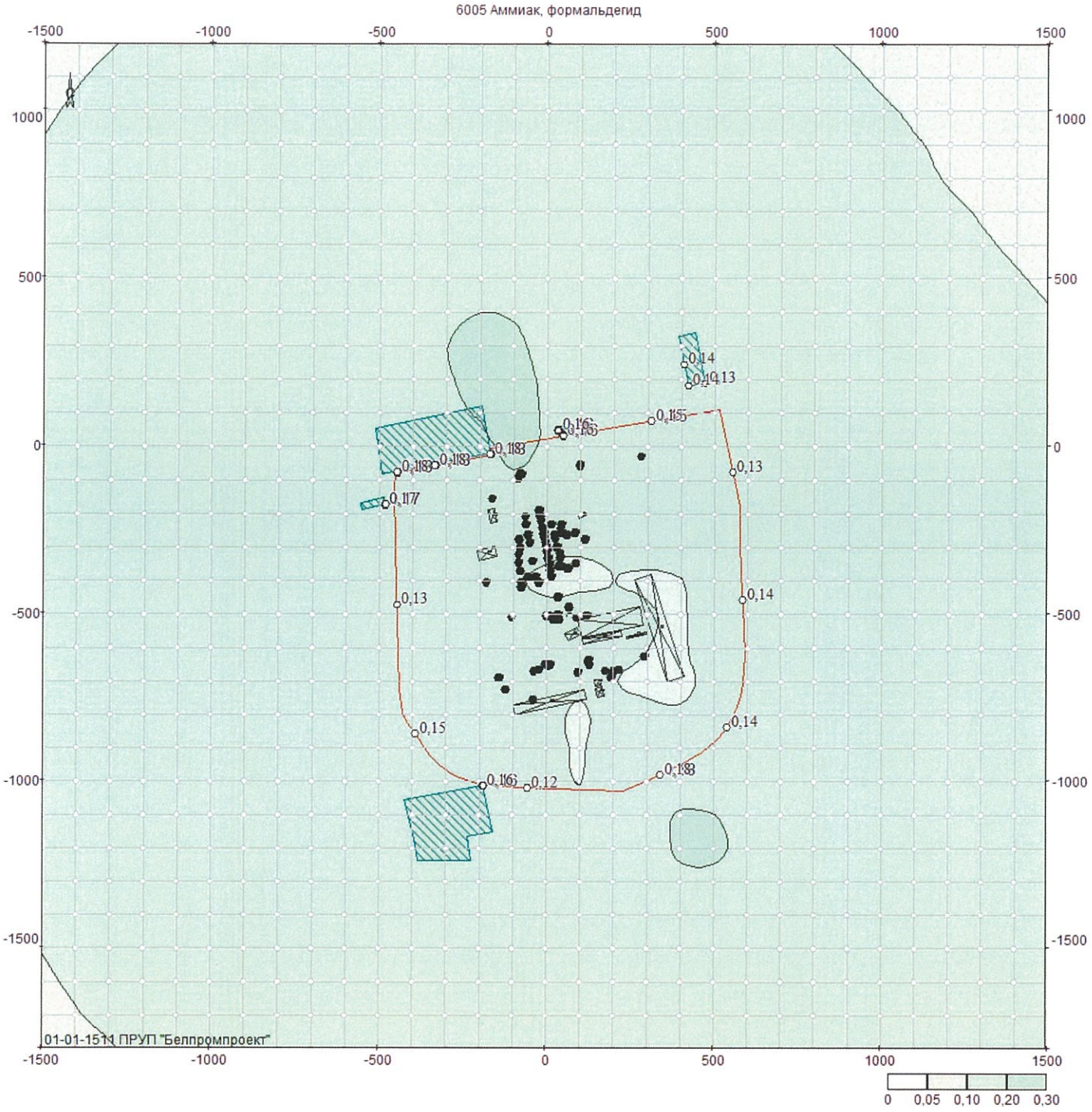
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



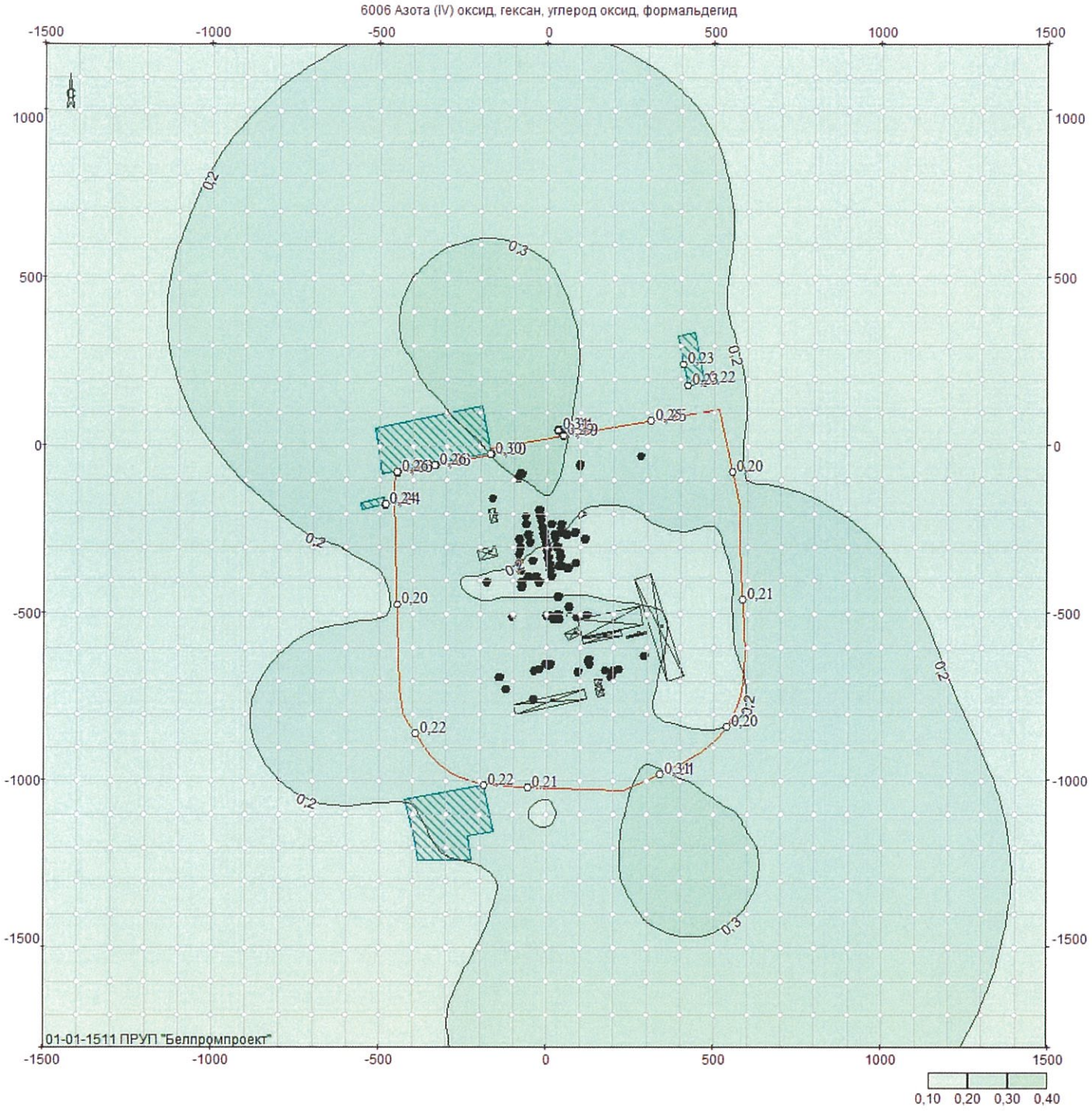
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

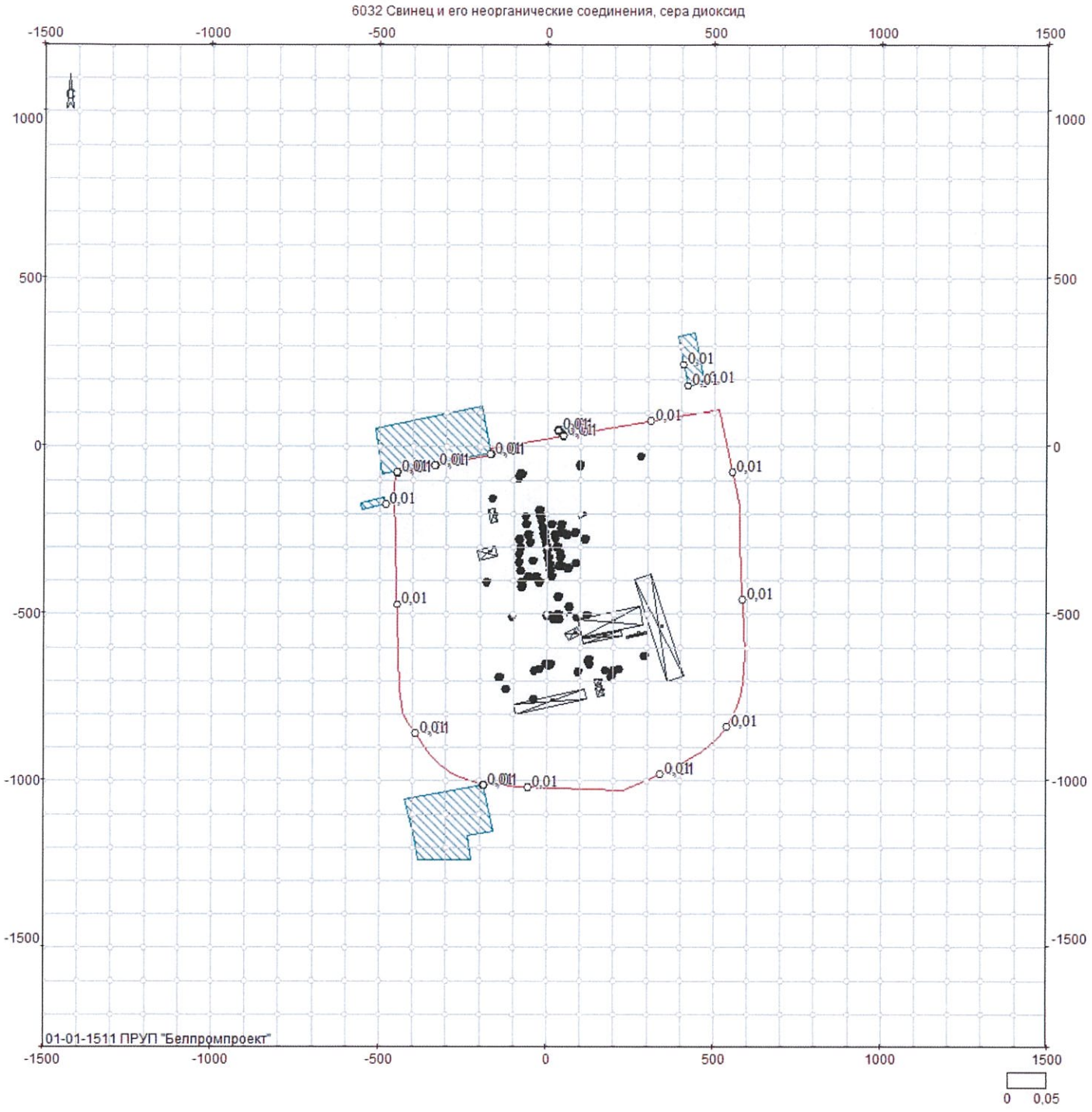


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

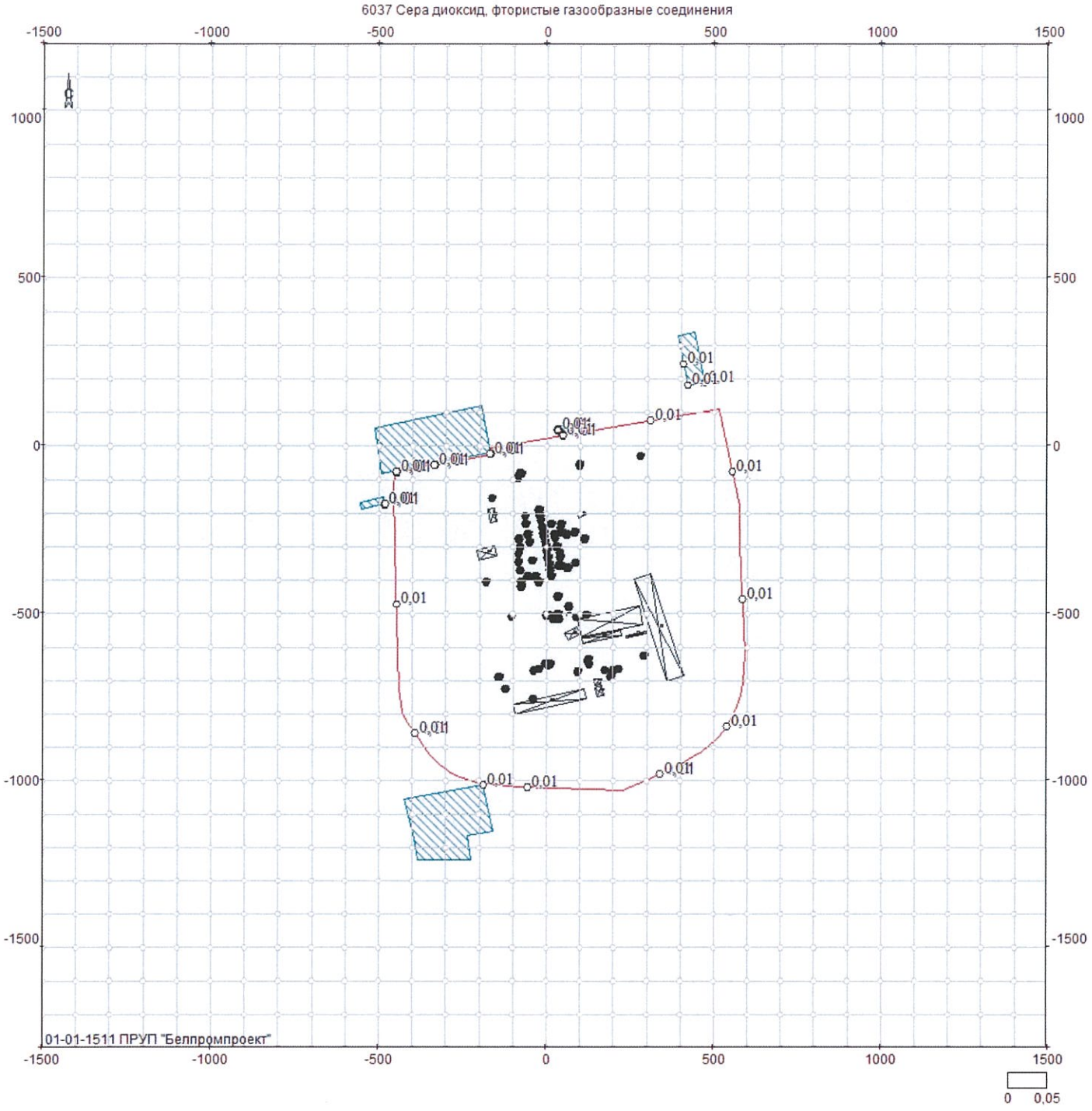


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

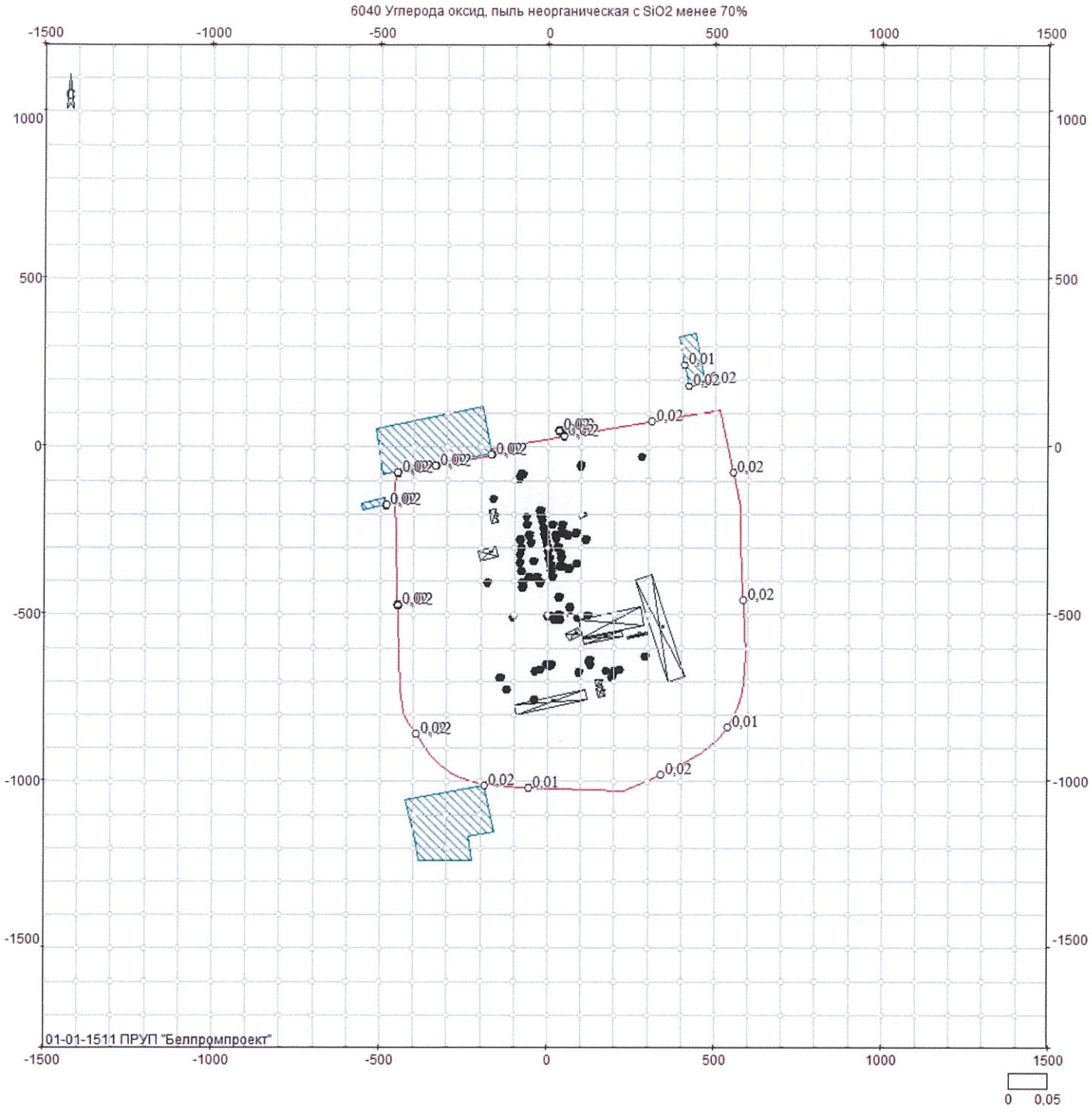


Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

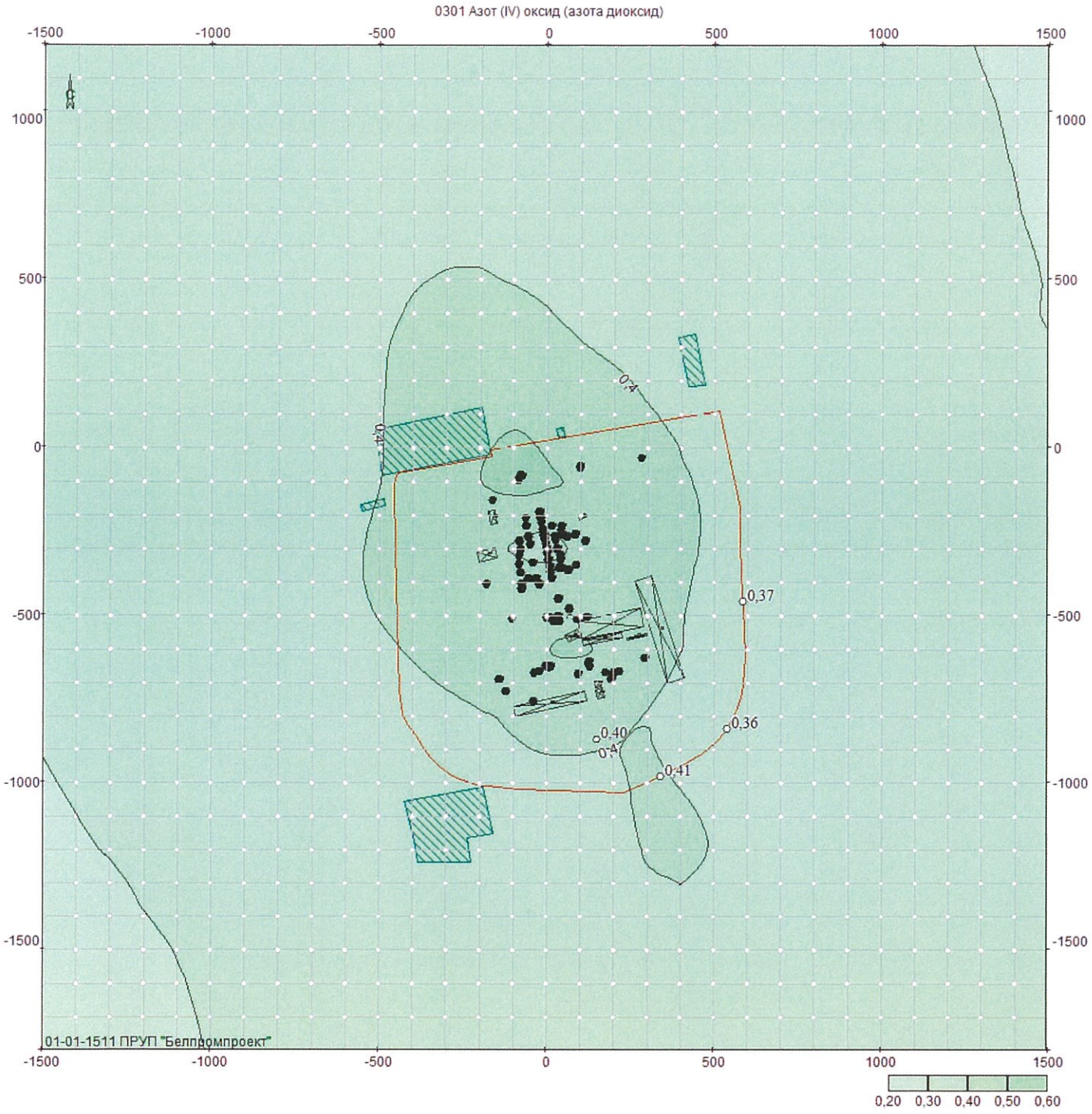
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



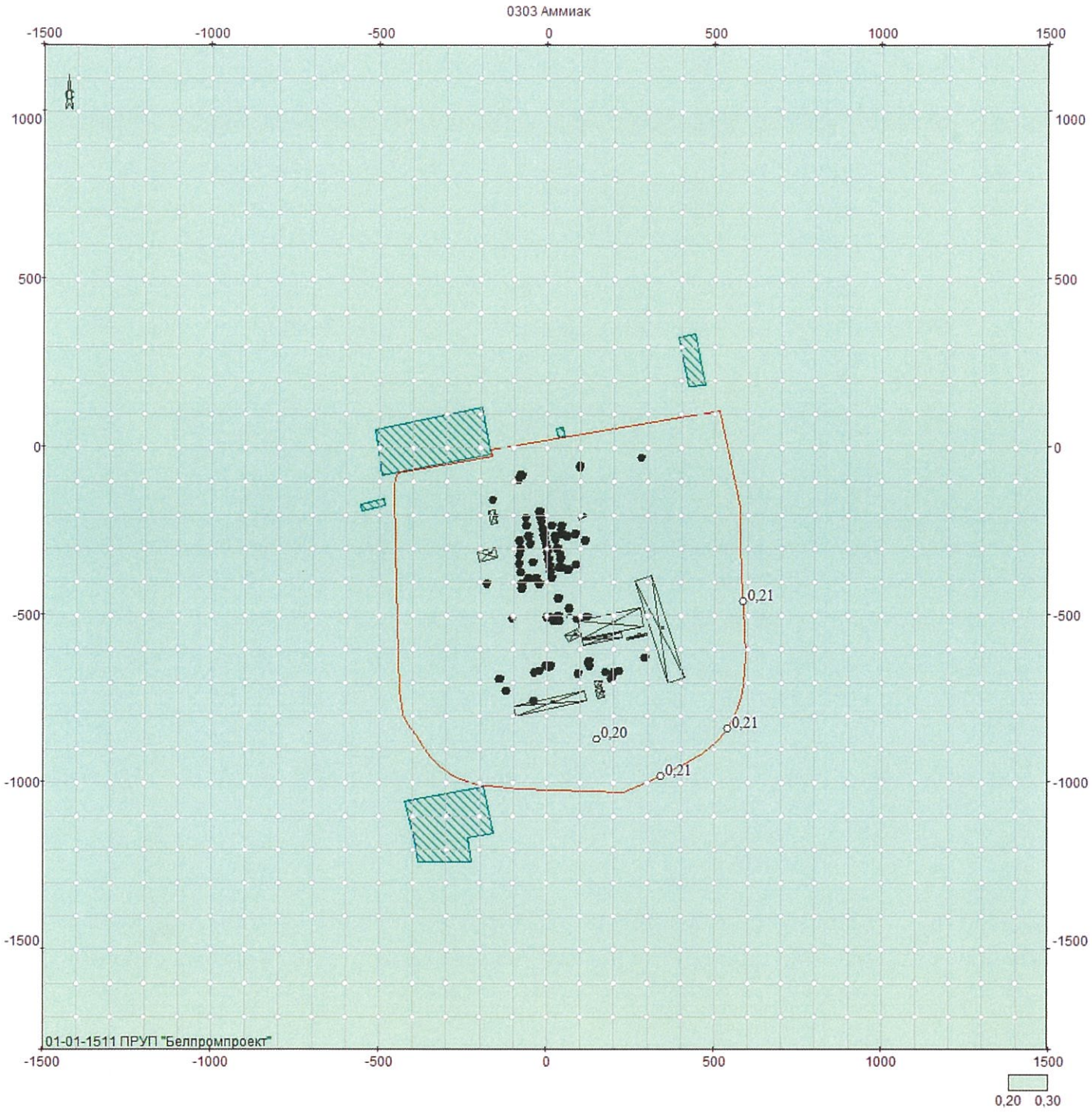
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по нормативам ЭБК

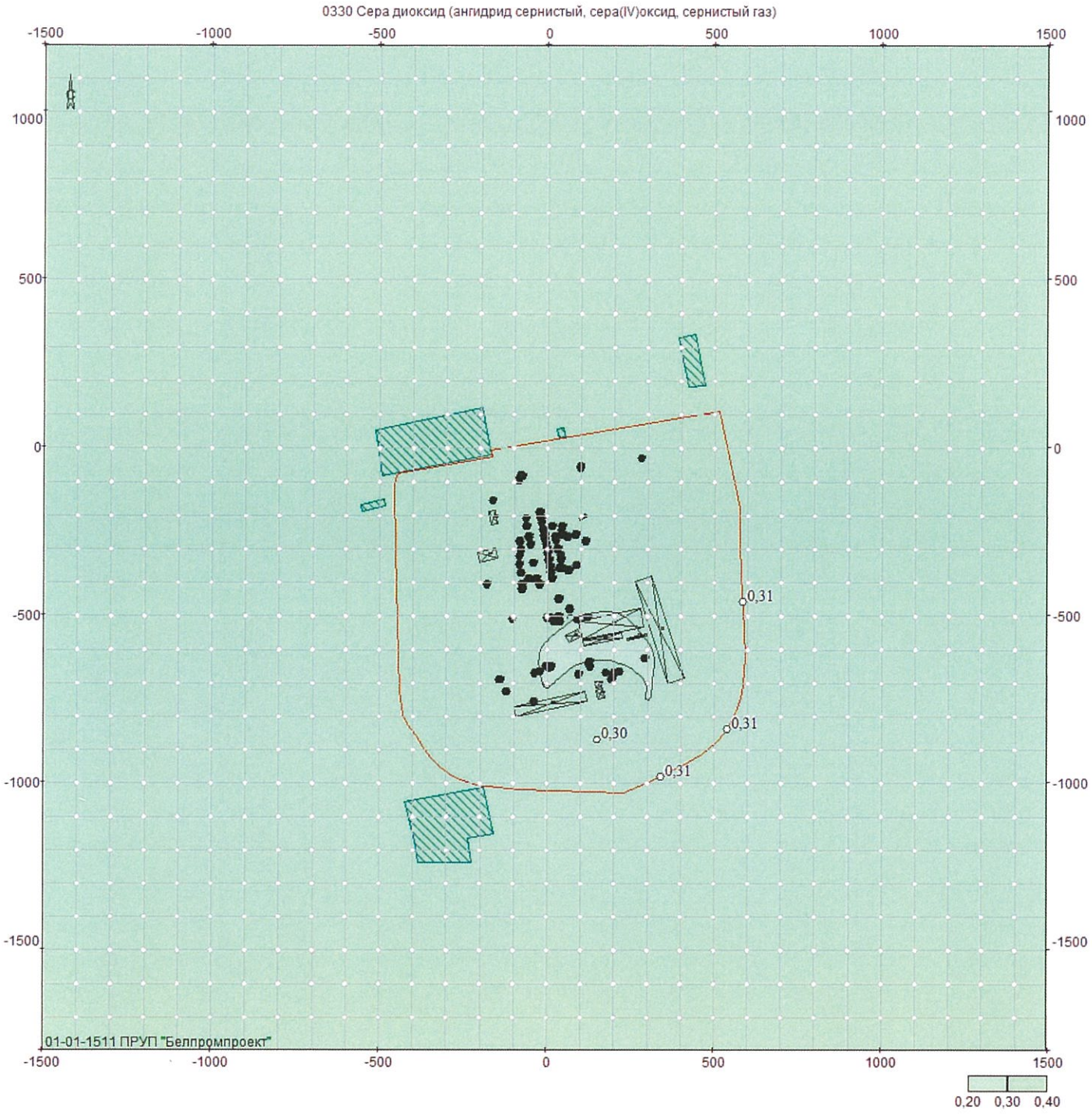
Холодный период



Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.4; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



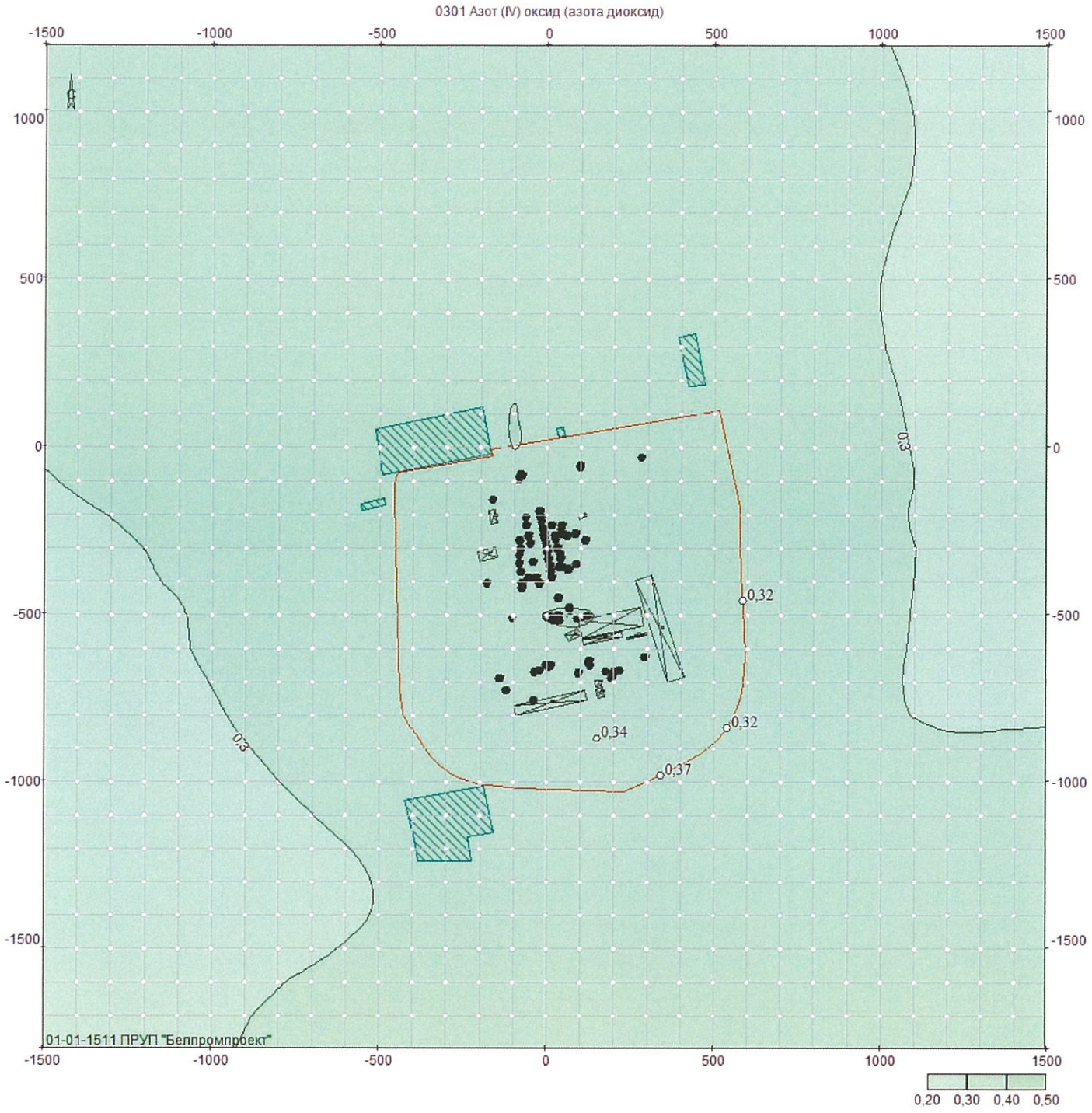
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.4; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



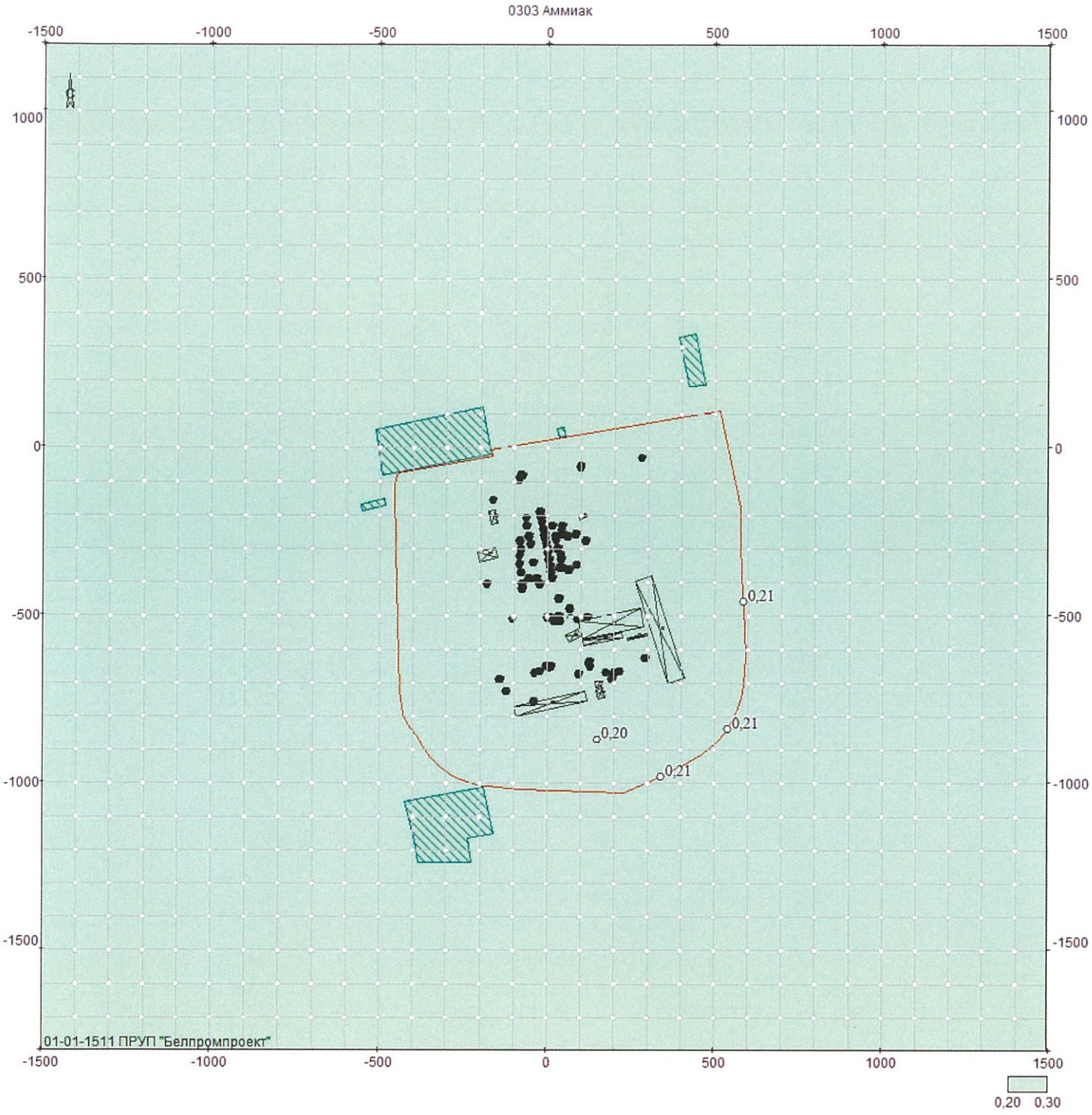
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.4; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по нормативам ЭБК

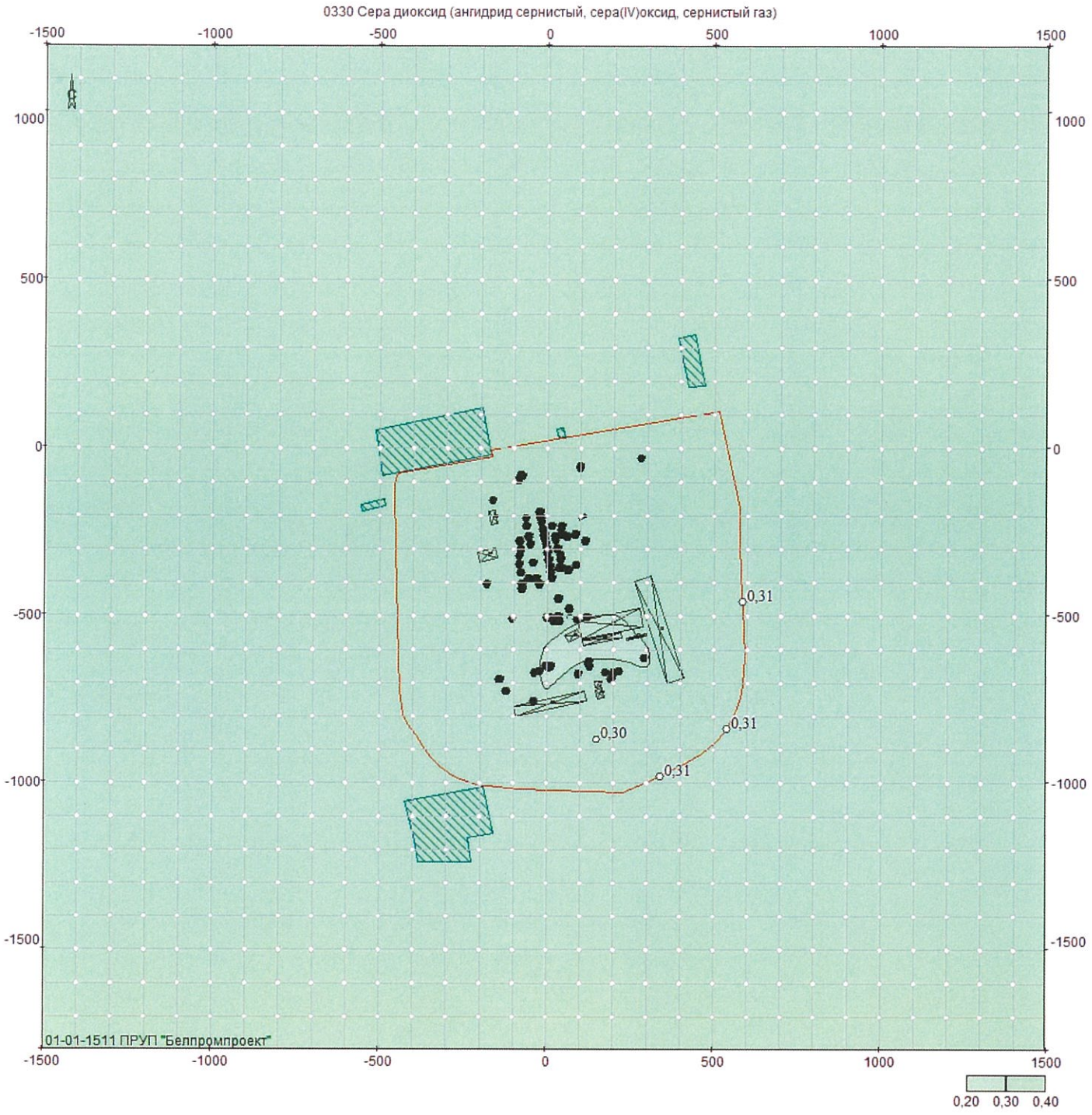
Теплый период



Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.5; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.5; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700



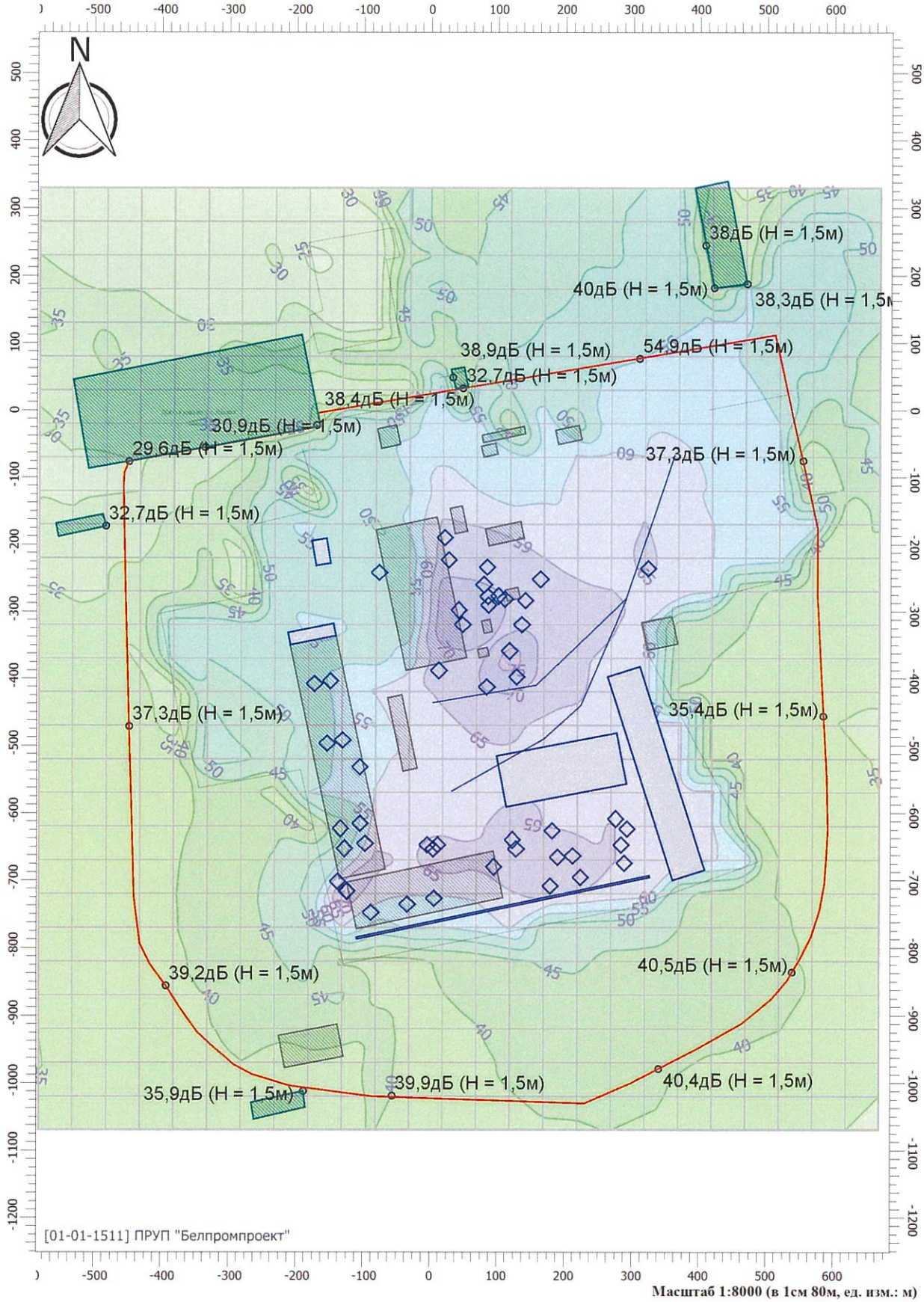
Объект: 122, ДСП-600 ОАО "Ивацевичдрев"; вар.исх.д. 3; вар.расч.5; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:16700

Приложение 3

Графические результаты расчета шумового воздействия

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

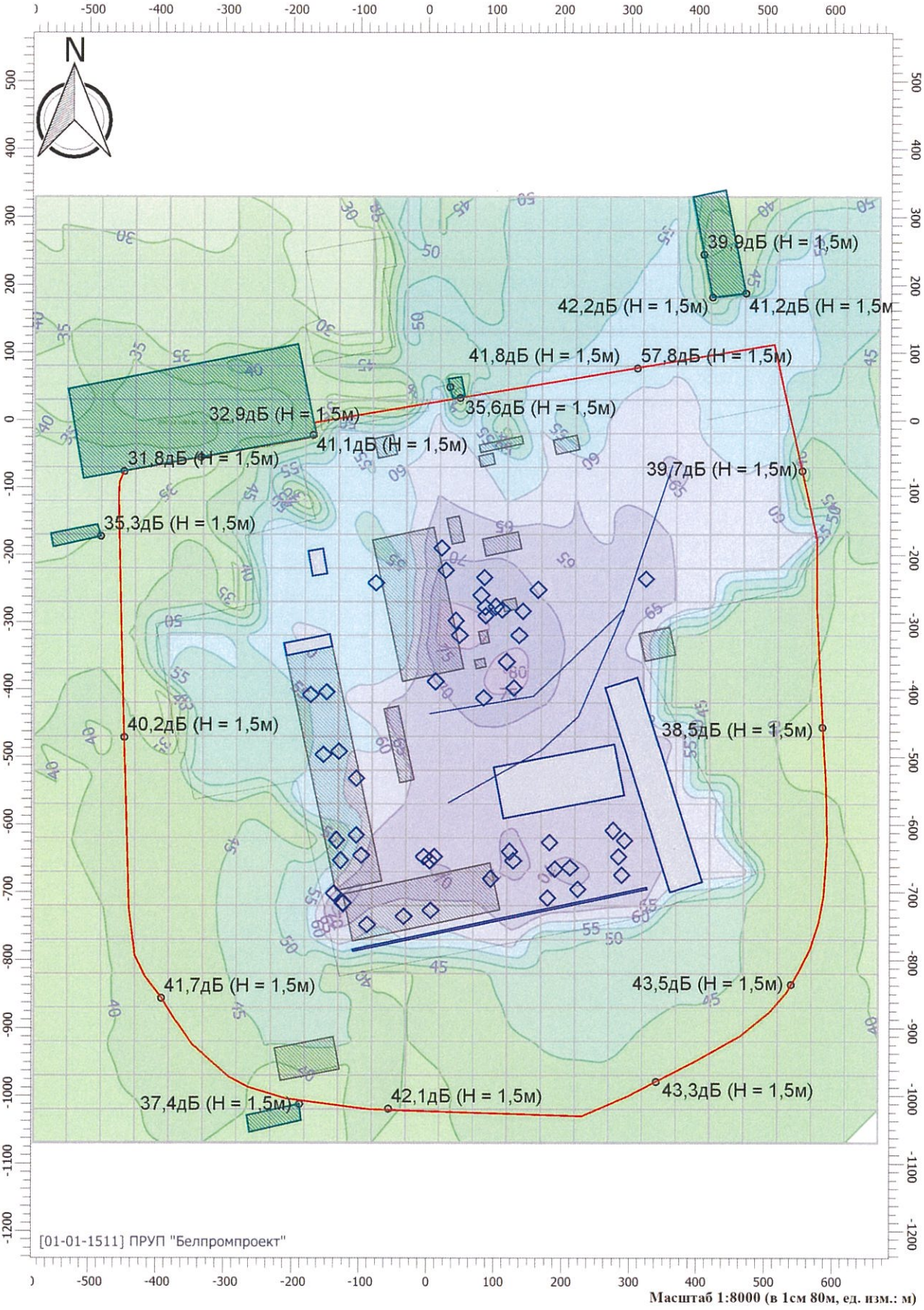
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

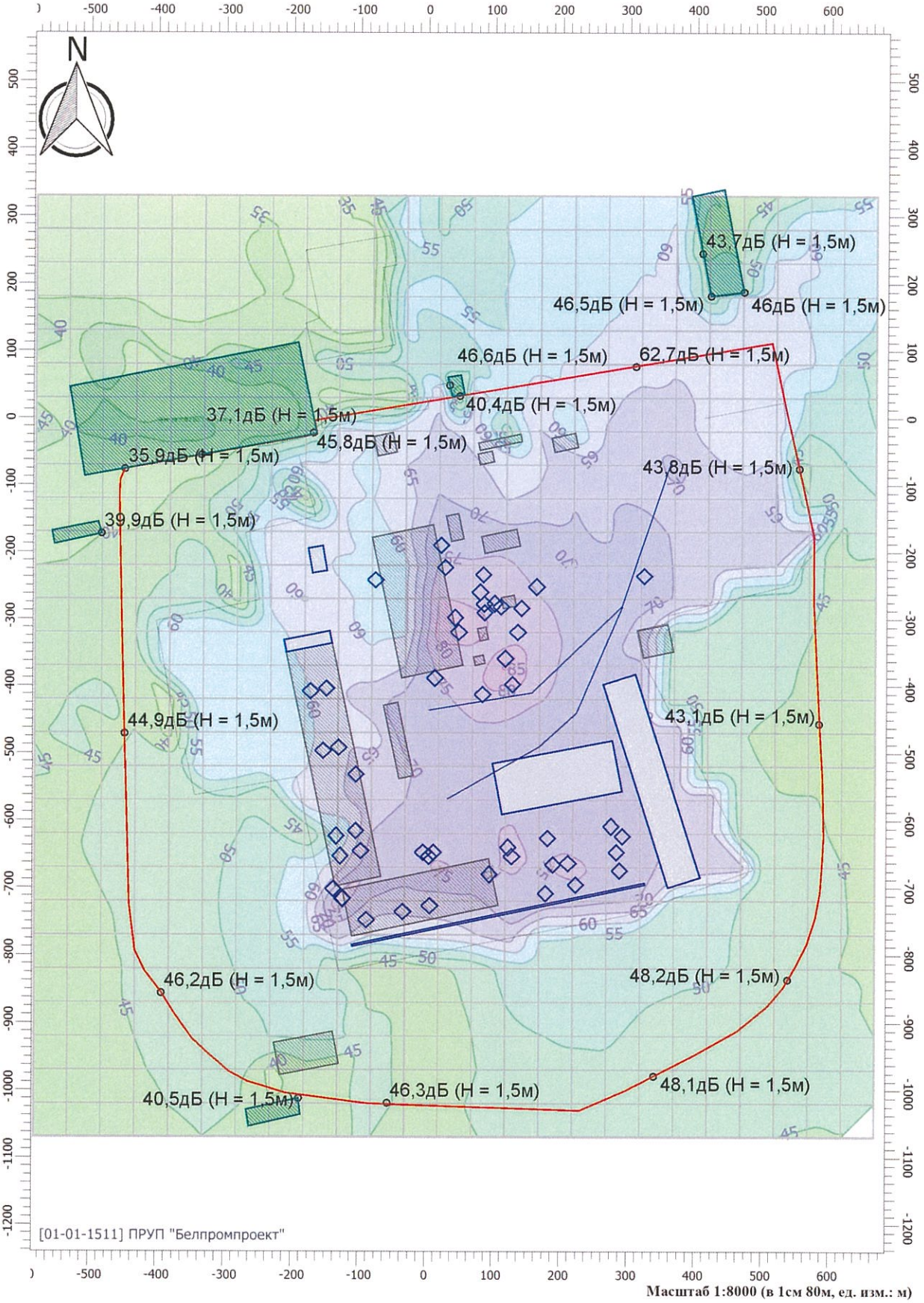
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

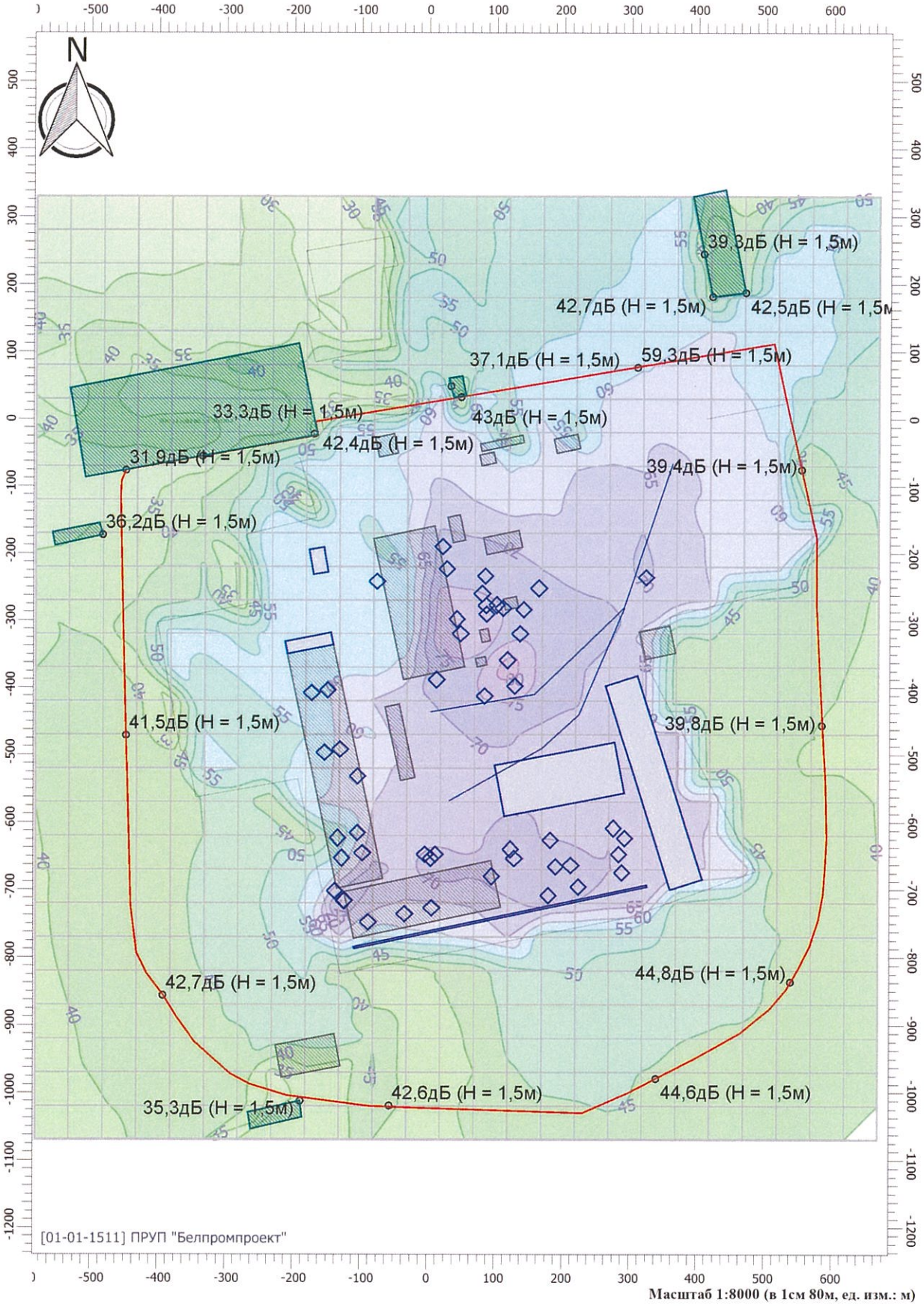
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

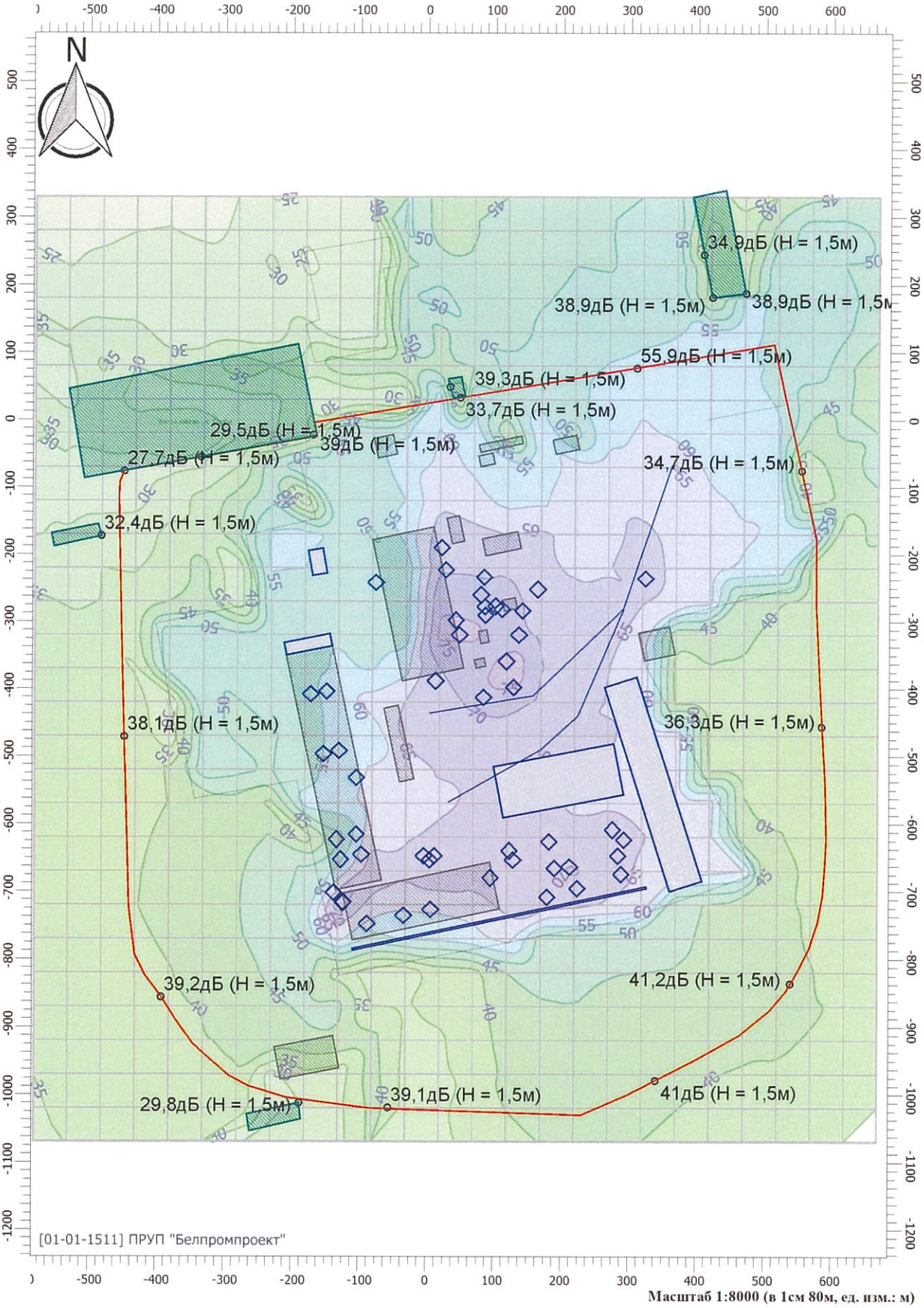
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

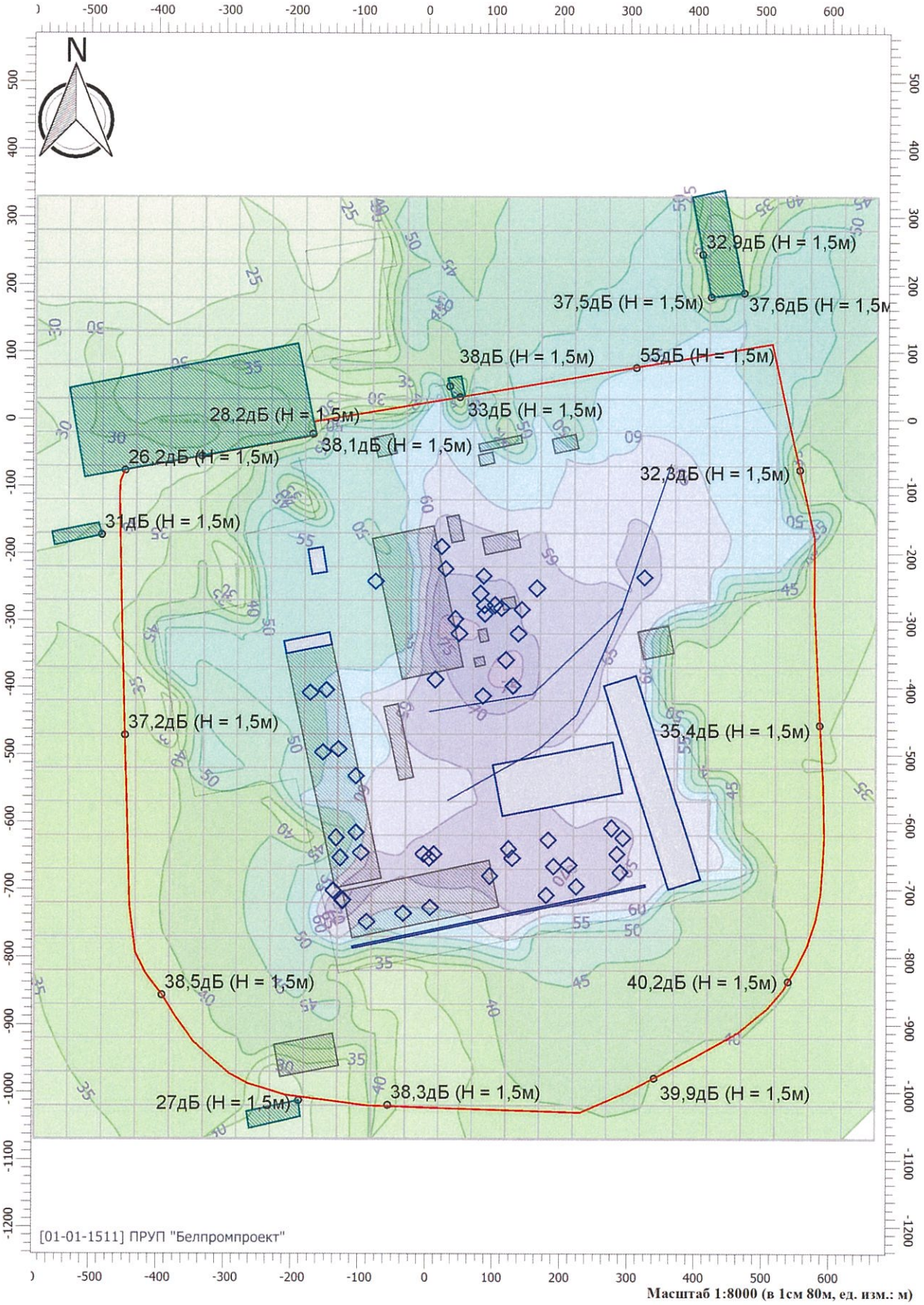
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

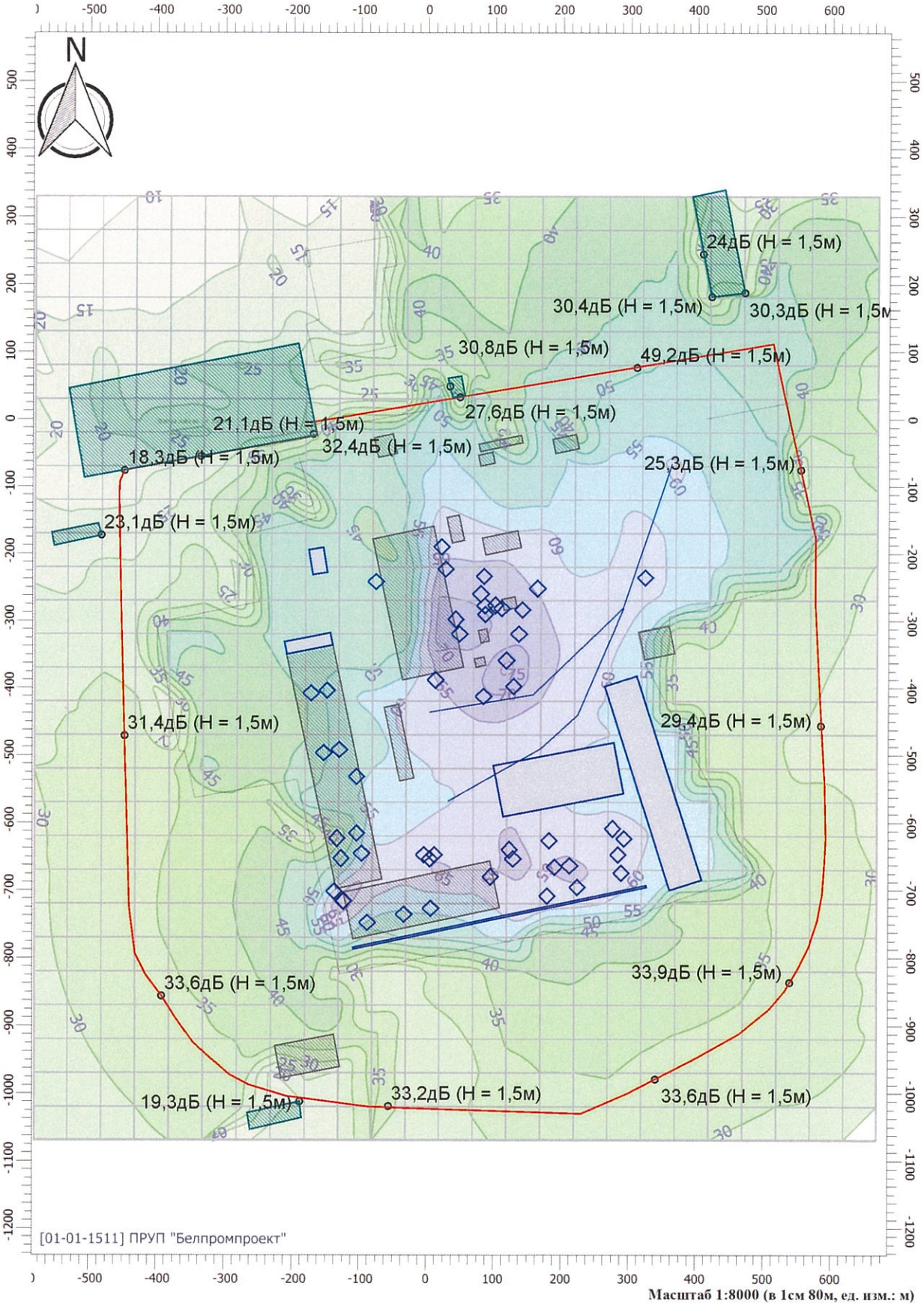
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

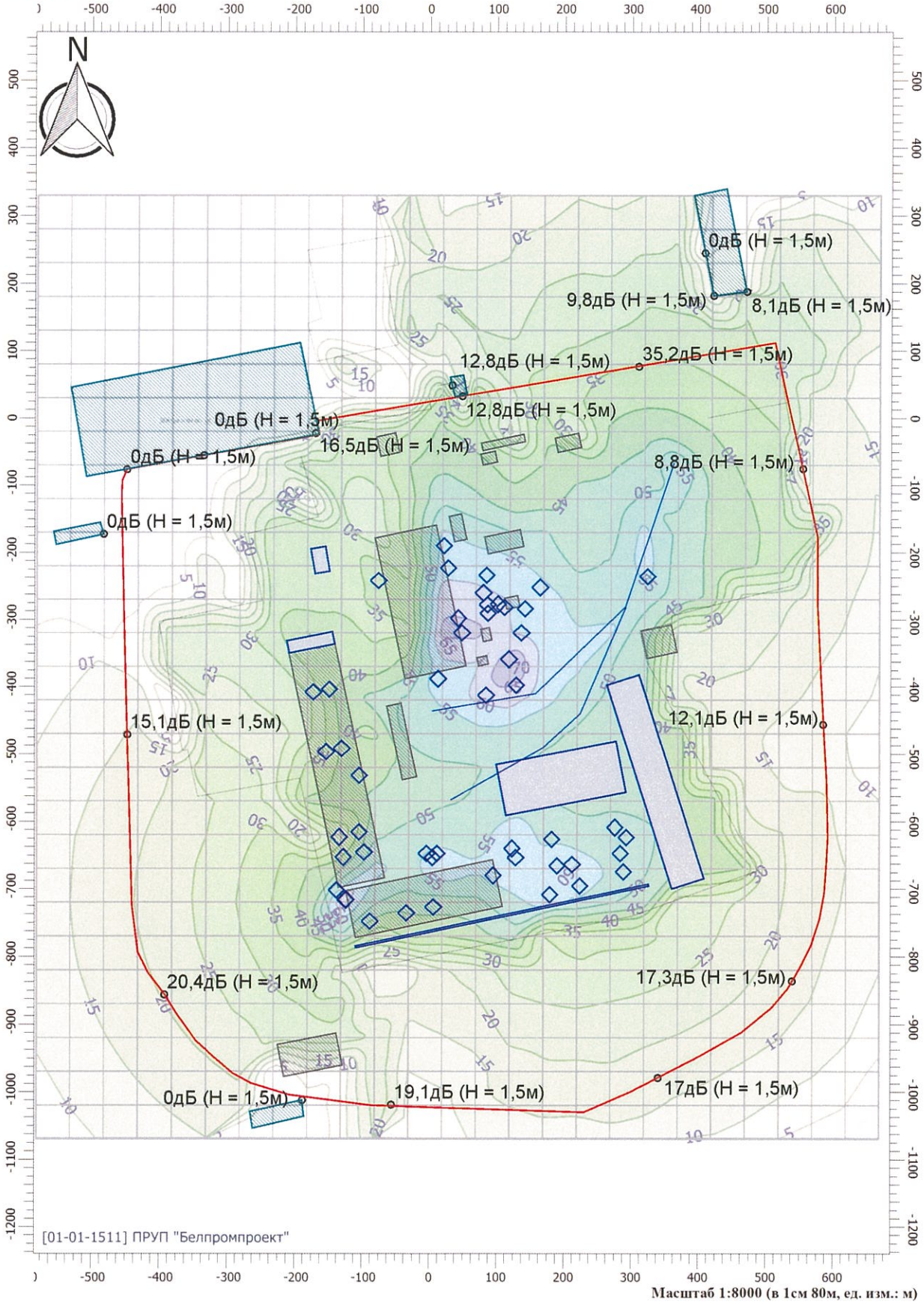
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

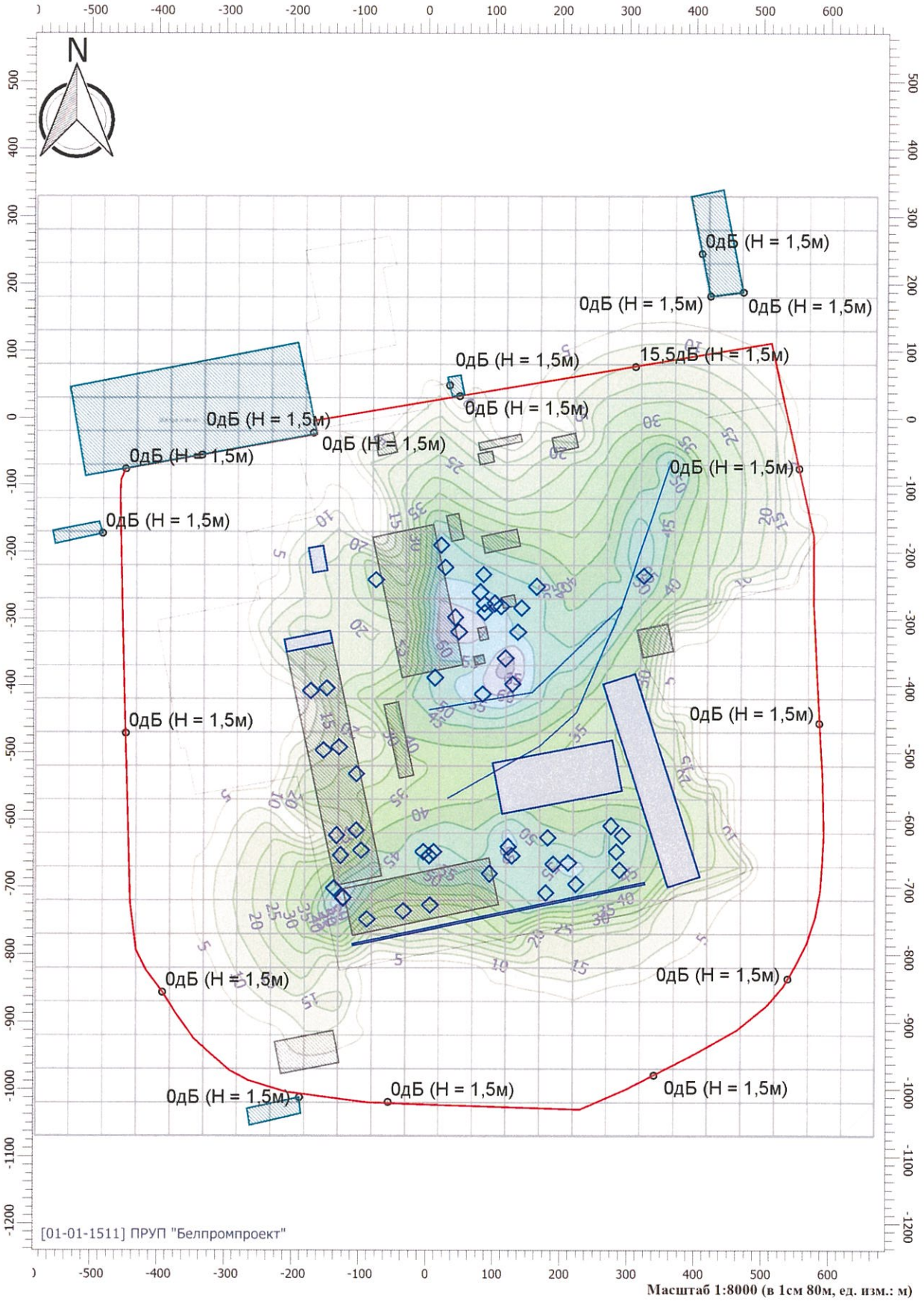
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

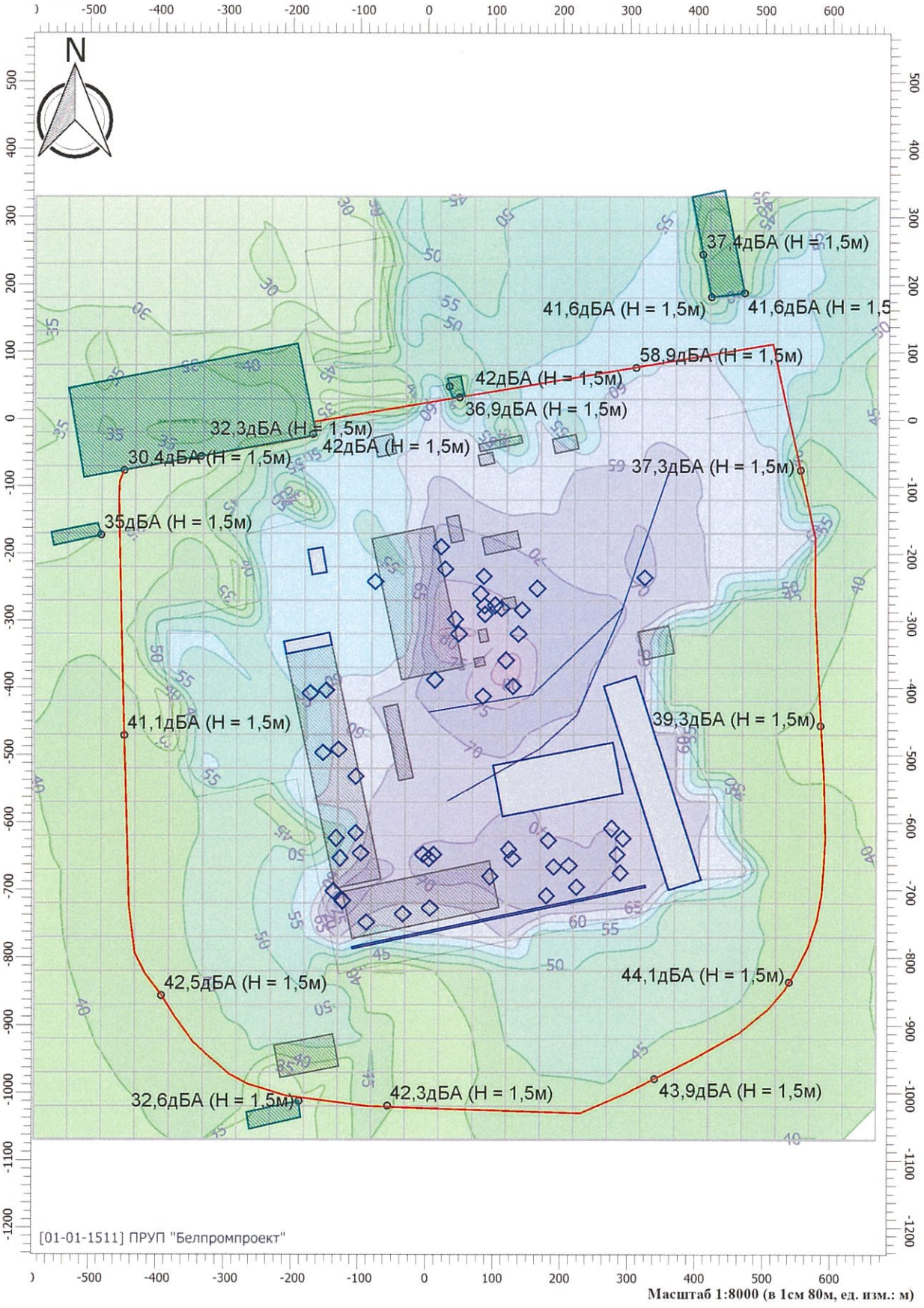
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

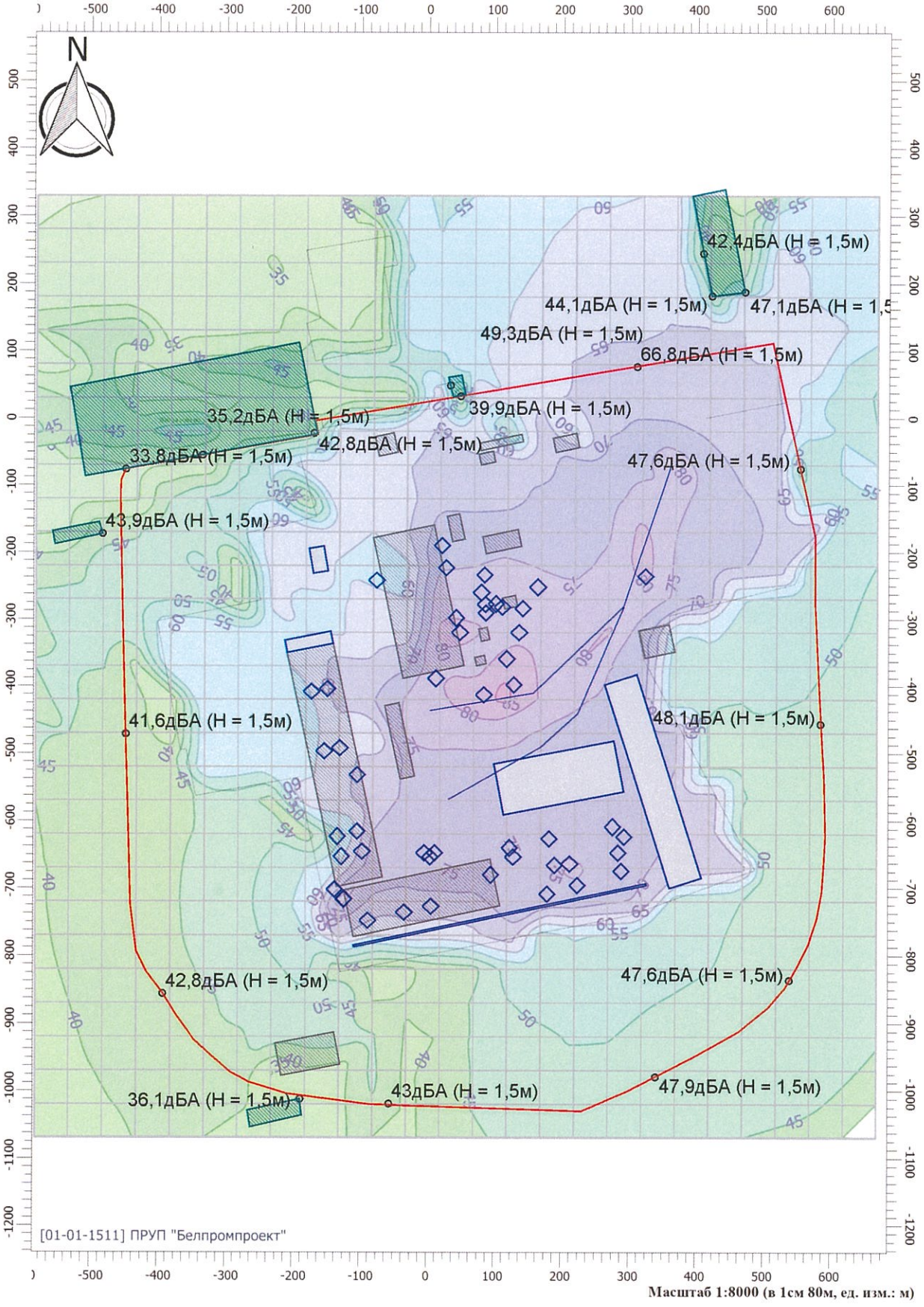
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

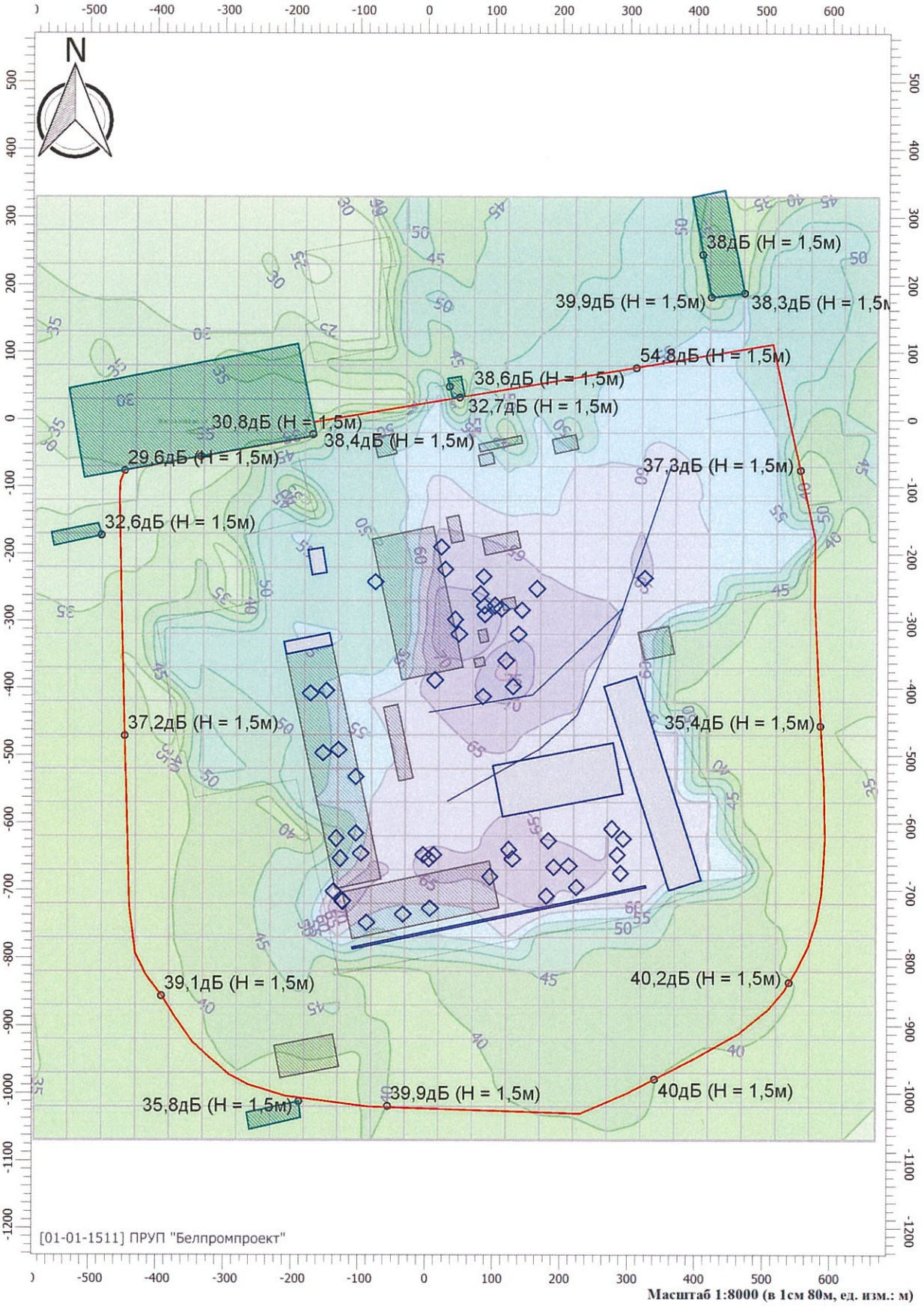
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета на день
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

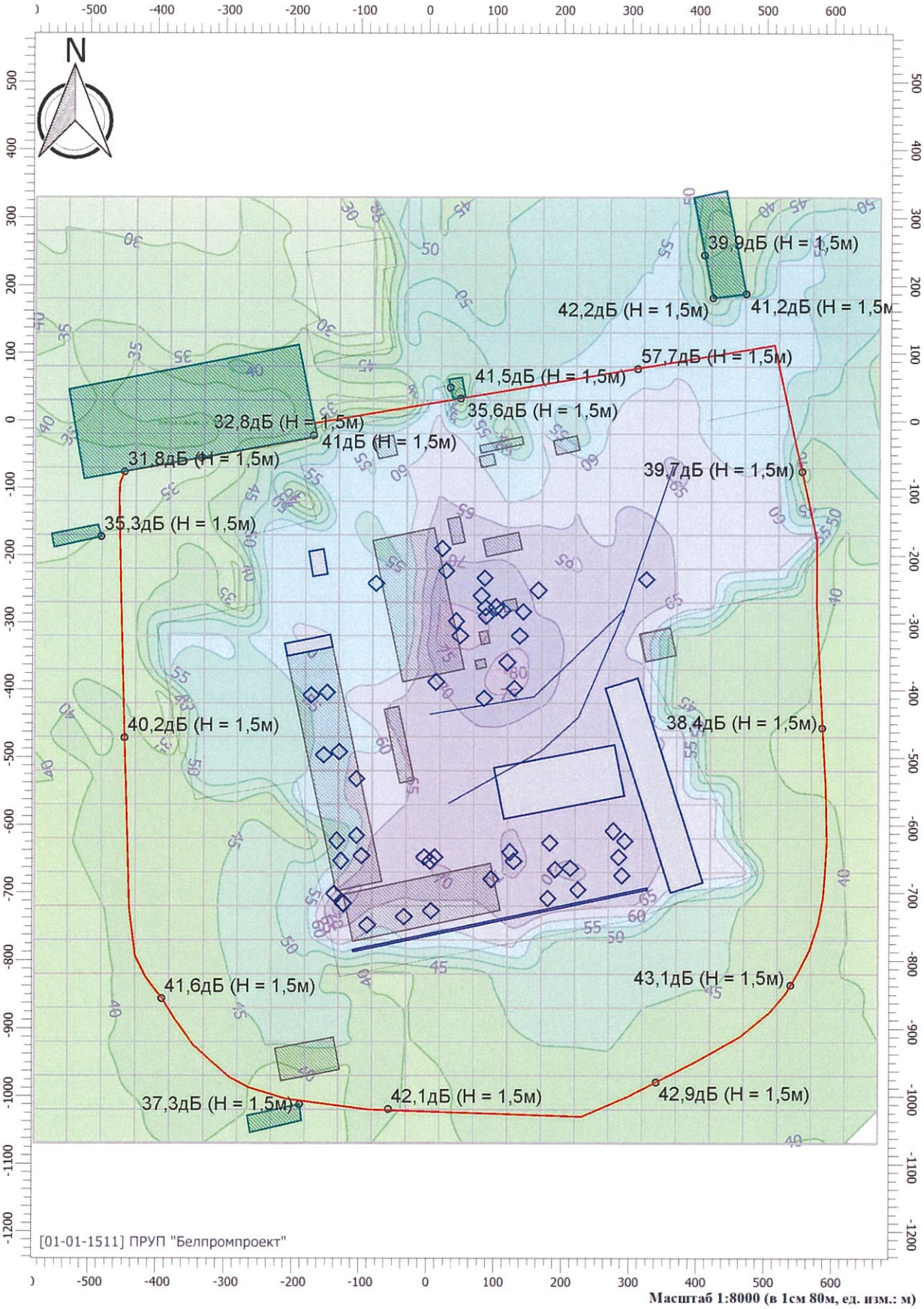
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

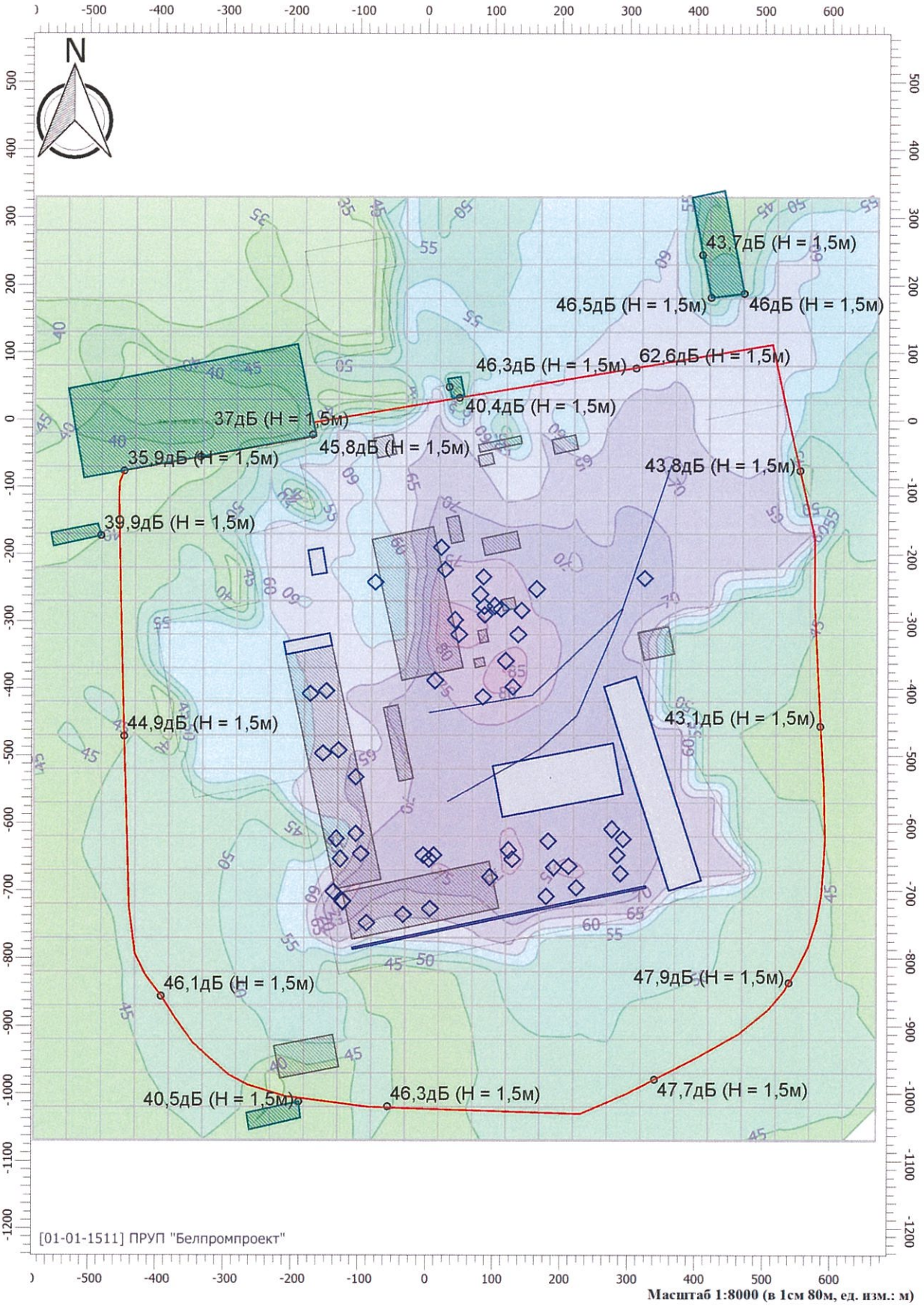
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

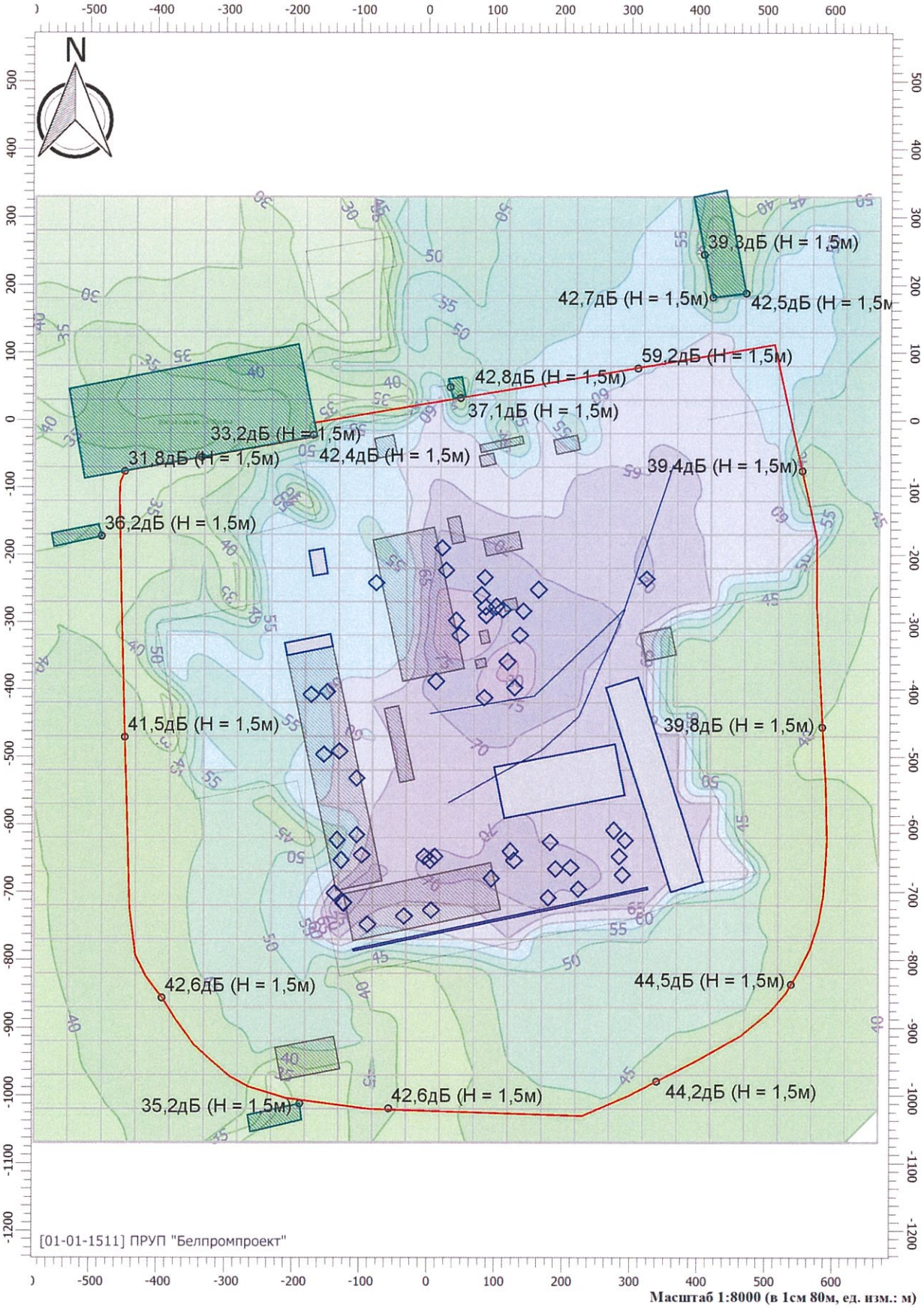
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

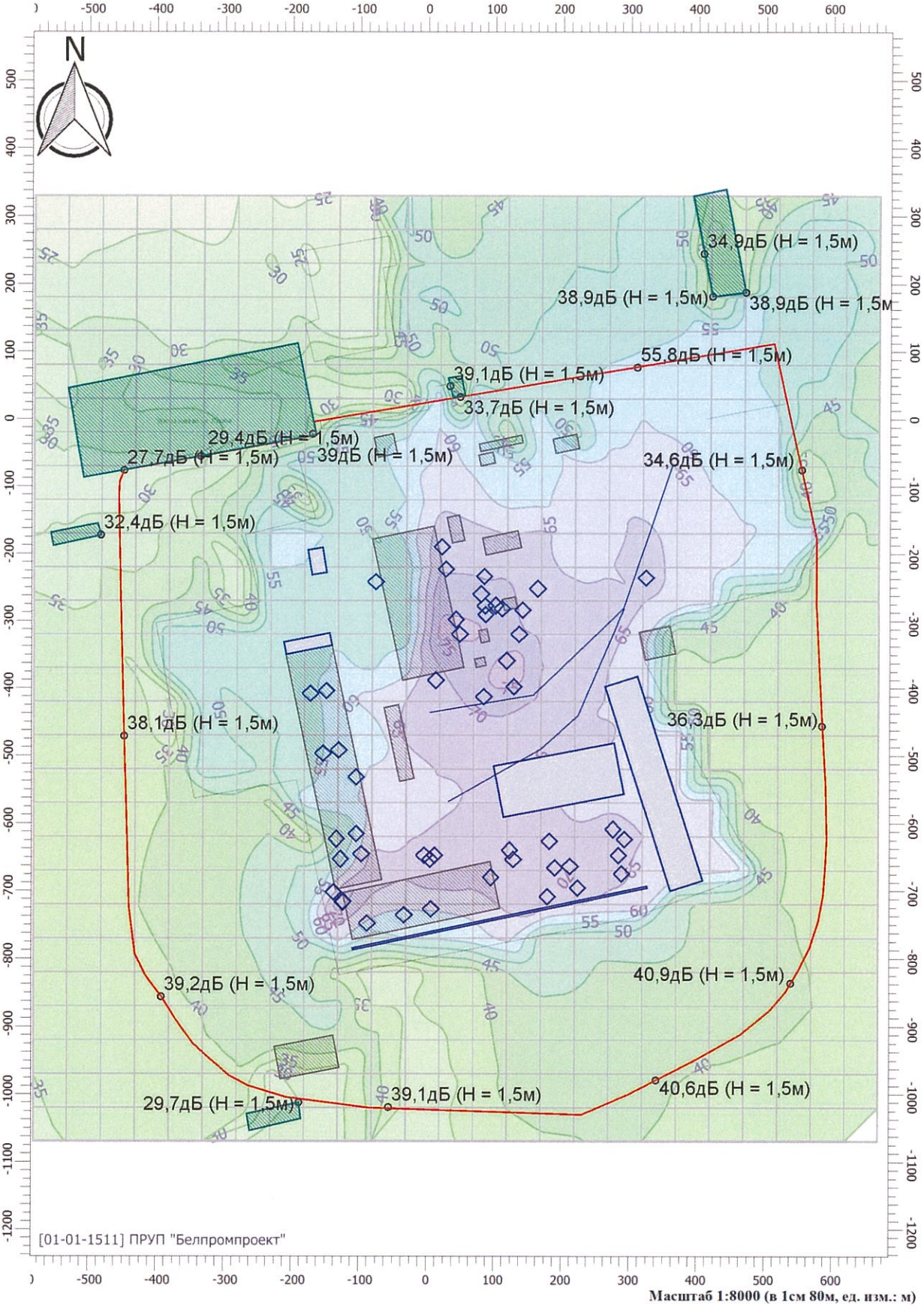
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

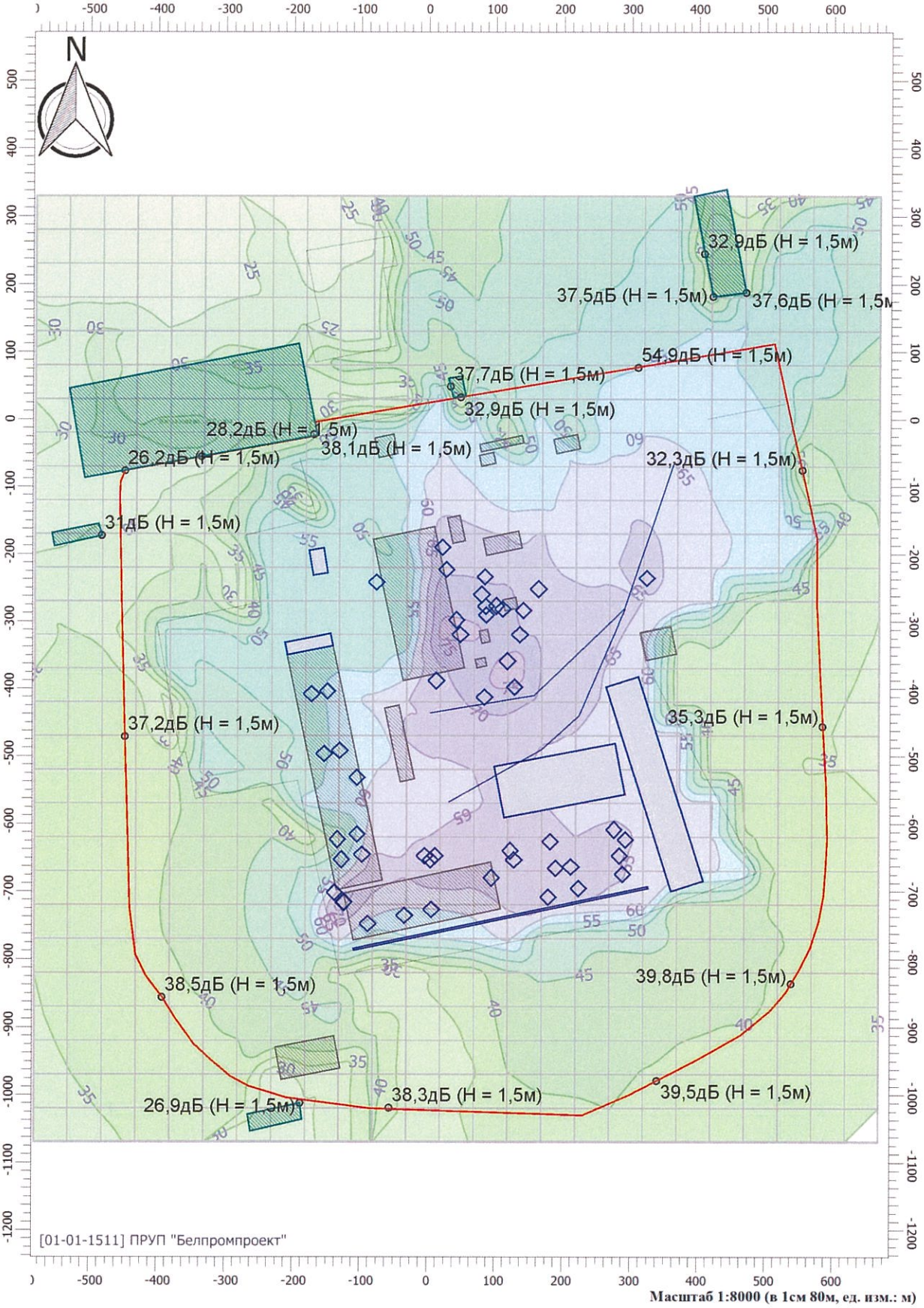
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

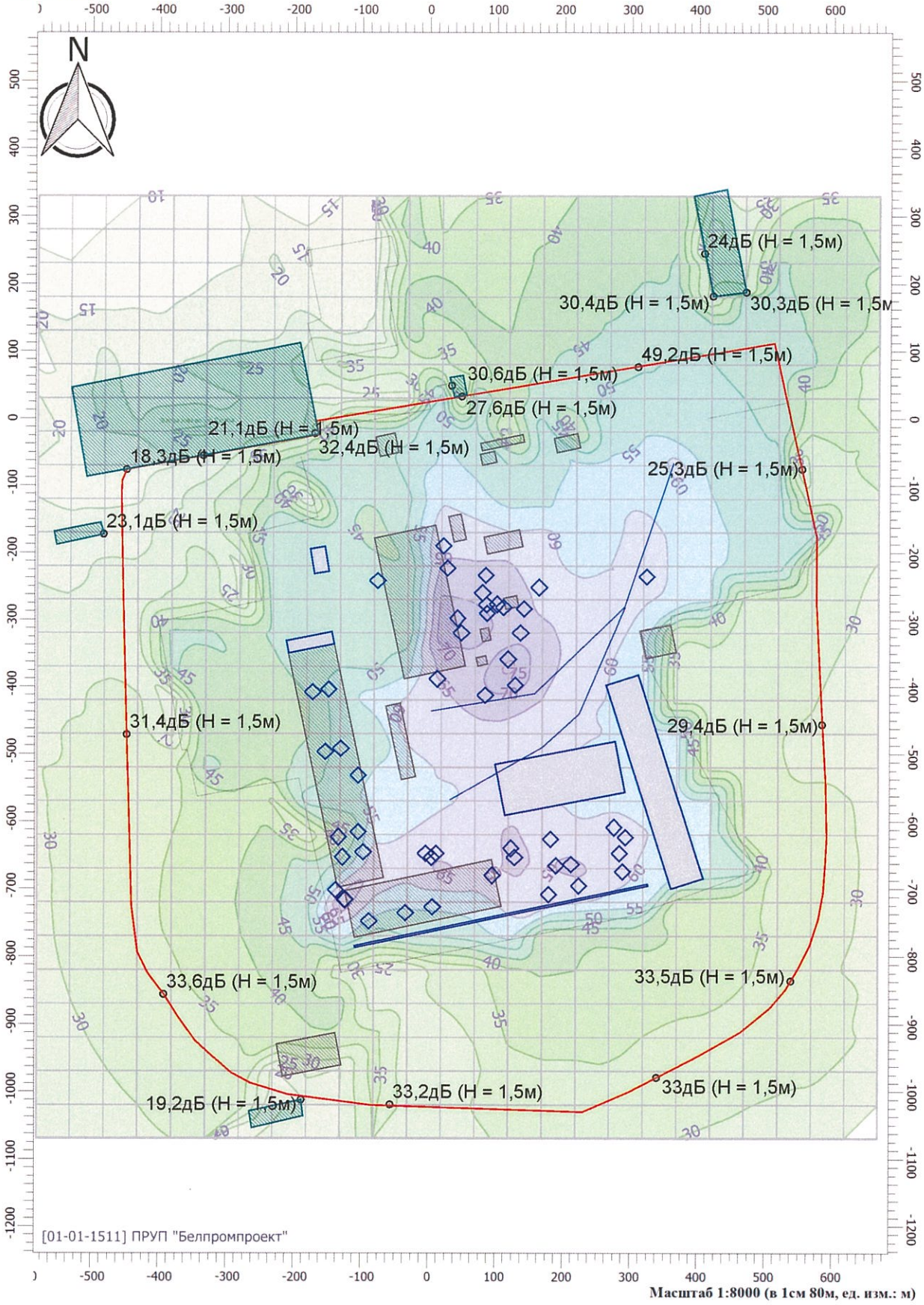
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

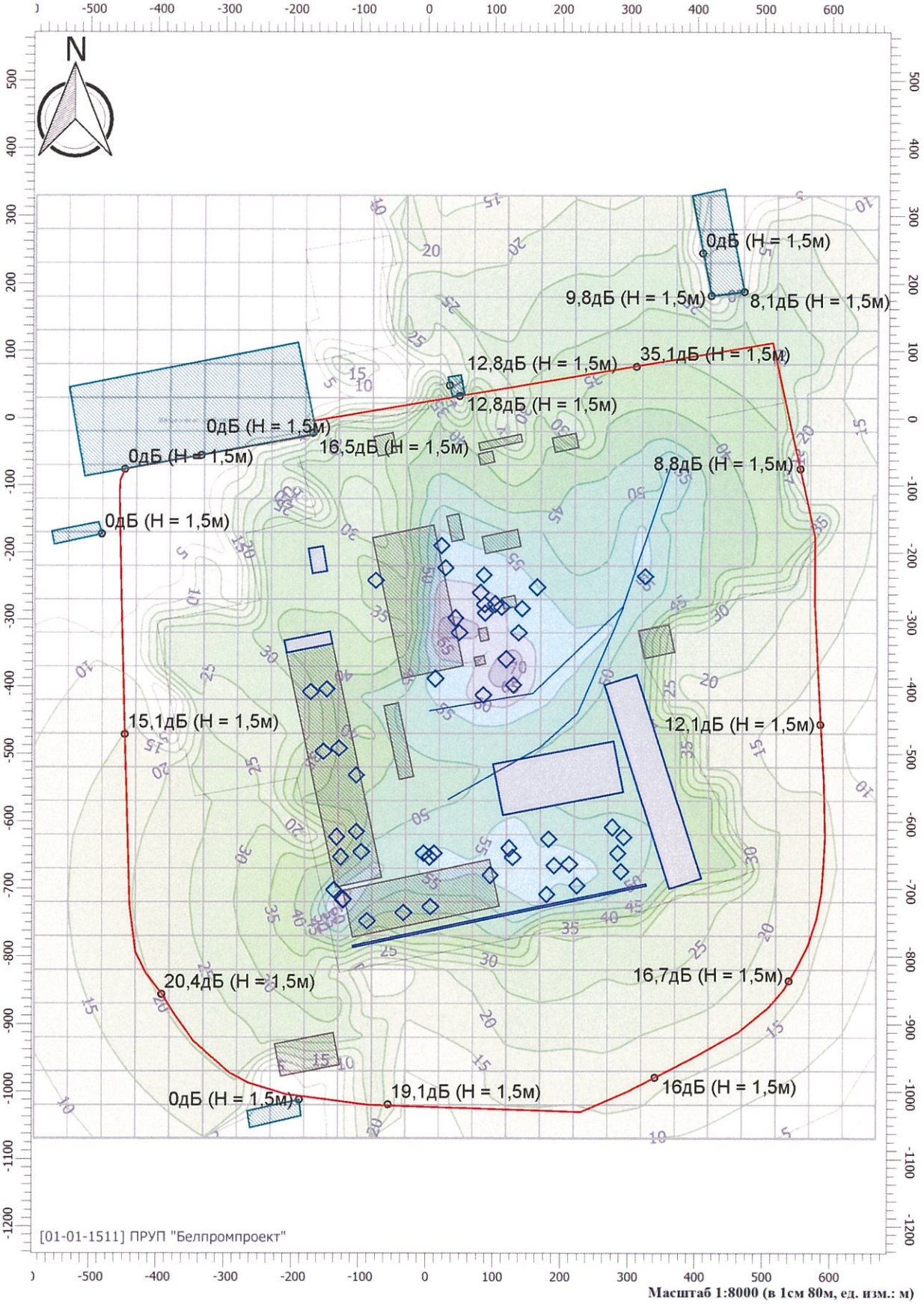
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

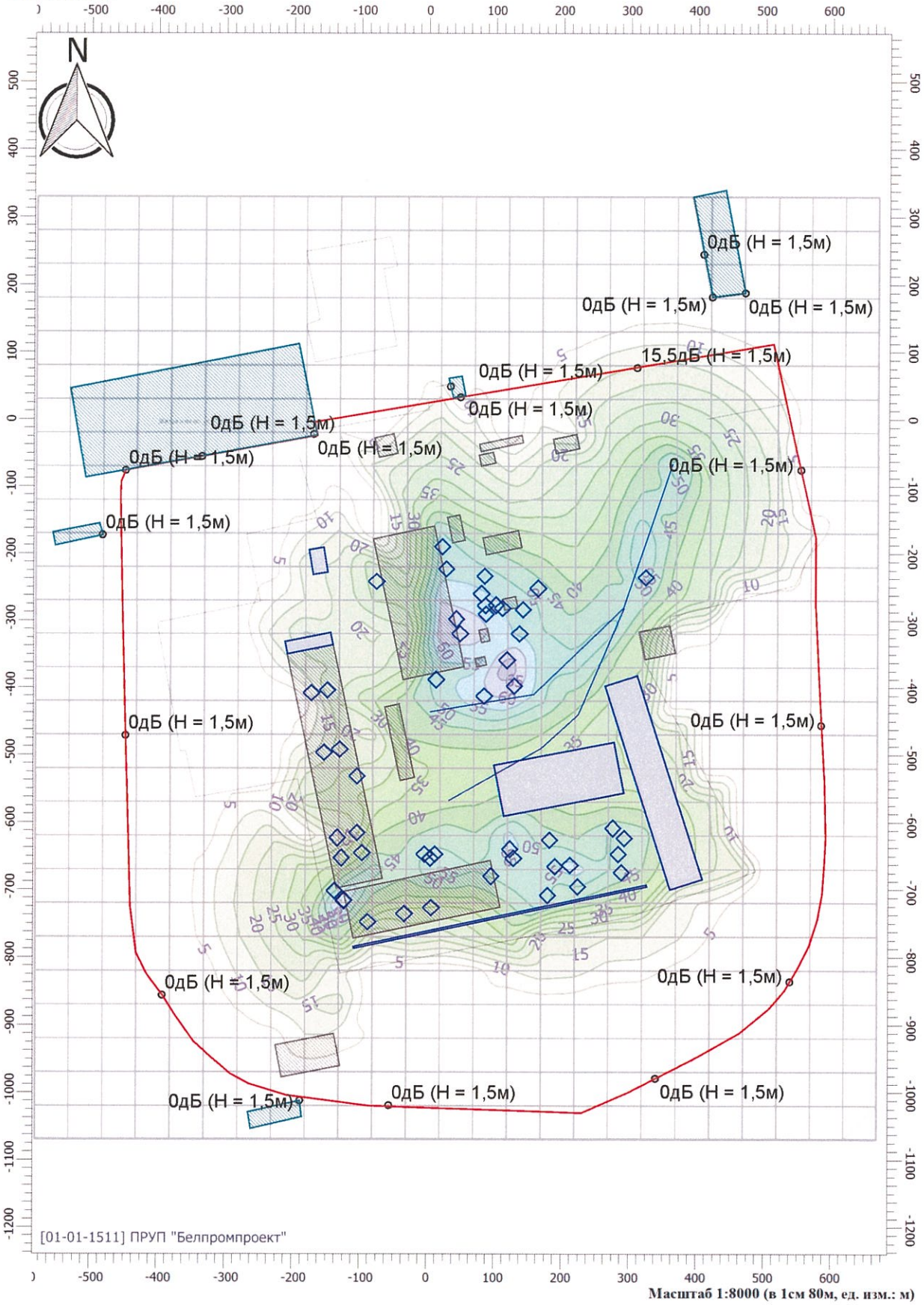
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

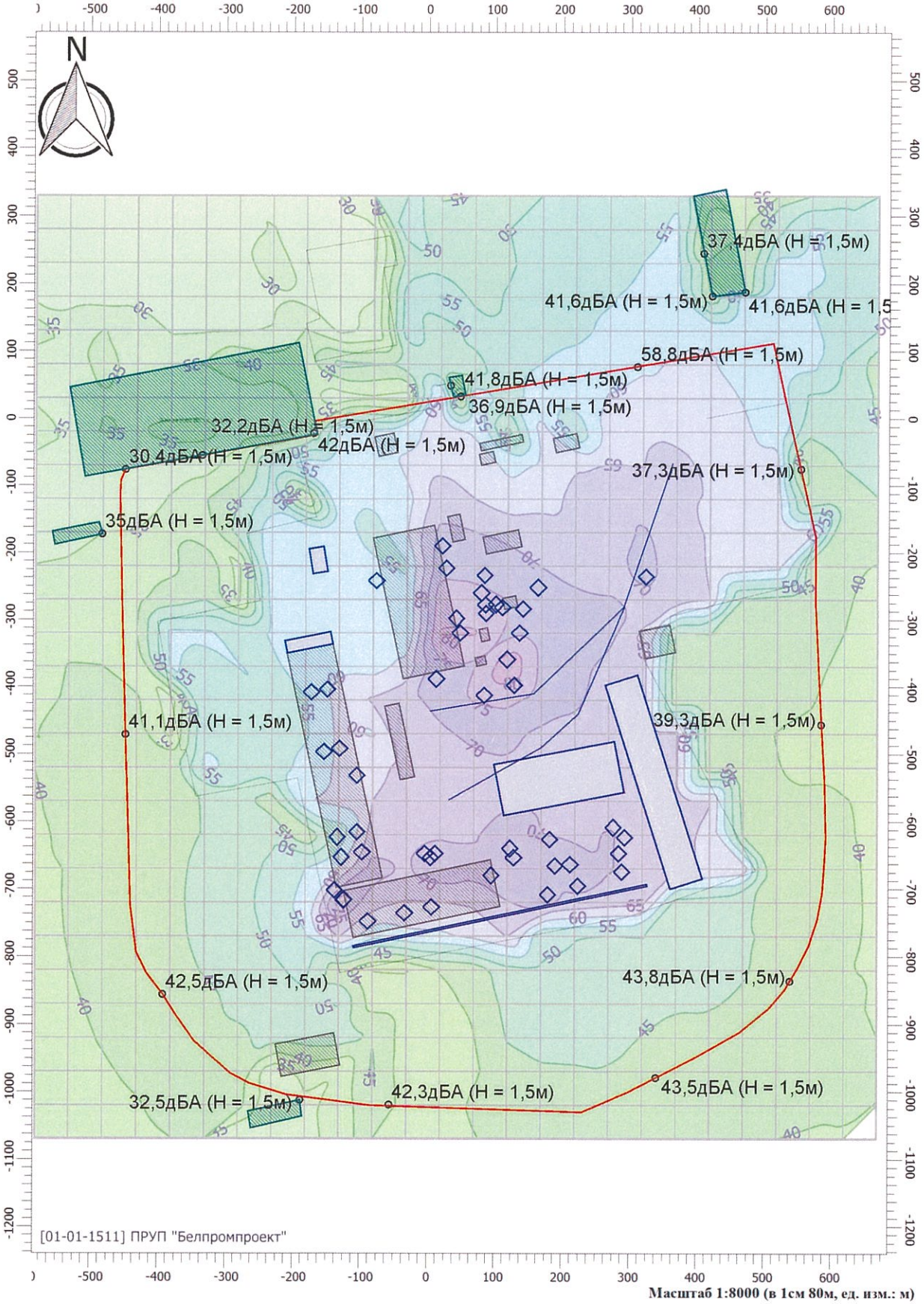
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

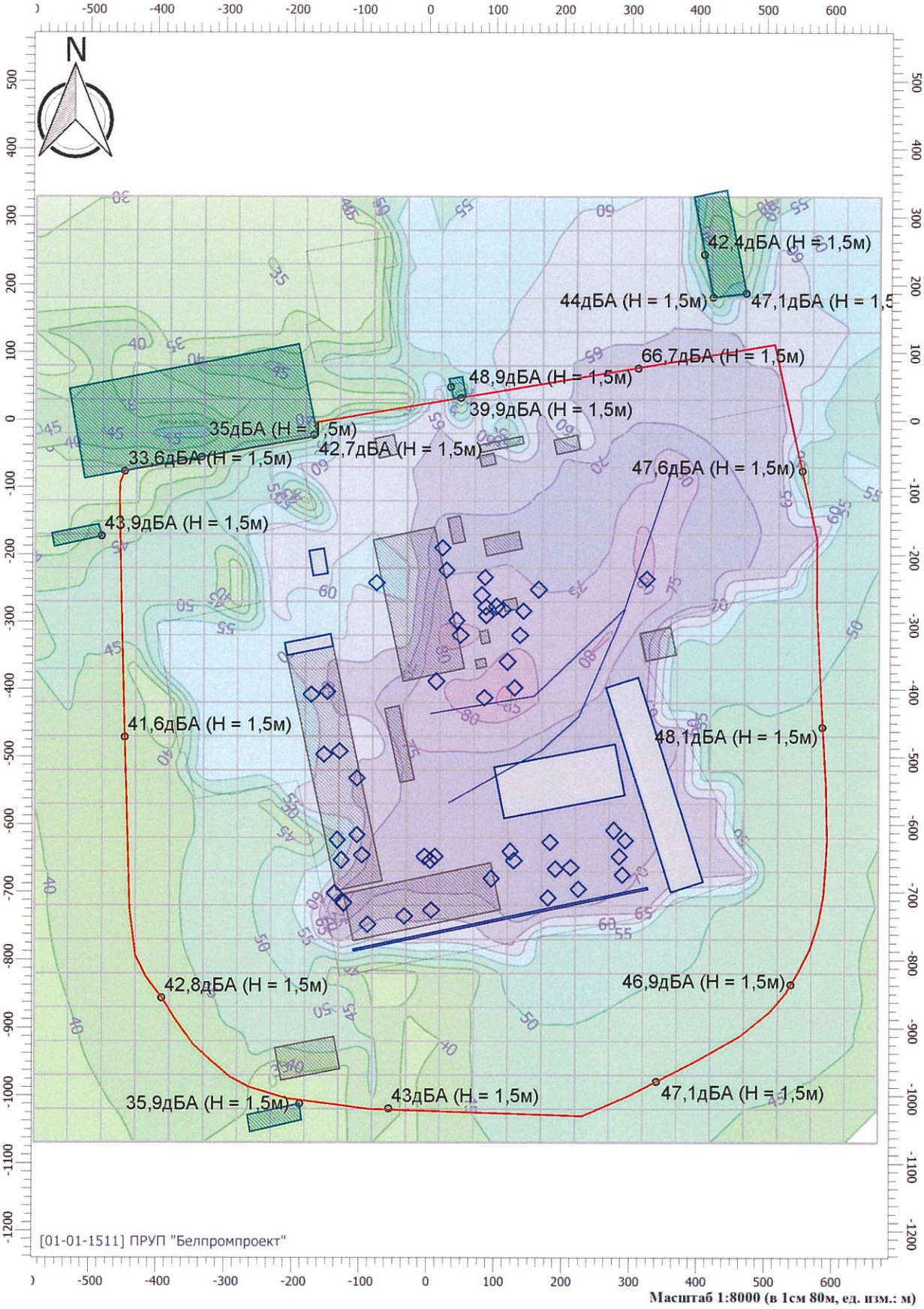
Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

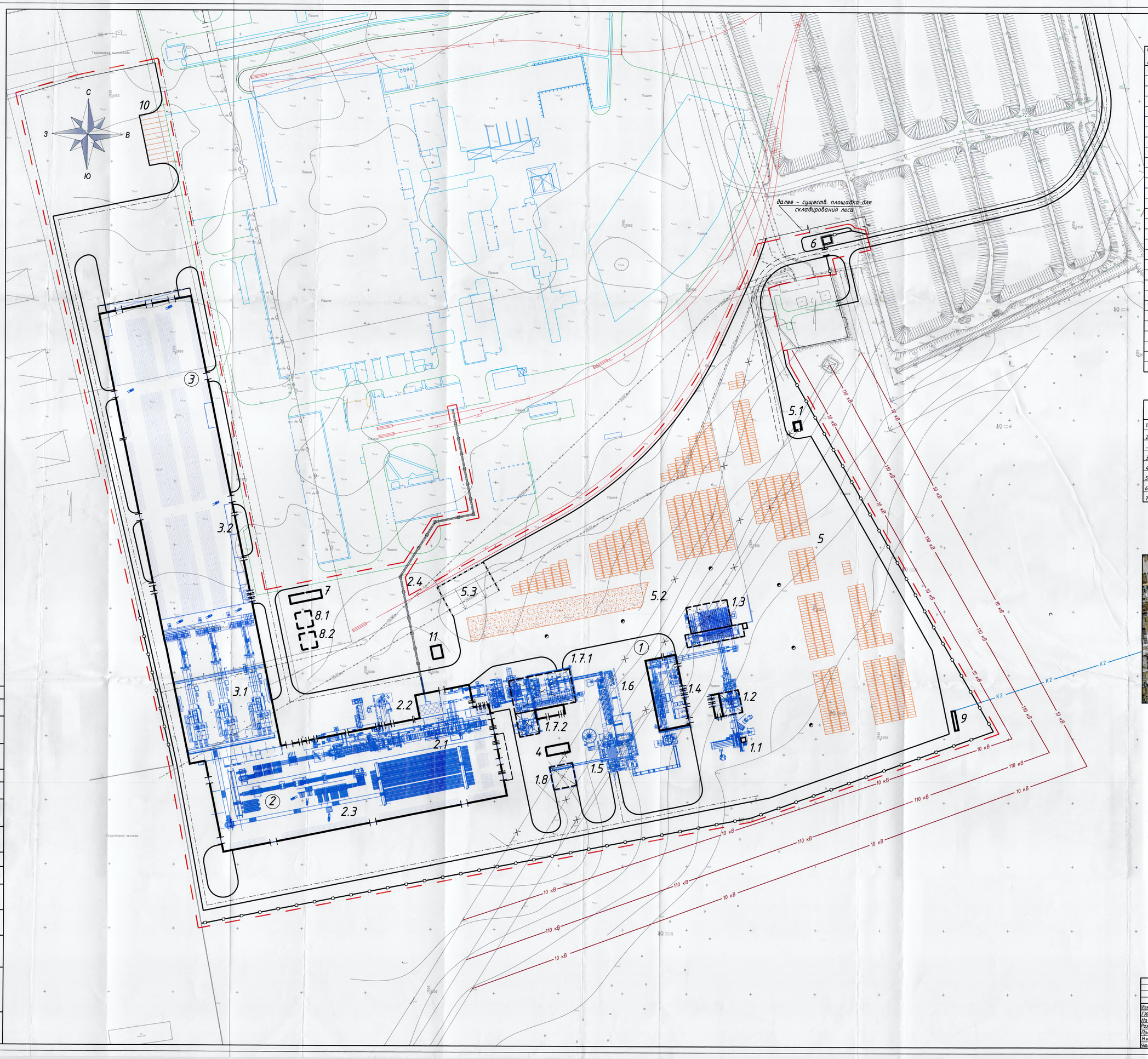
21016 Расширение действующего произ-ва ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Вариант расчета: Вариант расчета на ночь
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Приложение 4



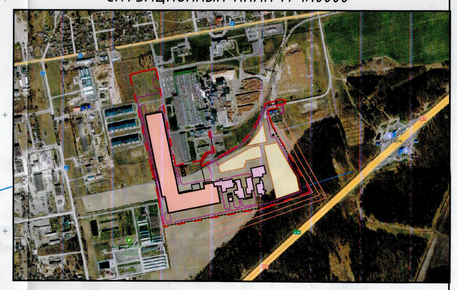
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ДПЦ в составе:	
1.1	Участок загрузки	Проектируемое
1.2	Участок производства щепы	Проектируемое
1.3	Автоматизированный склад щепы	Проектируемое
1.4	Участок производства стружки	Проектируемое
1.5	Энергетическая установка (котельная) наружная установка)	Проектируемое
1.6	Участок сушки (наружная установка)	Проектируемое
1.7.1	Участок сортировки стружки	Проектируемое
1.7.2	Участок доизмельчения (наружная установка)	Проектируемое
1.8	Склад топлива	Проектируемое
2	Производственный корпус ДСП в составе:	
2.1	Цех производства ДСП	Проектируемое
2.2	Участок клеенанесения	Проектируемое
2.3	Склад ДСП	Проектируемое
2.4	Эстакада подачи смол	Проектируемое
3	Производственный корпус ЛДСП в составе:	
3.1	Цех ламинирования	Проектируемое
3.2	Склад ЛДСП	Проектируемое
4	Насосная энергоустановки	Проектируемое
5	Площадка для складирования леса	Проектируемое
5.1	Пожарный пост	Проектируемое
5.2	Склад щепы	Проектируемое
5.3	Приямок для разгрузки технологической щепы	Проектируемое
6	КПП	Проектируемое
7	Насосная станция противопожарного водоснабжения	Проектируемое
8.1,8.2	Пожарный резервуар	Проектируемое
9	Очистные сооружения дождевой канализации	Проектируемое
10	Накопительная площадка грузового транспорта	Проектируемое
11	Очистные сооружения производственных стоков	Проектируемое

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Количество	
	подъезд к террит.	заводская террит.
1. Площадь территории в границах работ по генплану, га	0.60	20.80
2. Площадь зданий и сооружений, в т.ч: га	–	9.74
– погрузо-разгрузочные площадки, га	–	0.99
3. Площадь проездов и площадок, га	0.45	5.88
4. Площадь тротуаров, га	–	0.51
5. Площадь озеленения, га	0.15	4.67
6. Прочие площади, га	–	–
7. Плотность застройки, %	–	47

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:10000

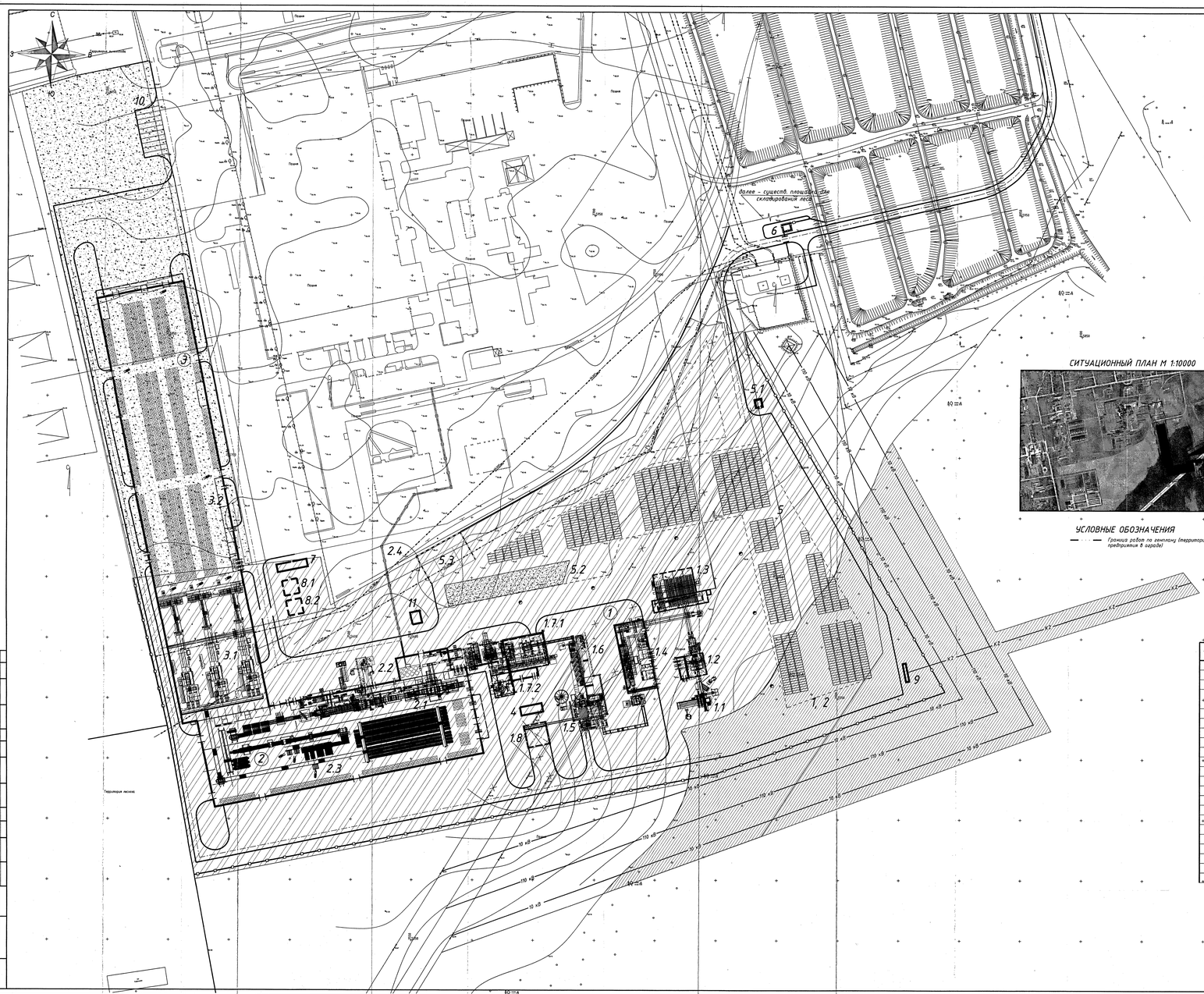


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница работ по генплану (территория предприятия в ограде)

					21016-0-ГП	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2
ГИП		Стрельцов				Стадия / Лист / Листов
Нач.отд.		Мацкевич				Общеплощадочные работы
Разработал		Микульчик				
Проверил		Шелег				Схема генерального плана М 1:1000
Н.контр.		Шелег				УП "Белпромпроект" г.Минск
Утвердил		Шелег				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:10000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница работ по генплану (территория предприятия в ограде)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Поз.	Наименование	Кол-во	Условное обозначение
1	Устройство а/б покрытия по типу 1:		
	-накопительная площадка (поз.10), м2	600	
	борт БР 100.30.15, м	50	
+	-площадка для складирования леса, разгрузки и складирования щепы (поз.5,5.2,5.3), м2	30600	
	-проезды и площадки, м2	67000	
	борт БР 100.30.15, м	3500	
2	Устройство покрытия тротуаров по типу 2 , м2	4170	
	борт БРТ 100.20.8, м	1950	
3	Устройство покрытия отмостки по типу 3 , м2	1830	
+	борт БРТ 100.20.8, м	630	
4	Устройство подъезда типу 1, м2	4500	
	борт БР 100.30.15, м	1200	
5	Снятие плодородного слоя почвы h=0.20м, м2	147990	
6	Снятие газона обыкновенного h=0.15м, м2	43755	
+ 7	Отвозка плодородного грунта для озеленения		
	на 1 км, м3	7005	
8	Отбрасна плодородного грунта по справке заказчика, м3	37626	

ПРИМЕЧАНИЕ

Расход арматуры S240 d 20 мм в конструкции Тип 1 -1.16 кг/м2.
Общая длина продольных швов -3665м.
Общая длина швов расширения - 2990м.

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода,вид	Кол-во, шт	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
1	Сосна обыкновенная	3800	15,0	16–20	Удовлетворит.	(см. прим.2)	Попадает под проезжую часть склад
2	Осина (Тополь дрожащий)	2525	15,0	18	Удовлетворит.	- (см. прим. 2)	Попадает под проезжую часть склад

Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
	Цветники				
1	-	-	-	-	-
	Газоны				
2	обыкновенный	удовлетворительное	43755	-	см. прим.1
	Иной травяной покров				
3	-	-	-	-	-

Примечание

1. Компенсационные выплаты за удаление существующего газона обыкновенного составляет: разница площадей срезаемого газона обыкновенного и площади озеленения. Так как площадь проектируемого озеленения территории (46300м2) больше срезаемого существующего газона обыкновенного (43755м2) то компенсационные мероприятия (выплаты) не предусматривается.
2. Компенсационные выплаты за вырубку зеленых насаждений (деревьев) не производятся, так как данные насаждения входят в состав лесного фонда.
3. Проектом учтена корчёвка пней, в количестве - 6325 шт.
4. Проектом учтены древесные отходы, образующиеся после вырубки зеленых насаждений, в количестве:
   - пнi - 191539/155,665 (м3/кг);
   - ветви - 202,31/164,423 (м3/кг).

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	По площадке				
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
Грунт планировки территории	444478	199			
Вытесненный грунт, всего	99908	825			
в том числе при устройстве:					
а) подземных частей зданий(сооружений)	9175	825			
б) автодорожных покрытий	83728	0			
в) железнодорожных путей	-	-			
г) подземных сетей	-	-			
д) водоотводных сооружений	-	0			
е) плодородной почвы на участках озеленения (в т.ч. противогазов. проезд)	7005	0			
Грунт для устройства высоких полов зданий и обваловкиий сооружений	0	-			
Поправка на уплотнение 10%	34457	-			
Приходный грунт, всего	379027	1024			
Недостаток приходного грунта		378003			
Грунт, непригодный для устройства насыпи основной зданий (сооружений) и подлежащий удалению с территории	-	-			
Плодородный грунт, всего		34631			
в том числе:					
а) используемый для озеленения территории	7005				на 1км
б) недостаток (избыток) плодородного грунта	27626				Отвозка по справке заказчика
Итого перерабатываемого грунта	413658	413658			

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
	Деревья:			
1	Клен остролистный, шт	6-8	136	
2	Ель колючая, шт	6-8	119	
	Кустарники:			
3	Можжевельник Казацкий, шт	5-6	700	
4	Кизильник блестящий, шт	3-4	900	
5	Барбарис Тунберга, шт	3-4	300	
	Многолетние цветы:			
6	Уэсса белоокаймленная, м2 цит		200/408	
7	Газон обыкновенный (устройство бруствер), м2		16500	см. примечание п.1
	Обсеянная красная, кв.		115	газонная проба
	Метлик луговой, кв.		115	——/——
	Райграс пастбищный, кв.		100	——/——
8	Газон обыкновенный (механизированным способом) м2		30000	см. примечание п.1
	Обсеянная красная, кв.		210	газонная проба
	Метлик луговой, кв.		210	——/——
	Райграс пастбищный, кв.		180	
9	Газон обыкновенный (устройство бруствер - на подъездах к периферии предприятия), м2		1500	см. примечание п.1
	Обсеянная красная, кв.		11	газонная проба
	Метлик луговой, кв.		10	——/——
	Райграс пастбищный, кв.		9	

ПРИМЕЧАНИЕ

Газон обыкновенный устраивается бруствер и механизированным способом с добавлением растительной земли слоем 0.15м.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	ДПЦ в составе:	
1.1	Участок загрузки	Проектируемое
1.2	Участок производства щепы	Проектируемое
1.3	Автоматизированный склад щепы	Проектируемое
1.4	Участок производства стружки	Проектируемое
1.5	Энергетическая установка (котельная) наружная установка	Проектируемое
1.6	Участок сушки (наружная установка)	Проектируемое
1.7.1	Участок сортировки стружки	Проектируемое
1.7.2	Участок дозатывания (наружная установка)	Проектируемое
1.8	Склад топлива	Проектируемое
2	Производственный корпус ДСП в составе:	
2.1	Цех производства ДСП	Проектируемое
2.2	Участок клеенанесения	Проектируемое
2.3	Склад ДСП	Проектируемое
2.5	Эстакада подачи смол	Проектируемое
3	Производственный корпус ЛДСП в составе:	
3.1	Цех ламинирования	Проектируемое
3.2	Склад ЛДСП	Проектируемое
4	Насосная энергоустановки	Проектируемое
5	Площадка для складирования леса	Проектируемое
5.1	Пожарный пост	Проектируемое
5.2	Склад щепы	Проектируемое
5.3	Приямок для разгрузки технологической щепы	Проектируемое
6	КПП	Проектируемое
7	Насосная станция противопожарного водоснабжения	Проектируемое
8.1 8.2	Пожарный резервуар	Проектируемое
9	Очистные сооружения дождевой канализации	Проектируемое
10	Накопительная площадка грузового транспорта	Проектируемое
11	Очистные сооружения производственных стоков	Проектируемое

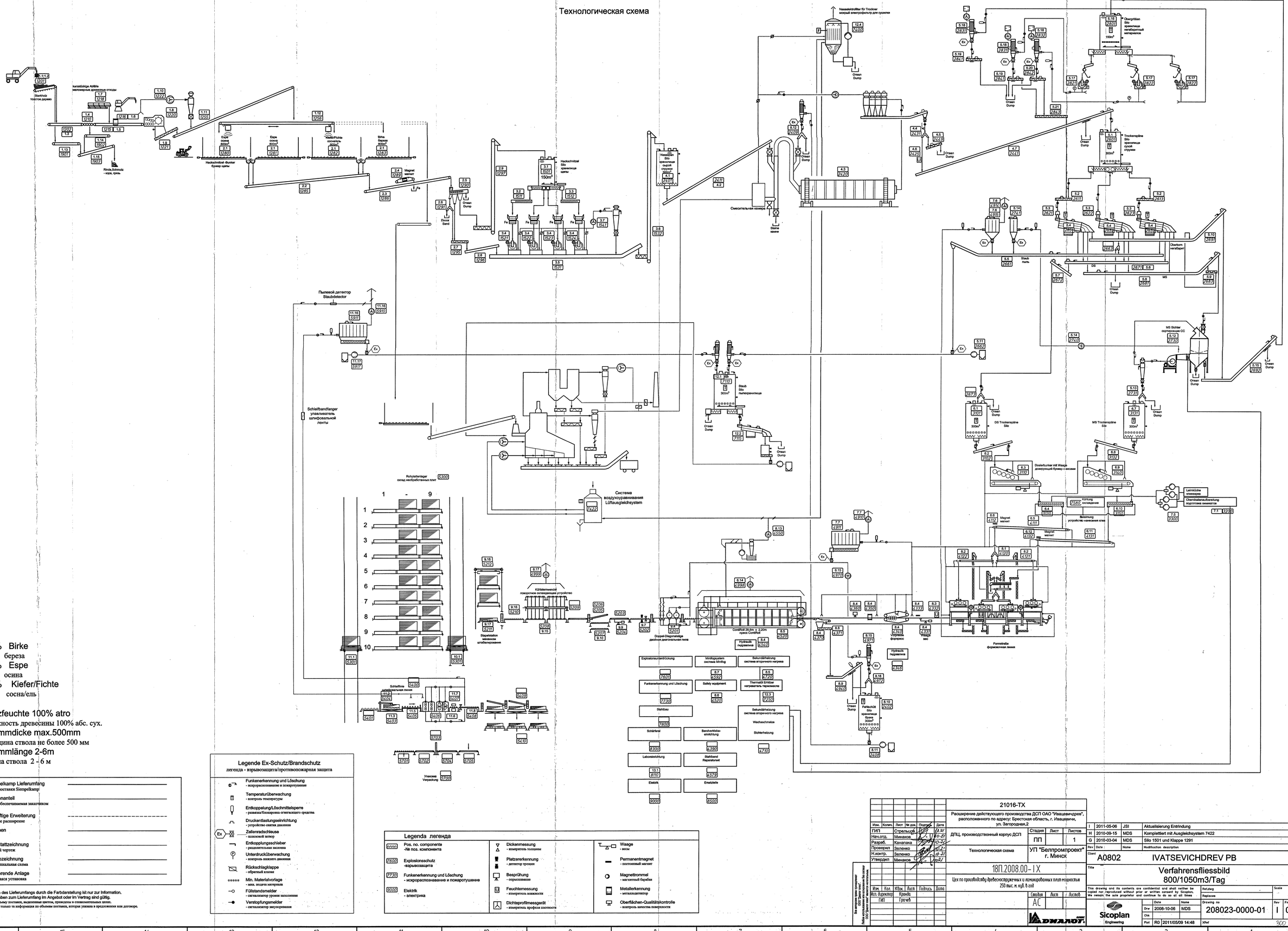
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Тип	Кол-во	Примечание
1		Скамья "Классик" стационарная 1шт пр-во "Асфорум", г.Гродно т.029/513100 или аналог	5	
2		Урна уличная металлич. модель У 2 (анкерное крепление), шт пр-во "Асфорум", г.Гродно т.029/513100 или аналог	6	
3		Навес металлический для контейнеров по сбору мусора,(4300х2140х2200 мм), стационарный, Экоситалл +375(29) 610-48-68 +375(29) 320-48-68 или аналог	1	
4		Мусорный контейнер 660л Артикул МSB-660, 1373х776х1213 или аналог www.tradpack.by Vel. 8(029) 611-25-69 Vel. 8(029)370-25-69	4	
5		Велопарковка из нержавеющей стали с навесом пр-во ИП Мындалик В.Л., г.Минск ул.Гинцевича, 65 или аналог www.pin-lin.by 8(029) 111-50-33	3	
6		Ограждение территории -3D-сетка, м.п. -ворота 5720х2000, 000 "Технодом", шт (по аналогу 14-024/СП-0-ТПО)	1100 1	

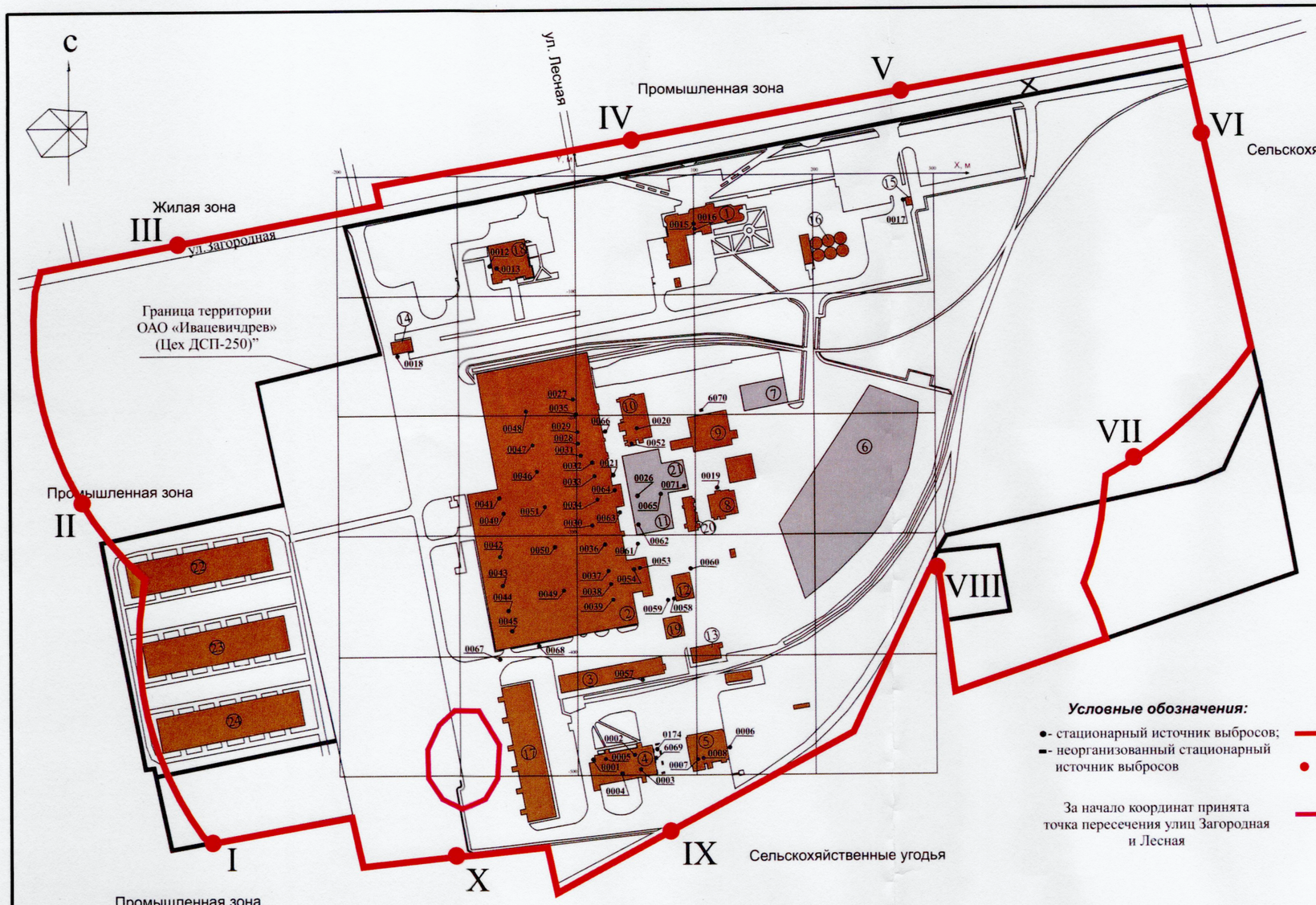
| | | | | |

Приложение 5

Технологическая схема


Kurzstückige Abfälle
короткомерные древесные отходы
Stammholz
тонстое дерево
Rinde,Schmutz
- кора, грязь
Hackschnitzel-Bunker
бункер щепы
Espe
осина
Kiefer/Fichte
сосна/ель
Birke
береза
Magnet
магнит
Hackschnitzel
Silo
хранилище
щепы
Nassstaub
Silo
хранилище
сырой
пыли
Nasselektrofilter für Trockner
мокрый электрофильтр для сушилки
Смесительная камера
Steine
камни
Obergrößen
Silo
хранилище
негабаритный
материалов
Trockenspäne
Silo
хранилище
сухой
стружки
Oberkorn
негабарит
Staub
пыль
MS
DS
Пылевой детектор
Staubdetector
Schleifbandfänger
улавливатель
шлифовальной
ленты
Staub
Silo
пылехранилище
DS Trockenspäne
Silo
MS Trockenspäne
Silo
MS Sichter
сортировщик CC
Dosierbunker mit Waage
дозирующий бункер с весами
Leimküche
клееварка
Chemikalienaufbereitung
подготовка химикатов
Kühlung
охлаждение
Beimung
устройство нанесения клея
Magnet
магнит
Rohplattenlager
склад необработанных плит
Система
воздухуравнивания
Lüftausgleichsystem
Hydraulik
подъемник
Formstraße
формовочная линия
Vorpresse
форпресс
Wage
вес
Hydraulik
подъемник
Stapelstation
механизм
штабелирования
Doppel-Diagonalsäge
двойная диагональная пила
Hydraulik
подъемник
Explosionsentriegelung
Funkenerkennung und Löschung
Stahlbau
Schärferei
Laboreinrichtung
Elektrik
Minilogsystem
система Minilog
Safety equipment
Bandverklebe-
einrichtung
Stahlband
Reparaturwerk
Ersatzteile
Sekundärheizung
система вторичного нагрева
Thermostat Emitter
нагреватель термостата
Sekundärheizung
система вторичного нагрева
Wechselschmelze
Sichterheizung
Rohplattenlager
Richtlinie
автоматическая линия
Umsetzer
Verpackung
Упаковка
Ofen
печь
Ofen
печь
Ofen
печь

Приложение 6



Координаты расчетных точек

№ точки	X, м	У, м
на границе расчетной СЗЗ		
I	-308	-556
II	-417	-270
III	-335	-55
IV	48	33
V	276	70
VI	530	33
VII	471	-237
VIII	304	-328
IX	78	-549
X	-103	-568
на границе жилой зоны (усадебного типа застройки)		
III	-335	-55
IV	48	33

Условные обозначения:

- ● - стационарный источник выбросов;
- ▬ - неорганизованный стационарный источник выбросов
- I-X - расчетные точки определения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- — граница расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для Цеха ДСП-250 ОАО "Ивацевичдрев";
- — граница зоны значительного вредного воздействия на атмосферный воздух (1 д.ПДК)

За начало координат принята точка пересечения улиц Загородная и Лесная

Координаты источников выбросов

№ ИВ	X, м	У, м	№ ИВ	X, м	У, м	№ ИВ	X, м	У, м	№ ИВ	X, м	У, м	№ ИВ	X, м	У, м	№ ИВ	X, м	У, м
0001	1	-504	0016	98	-58	0031	-10	-258	0042	-84	-320	0053	40	-354	0066	14	-230
0002	34	-500	0017	280	-28	0032	-8	-270	0043	-84	-345	0054	36	-354	0067	-76	-418
0003	36	-514	0018	-164	-154	0033	-5	-284	0044	-80	-370	0057	34	-448	0068	-22	-404
0004	20	-516	0019	114	-276	0034	-2	-296	0045	-76	-402	0058	64	-362	6069	59	-503
0005	7	-504	0020	44	-230	0035	-20	-206	0046	-56	-262	0059	61	-362	6070	95	-210
0006	120	-502	0021	23	-261	0036	4	-332	0047	-62	-230	0060	86	-346	0071	84	-256
0007	88	-508	0026	43	-256	0037	8	-352	0048	-64	-207	0061	40	-330	0073	-86	-93
0008	92	-508	0027	-22	-190	0038	10	-368	0049	-32	-388	0062	39	-316	0074	-56	-388
0012	-80	-80	0028	-13	-241	0039	14	-386	0050	-42	-340	0063	30	-298	0174	66	-478
0013	-74	-82	0029	-18	-220	0040	-80	-300	0051	-51	-286	0064	25	-272			
0015	98	-54	0030	1	-310	0041	-83	-276	0052	42	-242	0065	60	-262			

Экспликация зданий и сооружений

1. Административное здание
2. Производственное здание
3. Цех синтетических смол
4. Ремонтно-механический цех
5. Транспортный цех
6. Площадка для складирования леса
7. Склад привозной щепы
8. Участок производства щепы
9. Автоматизированный склад щепы
10. Участок производства стружки
11. Площадка для сушильного оборудования
12. Участок сортировки стружки
13. Резервуар для охлаждения воды
14. Проходная № 14
15. Проходная № 15
16. Пожарные резервуары
17. Здание склада
18. Административное здание пождепо
19. Участок доизмельчения
20. Насосная для энергетической установки
21. Площадка для энергитического оборудования
22. Шоха 5а
23. Шоха 5б
24. Шоха 5в

Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Данилович			08.21
Проверил		Аверкова			08.21
Н.контр.		Болатаева			08.21
Утвердил		Аверкова			08.21

21016-ОВОС

Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи ул. Загородная, 2

Ситуационная карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП-250 (существующее положение)

Стадия	Лист	Листов
ПП		1

М 1:4000

УП "Белпромпроект" г. Минск 301

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А3

Координаты расчетных точек

№ точки	X, м	У, м
на границе расчетной СЗЗ		
I	-447	-471
II	-448	-76
III	-335	-55
IV	48	33
V	310	77
VI	554	-75
VII	585	-456
VIII	539	-836
IX	340	-979
X	-56	-1019
XI	-392	-856
на границе жилой зоны (усадебного типа застройки)		
III (ул. Лесная, 4)	-335	-55
IV (ул. Лесная, 10)	48	33
XII (ул. 40 лет Октября, 15)	-482	-172
XIII (д. Бараны, ул.Полевая, 7)	-188	-1012
XIV (ул.Заводская,42)	470	188
XV (ул.Лесная, 10)	33	49
XVI (ул.Лесная, 8)	-169	-22
XVII (ул.Заводская,42)	421	182
XVIII (ул.Заводская,42)	408	245
на границе природных территорий, подлежащих специальной охране		
XIX	149	-868

Территория существующего производства ДСП-250

Территория планируемого производства ДСП

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории с учетом расширения действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев";
- граница работ по генплану (территория планируемого производства ДСП);
- зоны санитарной охраны (ЗСО) действующих артезианских скважин ОАО "Ивацевичдрев" (№ 13925/66, № 1/80, № 21352/70);
- граница ближайшей жилой зоны;
- граница расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) с учетом расширения действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев";
- I-XVIII, XIX - расчетные точки определения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней шума;
- граница зоны значительного вредного воздействия на атмосферный воздух (1 д.ПДК).

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Данилович			10.21
Проверил		Аверкова			10.21
Н.контр.		Болатаева			10.21
Утвердил		Аверкова			10.21

21016-ОВОС

Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи ул. Загородная, 2

Ситуационный план района размещения площадки планируемого производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев"

Стадия	Лист	Листов
ПП		1

М 1:4000

УП "БЕЛПРОМПРОЕКТ" г.Минск 302

Формат А2

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв. Nподл.

Начало координатной сетки (x=0;y=0) расположено на пересечении ул. Загородной с ул. Лесной

Координаты существующих источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП-250

№ ист.	X, м	Y, м	№ ист.	X, м	Y, м	№ ист.	X, м	Y, м
0001	1	-504	0031	-10	-258	0053	40	-354
0002	34	-500	0032	-8	-270	0054	36	-354
0003	36	-514	0033	-5	-284	0057	34	-448
0004	20	-516	0034	-2	-296	0058	64	-362
0005	7	-504	0035	-20	-206	0059	61	-362
0006	120	-502	0036	4	-332	0060	86	-346
0007	88	-508	0037	8	-352	0061	40	-330
0008	92	-508	0038	10	-368	0062	39	-316
0012	-80	-80	0039	14	-386	0063	30	-298
0013	-74	-82	0040	-80	-300	0064	25	-272
0015	98	-54	0041	-83	-276	0065	60	-262
0016	98	-58	0042	-84	-320	0066	14	-230
0017	280	-28	0043	-84	-345	0067	-76	-418
0018	-164	-154	0044	-80	-370	0068	-22	-404
0019	114	-276	0045	-76	-402	6069	59	-503
0020	44	-230	0046	-56	-262	6070	95	-210
0021	23	-261	0047	-62	-230	0071	84	-256
0026	43	-256	0048	-64	-207	0073	-86	-93
0027	-22	-190	0049	-32	-388	0074	-56	-388
0028	-13	-241	0050	-42	-340	0174	66	-478
0029	-18	-220	0051	-51	-286			
0030	1	-310	0052	42	-242			

Координаты проектируемых организованных источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП

№ ист.	X, м	Y, м	№ ист.	X, м	Y, м
0175	292	-624	0186	-40	-754
0176	215	-664	0187	-142	-690
0177	128	-651	0188	-104	-507
0178	124	-640	0189	192	-687
0179	125	-636	0190	193	-688
0180	127	-635	0191	200	-670
0181	5	-654	0192	198	-672
0182	-4	-648	0193	174	-668
0183	-22	-664	0194	94	-672
0184	12	-650	0195	-180	-404
0185	-123	-724	0196	-38	-669

Координаты проектируемых неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ Цеха ДСП

№ ист.	X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м	ширина, м
6075	311	-549	361	-533	320
6076	100	-543	284	-504	55
6077	150	-732	168	-730	30
6078	-96	-784	116	-740	30
6079	-204	-324	-152	-312	30
6080	-172	-208	-152	-204	40

Экспликация существующих зданий и сооружений

1. Административное здание
2. Производственное здание ДСП-250
3. Цех синтетических смол
4. Ремонтно-механический цех
5. Транспортный цех
6. Площадка для складирования леса
7. Склад привозной щепы
8. Участок производства щепы
9. Автоматизированный склад щепы
10. Участок производства стружки
11. Площадка для сушильного оборудования
12. Участок сортировки стружки
13. Резервуар для охлаждения воды
14. Проходная № 14
15. Проходная № 15
16. Пожарные резервуары
17. Здание склада
18. Административное здание пождепо
19. Участок доизмельчения
20. Насосная для энергетической установки
21. Площадка для энергитического оборудования
22. Шоха 5а
23. Шоха 5б
24. Шоха 5в

Экспликация проектируемых зданий и сооружений

25. Производственный корпус ДСП
26. Производственный корпус ЛДСП
27. Участок производства щепы
28. Автоматизированный склад щепы
29. Участок производства стружки
30. Энергетическая установка
31. Участок сушки
32. Участок сортировки стружки
33. Участок доизмельчения
34. Склад топлива энергоустановки
35. Насосная энергоустановки
36. Площадка для складирования леса
37. Пожарный пост
38. Склад щепы
39. КПП
40. Насосная станция противопожарного водоснабжения
41. Пожарный резервуар (2 ед.)
42. Очистные сооружения дождевой канализации
43. Накопительная площадка грузового автотранспорта
44. Очистные сооружения производственных стоков

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

0001 – стационарный организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

6071 – стационарный неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	21016-ОВОС			
						Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи ул. Загородная, 2			
Разработал		Данилович			09.21	Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ планируемого производства ДСП с учетом Цеха ДСП-250	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аверкова			09.21		ПП		1
Н.контр.		Болотаева			09.21	М 1:4000	УП "БЕЛПРОМПРОЕКТ" г.Минск		
Утвердил		Аверкова			09.21				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

303

Формат А2

Приложение 9

Экспликация зданий и сооружений

N на карте	Наименование	Приме-чание
1	Административное здание	сущ.
2	Производственное здание	сущ.
3	Цех синтетических смол	сущ.
4	Ремонтно-механический цех	сущ.
5	Транспортный цех	сущ.
6	Площадка для складирования леса	сущ.
7	Склад привозной щепы	сущ.
8	Участок производства щепы	сущ.
9	Автоматизированный склад щепы	сущ.
10	Участок сортировки стружки	сущ.
11	Площадка для сушильного оборудования	сущ.
12	Участок сортировки стружки	сущ.
13	Резервуар для охлаждения воды	сущ.
14	Проходная №14	сущ.
15	Проходная №15	сущ.
16	Пожарные резервуары	сущ.
17	Здание склада	сущ.
18	Административное здание пождепо	сущ.
19	Участок доизмельчения	сущ.
20	Насосная для энергетической установки	сущ.
21	Площадка для энергетического оборудования	сущ.
22	Шоха 5а	сущ.
23	Шоха 5б	сущ.
24	Шоха 5в	сущ.
25 (поз. по ГП 2)	Производственный корпус ДСП	проект.
26 (поз. по ГП 3)	Производственный корпус ЛДСП	проект.
27 (поз. по ГП 1.2)	Участок производства щепы	проект.
28 (поз. по ГП 1.3)	Автоматизированный склад щепы	проект.
29 (поз. по ГП 1.4)	Участок производства стружки	проект.
30 (поз. по ГП 1.5)	Энергетическая установка ((котельная) наружная установка)	проект.
31 (поз. по ГП 1.6)	Участок сушки (наружная установка)	проект.
32 (поз. по ГП 1.7.1)	Участок сортировки стружки	проект.
33 (поз. по ГП 1.7.2)	Участок доизмельчения (наружная установка)	проект.
34 (поз. по ГП 1.8)	Склад топлива	проект.
35 (поз. по ГП 4)	Насосная энергоустановки	проект.
36 (поз. по ГП 5)	Площадка для складирования леса	проект.
37 (поз. по ГП 5.1)	Пожарный пост	проект.
38 (поз. по ГП 5.2)	Склад щепы	проект.
39 (поз. по ГП 6)	КПП	проект.
40 (поз. по ГП 7)	Насосная станция противопожарного водоснабжени	проект.
41 (поз. по ГП 8.1;8.2)	Пожарный резервуар	проект.
42 (поз. по ГП 9)	Очистные сооружения дождевой канализации	проект.
43 (поз. по ГП 10)	Накопительная площадка грузового транспорта	проект.
44 (поз. по ГП 11)	Очистные сооружения производственных стоков	проект.

Условные обозначения

1 — точечный источник шума

20 — линейный источник шума

Координаты существующих источников шума

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	
X1,м	13	84	129	118	136	43	48	86	87	85	80	22	28	324	142	164	111	102	-76	4	363	32	568
У1,м	-388	-413	-398	-359	-320	-298	-320	-278	-291	-234	-260	-190	-223	-236	-284	-252	-282	-277	-242	-436	-66	320	-221

Координаты проектируемых источников шума

№ п/п	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
X1,м	289	284	293	276	212	224	182	190	179	123	128	-4	5	12	95	6	-34	-88	-123	-124	-137	-127	-97	-133	-104	-104
У1,м	-675	-648	-624	-609	-664	-696	-627	-666	-709	-640	-654	-648	-654	-648	-680	-727	-736	-748	-716	-716	-702	-653	-646	-623	-616	-532

Координаты проектируемых источников шума

№ п/п	48	49	50	51	52	53	54	55	56
X1,м	-130	-153	-148	-172	-211	-174	311	188	-110
У1,м	-492	-497	-404	-408	-341	-213	-549	-497	-786
X2,м					-141	-150	361	203	327
У2,м					-327	-209	-533	-575	-694
Ширина, м					21	40	320	184	5

Изм	N уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Соколова			10.21
Проверил		Аверкова			10.21
Н.контр.		Болатаева			10.21
Утвердил		Аверкова			10.21

21016-ОВОС

Расширение действующего производства ДСП ОАО "Ивацевичдрев", расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи ул. Загородная, 2

Карта-схема источников шума с учетом планируемой деятельности

Стадия	Лист	Листов
ПП		

М 1:4000

УП "БЕЛПРОМПРОЕКТ" г.Минск 304

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв. Nподл.

Формат А3х2

Приложение 10

Исходные данные

ІВАЦЭВІЦКІ РАЁННЫ ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ИВАЦЕВИЧСКИЙ РАЙОННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

1 июня 2021 г. № 680

г. Івацэвічы, Брэсцкая вобласць

г. Ивацевичи Брестской области

О разрешении проектирования и строительства объектов

Рассмотрев представленные материалы и на основании статьи 21 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Ивацевичский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить проектирование и строительство:

1.1. государственному унитарному производственному предприятию «Ивацевичское ЖКХ» объектов:

«Замена участка сети водопровода от ПНС до водопроводного колодца по ул. Весенняя в д. Ягневичи Ивацевичского района»;

«Замена участков сети канализации в г.п. Телеханы Ивацевичского района»;

1.2. республиканскому унитарному предприятию электросвязи «Белтелеком» объекта: «Реконструкция линейных сооружений ГСЭ ССЭ Брестской области. д. Рудня Ивацевичского района»;

1.3. открытому акционерному обществу «Ивацевичдрев»» объекта: «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2»;

1.4. обществу с ограниченной ответственностью «МАССИВ-ДРЕВ» объектов:

«Строительство навеса для естественной сушки древесины № 2, расположенного по адресу: ул. Школьная, 2Б, аг. Подстарынь, Подстаринский с/с, Ивацевичский район»;

«Реконструкция навеса для сырья инвентарный номер 122/С-22352, расположенного по адресу: ул. Школьная, 2Г, аг. Подстарынь, Подстаринский с/с, Ивацевичский район».

2. Поручить заказчикам (застройщикам), указанным в пункте 1 настоящего решения:

2.1. осуществлять работы строго в соответствии с утвержденной проектной документацией;

2.2. все отклонения и отступления от проекта в рамках выданного архитектурно-планировочного задания согласовывать с отделом архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского районного исполнительного комитета;

2.3. перед началом работ по строительству (реконструкции) объекта обеспечить закрытие внешних контуров строительной площадки;

2.4. после завершения строительства (реконструкции) ввести объекты в эксплуатацию в установленном законодательством порядке;

2.5. при необходимости до начала работ по строительству (реконструкции) получить разрешение в Инспекции Департамента контроля и надзора за строительством по Брестской области.

3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на отдел архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского районного исполнительного комитета (Мелешкевич А.В.).

Председатель А.Б.Грицук

Управляющий делами И.В.Кравчук

306

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления архитектуры и территориального развития комитета по архитектуре и строительству Брестского облисполкома

(подпись) Н.Н.Власюк (инициалы, фамилия)

«03» 07 2021 г. № 37/14-11

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского районного исполнительного комитета

(подпись) И.Э.Иванова (инициалы, фамилия)

«08» июня 2021 г. №4-15/60

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта: *«Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2».*

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное): *Реконструкция действующего производства с возведением соответствующих зданий и сооружений.*

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану): *Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2.*

Заказчик (застройщик) – *ОАО «Ивацевичдрев».*

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях) – *реконструкция.*

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное

Земельный участок расположен по адресу: Брестская область, Ивацевичский район, г. Ивацевичи, ул. Загородная, д. 2 в промышленной зоне южной части г. Ивацевичи. Рельеф участка спокойный.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного: *нет.*

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу: *нет.*

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности: *максимально сохранить имеющиеся зеленые насаждения.*

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии):

Разработать генеральный план объекта в соответствии с заданием на проектирование заказчика. Восстановить все нарушенные покрытия.

Разработать с учетом требований регламента утвержденной градостроительной документации «Генеральный план г. Ивацевичи Брестской области.

307

Корректировка», утвержденной решением Ивацевичского районного Совета депутатов от 12 сентября 2018 г. № 15.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые): *Разработать индивидуальный проект на расширение действующего производства ДСП в соответствии с заданием на проектирование заказчика и требованиями действующих ТНПА.*

2.3. Требования к разработке благоустройства территории:

Разработать проект комплексного благоустройства территории, при этом предусмотрев:

- подъездные дороги - существующие;

- при необходимости выполнить проезды, тротуары с покрытием из цементобетона;

- наружное освещение- в соответствии с заданием на проектирование;

- декоративное озеленение - при необходимости;

- ограждение территории – в соответствии с заданием на проектирование.

2.4. Требования к разработке наружной рекламы: *не требуется.*

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений: *не требуется.*

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений: *не предъявляются.*

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий:

Проект разработать на топографической съёмке масштаба 1:500, содержание которой должно полностью отражать ситуацию застройки (местности) на момент проектирования. Объём необходимых топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий определяется проектной организацией.

Инженерные сооружения, сети и коммуникации запроектировать в соответствии с техническими условиями, выданными заинтересованными службами.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта:

До предъявления законченного строительством объекта приемочной комиссии сдать в территориальные подразделения архитектуры и градостроительства города (района) исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.

5.Согласование проектной документации:

5.1. Проектное решение согласовать в отделе архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского райисполкома, с начальником управления архитектуры и территориального развития комитета по архитектуре и строительству Брестского облисполкома, с заказчиком и заинтересованными службами и организациями района.

5.2. При окончательном согласовании проектной документации в органы архитектуры Ивацевичского района необходимо сдать в одном экземпляре генеральный план, сводный план инженерных сетей, цветовые решения фасадов.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил

(подпись) Чайчиц Л.И. (инициалы, фамилия)

«___» _____ 2021 г.

АПЗ получил

(подпись) А.Ф. Якимчик (инициалы, фамилия)

«13» июля 2021 г.

308

Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды.

Отдел государственной экологической экспертизы по Брестской области

(224016 г. Брест, ул. Куйбышева, 21)

04.06.2021 № 04-1/07/692

Государственное унитарное производственное предприятие «Ивацевичское ЖКХ» 225295 г. Ивацевичи, ул. 60 лет Октября, 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2

2. Адрес объекта (местонахождение): Ивацевичский район, Брестская область.

3. Иные сведения: заказчик (инвестор) – ОАО «Ивацевичдрев»

4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

Заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь, в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНиП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя».

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на земли включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе, рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с строительством (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле).

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектно документации на строительство предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходам включающий: определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояни степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качест

809

вторичного сырья; определение мест временного хранения отходов на строительной площадке, пр[illegible] решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов; иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов. (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире».

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира:

При разработке проектной документации предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»;

При разработке проектной документации, предусматривающей удаление объектов растительного мира (за исключением случаев, если такой проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов), в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план и направить его для сверки уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с пользованием недрами (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов:

учитывать установленные ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на природных территориях, подлежащих специальной охране при разработке и реализации проектов, градостроительных проектов (часть вторая статьи 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»), в случае размещения объекта в границах таких территорий;

при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, объекта обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»);

обеспечить выполнение Общих требований в области охраны окружающей среды к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7.

Настоящие технические требования составлены на 2 страницах.

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы по Брестской области О.С.Ципан

310

[illegible] 80162230419

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Дзяржаўная ўстанова
«Івацэвіцкі раённы цэнтр гігіены і эпідэміялогіі»

вул. Талочка, д. 10, 225295, г. Івацэвічы
тэл./факс (01645) 6-51-13
E-mail: ivcrcg@brest.by

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии»

ул. Толочко, д. 10, 225295, г. Ивацевичи
тел./факс (01645) 6-51-13
E-mail: ivcrcg@brest.by

Генеральному директору
ОАО «Ивацевичдрев»
Ильницкому А.Ю.
Адрес: г. Ивацевичи
ул. Загородная,2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ № 48

от «8» июня 2021

1. Наименование объекта: «*Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная,2».*

2. Адрес объекта: *г. Ивацевичи, ул. Загородная,2.*

3. Представленные документы: *Письмо ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» от 31.05.2021 №07-24РД/154; письмо отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ивацевичского РИК от 15.05.2021 №4-44/560; Декларация о намерениях на реализацию проекта; свидетельство о государственной регистрации ОАО «Ивацевичдрев» от 31 мая 2000 №332.Схема размещения объекта: вариант 1 и вариант2.*

4. Краткая характеристика объекта: *Производство плиты ДСП.*

5. Проектирование объекта осуществлять в соответствии с требованиями:

Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования», утвержденные Декретом Президента РБ от 23.11.2017 №7.

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 24.01.2020 №42.

311

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 01.02.2020 №66.

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847.

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций», утвержденных Постановлением МЗ РБ от 01.11.2011 №110.

Санитарные нормы и правила «Требования к системам водоотведения населенных пунктов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ от 15.05.2012г №48

Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденных Постановлением МЗ РБ от 11.10.2017 №92

Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.12.2016 №141.

Настоящие технические требования действуют:

до проведения оценки рисков влияния вредных производственных факторов на окружающую среду и здоровье населения, санитарно-гигиенической экспертизы проекта сокращения санитарно-защитной зоны.

И.о главного врача И.В.Ковыш

312

МІНІСТЭРСТВА АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ УСТАНОВА
ІВАЦЭВІЦКІ РАЁННЫ ЦЭНТР
ГІГІЕНЫ І ЭПІДЭМІЯЛОГІІ
225295 г. Іванцэвічы,
вул. Талочка, 10
факс 2-41-13
E-mail:ivcrcg@brest.by

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИВАЦЕВИЧСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
225295 г.Ивацевичи,
ул.Толочко, 10
Факс 2-41-13
E-mail:ivcrcg@brest.by

Санитарно-гигиеническое заключение

«30» июня 2020 г. *№ 01-82(10-25)/4*

Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы:
Проект санитарно-защитной зоны Открытого Акционерного Общества «Ивацевичдрев». Производственная площадка цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год.
Расположенный по адресу: Брестекая область, Ивацевичи, ул. Загородная,2.
Заявитель государственной санитарно-гигиенической экспертизы: Открытое Акционерное Общество «Ивацевичдрев», Брестская область, г.Ивацевичи, ул. Загородная,2
Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

- Заявление от 03июня 2020 №24-6/22-2149;
- Проект санитарно-защитной зоны Открытого Акционерного Общества «Ивацевичдрев». Производственная площадка цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год. Том 1.
- Проект санитарно-защитной зоны Открытого Акционерного Общества «Ивацевичдрев». Производственная площадка цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год. Том 2.
- Отчет №06-2020 от 09.04.2020 о проведении оценки рисков воздействия на здоровье населения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, обусловленных выбросами и эмиссиями объекта Открытого акционерного общества «Ивацевичдрев» «производственная площадка, цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощьностью 250 тысяч метров кубических в год». Проведенный Государственным учреждением «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» 09.04.2020.

от «22» 04 2020
Входящий № 24-6/1634
313

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847.
- Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду» утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. №91.
- Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. №141.
- Инструкция по применению «Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе», утвержденная постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31.08.2017 №004-0617.
- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. №115.
- Инструкция 2.1.8.10-12-3-2005 «Оценка риска здоровью населения от воздействия шума в условиях населенных мест», утвержденная постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22.02.2005 №20.
- Инструкция по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», утвержденная заместителем Министра - Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24 декабря 2010 г. №120/1210

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы:

Проект санитарно-защитной зоны Открытого Акционерного Общества «Ивацевичдрев». Производственная площадка цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год по составу, содержанию и набору прилагаемых материалов соответствует нормативным требованиям.

Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза представленных материалов и проведенные расчеты по оценке риска свидетельствуют о том, что неблагоприятные факторы деятельности, возникающие при функционировании ОАО «Ивацевичдрев» «Производственная площадка, цех по производству древесностружечных и ламинированных плит мощностью 250 тысяч метров кубических в год», расположенного по адресу: Брестская

область, г.Ивацевичи, ул. Загородная,2 по гигиеническим показателям, при выполнении рекомендаций, не окажут негативного влияния на условия проживания и здоровье населения.

Срок действия настоящего заключения: **Бессрочно** *

* *при внесении изменений в регламент работы объекта (в т.ч. регламент работы технологического оборудования), введения новых источников выбросов и/или шума, изменении качественного и количественного состава выбросов, значений концентраций, создаваемых этими выбросами, уровней шумового воздействия, подлежит повторной государственной санитарно-гигиенической экспертизе*

Главный врач А.А.Ковыш.

Герасименко 30016

Міністэрства жыллёва-камунальнай
гаспадаркі Рэспублікі Беларусь
ДЗЯРЖАЎНАЕ
УНІТАРНАЕ ВЫТВОРЧАЕ
ПРАДПРЫЕМСТВА
"ІВАЦЭВІЦКАЯ ЖКГ"

Министерство жилищно-коммунального
хозяйства Республики Беларусь
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ИВАЦЕВИЧСКОЕ ЖКХ"

225295, Республика Беларусь, Брестская область, г. Ивацевичи ул. 60 лет Октября, 2,
УНП 200098955, ОКПО 03368864, Р/с BY32 3012 1015 2001 1130 0000,
в ОАО «АСБ Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х
Телефоны: приемная, факс — 9-14-67, бухгалтерия — 9-10-76
E:Mail: ivcjkh @ tut.by

от 21.06.2021г. № 03-19/1714

ОАО «Ивацевичдрев»

О предоставлении информации

На Ваш исходящий от 15.06.2021г. № 1.9-2086 по вопросу возможности подключения объекта «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» сообщаем следующее.

Возможность подключения проектируемого объекта к сетям водоотведения имеется, при условии замены на КНС ул. Пестрака г. Ивацевичи установленного насосного оборудования на насосное оборудование достаточной мощности для принятия Вашего расчетного объема сточных вод – 1600 м^3/месяц.

Согласно п. 24 «Правил пользования централизованными системами водоснабжения, водоотведения (канализации) в населенных пунктах» утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 30.09.2016 №788 при отсутствии технической возможности для присоединения абонента «Ивацевичское ЖКХ» вправе включить в технические условия требования о выполнении за счет заказчика работ по замене насосного оборудования для достижения требуемой мощности на КНС по ул. Пестрака в г. Ивацевичи.

Прием производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в соответствии с условиями приема сточных вод в систему канализации города Ивацевичи, утвержденных решением Ивацевичского районного исполнительного комитета № 591 от 03.06.2016 г.

Заместитель
генерального директора А.Л.Рябов

105.Дегтярик
2-46-31

316

НАЦЫЯНАЛЬНЫ
СТАТЫСТЫЧНЫ КАМІТЭТ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГАЛОЎНАЕ СТАТЫСТЫЧНАЕ
УПРАЎЛЕННЕ БРЭСЦКАЙ ВОБЛАСЦІ

пр. П.М.Машэрава, 18, г. Брэст, 224030
тэлефон 20-29-28 т/факс 20-43-19

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

пр. П.М.Машерова, 18, г. Брест, 224030
телефон 20-29-28 т/факс 20-43-19

03.09.2021 № 08-7/56
на № 22-3/49 ад 31.08.2021

ОАО «Ивацевичдрев»

О предоставлении информации

Главное статистическое управление Брестской области направляет имеющуюся информацию о демографической ситуации в г. Ивацевичи за 2019 г. и численность населения по полу и отдельным возрастам на начало 2019-2020 гг.

Основные показатели демографической статистики по г. Ивацевичи

	2019 г.
Число родившихся всего, человек	271
Число умерших всего, человек	189
Общий коэффициент рождаемости	12,1
Общий коэффициент смертности	8,4
Число прибывших всего, человек	766
Число выбывших всего, человек	673
Миграционный прирост, человек	93

Приложение: на 2 л.

Начальник
Главного управления О.Н. Вилавская

Кравченок 20 25 35

03.09.2021
1.4252

317

Приложение 1

Численность населения по полу и отдельным возрастам на начало 2020 года

г. Ивацевичи

Возраст (лет)	N	Все население			Городское население			Сельское население		
		оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины
0	01	271	141	130	271	141	130	-	-	-
1	02	221	104	117	221	104	117	-	-	-
0 - 2	03	735	354	381	735	354	381	-	-	-
3 - 5	04	846	476	370	846	476	370	-	-	-
6	05	267	131	136	267	131	136	-	-	-
1 - 6	06	1 577	820	757	1 577	820	757	-	-	-
7	07	317	163	154	317	163	154	-	-	-
8 - 13	08	1 699	840	859	1 699	840	859	-	-	-
14 - 15	09	473	251	222	473	251	222	-	-	-
16 - 17	10	443	289	154	443	289	154	-	-	-
18 - 19	11	277	143	134	277	143	134	-	-	-
20 - 24	12	1 110	726	384	1 110	726	384	-	-	-
25 - 29	13	1 647	1 044	603	1 647	1 044	603	-	-	-
30 - 34	14	2 137	1 275	862	2 137	1 275	862	-	-	-
35 - 39	15	2 049	1 225	824	2 049	1 225	824	-	-	-
40 - 44	16	1 814	1 033	781	1 814	1 033	781	-	-	-
45 - 49	17	1 681	915	766	1 681	915	766	-	-	-
50 - 54	18	1 521	733	788	1 521	733	788	-	-	-
55 - 59	19	1 685	788	897	1 685	788	897	-	-	-
60 - 64	20	1 481	661	820	1 481	661	820	-	-	-
65 - 69	21	986	423	563	986	423	563	-	-	-
70 - 74	22	612	220	392	612	220	392	-	-	-
75 - 79	23	315	95	220	315	95	220	-	-	-
80 - 84	24	249	69	180	249	69	180	-	-	-
85 и старше	25	162	27	135	162	27	135	-	-	-
Итого	26	22 506	11 881	10 625	22 506	11 881	10 625	-	-	-
0 - 14	27	4 106	2 090	2 016	4 106	2 090	2 016	-	-	-
0 - 15	28	4 337	2 215	2 122	4 337	2 215	2 122	-	-	-
0 - 17	29	4 780	2 504	2 276	4 780	2 504	2 276	-	-	-
	30	13 947	8 387	5 560	13 947	8 387	5 560	-	-	-
Трудоспособное население										
Старше трудоспособного населения	31	4 222	1 279	2 943	4 222	1 279	2 943	-	-	-
60 и старше	32	3 805	1 495	2 310	3 805	1 495	2 310	-	-	-
65 и старше	33	2 324	834	1 490	2 324	834	1 490	-	-	-
15 - 17	34	674	414	260	674	414	260	-	-	-
15 - 49	35	11 389	6 775	4 614	11 389	6 775	4 614	-	-	-
16 - 30	36	3 876	2 447	1 429	3 876	2 447	1 429	-	-	-

Приложение 2

Численность населения по полу и отдельным возрастам на начало 2021 года

г. Ивацевичи

Возраст (лет)	N	Все население			Городское население			Сельское население		
		оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины
0	01	215	129	86	215	129	86	-	-	-
1	02	274	141	133	274	141	133	-	-	-
0 - 2	03	711	375	336	711	375	336	-	-	-
3 - 5	04	823	427	396	823	427	396	-	-	-
6	05	282	167	115	282	167	115	-	-	-
1 - 6	06	1 601	840	761	1 601	840	761	-	-	-
7	07	266	132	134	266	132	134	-	-	-
8 - 13	08	1 735	857	878	1 735	857	878	-	-	-
14 - 15	09	536	287	249	536	287	249	-	-	-
16 - 17	10	406	242	164	406	242	164	-	-	-
18 - 19	11	394	231	163	394	231	163	-	-	-
20 - 24	12	1 086	660	426	1 086	660	426	-	-	-
25 - 29	13	1 556	1 000	556	1 556	1 000	556	-	-	-
30 - 34	14	2 018	1 221	797	2 018	1 221	797	-	-	-
35 - 39	15	2 110	1 260	850	2 110	1 260	850	-	-	-
40 - 44	16	1 812	1 028	784	1 812	1 028	784	-	-	-
45 - 49	17	1 700	937	763	1 700	937	763	-	-	-
50 - 54	18	1 510	739	771	1 510	739	771	-	-	-
55 - 59	19	1 626	763	863	1 626	763	863	-	-	-
60 - 64	20	1 493	686	807	1 493	686	807	-	-	-
65 - 69	21	1 080	452	628	1 080	452	628	-	-	-
70 - 74	22	675	237	438	675	237	438	-	-	-
75 - 79	23	285	86	199	285	86	199	-	-	-
80 - 84	24	240	65	175	240	65	175	-	-	-
85 и старше	25	178	29	149	178	29	149	-	-	-
Итого	26	22 522	11 881	10 641	22 522	11 881	10 641	-	-	-
0 - 14	27	4 102	2 106	1 996	4 102	2 106	1 996	-	-	-
0 - 15	28	4 353	2 245	2 108	4 353	2 245	2 108	-	-	-
0 - 17	29	4 759	2 487	2 272	4 759	2 487	2 272	-	-	-
	30	13 982	8 377	5 605	13 982	8 377	5 605	-	-	-
Трудоспособное население										
Старше трудоспособного населения	31	4 187	1 259	2 928	4 187	1 259	2 928	-	-	-
60 и старше	32	3 951	1 555	2 396	3 951	1 555	2 396	-	-	-
65 и старше	33	2 458	869	1 589	2 458	869	1 589	-	-	-
15 - 17	34	657	381	276	657	381	276	-	-	-
15 - 49	35	11 333	6 718	4 615	11 333	6 718	4 615	-	-	-
16 - 30	36	3 780	2 348	1 432	3 780	2 348	1 432	-	-	-

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «БРЭСТАБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Паўночная, 75, 224024, г. Брэст,
тэл./факс (0162) 45 37 10
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.р. № BY95AKBB36329000022101000000
у БОУ ААТ «АСБ Беларусбанк», ф-л 100 г. Брэста
БІК AKBBBY21100
АКПА 382155421002, УНП 201029134

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «БРЕСТОБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Северная, 75, 224024, г. Брест
тэл./факс (0162) 45 37 10
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.сч. № BY95AKBB36329000022101000000
в БОУ ОАО «АСБ Беларусбанк», ф-л 100 г. Бреста
БИК AKBBBY21100
ОКПО 382155421002, УНП 201029134

12.03.2019 г. № 96
на № 525 от 11.03.2019 г.

ОАО «Ивацевичдрев»

О фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках

225295, г.Ивацевичи
ул.Загородная, 2

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) в г.Ивацевичи по улицам Загородная, Заводская, Гойшика, М.Танка:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м^3			Значения фоновых концентраций, мкг/м^3
			максимальная разовая	средне-суточная	среднего-довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	81
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	42
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	62
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	860
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	50
6	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	40
8	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
9	0703	Бенз(а)пирен ***	-	5,0 нг/м^3	1,0 нг/м^3	1,90 нг/м^3

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль\аэрозоль)
**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон
***для отопительного периода

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения (в редакции изменения №1 от 02.01.2017 г.) и действительны до **01.01.2022 г.**

320

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г.Ивацевичи

Наименование характеристик									**Величина**
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+ 21,3
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т°С									-3,5
Среднегодовая роза ветров ,%									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
6	8	8	13	16	20	18	11	6	январь
13	10	7	6	10	15	19	20	9	июль
9	10	9	12	13	16	17	14	7	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник С.И.Вавринюк

Исполнитель
Гарбар Л.А. 45-43-38

321

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов

Республики Беларусь 30 июня 2016 г. N 9/77386

РЕШЕНИЕ ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОННОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
3 июня 2016 г. N 591

ОБ УСЛОВИЯХ ПРИЕМА СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА ИВАЦЕВИЧИ

На основании пункта 3 статьи 47 Водного кодекса Республики Беларусь Ивацевичский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию об условиях приема сточных вод в систему канализации города Ивацевичи.

2. Установить перечень загрязняющих веществ и их предельно допустимые концентрации в сточных водах при сбросе в систему канализации города Ивацевичи согласно приложению.

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя Ивацевичского районного исполнительного комитета по направлению деятельности.

4. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель А.В.Ткачук

Управляющий делами Л.В.Юдчиц

СОГЛАСОВАНО
Начальник
Ивацевичской районной
инспекции природных ресурсов
и охраны окружающей среды
С.И.Матиевский
01.06.2016

УТВЕРЖДЕНО
Решение
Ивацевичского районного
исполнительного комитета
03.06.2016 N 591

ИНСТРУКЦИЯ
ОБ УСЛОВИЯХ ПРИЕМА СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА ИВАЦЕВИЧИ

1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок и условия приема сточных вод в систему канализации города Ивацевичи, находящуюся в хозяйственном ведении государственного унитарного производственного предприятия "Ивацевичское ЖКХ" (далее - ГУПП "Ивацевичское ЖКХ"), а также регламентирует взаимоотношения ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" с юридическими лицами (их обособленными подразделениями) и индивидуальными предпринимателями (далее - субъекты хозяйствования), сбрасывающими сточные воды в систему канализации города Ивацевичи.

2. Для целей настоящей Инструкции под сточными водами понимается смесь производственных (отработанных в технологическом процессе производства) и хозяйственно-бытовых (от санитарных узлов, душевых установок в административных и производственных зданиях) сточных вод, образующаяся на

322

месте подключения внутриплощадочной канализационной сети к системе канализации города Ивацевичи (в контрольном колодце).

Сточные воды, поступающие в систему канализации города Ивацевичи и на городские очистные сооружения, должны иметь состав или подвергаться такой предварительной очистке, чтобы:

соответствовать по составу бытовым сточным водам и (или) содержать специфические загрязняющие вещества в количествах, обеспечивающих бесперебойное функционирование сетей и сооружений системы канализации города Ивацевичи;

не допускать выделения газообразных веществ, негативно влияющих на окружающую среду.

3. Субъекты хозяйствования обязаны разрабатывать и выполнять организационно-технические мероприятия по сокращению сброса сточных вод в систему канализации города Ивацевичи за счет применения рациональных технологических процессов, частичного или полного водооборота, повторного использования сточных вод, извлечения и использования содержащихся в сточных водах ценных веществ.

4. Отведение сточных вод в систему канализации города Ивацевичи может быть разрешено только при условии соответствия их состава предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ, заключения соответствующего договора и распространяется:

на все выпуски сточных вод, подключенные к системе канализации города Ивацевичи;

на все проектируемые выпуски сточных вод вновь строящихся, реконструируемых объектах субъектов хозяйствования, в том числе у которых изменяется технологический процесс производства.

5. Сточные воды, подлежащие отведению и очистке, не должны:

содержать вещества, способные засорять или отлагаться на стенках труб системы канализации города Ивацевичи;

оказывать разрушающее действие на материалы труб сетей и элементы сооружений системы канализации города Ивацевичи;

содержать горючие смеси и растворенные газообразные вещества, способные образовывать взрывоопасные смеси в канализационных сетях и сооружениях;

содержать вредные вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод;

иметь температуру выше 40 градусов по Цельсию;

содержать вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в воде данного водного объекта-приемника;

содержать возбудителей инфекционных заболеваний;

содержать нерастворенные масла, а также смолы и мазут;

содержать биологически жесткие поверхностно-активные вещества.

6. Присоединение внутриплощадочной и производственной канализации субъектов хозяйствования к системе канализации города Ивацевичи должно осуществляться самостоятельными выпусками сточных вод с устройством контрольных колодцев, размещаемых на территории субъекта хозяйствования или за ее пределами.

7. Не допускается объединение производственных сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию эмульсий, ядовитых или взрывоопасных газов, а также большого количества нерастворенных веществ.

8. В местах сброса сточных вод в систему канализации города Ивацевичи должны быть предусмотрены приборы учета количества сбрасываемых сточных вод и возможность отбора проб.

9. В случае, когда количество и состав сточных вод субъектов хозяйствования изменяются в течение

суток, а также при возможных сбросах концентрированных сточных вод необходимо предусматривать специальные емкости-усреднители, обеспечивающие равномерный выпуск сточных вод в систему канализации города Ивацевичи.

10. Сточные воды субъектов хозяйствования, содержащие вещества, не удаляемые на очистных сооружениях системы канализации города Ивацевичи, и вещества, на которые отсутствуют данные об эффективности их удаления, должны подвергаться локальной очистке до предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ.

11. Сброс, удаление и обезвреживание сточных вод субъектов хозяйствования, содержащих радиоактивные вещества, должны осуществляться в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности, санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

12. ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" осуществляет контроль за качественным составом и условиями сброса сточных вод в систему канализации города Ивацевичи путем:

12.1. отбора проб сточных вод в присутствии представителя субъекта хозяйствования, в отношении которого осуществляется проверка условий сброса сточных вод в систему канализации города Ивацевичи, с оформлением соответствующего акта. В случае отказа субъекта хозяйствования в участии его представителя в отборе проб либо отказа представителя субъекта хозяйствования от подписания акта отбора проб в акте делается соответствующая запись, акт считается действительным;

12.2. определения качества сточных вод субъектов хозяйствования на основании разовой пробы, отобранной из контрольного колодца в соответствии с требованиями действующих технических правовых актов Республики Беларусь, проведения анализов в соответствии с действующими методиками, заявленной областью аккредитации и оформлением протокола испытаний.

13. Для обеспечения объективности результатов анализов сточных вод представителю субъекта хозяйствования предоставляется право наблюдать за ходом лабораторных исследований.

14. При наличии нескольких выпусков сточных вод субъектов хозяйствования в систему канализации города Ивацевичи отбор и проведение анализа проб сточных вод проводится по каждому выпуску отдельно.

15. ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" имеет право осуществлять отбор проб сточных вод совместно с представителями Ивацевичской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды.

16. Периодичность отбора проб устанавливается не реже одного раза в квартал, а на предприятиях высокой степени риска (автозаправочные станции, мойки транспорта, молокозавод и др.) - не реже одного раза в месяц.

ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" имеет право проводить незапланированные и повторные отборы проб сточных вод в случаях:

нарушения технологического режима работы локальных очистных сооружений субъектов хозяйствования;

ухудшения качества очистки сточных вод на городских очистных сооружениях;

необходимости контроля за выполнением организационно-технических мероприятий, проводимых субъектами хозяйствования, осуществляющими сброс сточных вод в систему канализации города Ивацевичи.

17. Результаты анализов сточных вод, выполненных ГУПП "Ивацевичское ЖКХ", оформляются в виде протокола и являются основанием для взимания платы за сброс сточных вод в систему канализации города Ивацевичи, в том числе для взимания повышенного тарифа при зафиксированном превышении в отобранной пробе сточных вод предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ.

18. ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" имеет право потребовать принятия мер по наладке действующих локальных очистных сооружений или строительству новых в случае их отсутствия или выхода из строя и систематических нарушений субъектом хозяйствования установленных условий приема сточных вод в

систему канализации города Ивацевичи, в результате чего нарушается технологический процесс работы городских очистных сооружений и не выполняются требования к выпуску сточных вод в водные объекты.

В случае, когда субъект хозяйствования систематически (два и более раза) не выполняет требования ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" по снижению концентраций загрязняющих веществ в сточных водах до уровня предельно допустимых, ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" вправе прекратить прием сточных вод.

19. В целях выявления источников образования залповых сбросов загрязняющих веществ, в том числе трудно окисляемых, вызывавших (вызывающих) нарушения в режиме эксплуатации системы канализации города Ивацевичи и (или) очистных сооружений, ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" имеет право провести обследование канализации субъекта хозяйствования с целью изучения всех раздельных потоков производственных сточных вод и загрязняющих веществ, содержащихся в них.

20. Перед ремонтом (реконструкцией) локальных очистных сооружений и возможном при этом превышении предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах субъект хозяйствования должен уведомить ГУПП "Ивацевичское ЖКХ" и представить план мероприятий по ремонту (реконструкции) локальных очистных сооружений.

21. Лица, виновные в нарушении настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Приложение
к решению
Ивацевичского районного
исполнительного комитета
03.06.2016 N 591

ПЕРЕЧЕНЬ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРИ СБРОСЕ В СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА ИВАЦЕВИЧИ

N п/п	Наименование субъекта хозяйствования	Наименование загрязняющих веществ, единица измерения														
		pH (водородный показатель), единицы pH	взвешенные вещества, мг/дм^3	азот аммонийный, мг/дм^3	фосфор фосфатный, мг/дм^3	нефть и нефтепродукты (нефтепродукты), мг/дм^3	хлорид-ион, мг/дм^3	сульфат-ион, мг/дм^3	минерализация по сухому остатку, мг/дм^3	жиры, мг/дм^3	СПАВ (анионоактивные) (синтетические поверхностно-активные вещества), мг/дм^3	формальдегид, мг/дм^3	фосфор общий, мг/дм^3	азот общий, мг/дм^3	ХПК (химическое потребление кислорода), мгО/дм^3	БПК5 (биохимическое потребление кислорода в течение 5 суток), мгО/дм^3
Электротехническая промышленность																
1	Ивацевичский филиал открытого акционерного общества "Экран" (далее - ОАО)	6,5 - 9,0	230	25,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273
2	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	250	25,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3				471	286
Пищевая промышленность																
3	Филиал "Ивацевичский спиртзавод" ОАО "Брестский ликеро-водочный завод "Белалко"	6,5 - 9,0	300	40,5	3,0	0,8	300	100	1000		0,3				800	400
4	Филиал "Комбинат	6,5 - 9,0	300	30,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3				471	286

	кооперативной промышленности" Ивацевичского районного потребительского общества															
5	Ивацевичский цех ОАО "Березовский сыродельный комбинат"	6,5 - 9,0	350	40,5	3,0	0,8	300	100	1000	40	0,3		5,0		800	400
6	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	250	30,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3				471	286
Деревообрабатывающая промышленность																
7	ОАО "Ивацевичдрев"	6,5 - 9,0	250	30,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3	0,35 (2,8 <*>)		40,0	471	286
8	Исправительное учреждение "Исправительная колония N 5" управления Департамента исполнения наказания Министерства внутренних дел Республики Беларусь по Брестской области	6,5 - 9,0	230	30,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273
9	Республиканск															

	ое унитарное производственное предприятие "Исправительное учреждение N 5"															
10	Филиал N 2 "Профитсистем" совместного общества с ограниченной ответственностью	6,5 - 9,0	250	30,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3	0,35			471	286
11	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	250	30,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3				471	286
Строительная промышленность																
12	Государственное унитарное строительное предприятие "Ивацевичская передвижная механизированная колонна-11"	6,5 - 9,0	250	25,0	2,2	2,0	300	100	1000		0,3				471	286
13	Филиал "Ремонтно-мостовое управление" республиканского унитарного предприятия "Брествтодор"	6,5 - 9,0	230	25,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273

14	Филиал "Ивацевичское дорожное ремонтно-строительное управление N 178" коммунального унитарного предприятия "Брестоблдорстрой"	6,5 - 9,1	250	25,0	2,2	2,0	300	100	1000		0,3				471	286
15	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	250	25,0	2,2	0,8	300	100	1000		0,3				471	286
Автозаправочные станции и автомойки																
16	Филиал "Автомобильный парк N 14 г. Ивацевичи" ОАО "Брестоблавтотранс"	6,5 - 9,0	250	25,0	2,2	2,0	300	100	1000		0,3				471	286
17	ОАО "Ивацевичиагротехсервис"	6,5 - 9,0	230	25,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273
18	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	250	25,0	2,2	2,0	300	100	1000		0,3				471	286
Предприятия общественного питания																
19	Филиал "Ивацевичский"	6,5 - 9,0	230	30,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273

	Ивацевичского районного потребительского общества															
20	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	230	30,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273
Предприятия бытового обслуживания, бассейны																
21	Учреждение образования "Ивацевичский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства"	6,5 - 9,0	230	25,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273
22	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	230	25,0	2,2	0,45	300	100	1000		0,3				422	273
Прочие отрасли промышленности																
23	Прочие субъекты хозяйствования	6,5 - 9,0	250	25,0	2,2	0,8	300	100	1000	10	0,3	0,03			471	286

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел Барановичского зонального ЦГиЭ
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
- подписантом EA BLA и ILAC MRA
в области аккредитации испытательных лабораторий
в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
(ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат № BY/112 1.0026 действует до 26.09.2021 г.
Адрес: ул.50 лет ВЛКСМ, 9,
225415 г. Барановичи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
лабораторным отделом
_____ М.О.Хартон
«22» июня 2021 года

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 794 И
регистрационный

« 22 » июня 2021 года

Место проведения измерений контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки № 1, ул. Заводская. 4, г. Ивацевичи и промплощадки № 2, ул. Заводская. 2, г. Ивацевичи ОАО Ивацевичдрев» (см. таблицу «Программа проведения измерений и результаты»)

Заявитель на проведение измерений ОАО «Ивацевичдрев»

Адрес заявителя г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2

Адрес исполнителя лаборатория физических факторов лабораторного отдела Барановичского зонального ЦГиЭ, ул. Железнодорожная,16, г. Барановичи, тел. 49-28-65

Цель измерений на соответствие требованиям СанНПиГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденных Постановлением МЗ РБ 16.11.2011 г. № 115
Основание для проведения измерений производственный лабораторный контроль по заявке рег.№ 498, от 26.05.2021 года согласно договору № 625 от 18.05.2018 г.

Наименование ТНПА, в соответствии которым проводились измерения:
ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»

Измерения проводились в присутствии представителя объекта инженера по ООС Вдовиной А.Э.

Дата проведения измерений 22.06.2021 г. (начало) и 23.06.2021 г. (окончание)

Условия проведения измерений: температура – 27,3 °С; относительная влажность – 56,1 %; атмосферное давление – 99,3 кПа, скорость ветра – (4,1-5,0) м/с

Классификация шума: по временным характеристикам шума - непостоянный шум, по характеру спектра - широкополосный шум
Источник шума: инженерно-технологическое оборудование ОАО «Ивацевичдрев»

Средства измерений, применяемые при проведении измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской №	Срок действия метрологической аттестации, поверки	Номер свидетельства о поверке (аттестата, паспорта)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Шумомер «Октава-110А»	А081112	16.10.2021	МН0701047-4320	
2	Капсюль микрофонаМР-201	460363	16.10.2021	МН0153638-4320	
3	Калибратор звука NOR - 1251	32027	10.03.2022	МН0119103-4321	
4	Метеометр МЭС – 200А	1483	19.05.2022	С-СП/20-05-2021/ 64565717	
5	Лазерный дальномер	202537	29.12.2021	МН0847637-4120	
6	Барометр-анероидный	1048	21.08.2021	0115710-7620	

Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»
Место штампа ЛО
ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ

331

Программа проведения измерений и результаты

№ п/п	Место измерения	Наименование измеряемого фактора производственной среды	Величина ПДУ, ДУ, допустимые значения, нормируемые параметры	Фактическая величина фактора
1	2	3	4	5
1	Граница СЗЗ, промплощадка № 2, контрольная точка у жилого дома ул. Заводская, д.№ 42. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 1	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	46,7
		неопределенность измерения, дБА	-	1,9
		оценочный уровень звука, дБА	55	48,6
		максимальный уровень звука, дБА	70	58
2	Граница СЗЗ, промплощадка № 1, контрольная точка у жилого дома ул. Заводская, д.№ 10. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 2	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	47,3
		неопределенность измерения, дБА	-	1,6
		оценочный уровень звука, дБА	55	48,9
		максимальный уровень звука, дБА	70	56
3	Граница СЗЗ, промплощадка № 1, контрольная точка у жилого дома ул. Заводская, д.№ 3. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 3	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	45,7
		неопределенность измерения, дБА	-	1,9
		оценочный уровень звука, дБА	55	47,6
		максимальный уровень звука, дБА	70	54
4	Граница СЗЗ, промплощадка № 2, контрольная точка у жилого дома ул. Лесная, д. № 10. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 4	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	52,0
		неопределенность измерения, дБА	-	1,4
		оценочный уровень звука, дБА	55	53,4
		максимальный уровень звука, дБА	70	63
5	Граница СЗЗ, промплощадка № 2, контрольная точка у жилого дома ул. Лесная, д. № 8. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 5	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	52,7
		неопределенность измерения, дБА	-	1,0
		оценочный уровень звука, дБА	55	53,7
		максимальный уровень звука, дБА	70	60
6	Граница СЗЗ, промплощадка № 2, контрольная точка у жилого дома ул. Лесная, д. № 5. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 6	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	48,3
		неопределенность измерения, дБА	-	1,9
		оценочный уровень звука, дБА	55	50,2
		максимальный уровень звука, дБА	70	56
7	Граница СЗЗ, промплощадка № 2, контрольная точка у жилого дома ул. Загородная, д. № 11. Время 07.00-23.00. Точка измерения по эскизу № 7	эквивалентный уровень звука, измеренный, дБА	-	46,7
		неопределенность измерения, дБА	-	1,9
		оценочный уровень звука, дБА	55	48,6
		максимальный уровень звука, дБА	70	57

Измерения провели: врач - лаборант Ишкова И.Б.

Ответственный исполнитель: врач-лаборант _____ И.Б.Ишкова

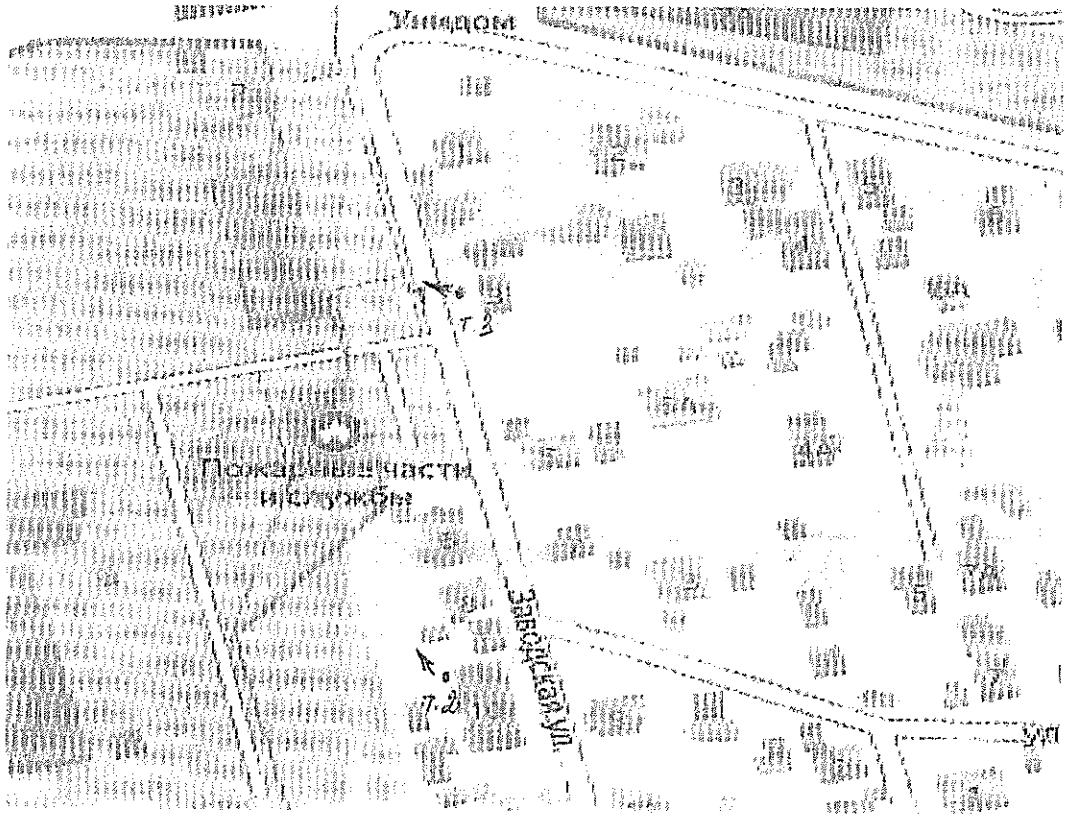
Место штампа ЛО

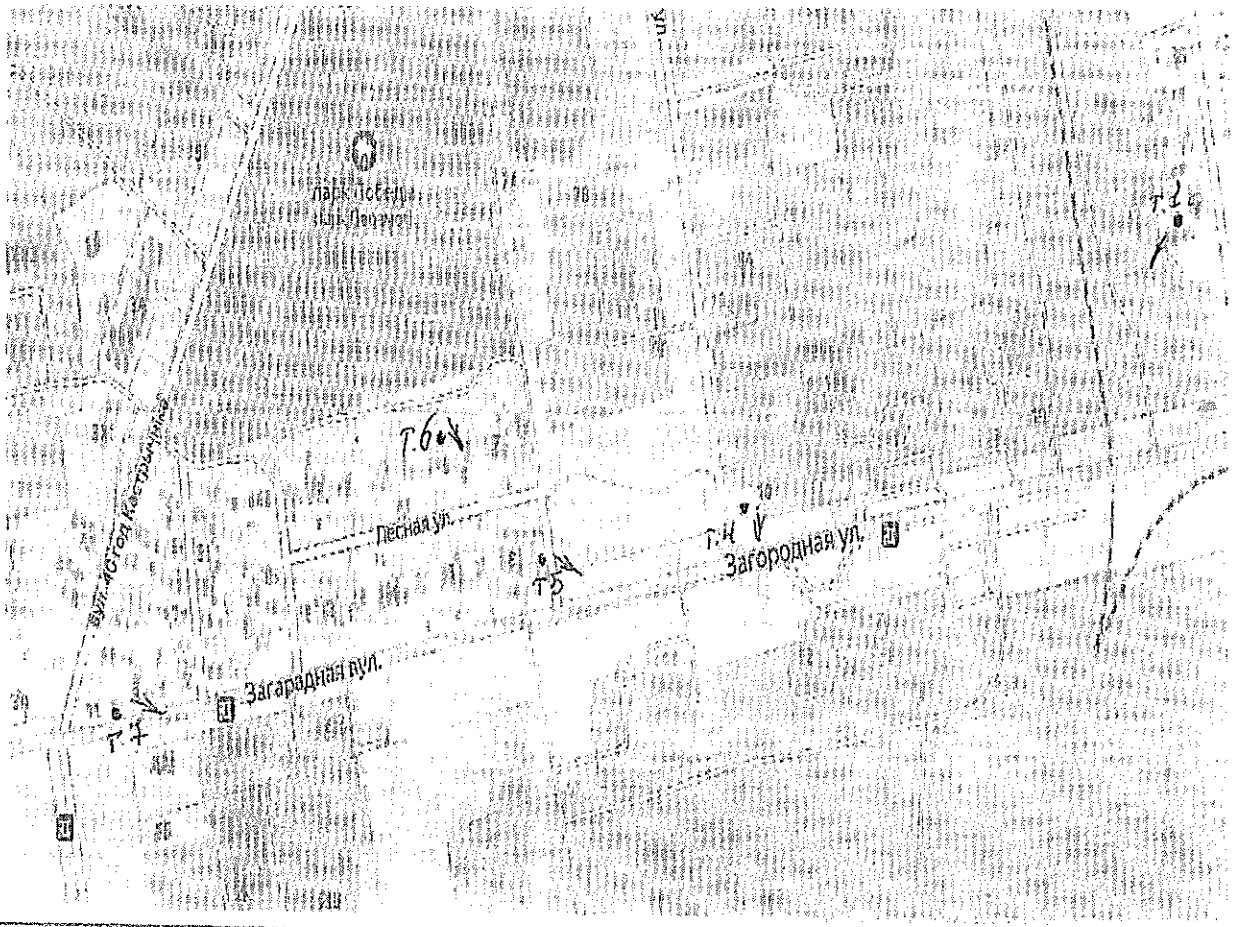
Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ

332

Протокол № 794 И от «22» июня 2021 года

Эскиз:





Т.1-7 – точки измерения
← – направление микрофона

Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
Место штампа ЛО
ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ

333

Заключение по результатам измерений

На момент проведения измерений оценочный эквивалентный и максимальный уровни звука в вышеуказанных контрольных точках СЗЗ ОАО «Ивацевичдрев» в дневное время не превышают допустимые уровни и соответствуют требованиям СанНПиГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. Постановлением МЗ РБ 16.11.2011г. № 115

Врач - гигиенист _____ В.И. Тюшняков

Размножение протокола возможно только с разрешения главного врача Барановичского зонального ЦГиЭ

Данный протокол оформлен на 4 страницах в 2 экземплярах и направлен: Барановичский зональный ЦГиЭ - 1 экз.; ОАО «Ивацевичидрев» - 1 экз.

Протокол оформил врач-лаборант _____ И.Б.Ишкова

Место штампа ЛО

«Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»
ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ

334

Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта»
Испытательный центр железнодорожного транспорта БелГУТа

BIGA	BY/112 2.4523 СТБ ИСО/МЭК 17025
BSCA	

Адрес ул. Кирова, 34, 246653, г. Гомель, Республика Беларусь
тел.: 232-95-36-17, 232-95-36-65

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий НИЛ ЭЭ
_____ Горбачева О.В.
28 сентября 2021 г

Протокол № 357-2021-ОТ

от 28.09.2021

На 9-ти листах
в 2 экземплярах
Лист 1

1. Вид измерений (исследований): *Измерения физических факторов (шум).*

2. Заказчик на проведение измерений (исследований): *ОАО «Ивацевичдрев»*

3. Адрес заказчика: *Загородная ул. 2, Ивацевичи 225295*

4. Место проведения измерений: *Селитебная территория по улицам Заводская, Лесная, Загородная.*

5. Цель проведения измерений (исследований): *Контроль уровней шума.*

6. ТНПА на вид измерений (исследований): *СНПиГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. Пост. Мин. здравоохранения РБ от 16.11.2011 г. № 115 (шум).*

7. ТНПА на отбор проб, методы измерений: *ГОСТ 23337-2014 (шум).*

8. Средства измерений, сведения о государственной поверке:
Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА 111 №ОК180076, свидетельство №МН0121576-4321 до 13.04.2022, микрофон МК-265 №8528, свидетельство №МН0115868-4321 до 13.04.2022
Пистонфон PF-101 №01072, свидетельство BY 01 № 656-43 до 26.02.2022.
Комбинированный прибор «testo 610» №39270042/801, свидетельство № ГМ028603-5021 до 11.06.2022.
Рулетка металлическая РЗУЗД №352, свидетельство № ГМ0190903-3020 до 19.11.2021.

9. Условия проведения измерений: *температура окружающей среды – 8-10 °С; относительная влажность – 59-63 %.*

10. Измерения (отбор проб) проводились в присутствии: *Гельмер Е.В.*

11. ФИО проводившего отбор проб на исследование: *Сыч А.А.*

Результаты измерений шума

№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ТНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колебание шибся	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Заводская, 3		+													40/46	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Заводская, 3			+												44/49	55/70*
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

* – норма уровней шума для дневного времени

НЦ ЖТ БелГУТа

Результаты измерений шума

№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ТНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колеблющийся	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Заводская, 4 к.19		+													40/48	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Заводская, 4 к.19			+												43/52	55/70*
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

* – норма уровней шума для дневного времени

ИЦ ЖТ БелГУТа

3992

Результаты измерений шума

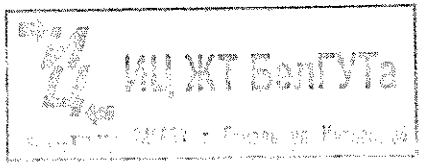
№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ТНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колеблющийся	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Заводская, 42		+													41/50	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Заводская, 42			+												43/51	45/60**
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

** – норма уровней шума для ночного времени

Результаты измерений шума

№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ГНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колебающийся	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Загородная, 8		+													40/46	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Загородная, 8			-												44/51	45/60**
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

** – норма уровней шума для ночного времени



Результаты измерений шума

№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ГНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колеблющийся	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Лесная, 10		+													41/51	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Лесная, 10			+												44/53	45/60**
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

** – норма уровней шума для ночного времени

ИЦ ЖТ БелГУТа

Результаты измерений шума

№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ГНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колеблющийся	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Загородная, 11		+													40/49	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Загородная, 11			–												42/51	45/60**
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

** – норма уровней шума для ночного времени

ИЦ ЖТ БелГУТа
246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34

Результаты измерений шума

№ п/п	Дата проведения измерений	Место проведения измерений, точка замера, наименование рабочего места (профессия, код по ОКПД) Указать тип, марку и другие паспортные данные оборудования	Дополнительные сведения	Характер шума по временным характеристикам				Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах по среднегеометрическим частотам в Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)	ПДУ по ТНПА (эквивалентный уровень звука / максимальный уровень звука, дБА)
				Постоянный	Прерывистый	Импульсный	Колеблющийся	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	27.09.2021	Фоновые уровни шума на селитебной территории по адресу ул. Лесная, 8		+													41/48	
			Превышение допустимых уровней звука															
		Уровни шума от предприятия на селитебной территории по адресу ул. Лесная, 8			+												43/50	45/60**
			Превышение допустимых уровней звука														нет/нет	

** – норма уровней шума для ночного времени

ИЦ ЖТ БелГУТа

Заключение о результатах исследований (измерений)

Превышений гигиенических нормативов уровней шума не выявлено

Измерения (исследования) провел:

Ведущий инженер		Сыч А.А.
(должность)	(подпись)	ФИО
(должность)	(подпись)	ФИО

Протокол проверил:

Заведующий НИЛ ЭиОТ		Барановский К.В.
(должность)	(подпись)	ФИО

Измеренные и (или) рассчитанные величины приведены в протоколе без учета неопределенности измерений.

Данный протокол оформлен на 9-ти листах в 2-х экземплярах: 1-й экз. направлен в ОАО «Ивацевичдрев». 2-й экз. - в ИЦ ЖТ БелГУТа.
Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ ЖТ БелГУТа.

ИЦ ЖТ БелГУТа

246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34

343

Лаборатория ОТК открытого акционерного общества «Ивацевичдрев» аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025. Аттестат аккредитации № BY/112 2.5114, действует до 19.04.2024».
Адрес: г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2
тел. (8-01645)35-3-61

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Ивацевичдрев»
_____ Ильинский А.Ю.
«21» 05 2021г.

Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды № 10-СВ-П-21

от 19.05.2021г.

Измерения осуществлялись в отношении сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе до и после прохождения через очистные сооружения сточных вод.

Сведения о природопользователе: ОАО «Ивацевичдрев», ул. Загородная, 2 тел. (8-01645)35-3-61

Заказчик: ОАО «Ивацевичдрев», группа по охране окружающей среды

Наименование объекта и его месторасположение, наименование водного объекта: сбросы сточных вод в поверхностный водный объект р. Гривда, в том числе до и после прохождения через очистные сооружения ОАО «Ивацевичдрев» г. Ивацевичи.

Дата отбора проб: 19.05.2021

Номер акта: 9

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица (индивидуального предпринимателя), отобравшей пробы: ГООС, лаборатория ОТК ОАО «Ивацевичдрев».

Дата и время доставки проб в лабораторию: 19.05.2021 09:20

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений: Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18 июля 2017г. № 5-Т.

Оборудование, применяемое при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование оборудования, средств измерений	Учетный (заводской) номер	Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений	Примечание
1	Весы лабораторные электронные PA 214C	B743874713	23.09.2021	
2	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	16556	23.06.2021	
3	pH-метр HI 83141 (HANNA)	0238002991	11.06.2021	
4	Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-05М»	8452	17.02.2022	
5	Прибор измерительный ПИ-002/1	19076	26.03.2022	
6	Барометр-анероид БАММ-1	594	29.10.2021	
7	Термометр электронный HI 98501	1E6624	25.08.2021	
8	Водяная баня WD	20176-065	14.09.2021	

344

Условия проведения измерений:

	Температура воздуха, ^{0} С	Атмосферное давление , кПа	Относительная влажность воздуха, %
В месте отбора проб	10	98,4	54,1
В лаборатории	19,4-20,1	98,7	57,2-59,4

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Наименование документа
1	2	3
1	Водородный показатель (pH), ед. pH	СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение pH
2	Взвешенные вещества, мг/дм^3	МВИ. МН 4362-2012. Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных, поверхностных и подземных водах.
3	Нефтепродукты, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
4	Формальдегид, мг/дм^3	ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида . Метод В
5	Отбор проб	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

Место отбора проб:

Обозначение места отбора проб	Регистрационный номер (шифр) пробы	Характеристика места отбора проб
КТ -1	10-1	Вход на очистные сооружения поверхностных сточных вод
КТ- 2	10-2	Выход после очистных сооружений с территории промплощадки №2
КТ- 3	10-3	Выход поверхностных сточных вод с территории промплощадки № 1

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	КТ- 1		КТ-2		КТ- 3	
			Фактич. знач. опред. в-ва, показателя	Нормир-ое знач. опред. в-ва, показателя	Фактич. знач. опред. в-ва, показателя	Нормир. знач. опред. в-ва, показателя	Фактич. знач. опред. в-ва, показателя	Нормир. знач. опред. в-ва, показателя
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	24,1	-	17,2	20.0	15,4	20.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Водородный показатель (pH), ед. pH	ед. pH	7.7 t – 14,1^{0}C	-	7,4 t – 15,4^{0}C	6,5-8,5	7,4 t – 14,3^{0}C	6,5-8,5
3	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,5	-	0,15	0,3	0,11	0,3
4	Формальдегид	мг/дм^3	0,047	-	<0.02	0,02	<0,02	0.02

Результаты испытаний распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений 19.05.2021г. Окончание измерений 19.05.2021г.

Протокол № 10-СВ-П-21 от 19.05.2021

страница 3 всего 3

Измерения провели:

инженер-лаборант (должность служащего) (подпись) Николайчик Н.В. (инициалы,фамилия)

инженер-лаборант (должность служащего) (подпись) Пекарская С.Л. (инициалы,фамилия)

инженер-лаборант (должность служащего) (подпись) Козловская Т.З. (инициалы,фамилия)

Ответственное лицо:

Начальник лаборатории ОТК (должность служащего) (подпись) Сахонь В.А.. (инициалы,фамилия)

Настоящий протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Лаборатория ОТК ОАО «Ивацевичдрев»
2. ГООС ОАО «Ивацевичдрев»

Снятие копий с настоящего протокола допускается с разрешения ГООС ОАО «Ивацевичдрев»

Міністэрства жыллева-камунальнай
гаспадаркі Рэспублікі Беларусь
**ДЗЯРЖАЎНАЕ
УНІТАРНАЕ ВЫТВОРЧАЕ
ПРАДПРЫЕМСТВА
"ІВАЦЭВІЦКАЯ ЖКГ"**

Министерство жилищно-коммунального
хозяйства Республики Беларусь
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ИВАЦЕВИЧСКОЕ ЖКХ"**

225295, Республика Беларусь, Брестская область, г. Ивацевичи ул. 60 лет Октября, 2,
УНП 200098955, ОКПО 03368864, Р/с BY32 3012 1015 2001 1130 0000,
в ОАО «АСБ Беларусбанк» БИК AKBBBY2X
Телефоны: приемная, факс — 9-14-67, бухгалтерия — 9-10-76
E:Mail: jkh @ ivc.by

от 30.08.21 № 0319/2453

ОАО «Ивацевичдрев»

О предоставлении информации

На Ваш запрос от 27.08.2021г. по вопросу предоставления информации для выполнения предпроектной документации по объекту «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев», расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» сообщаем следующее.

1. Информацией о социально-демографических условиях и здоровью населения города Ивацевичи наше предприятие не располагает.

2. Артезианские скважины № 23160/72 и № 44601/88, расположенные в г.Ивацевичи, ул.Загородная, кадастровый номер участка – 123450100001004066, были затампонированы в июле 2019 года. Копии актов ликвидации горной выработки прилагаем.

Приложение на 2-х листах в 1 экз.

Генеральный директор А.И. Кисель

205Никитина
9-17-74

01 09 21
Входящий № 1-2219
347

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
(наименование должности, фамилия и инициалы
ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»
руководителя недропользователя)
_____ А.И.Кисель
(подпись)
22 июля 2019г.

АКТ
о ликвидации горной выработки

19 .07. 2019 г. г. Ивацевичи
(дата составления акта) (место составления акта)

Комиссия по ликвидации горной выработки, созданная _____
(наименование
ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»
недропользователя и его место нахождения)
в соответствии с приказом от 17 июля 2019 г. N 350,
в составе:
председателя начальника участка ВКХ ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» Дегтярика В.В.
(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)
и членов комиссии начальника Ивацевичской райинспекции ПР и ООС Пруса С.П.,
(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если
консультант Госпромнадзора МЧС РБ Волкова А.А.
таковое имеется) каждого члена комиссии)

19 июля 2019 г. произвела обследование горной выработки _____
артезианская скважина № 23160/72
(полное наименование горной выработки)
_____,
расположенной в г. Ивацевичи
(местоположение)
_____,
и составила настоящий акт о том, что горная выработка признается ликвидированной в соответствии со статьей 74 Кодекса Республики Беларусь о недрах и проектом ликвидации горной выработки,
утвержденным ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»
(наименование недропользователя и дата утверждения проекта)
по согласованию с Министерством природных ресурсов и ООС РБ и
(наименование государственных органов, дата и номер согласования)
Департаментом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности
_____

Причина ликвидации горной выработки Скважина выработала свой амортизационный срок эксплуатации и не пригодна для целей водоснабжения в связи с отсутствием притока и разрушением рабочей части фильтра.

Способ ликвидации горной выработки Полный ликвидационный тампонаж
_____

348

При ликвидации горной выработки выполнены следующие мероприятия по реализации проекта ликвидации горной выработки:

Промыта раствором хлорной извести. Заполнена песчано-глинистым раствором. Установлена тумба с репером.

Председатель комиссии _____ (подпись) В.В. Дегтярик (инициалы, фамилия)

Члены комиссии: _____ (подпись) С.П. Прус (инициалы, фамилия)

_____ А.А. Волков

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
(наименование должности, фамилия и инициалы
ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»
руководителя недропользователя)
_____ А.И.Кисель
(подпись)
22 июля 2019г.

АКТ
о ликвидации горной выработки

19 .07. 2019 г.
(дата составления акта)

г. Ивацевичи
(место составления акта)

Комиссия по ликвидации горной выработки, созданная _____
(наименование
ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»
недропользователя и его место нахождения)
в соответствии с приказом от 17 июля 2019 г. N 350,
в составе:
председателя начальника участка ВКХ ГУПП «Ивацевичское ЖКХ» Дегтярика В.В.
(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)
и членов комиссии начальника Ивацевичской райинспекции ПР и ООС Пруса С.П.,
(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если
консультант Госпромнадзора МЧС РБ Волкова А.А.
таковое имеется) каждого члена комиссии)

19 июля 2019 г. произвела обследование горной выработки _____
артезианская скважина № 44601/88
(полное наименование горной выработки)
_____,
расположенной в г. Ивацевичи
(местоположение)
_____,
и составила настоящий акт о том, что горная выработка признается ликвидированной в соответствии со статьей 74 Кодекса Республики Беларусь о недрах и проектом ликвидации горной выработки,
утвержденным ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»
(наименование недропользователя и дата утверждения проекта)
по согласованию с Министерством природных ресурсов и ООС РБ и
(наименование государственных органов, дата и номер согласования)
Департаментом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности
_____
Причина ликвидации горной выработки Скважина выработала свой амортизационный срок эксплуатации и не пригодна для целей водоснабжения в связи с кольматацией и разрушением рабочей части фильтра.
Способ ликвидации горной выработки Полный ликвидационный тампонаж
_____

350

При ликвидации горной выработки выполнены следующие мероприятия по реализации проекта ликвидации горной выработки:

Промыта раствором хлорной извести. Заполнена песчано-глинистым раствором. Установлена тумба с репером.

Председатель комиссии _____ (подпись) В.В. Дегтярик (инициалы, фамилия)

Члены комиссии: _____ (подпись) С.П. Прус (инициалы, фамилия)

_____ А.А. Волков

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение "Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии"
адрес: 225295, г. Ивацевичи, ул. Толочко, 10 тел. 3-00-14

Лабораторный отдел Государственного учреждения «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат аккредитации № BY/112 1.1032
действует до 28.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Государственного учреждения
«Ивацевичский районный центр
гигиены и эпидемиологии»
_____ А. А. Ковыш
«24» марта 2021 г.
Протокол на 2-х страницах
в 2-х экземплярах

Протокол испытаний № 1090 $_{х/д}$ от 24.03.2021

Наименование продукции: вода питьевая
Изготовитель (место отбора): арт/скважина № 1 ОАО «Ивацевичдрев», г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2
Заявитель на проведение испытаний: ОАО «Ивацевичдрев».
Количество испытуемых образцов: 1 × 2,5 дм^3 (1,5 дм^3 – пэт. бут., 0,5 дм^3 – стекл. бут., 0,5 дм^3 – стекл. стерил.бут)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытание: ОАО «Ивацевичдрев», инженер-лаборант Николайчик Н.В.
Акт отбора № 210 от 22.03.2021, дата получения образца: 22.03.2021
Образцы отобраны в соответствии с требованиями: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
Цель исследования: на соответствие требованиям СанПин 10-124 РБ 99
Основание для отбора: договор № 108/1 от 23.03.2018
Условия проведения испытаний: температура - (18,8 – 19,8) °С, относительная влажность - (39,0 – 50,0) %, атмосферное давление – (99,5 – 100,0) кПа.

Программа проведения испытаний и результаты

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА	Примечания
			СанПиН 10-124 РБ 99			
1.	Запах при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
2.	Запах при нагр. до 60 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
3.	Вкус и привкус при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
4.	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п. 5	не более 20 градусов	(4 ± 1) градуса цветности (Cr - Co), 19,0 °С	соответствует	
5.	Мутность	ГОСТ 3351-74, п. 5	не более 1,5 мг/дм^3	менее 0,58 мг/дм^3*	соответствует	
6.	Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	не более 7,0 моль/м^3 (° Ж)	(0,49 ± 0,07) моль/м^3 (° Ж)	соответствует	
7.	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	не более 1000,0мг/дм^3	(206,4 ± 18,2) мг/дм^3	соответствует	
8.	Железо общее	ГОСТ 4011-72, изменение 2 к п. 2	не более 0,30 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3*	соответствует	
9.	pH	СТБ ISO 10523-2009	(6,0 – 9,0) ед. pH	7,5 ед. pH, температура Θ = 19,0 °С	соответствует	
10.	Окисляемость перманганатная	СТБ ISO 8467-2009	не более 5,0 мг/дм^3	1,45 мг/дм^3	соответствует	
11.	ПАВ (анионоактивные)	СТБ ГОСТ Р 51211-2001, п. 3	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0.015 мг/дм^3*	соответствует	
12.	Общие колиформные бактерии	МУК РБ 11-10-1-2002 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
13.	Термотолерантные колиформные бактерии		не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
14.	Общее микробное число		не более 50 КОЕ/см^3	1 КОЕ/см^3	соответствует	

*- нижний предел обнаружения

352

Даты получения образца и окончания проведения испытаний: 22.03. - 24.03.2021

Ответственные исполнители: врач-лаборант _____ Н. М. Романчук
ф-р/лаборант _____ И. В. Пытляк
ф-р/лаборант _____ И. Н. Сытова

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний:

№	Перечень оборудования	Заводской номер	Дата поверки, калибровки, аттестации	Срок действия поверки, калибровки, аттестации
1.	Гигрометр психрометрический ВИТ-1	16	17.01.2020	до 17.01.2022
2.	Фотоэлектроколориметр КФК-2МП	9103054	29.12.2020	до 29.12.2021
3.	Фотоэлектроколориметр КФК-3	9203090	29.12.2020	до 29.12.2021
4.	Иономер лабораторный ЭВ-74	8101	10.03.2021	до 10.03.2022
5.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-43-07	б/н	23.06.2020	до 23.06.2021
6.	Электрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504	22.09.2020	до 22.09.2021
7.	Весы электронные лабораторные PA 214C	B438050179	04.06.2020	до 04.06.2021
8.	Весы лабораторные электронные ВМ 512	154907	04.06.2020	до 04.06.2021
9.	Баня водяная WB-12	041	03.12.2020	до 03.12.2021
10.	Центрифуга ЦЛС-3	6861	03.12.2020	до 03.12.2021
11.	Шкаф сушильный 2В-151	4801	03.12.2020	до 03.12.2021
12.	Термостат ТС-80 М-2	12353	03.12.2020	до 03.12.2021
13.	Термостат ТС-80 М	6230	03.12.2020	до 03.12.2021
14.	Водяная баня БВ-04	234	03.12.2020	до 03.12.2021
15.	Весы ВСП 0,6/0,1-1	VS 2015172	04.06.2020	до 04.06.2021
16.	Шкаф сушильный ШС-80	36139	03.12.2020	до 03.12.2021
17.	Шкаф сушильный ШС-80	37459	03.12.2020	до 03.12.2021
18.	Стерилизатор ГК-100-3	568	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
19.	Стерилизатор ВК-75	2100	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
20.	Термометр лабораторный ТЛ-2	16	17.01.2020	до 17.01.2023
21.	Барометр-анероид БАММ-1	1421	22.12.2020	до 22.12.2021

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образца № 1090 $_{х/д}$ - воды питьевой из арт/скважины № 1 соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», утв. Постановлением Главного госсанврача РБ 19.10.1999 № 46 по указанным показателям.

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

И. о. зав. лабораторным отделом _____ Н. М. Романчук

Данный протокол оформлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах, направлен:
- заявителю – 1;
- в лабораторный отдел Ивацевичского районного ЦГ и Э - 1.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Ивацевичского районного ЦГ и Э.

353

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение "Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии"
адрес: 225295, г. Ивацевичи, ул. Толочко, 10 тел. 3-00-14

Лабораторный отдел Государственного учреждения «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат аккредитации № BY/112 1.1032
действует до 28.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Государственного учреждения
«Ивацевичский районный центр
гигиены и эпидемиологии»
_____А. А. Ковыш
«24» марта 2021 г.
Протокол на 2-х страницах
в 2-х экземплярах

Протокол испытаний № 1091 х/д от 24.03.2021

Наименование продукции: вода питьевая
Изготовитель (место отбора): арт/скважина № 2 ОАО «Ивацевичдрев», г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2
Заявитель на проведение испытаний: ОАО «Ивацевичдрев».
Количество испытуемых образцов: 1 × 2,5 дм^3 (1,5 дм^3 – пэт. бут., 0,5 дм^3 – стекл. бут., 0,5 дм^3 – стекл. стерил.бут)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытание: ОАО «Ивацевичдрев», инженер-лаборант Николайчик Н.В.
Акт отбора № 210 от 22.03.2021, дата получения образца: 22.03.2021
Образцы отобраны в соответствии с требованиями: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
Цель исследования: на соответствие требованиям СанПин 10-124 РБ 99
Основание для отбора: договор № 108/1 от 23.03.2018
Условия проведения испытаний: температура - (18,8 – 19,8) °С, относительная влажность - (39,0 – 50,0) %, атмосферное давление – (99,5 – 100,0) кПа.

Программа проведения испытаний и результаты

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА	Примечания
			СанПиН 10-124 РБ 99			
1.	Запах при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	2 балла	соответствует	
2.	Запах при нагр. до 60 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	2 балла	соответствует	
3.	Вкус и привкус при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	2 балла	соответствует	
4.	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п. 5	не более 20 градусов	(39 ± 8) градусов цветности (Cr - Co), 19,0 °С	не соответствует	
5.	Мутность	ГОСТ 3351-74, п. 5	не более 1,5 мг/дм^3	0,88 мг/дм^3	соответствует	
6.	Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	не более 7,0 моль/м^3 (° Ж)	(3,70 ± 0,56) моль/м^3 (° Ж)	соответствует	
7.	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	не более 1000,0мг/дм^3	(314,2 ± 27,6) мг/дм^3	соответствует	
8.	Железо общее	ГОСТ 4011-72, изменение 2 к п. 2	не более 0,30 мг/дм^3	1,4 мг/дм^3	не соответствует	
9.	pH	СТБ ISO 10523-2009	(6,0 – 9,0) ед. pH	7,4 ед. pH, температура Θ = 19,0 °С	соответствует	
10.	Окисляемость перманганатная	СТБ ISO 8467-2009	не более 5,0 мг/дм^3	2,48 мг/дм^3	соответствует	
11.	ПАВ (анионоактивные)	СТБ ГОСТ Р 51211-2001, п. 3	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3*	соответствует	
12.	Общие колиформные бактерии	МУК РБ 11-10-1-2002 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
13.	Термотолерантные колиформные бактерии		не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
14.	Общее микробное число		не более 50 КОЕ/см^3	2 КОЕ/см^3	соответствует	

*- нижний предел обнаружения

357

Даты получения образца и окончания проведения испытаний: 22.03. - 24.03.2021

Ответственные исполнители: врач-лаборант _____ Н. М. Романчук
ф-р/лаборант _____ И. В. Пытляк
ф-р/лаборант _____ И. Н. Сытова

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний:

№	Перечень оборудования	Заводской номер	Дата поверки, калибровки, аттестации	Срок действия поверки, калибровки, аттестации
1.	Гигрометр психрометрический ВИТ-1	16	17.01.2020	до 17.01.2022
2.	Фотоэлектроколориметр КФК-2МП	9103054	29.12.2020	до 29.12.2021
3.	Фотоэлектроколориметр КФК-3	9203090	29.12.2020	до 29.12.2021
4.	Иономер лабораторный ЭВ-74	8101	10.03.2021	до 10.03.2022
5.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-43-07	б/н	23.06.2020	до 23.06.2021
6.	Электрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504	22.09.2020	до 22.09.2021
7.	Весы электронные лабораторные PA 214C	B438050179	04.06.2020	до 04.06.2021
8.	Весы лабораторные электронные ВМ 512	154907	04.06.2020	до 04.06.2021
9.	Баня водяная WB-12	041	03.12.2020	до 03.12.2021
10.	Центрифуга ЦЛС-3	6861	03.12.2020	до 03.12.2021
11.	Шкаф сушильный 2В-151	4801	03.12.2020	до 03.12.2021
12.	Термостат ТС-80 М-2	12353	03.12.2020	до 03.12.2021
13.	Термостат ТС-80 М	6230	03.12.2020	до 03.12.2021
14.	Водяная баня БВ-04	234	03.12.2020	до 03.12.2021
15.	Весы ВСП 0,6/0,1-1	VS 2015172	04.06.2020	до 04.06.2021
16.	Шкаф сушильный ШС-80	36139	03.12.2020	до 03.12.2021
17.	Шкаф сушильный ШС-80	37459	03.12.2020	до 03.12.2021
18.	Стерилизатор ГК-100-3	568	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
19.	Стерилизатор ВК-75	2100	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
20.	Термометр лабораторный ТЛ-2	16	17.01.2020	до 17.01.2023
21.	Барометр-анероид БАММ-1	1421	22.12.2020	до 22.12.2021

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образца № 1091 х/д - воды питьевой из арт/скважины № 2 **не соответствуют** требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», утв. Постановлением Главного госсанврача РБ 19.10.1999 № 46 **по цветности и содержанию общего железа.**

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

И. о. зав. лабораторным отделом _____ Н. М. Романчук

Данный протокол оформлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах, направлен:
- заявителю – 1;
- в лабораторный отдел Ивацевичского районного ЦГ и Э - 1.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Ивацевичского районного ЦГ и Э.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение "Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии"
адрес: 225295, г. Ивацевичи, ул. Толочко, 10 тел. 3-00-14

Лабораторный отдел Государственного учреждения «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат аккредитации № BY/112 1.1032
действует до 28.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Государственного учреждения
«Ивацевичский районный центр
гигиены и эпидемиологии»
_____А. А. Ковыш
«24» марта 2021 г.
Протокол на 2-х страницах
в 2-х экземплярах

Протокол испытаний № 1092 х/д от 24.03.2021

Наименование продукции: вода питьевая
Изготовитель (место отбора): арт/скважина № 3 ОАО «Ивацевичдрев», г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2
Заявитель на проведение испытаний: ОАО «Ивацевичдрев».
Количество испытуемых образцов: 1 × 2,5 дм^3 (1,5 дм^3 – пэт. бут., 0,5 дм^3 – стекл. бут., 0,5 дм^3 – стекл. стерил.бут)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытание: ОАО «Ивацевичдрев», инженер-лаборант Николайчик Н.В.
Акт отбора № 210 от 22.03.2021, дата получения образца: 22.03.2021
Образцы отобраны в соответствии с требованиями: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
Цель исследования: на соответствие требованиям СанПин 10-124 РБ 99
Основание для отбора: договор № 108/1 от 23.03.2018
Условия проведения испытаний: температура - (18,8 – 19,8) °С, относительная влажность - (39,0 – 50,0) %, атмосферное давление – (99,5 – 100,0) кПа.

Программа проведения испытаний и результаты

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА	Примечания
			СанПиН 10-124 РБ 99			
1.	Запах при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
2.	Запах при нагр. до 60 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
3.	Вкус и привкус при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
4.	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п. 5	не более 20 градусов	(3 ± 1) градуса цветности (Cr - Co), 19,0 °С	соответствует	
5.	Мутность	ГОСТ 3351-74, п. 5	не более 1,5 мг/дм^3	менее 0,58 мг/дм^3*	соответствует	
6.	Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	не более 7,0 моль/м^3 (° Ж)	менее 0,10 моль/м^3 (° Ж) *	соответствует	
7.	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	не более 1000,0мг/дм^3	(234,8 ± 20,7) мг/дм^3	соответствует	
8.	Железо общее	ГОСТ 4011-72, изменение 2 к п. 2	не более 0,30 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3*	соответствует	
9.	pH	СТБ ISO 10523-2009	(6,0 – 9,0) ед. pH	7,6 ед. pH, температура Θ = 19,0 °С	соответствует	
10.	Окисляемость перманганатная	СТБ ISO 8467-2009	не более 5,0 мг/дм^3	1,84 мг/дм^3	соответствует	
11.	ПАВ (анионо-активные)	СТБ ГОСТ Р 51211-2001, п. 3	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3*	соответствует	
12.	Общие колиформные бактерии	МУК РБ 11-10-1-2002 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
13.	Термотолерантные колиформные бактерии		не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
14.	Общее микробное число		не более 50 КОЕ/см^3	1 КОЕ/см^3	соответствует	

*- нижний предел обнаружения

356

Протокол испытаний № 1092 $_{х/д}$ от 24.03.2021

Даты получения образца и окончания проведения испытаний: 22.03. - 24.03.2021

Ответственные исполнители: врач-лаборант _____ Н. М. Романчук
ф-р/лаборант _____ И. В. Пытляк
ф-р/лаборант _____ И. Н. Сытова

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний:

№	Перечень оборудования	Заводской номер	Дата поверки, калибровки, аттестации	Срок действия поверки, калибровки, аттестации
1.	Гигрометр психрометрический ВИТ-1	16	17.01.2020	до 17.01.2022
2.	Фотоэлектроколориметр КФК-2МП	9103054	29.12.2020	до 29.12.2021
3.	Фотоэлектроколориметр КФК-3	9203090	29.12.2020	до 29.12.2021
4.	Иономер лабораторный ЭВ-74	8101	10.03.2021	до 10.03.2022
5.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-43-07	б/н	23.06.2020	до 23.06.2021
6.	Электрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504	22.09.2020	до 22.09.2021
7.	Весы электронные лабораторные PA 214C	B438050179	04.06.2020	до 04.06.2021
8.	Весы лабораторные электронные BM 512	154907	04.06.2020	до 04.06.2021
9.	Баня водяная WB-12	041	03.12.2020	до 03.12.2021
10.	Центрифуга ЦЛС-3	6861	03.12.2020	до 03.12.2021
11.	Шкаф сушильный 2В-151	4801	03.12.2020	до 03.12.2021
12.	Термостат ТС-80 М-2	12353	03.12.2020	до 03.12.2021
13.	Термостат ТС-80 М	6230	03.12.2020	до 03.12.2021
14.	Водяная баня БВ-04	234	03.12.2020	до 03.12.2021
15.	Весы ВСП 0,6/0,1-1	VS 2015172	04.06.2020	до 04.06.2021
16.	Шкаф сушильный ШС-80	36139	03.12.2020	до 03.12.2021
17.	Шкаф сушильный ШС-80	37459	03.12.2020	до 03.12.2021
18.	Стерилизатор ГК-100-3	568	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
19.	Стерилизатор ВК-75	2100	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
20.	Термометр лабораторный ТЛ-2	16	17.01.2020	до 17.01.2023
21.	Барометр-анероид БАММ-1	1421	22.12.2020	до 22.12.2021

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образца № 1092 $_{х/д}$ - воды питьевой из арт/скважины № 3 соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», утв. Постановлением Главного госсанврача РБ 19.10.1999 № 46 по указанным показателям.

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

И. о. зав. лабораторным отделом _____ Н. М. Романчук

Данный протокол оформлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах, направлен:
- заявителю – 1;
- в лабораторный отдел Ивацевичского районного ЦГ и Э - 1.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Ивацевичского районного ЦГ и Э.

357

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение "Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии"
адрес: 225295, г. Ивацевичи, ул. Толочко, 10 тел. 3-00-14

Лабораторный отдел Государственного учреждения «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат аккредитации № BY/112 1.1032
действует до 28.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Государственного учреждения
«Ивацевичский районный центр
гигиены и эпидемиологии»
_____ А. А. Ковыш
«29» июня 2021 г.

Протокол на 3-х страницах
в 2-х экземплярах

Протокол испытаний № 2906$_д$ от 29.06.2021

Наименование продукции: вода питьевая
Изготовитель (место отбора): артезианская скважина № 1
Заявитель на проведение испытаний: ОАО «Ивацевичдрев»
Количество испытуемых образцов: 1 × 4,0 дм^3 (2 × 1,5 дм^3 – пэт. бут., 0,5 дм^3 – стекл. бут., 0,5 дм^3 – стекл. стер. бут.)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытание: ОАО «Ивацевичдрев», инженер-лаборант Николайчик Н. В.
Акт отбора № 652 от 24.06.2021, дата получения образца: 24.06.2021
Образцы отобраны в соответствии с требованиями: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
Цель исследования: на соответствие требованиям СанПин 10-124 РБ 99
Основание для отбора: договор № 108/1 от 23.03.2018
Условия проведения испытаний: температура - (20,4 – 21,3) °С, относительная влажность - (43,1 – 47,4) %, атмосферное давление – (100,3 – 100,8) кПа.

Программа проведения испытаний и результаты:

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
			СанПиН 10-124 РБ 99			
1.	Запах при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
2.	Запах при нагр. до 60 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
3.	Вкус и привкус при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	0 баллов	соответствует	
4.	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п. 5	не более 20 градусов	(4 ± 1) градусов цветности (Cr - Co), 21,0 °С	соответствует	
5.	Мутность	ГОСТ 3351-74, п. 5	не более 1,5 мг/дм^3	менее 0,58 мг/дм^3*	соответствует	
6.	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	не более 3,0 мг/дм^3	менее 0,003 мг/дм^3*	соответствует	
7.	Нитраты (по NO_3)	ГОСТ 33045-2014, метод Д	не более 45,0 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3*	соответствуют	
8.	Хлориды	ГОСТ 4245-72, п. 3	не более 350,0 мг/дм^3	57,1 мг/дм^3	соответствуют	
9.	Сульфаты	ГОСТ 31940-2013, п. 6	не более 500,0 мг/дм^3	менее 2,0 мг/дм^3*	соответствуют	
10.	Железо общее	ГОСТ 4011-72, изменение 2 к п. 2	не более 0,30 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3*	соответствует	
11.	Медь	СТБ 1290-2001	не более 1,0 мг/дм^3	менее 0,0006 мг/дм^3*	соответствует	
12.	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	не более 0,05 мг/дм^3	менее 0,005 мг/дм^3 *	соответствует	
13.	Фтор	ГОСТ 4386-89	не более 1,5 мг/дм^3	0,16 мг/дм^3	соответствует	
14.	Алюминий	ГОСТ 18165-2014	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,04 мг/дм^3 *	соответствует	
15.	Марганец	ГОСТ 4974-2014, п. 5	не более 0,1 мг/дм^3	(0,03 ± 0,01) мг/дм^3	соответствует	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
16.	Цинк	СТБ 1290-2001	не более 5,0 мг/дм3	(0,0092 ± 0,0026) мг/дм^3	соответствует	
17.	Свинец	СТБ 1290-2001	не более 0,03 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3*	соответствует	
18.	Кадмий	СТБ 1290-2001	не более 0,001 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3*	соответствует	
19.	pH	СТБ ISO 10523-2009	(6,0 – 9,0) ед. pH	7,5 ед. pH, температура Θ = 21,0 °С	соответствует	
20.	Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	не более 7,0 моль/м^3 (° Ж)	(0,51 ± 0,08) моль/м^3 (° Ж)	соответствует	
21.	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	не более 1000,0мг/дм^3	(207,0 ± 18,2) мг/дм^3	соответствует	
22.	ПАВ (анионо-активные)	СТБ ГОСТ Р 51211-2001, п. 3	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3*	соответствует	
23.	Окисляемость перманганатная	СТБ ISO 8467-2009	не более 5,0 мг/дм^3	1,46 мг/дм^3	соответствует	
24.	Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014, метод А	не более 2,0 мг/дм^3	(0,15 ± 0,05) мг/дм^3	соответствует	
25.	Общие колиформные бактерии	МУК РБ 11-10-1-2002 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
26.	Термотолерантные колиформные бактерии		не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует	
27.	Общее микробное число		не более 50 КОЕ/см^3	12 КОЕ/см^3	соответствует	

*- нижний предел обнаружения

Даты получения образца и окончания проведения испытаний: 24.06. - 29.06.2021

Ответственные исполнители: врач-лаборант Н. М. Романчук
ф-р/лаборант С. В. Калиновская

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний:

№	Перечень оборудования	Заводской номер	Дата поверки, калибровки, аттестации	Срок действия поверки, калибровки, аттестации
1.	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ	206473	22.02.2021	до 22.02.2022
2.	Фотоэлектроколориметр КФК-2МП	9103054	29.12.2020	до 29.12.2021
3.	Фотоэлектроколориметр КФК-3	9203090	29.12.2020	до 29.12.2021
4.	Иономер И-130.2М	0770	23.03.2021	до 23.03.2022
5.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-43-07	б/н (1)	03.12.2020	до 03.12.2021
6.	Элéктрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504 (3)	22.09.2020	до 22.09.2021
7.	Весы электронные лабораторные PA 214C	B438050179	04.06.2021	до 04.06.2022
8.	Весы лабораторные электронные BM 512	154907	04.06.2021	до 04.06.2022
9.	Баня водяная WB-12	041	03.12.2020	до 03.12.2021
10.	Центрифуга ЦЛС-3	6861	03.12.2020	до 03.12.2021
11.	Шкаф сушильный 2В-151	4801	03.12.2020	до 03.12.2021
12.	Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	606	02.11.2020	до 02.11.2021
13.	Дозатор пипеточный Лайт	1903809	08.02.2021	до 08.02.2022
14.	Дозатор пипеточный Лайт	1716061	08.02.2021	до 08.02.2022
15.	Термостат ТС-80 М-2	12353	03.12.2020	до 03.12.2021
16.	Термостат ТС-80 М	6230	03.12.2020	до 03.12.2021
17.	Водяная баня БВ-04	234	03.12.2020	до 03.12.2021
18.	Весы ВСП 0,5/0,1-1	3005	04.06.2021	до 04.06.2022
19.	Набор гирь Г-2-210	432	08.02.2021	до 08.02.2022
20.	Иономер универсальный ЭВ-74	8101	10.03.2021	до 10.03.2022
21.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-63-07	0800 (4)	22.09.2020	до 22.09.2021
22.	Электрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504 (3)	22.09.2020	до 22.09.2021
23.	Шкаф сушильный ШС-80	36139	03.12.2020	до 03.12.2021
24.	Шкаф сушильный ШС-80	37459	03.12.2020	до 03.12.2021
25.	Стерилизатор ГК-100-3	568	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
26.	Стерилизатор ВК-75	2100	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
27.	Термометр лабораторный ТЛ-2	16	17.01.2020	до 17.01.2023
28.	Барометр-анероид БАММ-1	1421	22.12.2020	до 22.12.2021

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образца № 2906$_д$ - воды питьевой из арт/скважины № 1 соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», утв. Постановлением Главного госсанврача РБ 19.10.1999 № 46 по указанным показателям.

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Зав. лабораторным отделом _____ Н. В. Мялик

Данный протокол оформлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах, направлен:
- заявителю – 1;
- в лабораторный отдел Ивацевичского районного ЦГ и Э - 1.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Ивацевичского районного ЦГ и Э.

360

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение "Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии"
адрес: 225295, г. Ивацевичи, ул. Толочко, 10 тел. 3-00-14

Лабораторный отдел Государственного учреждения «Ивацевичский районный центр гигиены и эпидемиологии» аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат аккредитации № BY/112 1.1032
действует до 28.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Государственного учреждения
«Ивацевичский районный центр
гигиены и эпидемиологии»
_____ А. А. Ковыш
«29» июня 2021 г.

Протокол на 3-х страницах
в 2-х экземплярах

Протокол испытаний № 2907$_д$ от 29.06.2021

Наименование продукции: вода питьевая
Изготовитель (место отбора): артезианская скважина № 2
Заявитель на проведение испытаний: ОАО «Ивацевичдрев»
Количество испытуемых образцов: 1 × 4,0 дм^3 (2 × 1,5 дм^3 – пэт. бут., 0,5 дм^3 – стекл. бут., 0,5 дм^3 – стекл. стер. бут.)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытание: ОАО «Ивацевичдрев», инженер-лаборант Николайчик Н. В.
Акт отбора № 652 от 24.06.2021, дата получения образца: 24.06.2021
Образцы отобраны в соответствии с требованиями: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
Цель исследования: на соответствие требованиям СанПин 10-124 РБ 99
Основание для отбора: договор № 108/1 от 23.03.2018
Условия проведения испытаний: температура - (20,4 – 21,3) °С, относительная влажность - (43,1 – 47,4) %, атмосферное давление – (100,3 – 100,8) кПа.

Программа проведения испытаний и результаты:

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
			СанПиН 10-124 РБ 99			
1.	Запах при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	1 балл	соответствует	
2.	Запах при нагр. до 60 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	1 балл	соответствует	
3.	Вкус и привкус при 20 °С	ГОСТ 3351-74	не более 2 баллов	1 балл	соответствует	
4.	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п. 5	не более 20 градусов	(41 ± 8) градусов цветности (Cr - Co), 21,0 °С	не соответствует	
5.	Мутность	ГОСТ 3351-74, п. 5	не более 1,5 мг/дм^3	0,87 мг/дм^3	соответствует	
6.	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	не более 3,0 мг/дм^3	менее 0,003 мг/дм^3*	соответствует	
7.	Нитраты (по NO_3)	ГОСТ 33045-2014, метод Д	не более 45,0 мг/дм^3	менее 0,10 мг/дм^3*	соответствуют	
8.	Хлориды	ГОСТ 4245-72, п. 3	не более 350,0 мг/дм^3	1,8 мг/дм^3	соответствуют	
9.	Сульфаты	ГОСТ 31940-2013, п. 6	не более 500,0 мг/дм^3	менее 2,0 мг/дм^3*	соответствуют	
10.	Железо общее	ГОСТ 4011-72, изменение 2 к п. 2	не более 0,30 мг/дм^3	1,4 мг/дм^3*	не соответствует	
11.	Медь	СТБ 1290-2001	не более 1,0 мг/дм^3	менее 0,0006 мг/дм^3*	соответствует	
12.	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	не более 0,05 мг/дм^3	менее 0,005 мг/дм^3*	соответствует	
13.	Фтор	ГОСТ 4386-89	не более 1,5 мг/дм^3	0,14 мг/дм^3	соответствует	
14.	Алюминий	ГОСТ 18165-2014	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,04 мг/дм^3*	соответствует	
15.	Марганец	ГОСТ 4974-2014, п. 5	не более 0,1 мг/дм^3	(0,07 ± 0,01) мг/дм^3	соответствует	

361

Протокол испытаний № 2907$_д$ от 29.06.2021

1.	2.	3.	4.	5.	6.
16.	Цинк	СТБ 1290-2001	не более 5,0 мг/дм3	(0,011 ± 0,003) мг/дм^3	соответствует
17.	Свинец	СТБ 1290-2001	не более 0,03 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3*	соответствует
18.	Кадмий	СТБ 1290-2001	не более 0,001 мг/дм^3	менее 0,0002 мг/дм^3*	соответствует
19.	pH	СТБ ISO 10523-2009	(6,0 – 9,0) ед. pH	7,4 ед. pH, температура Θ = 21,0 °С	соответствует
20.	Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	не более 7,0 моль/м^3 (° Ж)	(3,74 ± 0,56) моль/м^3 (° Ж)	соответствует
21.	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	не более 1000,0мг/дм^3	(297,4 ± 26,2) мг/дм^3	соответствует
22.	ПАВ (анионо-активные)	СТБ ГОСТ Р 51211-2001, п. 3	не более 0,5 мг/дм^3	менее 0,015 мг/дм^3*	соответствует
23.	Окисляемость перманганатная	СТБ ISO 8467-2009	не более 5,0 мг/дм^3	2,56 мг/дм^3	соответствует
24.	Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014, метод А	не более 2,0 мг/дм^3	(0,27 ± 0,05) мг/дм^3	соответствует
25.	Общие колиформные бактерии	МУК РБ 11-10-1-2002 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»	не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует
26.	Термотолерантные колиформные бактерии		не допускаются в 100 см^3	не обнаружены в 100 см^3	соответствует
27.	Общее микробное число		не более 50 КОЕ/см^3	10 КОЕ/см^3	соответствует

*- нижний предел обнаружения

Даты получения образца и окончания проведения испытаний: 24.06. - 29.06.2021

Ответственные исполнители: врач-лаборант Н. М. Романчук
ф-р/лаборант С. В. Калиновская

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний:

№	Перечень оборудования	Заводской номер	Дата поверки, калибровки, аттестации	Срок действия поверки, калибровки, аттестации
1.	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ	206473	22.02.2021	до 22.02.2022
2.	Фотоэлектроколориметр КФК-2МП	9103054	29.12.2020	до 29.12.2021
3.	Фотоэлектроколориметр КФК-3	9203090	29.12.2020	до 29.12.2021
4.	Иономер И-130.2М	0770	23.03.2021	до 23.03.2022
5.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-43-07	б/н (1)	03.12.2020	до 03.12.2021
6.	Электрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504 (3)	22.09.2020	до 22.09.2021
7.	Весы электронные лабораторные РА 214С	В438050179	04.06.2021	до 04.06.2022
8.	Весы лабораторные электронные ВМ‘512	154907	04.06.2021	до 04.06.2022
9.	Баня водяная WB-12	041	03.12.2020	до 03.12.2021
10.	Центрифуга ЦЛС-3	6861	03.12.2020	до 03.12.2021
11.	Шкаф сушильный 2В-151	4801	03.12.2020	до 03.12.2021
12.	Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	606	02.11.2020	до 02.11.2021
13.	Дозатор пипеточный Лайт	1903809	08.02.2021	до 08.02.2022
14.	Дозатор пипеточный Лайт	1716061	08.02.2021	до 08.02.2022
15.	Термостат ТС-80 М-2	12353	03.12.2020	до 03.12.2021
16.	Термостат ТС-80 М	6230	03.12.2020	до 03.12.2021
17.	Водяная баня БВ-04	234	03.12.2020	до 03.12.2021
18.	Весы ВСП 0,5/0,1-1	3005	04.06.2021	до 04.06.2022
19.	Набор гирь Г-2-210	432	08.02.2021	до 08.02.2022
20.	Иономер универсальный ЭВ-74	8101	10.03.2021	до 10.03.2022
21.	Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-63-07	0800 (4)	22.09.2020	до 22.09.2021
22.	Электрод вспомогат. хлорсеребрян. ЭВЛ-1М3.1	0504 (3)	22.09.2020	до 22.09.2021
23.	Шкаф сушильный ШС-80	36139	03.12.2020	до 03.12.2021
24.	Шкаф сушильный ШС-80	37459	03.12.2020	до 03.12.2021
25.	Стерилизатор ГК-100-3	568	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
26.	Стерилизатор ВК-75	2100	Технич. освидет. 22.01.2021	до 22.01.2022
27.	Термометр лабораторный ТЛ-2	16	17.01.2020	до 17.01.2023
28.	Барометр-анероид БАММ-1	1421	22.12.2020	до 22.12.2021

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образца № 2907$_д$ - воды питьевой из арт/скважины № 2 **не соответствуют** требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», утв. Постановлением Главного госсанврача РБ 19.10.1999 № 46 **по цветности и содержанию общего железа.**

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Зав. лабораторным отделом _____ Н. В. Мялик

Данный протокол оформлен на 3-х страницах в 2-х экземплярах, направлен:
- заявителю – 1;
- в лабораторный отдел Ивацевичского районного ЦГ и Э - 1.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Ивацевичского районного ЦГ и Э.

Беларускі вытворча -гандлёвы канцэрн
«БЕЛЛЕСБУМПРАМ»
Адкрытае акцыянернае таварыства
«Івацэвічдрэў»
вул. Загародная, 2, 225295, г. Івацэвічы,
Брэсцкая вобл., Рэспубліка Беларусь
Тэл.+375 (1645) 3-53-61, Факс +375 (1645) 2-49-43
E-mail: info@idrev.by
УНП 200100328; АКПА 00276268
р/р BY39AKBB30121019400401300000 – BYN
ААТ «ААБ Беларусбанк», г. Мінск, пр-т Дзяржынскага, 18
SWIFT AKBBBY2X УНП 100325912
www.idrev.by www.span.by www.mystar.by

Белорусский производственно-торговый концерн
«БЕЛЛЕСБУМПРОМ»
Открытое акционерное общество
«Ивацевичдрев»
ул. Загородная, 2, 225295, г. Ивацевичи,
Брестская обл., Республика Беларусь
Тел. +375(1645) 35-3-61, Факс +375(1645) 24-9-43
E-mail: info@idrev.by
УНП 200100328; ОКПО 00276268
р/с BY39AKBB30121019400401300000 – BYN
ОАО «АСБ Беларусбанк», 220099 г. Минск, пр-т Дзержинского, 18
SWIFT AKBBBY2X УНП 100325912
www.idrev.by www.span.by www.mystar.by

«26» августа 2021 г. № 22-3105
на № _____ от «__» _____2021 г.

Директору
Проектное республиканское унитарное
предприятие «Белпромпроект»
220030, г.Минск, пл.Свободы,17

О предоставлении информации

ОАО «Ивацевичдрев» для выполнения проектной документации по объекту: «Расширение действующего производства ДСП ОАО «Ивацевичдрев» расположенного по адресу: Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» направляет на адрес электронной почты oos@belprom.by следующую информацию:

- карта зеленных насаждений (2 части) утв. июль 2018г.;
- ведомость учета озелененных территорий ОАО «Ивацевичдрев» утв. июль 2018г.;
- комплексное природоохранное разрешение (КПР) №31 от 29.06.2018 г. (3 части);
- приложение к КПР № 31-1 от 10.04.2020 г.;
- приложение к КПР № 31-2 от 02.12.2020 г. (2 части);
- протоколы поверхностных сточных вод с 2019 по 2021 год;
- решение Ивацевичского РИК №591 от 03.06.2016 об условиях приема сточных вод в горканализацию;
- схема аналитического контроля в области охраны и использования вод утв. в 2018 г.

Хотим отметить, что в ранее отправленных протоколах по питьевой воде от 29.06.2021г. нет информация по 3 скважине, в связи с отсутствием на данной скважине воды вызванное поломкой насоса

Дата отправления письма – 27.08.2021 года.

Ведущий инженер по охране окружающей среды — Е.В.Гельмер

Исп. Голуб Светлана
801645 35436
8029 6529786

364

Приложение В – Протоколы лабораторных испытаний проб почвы и донных отложений

Филиал «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии»

Филиал «Центральная лаборатория»
аккредитован Государственным
предприятием «БГЦА» на соответствие
требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации № BY / 112 1.1787
действует до «13» мая 2026 г.
Адрес: 220038 г. Минск,
ул. Ботаническая, 9
тел.(017) 373-41-95
e-mail: belgeologiya@list.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник филиала «Центральная лаборатория»
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии»
_____ Е.В.Рогач
(подпись руководителя) (ф.и.о.)
«17» сентября 2021 года
Протокол на 2 страницах
в двух экземплярах
приложения нет

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 832-хал/2021 «17» сентября 2021 г.
(регистрационный)

Наименование объекта испытаний: **грунт.**
Изготовитель:-
Адрес:-
Заявитель на проведение испытаний: **БГУ.**
Адрес: г. Минск, пр. Независимости, 4, 220030.
Количество испытываемых образцов: три образца.
Идентификационные номера: **№ 1168-1170п.**
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: БГУ НИЛ экологии ландшафтов.
Объект и его месторасположение: «Отбор проб и проведение измерений почвы на содержание химических веществ: мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, нефтепродукты. Площадь исследуемой территории 15,0213га.; донных отложений водного объекта (мелиоративный канал) по следующим показателям: железо общее, медь, нефтепродукты, никель, ртуть, свинец, хром, цинк».

Ведомость № 117п от «03» сентября 2021 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
I	II	III	IV
	Химический анализ почвы		
1	свинец (Pb), цинк (Zn), никель (Ni), хром (Cr), кадмий (Cd), медь (Cu)	МВИ МН 3369-2010, Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии	Образец №1 Идент. №1168п, Проба П-1/66563, глубина 0-20 см, Северный участок территории планируемой хозяйственной деятельности. Образец №2 Идент. №1169п, Проба П-2/66563, глубина 0-20 см, Центральный участок территории планируемой хозяйственной деятельности. Образец №3 Идент. №1170п, Проба Д-1/66563, глубина 0-30 см, Дно мелиоративного канала. Дата отбора: 03.09.2021г
2	нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98 методика измерения массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	
3	водородный показатель pH	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО	
4	Массовая концентрация ртути (Hg), мышьяка (As)	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06 (МУ 31-11/05) Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
5	Железо общее	ГОСТ 5382-91 п.8 Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа	

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 21,1^{0}С–23,5^{0}С, относительная влажность воздуха 37,3% - 54,2%, атмосферное давление 983,8гПа-1001,0 гПа.

Дата проведения испытаний: начало-03.09.2021 г. окончание-16.09.2021 г.
Место штампа

Филиал «Центральная лаборатория»
республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный
центр по геологии»
г. Минск, ул. Ботаническая, 9

365

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ).

№п/п	Наименование испытательного оборудования средств измерений	Заводской номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, срок действия	Примечание № свидетельства
I	II	III	IV	V
1	Весы лабораторные электронные	1129102717	от 29.07.21 г. до 29.07.22 г	МН 0488266
2	Электропечь сопротивления SNOL7,2/1100	07376	от 19.02.21 г. до 19.02.22 г	BY 01 449-55
3	Сушильный шкаф Binder ED 115	08-41341	от 01.04.21 г. до 01.04.22 г.	BY 01№ 1065-47
4	Термогигрометр ИВА -6Н-Д	15375	от 06.07.21 г. до 06.07.22 г.	№ 1-МН0338352-5521
5	pH-метр pH-150МН	0053	от 17.12.20 г. до 17.12.21 г.	BY 01 3623 -50
6	Анализатор жидкости «Флюорат -02-3М»	3461	от 07.04.21 г. до 07.04.22 г	BY 01№ 1165-50
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный Сатурн-3П1	062	от 07.04.21 г. до 07.04.22 г	BY 01№ 1167-50
8	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100844	от 01.12.2020 до 01.12.2021г.	МН 0692170-5020

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т. д.	ТНПА/ номер пункта ТНПА, устанавливающий методы испытаний	Фактическое значение показателей для каждого образца		
			Обр. 1 Идент. №1168п	Обр. 2 Идент. №1169п	Обр. 3 Идент. №1170п
I	II	III	IV	V	VI
1	Нефтепродукты, мг/кг	ПНДФ 16.1:2.21-98	90,4	6,92	41146,16
2	Медь мг/кг (Cu)	МВИ МН3369-2010	-	-	121,5
3	Цинк, мг/кг (Zn)	МВИ МН3369-2010	207,0	54,6	481,0
4	Свинец, мг/кг (Pb)	МВИ МН 3369-2010	10,62	11,79	11,62
5	Никель, мг/кг (Ni)	МВИ МН 3369-2010	-	-	33,02
6	Хром, мг/кг (Cr)	МВИ МН 3369-2010	-	-	44,88
7	Кадмий, мг/кг (Cd)	МВИ МН 3369-2010	0,51	0,082	-
8	Мышьяк, мг/кг (As)	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	<0,1	<0,1	-
9	Ртуть, мг/кг (Hg)	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	<0,1	<0,1	<0,1
10	Водородный показатель pH	ГОСТ 26483-85	5,60	6,05	6,40
11	Железо общее,%	ГОСТ 5382-91 п.8	-	-	2,156

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы. За правильность отбора и доставку проб лаборатория ответственности не несет.

Инженер-лаборант 2 категории	филиала «Центральная лаборатория»	подпись	К.С. Дьяченко
должность	организация		ф.и. о
Инженер-лаборант 2 категории	филиала «Центральная лаборатория»	подпись	К.С.Боброви ч
должность	организация		ф.и. о
Инженер-лаборант	филиала «Центральная лаборатория»	подпись	Р.К.Тропец
должность	организация		ф.и. о
Инженер-лаборант 2 категории	филиала «Центральная лаборатория»	подпись	Т.В.Домбровская
должность	организация		ф.и. о

Данный протокол оформлен на 2 страницах в двух экземплярах, приложения нет и направлен: один экземпляр в БГУ, второй экземпляр хранится в филиале «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии».

Размножение протокола возможно только с разрешения филиала «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» и с разрешения заказчика.

Протокол составил:
ведущий инженер-лаборант — подпись — И. Н. Уронич

Протокол проверил:
Начальник химико-аналитической лаборатории — подпись — Н. В. Попова

Дата выдачи протокола: 17.09.2021г.
КОНЕЦ ПРОТОКОЛА.
Место штампа

Филиал «Центральная лаборатория» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии» г. Минск, ул. Ботаническая, 9

366

Филиал "Центральная лаборатория"
Республиканского унитарного предприятия
"Научно-производственный центр по геологии"

Филиал "Центральная лаборатория"
аккредитован Государственным предприятием "БГЦА"
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации BY/112 1.1787,
действует до "13" мая 2026 г.
Адрес: 220038, г. Минск,
ул. Ботаническая, 9
тел. (017) 373-41-95
e-mail:belgeologiya@list.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник филиала "Центральная лаборатория"
Республиканского унитарного предприятия
"Научно-производственный центр по геологии"
_____ Е.В. Рогач
подпись (ф.и.о)
"17" сентября 2021 г.

Протокол на 4 листах
в 2 экземплярах
Приложения нет

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 90-ТЛ/2021 "17" сентября 2021 г.
(регистрационный)

Наименование объекта испытаний: почва/почвогрунт
Объект: "Отбор проб и проведение измерений почвы на содержание химических веществ: мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, нефтепродукты. Площадь исследуемой территории 15,0213 га.; донных отложений водного объекта (мелиоративный канал) по следующим показателям: железо общее, медь, нефтепродукты, никель, ртуть, свинец, хром, цинк."
Изготовитель: Белорусский государственный университет
Адрес: 220030, г.Минск, проспект Независимости, 4.

Заявитель на проведение испытаний: Белорусский государственный университет
Адрес: 220030, г.Минск, проспект Независимости, 4.

НаименованиеТНПА на методы испытаний:
ГОСТ 12536-2014 "Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава"
ГОСТ 5180-2015 "Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик"

Количество испытываемых образцов: три (грунт)
Идентификационный номер: **1168п, 1169п, 1170п**
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:
Белорусский государственный университет .

Акты отбора №117п от "03" сентября 2021 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№№ п.п.	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	II	III	IV
1	Определение гранулометр.		
	(зернового) состава грунта	ГОСТ 12536-2014 п.4.2,п.4.4	
2	Определение гигроскопич.		
	влажности грунта	ГОСТ 5180-2015 п. 5	
3	Определение плотности		
	частиц грунта	ГОСТ 5180-2015 п. 14	

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 21,3-21,8 °С,
относительная влажность воздуха 42,8-44,6 %
Место штампа

367

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№№ п.п.	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, срок действия	Примечание
I	II	III	IV	V
1	Низкотемпер. печь SNOL 58/350	08025	от 01.04.2021 г. до 01.04.2022 г.	Св. BY 01 №1066-47
2	Весы AV 264	8729146510	от 05.02.2021 г. до 05.02.2022 г	Св. BY 01№303-47
3	Весы ВСТ-600/10	4302	от 05.02.2021 г. до 05.02.2022 г	Св. BY 01 № 305-47
4	Весы ВСП-3/05-3к	0367	от 05.02.2021 г. до 05.02.2022 г.	Св. BY 01 № 307-47
5	Сита лабораторные	1Г	от 05.04.2021 г. до 05.04.2022 г.	Атт. № 1817-41
6	Термометр ТЛ 18	617	от 29.03.2021 г. до 29.03.2022 г.	Св. BY 01 № 820-55
7	Секундомер СОС пр.	4170	от 18.12.2020 г. до 18.12.2021 г.	Св. BY 01 № 4026-43
8	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	12375	от 06.07.2021 г.до 06.07.2022 г.	Св. № 1-МН0338352-5521

Дата проведения испытаний: начало 13.09.2021 г., окончание 16.09.2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№№ п.п.	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	ТНПА/номер пункта ГНПА, устанавливающего требования к продукции	ТНПА/номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца: Испытание № I, Испытание № II		Вывод в соответствии с требованиями ТНПА
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Идент. №1168п, номер пробы П-1/66563, грунт, инт. 0-20см; Северный участок территории планируемой хозяйственной деятельности							
1	Определение		ГОСТ	Содержание фракций	Содержание зерен	Среднее ариф-	
	гранулометр.		12536-2014	грунта, %, размерами, мм	крупн. по массе, %	метическое, %	
	(зернового)		п.4.2,п.4.4	> 10		0.0	
	состава			10-5		2.9	
	грунта			5-2		3,5	
				2-1		5.2	
				1-0,5		4,9	
				0,5-0,25		12.0	
				0,25-0,1		11.8	
				0,1-0,05		33.2	
				0,05-0,01		7,6	
				0,01-0,005		1,7	
				0,005-0,002		2,1	
				0,002-0,001		2,8	
				< 0,001		12,3	
2	Определение		ГОСТ	Влажность грунта, %	Влажность , %	Среднее ариф-	
	гигроскопич.		5180-2015			метическое, %	
	влажности	-	п. 5				
	грунта			-		3,7	-
3	Определение		ГОСТ	Плотность частиц	Плотность частиц	Сред. арифмети-	
	плотности		5180-2015	грунта, г/см^3	грунта, г/см^3	ческое, г/см^3	
	частиц грунта	-	п. 14	-		2,61	-

Место штампа

368

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№№ п.п.	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	ТНПА/номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	ТНПА/номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца		Вывод в соответствии с требованиями ТНПА
					Испытание № I Испытание № II		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Идент. №1169п, номер пробы П-2/66563, грунт, инт. 0-20см, Центральный участок территории планируемой хозяйственной деятельности							
1	Определение		ГОСТ	Содержание фракций	Содержание зерен	Среднее арифметическое, %	
	гранулометр.		12536-2014	грунта, %, размерами, мм	крупн. по массе, %		
	(зернового)		п.4.2.п.4.4	> 10		0,0	
	состава			10-5		0,6	
	грунта			5-2		0,8	
				2-1		1,6	
				1-0,5		4,3	
				0,5-0,25		19,4	
				0,25-0,1		36,3	
				0,1-0,05		10,5	
				0,05-0,01		13,6	
				0,01-0,005		4,0	
				0,005-0,002		2,1	
				0,002-0,001		3,3	
				< 0,001		3,5	
2	Определение		ГОСТ	Влажность грунта, %	Влажность , %	Среднее арифметическое, %	
	гигроскопич.		5180-2015				
	влажности	-	п. 5				
	грунта			-		0,6	-
3	Определение		ГОСТ	Плотность частиц	Плотность частиц	Сред. арифметическое, г/см^3	
	плотности		5180-2015	грунта, г/см^3	грунта, г/см^3		
	частиц грунта	-	п. 14	-		2,43	-
Идент. №1170п, номер пробы Д-1/66563, грунт, инт. 0-30см, Дно мелиоративного канала							
1	Определение		ГОСТ	Содержание фракций	Содержание зерен	Среднее арифметическое, %	
	гранулометр.		12536-2014	грунта, %, размерами, мм	крупн. по массе, %		
	(зернового)		п.4.2.п.4.4	> 10		0,0	
	состава			10-5		2,2	
	грунта			5-2		1,7	
				2-1		1,7	
				1-0,5		9,2	
				0,5-0,25		6,1	
				0,25-0,1		1,4	
				0,1-0,05		52,3	
				0,05-0,01		7,7	
				0,01-0,005		4,8	
				0,005-0,002		2,7	
				0,002-0,001		4,0	
				< 0,001		6,2	
2	Определение		ГОСТ	Влажность грунта, %	Влажность , %	Среднее арифметическое, %	
	гигроскопич.		5180-2015				
	влажности	-	п. 5				
	грунта			-		6,3	-
3	Определение		ГОСТ	Плотность частиц	Плотность частиц	Сред. арифметическое, г/см^3	
	плотности		5180-2015	грунта, г/см^3	грунта, г/см^3		
	частиц грунта	-	п. 14	-		0,67	-

Место штампа

369

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные заказчиком. За правильность отбора и доставку проб лаборатория ответственности не несет.

Испытания провели:

Инженер-лаборант	Филиала "Центральная лаборатория"		Д.С.Мышкова
должность	организация	подпись	(ф.и.о.)

Данный протокол оформлен на 4 листах в двух экземплярах, приложения нет и направлен: один экземпляр в **Белорусский государственный университет** , второй хранится в **Филиале "Центральная лаборатория" Государственного предприятия "НПЦ по геологии".**

Размножение протокола возможно только с разрешения **Филиала "Центральная лаборатория" Государственного предприятия "НПЦ по геологии"** и с разрешения заказчика.

Протокол составил:
Ведущий инженер-лаборант Г.В. Таргонская

Протокол проверил:
Начальник технологической лаборатории Ю.В. Бейербах
подпись (ф.и.о.)

Дата выдачи протокола: 23.09.2021 г.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА.

Место штампа

370

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел Барановичского зонального ЦГиЭ
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
- подписантом EA BLA и ILAC MRA
в области аккредитации испытательных лабораторий
в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
(ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат № BY/112 1.0026
действует до 26.09.2021 г.
Адрес: ул.50 лет ВЛКСМ, 9
225415 г. Барановичи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
лабораторным отделом
_____М.О.Хартон
«10» сентября 2021 года

Протокол на 2 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№1172Р «10» сентября 2021 года
регистрационный

Наименование объекта: мощность эквивалентной дозы гамма - излучения
Место проведения измерений «Расширение действующего производства ДСП, Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (столбец 2 таблицы «Программа проведения измерений и результаты»)
Заявитель на проведение измерений ОАО «Ивацевичидрев»
Адрес заявителя Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2, тел. 8(029)6529786
Адрес исполнителя лаборатория физических факторов, ул. Железнодорожная, 16, г. Барановичи, тел. 492865
Цель измерений на соответствие Санитарным нормам и правилам «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2013 № 137, п. 232
Основание для проведения измерений заявление от 09.08.2021
Наименование ТНПА, в соответствии с которым проводились измерения МВИ. ГМ. 1906 - 2020 «Методика выполнения измерений мощности эквивалентной дозы гамма - излучения дозиметрами и дозиметрами - радиометрами», утв. директором Института радиобиологии Национальной академии наук Беларуси 20.11.2020
Измерения проводились в присутствии представителя объекта инженера по охране окружающей среды Голуб С.Д.
Дата (ы) проведения измерения (ий) 10.09.2021 (начало) и 10.09.2021 (окончание)
Количество испытуемых образцов и их идентификационные номера 5 № 2965 - 2969
Условия при проведении испытаний (измерений) температура окружающего воздуха 19,6 °С; относительная влажность 68,0 %; атмосферное давление 97,8 кПа; мощность эквивалентной дозы 0,06 мкЗв/ч

Средства измерений, применяемые при проведении измерений

№ № п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Срок действия метрологической аттестации, поверки	Номер свидетельства о поверке (аттестата, паспорта), калибровке	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Дозиметр – радиометр МКС–АТ 6130	17368	19.05.2022	ПН0024735-0521	
2	Барометр – анероид БААМ - 1	7679	02.10.2021	БН-0134912-7620	
3	Метеометр МЭС - 200 А	1483	19.05.2022	№ С-СП/20-05-2021/64565717	

Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ
Место штампа ЛО

371

Программа проведения измерений и результаты

№ п/п	Наименование объекта измерений	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний № пункта	Наименование измеряемого фактора	Фактическое значение показателей	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
1	2	3	4		4	5
1	Строительная площадка, т.1	МВИ.ГМ. 1906-2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	0,04	не более 0,3 мкЗв/ч	соответствует
2	Строительная площадка, т.2	МВИ.ГМ. 1906-2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	0,04		соответствует
3	Строительная площадка, т.3	МВИ.ГМ. 1906-2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	0,04		соответствует
4	Строительная площадка, т.4	МВИ.ГМ. 1906-2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	0,04		соответствует
5	Строительная площадка, т.5	МВИ.ГМ. 1906-2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	0,05		соответствует

Измерения провели: врач - лаборант Бородко М.В.

Ответственный исполнитель:

Врач - лаборант М.В.Бородко

Заключение по результатам измерений

На момент проведения измерений мощность дозы гамма-излучения на объекте: «Расширение действующего производства ДСП, Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» **соответствует** требованиям Санитарных нормам и правил «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2013 № 137, п. 232 на основании правила принятия решения «простая приемка».

Врач – гигиенист Н.Б.Бокач

Размножение протокола возможно только с разрешения главного врача Барановичского зонального ЦГиЭ

Данный протокол оформлен на 2 страницах в 2 экземплярах и направлен:
Барановичский зональный ЦГиЭ – 1 экз.; ОАО «Ивацевичидрев» - 1 экз.

Протокол оформил: врач - лаборант (подпись) М.В. Бородко

Место штампа ЛО

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел Барановичского зонального ЦГиЭ
аккредитован Государственным предприятием БГЦА»
- подписантом EA BLA и ILAC MRA
в области аккредитации испытательных лабораторий
в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
(ISO/IEC 17025:2017, IDT)
Аттестат № BY/112 1.0026
действует до 26.09.2021 г.
Адрес: ул.50 лет ВЛКСМ, 9
225415 г. Барановичи

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
лабораторным отделом
_____М.О.Хартон
«10» сентября 2021 года

Протокол на 2 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№1173Р «10» сентября 2021 года
регистрационный

Наименование продукции (объекта испытаний) почвенный воздух
Место проведения измерений «Расширение действующего производства ДСП, Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» (столбец 2 таблицы «Программа проведения измерений и результаты»)
Заявитель на проведение измерений ОАО «Ивацевичидрев»
Адрес заявителя Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2, тел. 8(029)6529786
Адрес исполнителя лаборатория физических факторов, ул. Железнодорожная, 16, г. Барановичи, тел. 492859
Цель измерений на соответствие Санитарным нормам и правилам «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утв. постановлением МЗ РБ 21.12.2013 №137 (определение плотности потока радона с поверхности грунта)
Основание для проведения измерений заявление от 09.08.2021
Наименование ТНПА, в соответствии с которыми проводились испытания МВИ. МН 1111-99 «Методика определения радионуклида радон (Rn-222) в помещениях зданий и на строительных площадках» утв. директором ГП «НИИСМ» 15.06.1999, СанНиП «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения» утв. постановлением Министерство здравоохранения Республики Беларусь № 137 от 31.12.2013
Количество испытуемых образцов 5 № 66 - 70
Дата поступления образца 10.09.2021
Дата (ы) проведения испытания (ий) 10.09.2021 (начало) и 10.09.2021 (окончание)
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания Барановичский зональный ЦГиЭ
Измерения проводились в присутствии представителя заказчика инженера по охране окружающей среды Голуб С.Д.
Наименование ТНПА, согласно которым проводился отбор МВИ. МН 1111-99 «Методика определения радионуклида радон (Rn-222) в помещениях зданий и на строительных площадках»
Условия при проведении испытаний (измерений) температура окружающего воздуха 19,6 °С; относительная влажность 68,0 %; атмосферное давление 100,2 кПа; мощность эквивалентной дозы 0,06 мкЗв/ч

Условия внешней среды температура окружающего воздуха 24,2 °С; относительная влажность 67,0 %; атмосферное давление 97,8 кПа; мощность эквивалентной дозы менее 0,10 мкЗв/ч

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении измерений

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Срок действия метрологической аттестации, поверки	Номер свидетельства о поверке (аттестата, паспорта)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	СК «Прогресс»	0435-Г	06.04.2022	МН0143241-4821	
2	Дозиметр – радиометр МКС–АТ 6130	17368	19.05.2022	ПН0024735-0521	
3	Барометр – анероид БААМ-1	7679	02.10.2021	БН-0134912-7620	
4	Метеометр МЭС - 200 А	1483	19.05.2022	№ С-СП/20-05-2021/64565717	

Место штампа ЛО

343

Программа проведения испытаний и результаты

№ п/п	Место измерения	Нормированное значение показателя, установленное в ТНПА, мБк/(м²с)	Фактическая плотность потока радона, мБк/(м²с)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
1	Строительный участок, т. 1	80	23,8 ± 6,9	соответствует
2	Строительный участок, т. 2	80	22,4 ± 6,5	соответствует
3	Строительный участок, т. 3	80	19,8 ± 7,2	соответствует
4	Строительный участок, т. 4	80	23,4 ± 7,8	соответствует
5	Строительный участок, т. 5	80	21,1 ± 7,2	соответствует

Измерения провели: врач - лаборант БородкоМ.В.

Ответственный исполнитель:
Врач - лаборант М.В.Бородко

Заключение по результатам испытаний

На момент измерения плотность потока радона с поверхности грунта в почвенном воздухе на объекте: «Расширение действующего производства ДСП, Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2» не превышает нормируемую плотность потока радона с поверхности грунта и **соответствует** требованиям Санитарных норм и правил «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утв. постановлением Министерство здравоохранения Республики Беларусь 21.12.2013 № 137, на основании правила принятия решения «простая приемка».

Врач-гигиенист Н.Б. Бокач

Размножение протокола возможно только с разрешения главного врача
Барановичского зонального ЦГиЭ

Данный протокол оформлен на 2 страницах в 2 экземплярах и направлен:
Барановичский зональный ЦГиЭ – 1 экз., ОАО «Ивацевичидрев» – 1 экз.

Протокол оформил: врач - лаборант (подпись) М.В. Бородко

Место штампа ЛО

Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТДЕЛ

374

Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь
**БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**
пл. Свабоды, 11, 224030, г. Брэст
Тэл. (8-0162) 20-77-42, факс (8-0162) 20-77-43
E-mail: priroda@ecocom.brest.by
Р/р № 3604900000370
Філіял 100 ААТ ААБ «Беларусбанк»
г. Брэст, код 246, УНН 200274296, АКПА 0213057

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь
**БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
пл. Свободы, 11, 224030, г. Брест
Тел. (8-0162) 20-77-42, факс (8-0162) 20-77-43
E-mail: priroda@ecocom.brest.by
Р/с № 3604900000370
Филиал 100 ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Брест, код 246, УНН 200274296, ОКПО 0213057

20.12.2019 № 07-11/1793
На № _____ от _____

КОМПЛЕКСНОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

№ 31 от 29.06.2018

Выдано **Открытому акционерному обществу «Ивацевичдрев», расположенному по адресу: 225295, г. Ивацевичи, ул. Загородная, 2 тел. 8-01645-2-49-43.**

Учетный номер плательщика 200100328

На осуществление деятельности, связанной с эксплуатацией следующих объектов, оказывающих комплексное воздействие на окружающую среду:

№ п/п	Наименование обособленного подразделения	Вид деятельности по ОКЭД	Место нахождения	Занимаемая территория, га	Проектная мощность (фактическое производство)
1	2	3	4	5	6
1	Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»	16210 Плиты ДСП	225295, Брестская обл., г. Ивацевичи ул. Загородная, 2	27,29	250000 (318116)
2		31090 Производство прочей мебели	225295, Брестская обл., г. Ивацевичи ул. Заводская, 4	11	- (1955)
3		16100 Распиловка, строгание и пропитка древесины			60000 (63705)

Разрешается с 01 июля 2018 г. по 30 июня 2028 г.:

046131

375

1. Осуществлять водопользование:

1.1. добычу (изъятие) вод для целей водопользования:

Таблица 1.1

№ п/п	Цель водопользования	Источник водоснабжения (приемник сточных вод)	Расположение на водотоке (расстояние от устья, км)	Код водохозяйственного участка источника водоснабжения (водоотведения)
1	2	3	4	5
1	Хозяйственно-питьевые нужды; нужды промышленности	Подземные воды в бассейне р. Гривда (бас. р. Щара, Неман)	р.Гривда, 23,0 км	р.Щара, 18020000
		Система водоснабжения ГУПП «Ивацевичское ЖКХ в бассейне р.Гривда (бас. р. Щара, Неман)	р.Гривда, 19,0 км	р.Щара, 18020000
		Приемник сточных вод: система канализации ГУПП «Ивацевичское ЖКХ в бассейне р.Гривда (бас. р. Щара, Неман)	р.Гривда, 21,0 км	р.Щара, 18020000
2	Иные нужды (сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств)	Приемник сточных вод: Мелиоративный канал–р.Гривда (бас. р. Щара, Неман)	р.Гривда, 22,0 км	р.Щара, 18020000

1.2. при соблюдении установленных нормативов водопотребления и водоотведения:

Таблица 1.2

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения											
	годы действия разрешения											
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Объем изъятия (добычи) и получения воды – всего	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54
В том числе:												
1.1. изъятие поверхностных вод:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. добыча подземных вод	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54
в том числе:												
для хозяйственно-питьевого водоснабжения	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64
для иного использования (нужды промышленности)	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9
1.3. из водопровода населенного пункта или другого объекта (ГУПП «Ивацевичское ЖКХ»)	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00
1.4. из иного источника	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Использование воды на собственные нужды – всего	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54
2.1. использование поверхностных вод – всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:												
2.1.1. для хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2. на производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:												
для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения											
	годы действия разрешения											
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
для производства продукции животноводства и растениеводства, продукции рыболовства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2. использование подземных пресных вод – всего	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54
в том числе: 2.2.1. для хозяйственно-питьевого водоснабжения – всего	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64
Из них: 2.2.1.1. для хозяйственно-питьевых нужд населения	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00
2.2.2. на производственные нужды	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9
в том числе: для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для производства продукции животноводства и растениеводства, продукции рыболовства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования (нужды промышленности)	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9
2.3. объем добычи подземных минеральных вод – всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: 2.3.1. на производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования (указать какого)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4. использование из водопровода	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения											
	годы действия разрешения											
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
населенного пункта или другого объекта (ГУПП «Ивацевичское ЖКХ») – всего												
в том числе:												
2.4.1. для хозяйственно-питьевого водоснабжения	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00
Из них:												
2.4.1.1. для хозяйственно-питьевых нужд населения	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00
2.4.2. на производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:												
для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5. использование поверхностных сточных вод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Передача воды другим юридическим лицам – всего	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00
в том числе:												
3.1. поверхностных вод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2. подземных вод	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00
4. Расход воды в системах оборотного водоснабжения	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80
5. Расход воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Потери и неучтенные расходы воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:												
потери при транспортировке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
неучтенные расходы воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Безвозвратное водопотребление	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92
8. Объем отводимых сточных вод – всего	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92
в том числе:												

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения											
	годы действия разрешения											
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.1 в окружающую среду – всего	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30
в том числе:												
8.1.1. в водотоки (водоемы)	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30
в том числе:												
производственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хозяйственно-бытовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них от населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
поверхностных	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30
из них без очистки	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61
8.1.1.1. в мелиоративный канал с территории промплощадки №1 (контрольная точка КТ3)	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27
в том числе:												
производственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хозяйственно-бытовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них от населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
поверхностных	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27
из них без очистки	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27
8.1.1.2 в мелиоративный канал с территории промплощадки №2 (контрольная точка КТ2)	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03
в том числе:												
производственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хозяйственно-бытовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них от населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
поверхностных	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03
из них без очистки	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34
8.1.2. в подземные воды с использованием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения											
	годы действия разрешения											
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
полей фильтрации, земледельческих полей орошения, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров												
8.1.3. в недра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2. отводимых в канализацию населенного пункта или другого объекта	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62
в том числе после локальных очистных сооружений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.2.

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения									
	годы действия разрешения									
	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год	м^3/сут.	тыс. м^3/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Объем изъятия (добычи) и получения воды – всего	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54	628.87	229.54
в том числе:										
1.1. изъятие поверхностных вод:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. добыча подземных вод	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54	546.68	199.54
в том числе:										
для хозяйственно-питьевого водоснабжения	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64	253.80	92.64
для иного использования (производственные нужды)	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения									
	годы действия разрешения									
	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3. из водопровода населенного пункта или другого объекта	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00
1.4. из иного источника	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Использование воды на собственные нужды – всего	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54	601.47	219.54
2.1. использование поверхностных вод – всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: 2.1.1. для хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2. на производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для производства продукции животноводства и растениеводства, продукции рыболовства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2. использование подземных пресных вод – всего	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54	519.28	189.54
в том числе: 2.2.1. для хозяйственно-питьевого водоснабжения – всего	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64	226.41	82.64
Из них: 2.2.1.1. для хозяйственно-питьевых нужд населения	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00
2.2.2. на производственные нужды	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9
в том числе: для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения									
	годы действия разрешения									
	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
напитков и пива										
для производства продукции животноводства и растениеводства, продукции рыболовства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования (нужды промышленности)	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9	292.88	106.9
2.3. объем добычи подземных минеральных вод – всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
2.3.1. на производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования (указать какого)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4. использование из водопровода населенного пункта или другого объекта – всего	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00
в том числе:										
2.4.1. для хозяйственно-питьевого водоснабжения	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00	82.19	30.00
Из них:										
2.4.1.1. для хозяйственно-питьевых нужд населения	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00	54.79	20.00
2.4.2. на производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
для производства алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
для иного использования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5. использование поверхностных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения									
	годы действия разрешения									
	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
сточных вод										
3. Передача воды другим юридическим лицам – всего	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00
в том числе: 3.1. поверхностных вод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2. подземных вод	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00	27.40	10.00
4. Расход воды в системах оборотного водоснабжения	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80	1109.04	404.80
5. Расход воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Потери и неучтенные расходы воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: потери при транспортировке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
неучтенные расходы воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Безвозвратное водопотребление	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92	301.15	109.92
8. Объем отводимых сточных вод – всего	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92	805.26	293.92
в том числе: 8.1 в окружающую среду – всего	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30
в том числе: 8.1.1. в водотоки (водоемы)	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30
в том числе: производственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хозяйственно-бытовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них от населения	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30	477.53	174.30
поверхностных	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61	220.85	80.61
из них без очистки	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27
8.1.1.1. в мелиоративный канал с территории промплощадки №1 (контрольная точка КТ3)										

Наименование показателей	Нормативы водопотребления и водоотведения									
	годы действия разрешения									
	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год	$м^3$/сут.	тыс. $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
производственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хозяйственно-бытовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них от населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
поверхностных	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27
из них без очистки	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27	154.16	56.27
8.1.1.2 в мелиоративный канал с территории промплощадки №2 (контрольная точка КТ2)	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03
в том числе:										
производственных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них без очистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хозяйственно-бытовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них от населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
поверхностных	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03	323.37	118.03
из них без очистки	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34	66.69	24.34
8.1.2. в подземные воды с использованием полей фильтрации, земледельческих полей орошения, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1.3. в недра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2. отводимых в канализацию населенного пункта или другого объекта	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62	327.73	119.62
в том числе после локальных очистных сооружений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3. при соблюдении установленных нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод:

Таблица 1.3

Наименование показателей	Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод											
	годы действия разрешения											
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Допустимые концентрации и нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимых в водотоки (водоемы):												
1.3.1. в мелиоративный канал с территории промплощадки №1 (контрольная точка КТ3)												
pH	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-
Взвешенные вещества	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125
Нефть и нефтепродукты	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017
Формальдегид	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001
1.3.2. в мелиоративный канал с территории промплощадки №2 (контрольная точка КТ2)												
pH	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-
Взвешенные вещества	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361
Нефть и нефтепродукты	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035
Формальдегид	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002

Продолжение таблицы 1.3.

Наименование показателей	Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод									
	годы действия разрешения									
	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год	мг/дм^3	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Допустимые концентрации и нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимых в водотоки (водоемы):										
1.3.1. в мелиоративный канал с территории промплощадки №1 (контрольная точка КТ3)										
pH	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-
Взвешенные вещества	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125	20.0	1.125
Нефть и нефтепродукты	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017	0.3	0.017
Формальдегид	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.02	0.001
1.3.2. в мелиоративный канал с территории промплощадки №2 (контрольная точка КТ2)										
pH	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-	6.5-8.5	-
Взвешенные вещества	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361	20.0	2.361
Нефть и нефтепродукты	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035	0.3	0.035
Формальдегид	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002	0.02	0.002

1.4. при соблюдении следующих установленных условий водопотребления и водоотведения:

1.4.1. соблюдение правил технической эксплуатации гидротехнических сооружений и устройств;

1.4.2. ведение учета добычи подземных вод, сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду, согласно действующему законодательству;

1.4.3. проведение аналитического (лабораторного) контроля за сточными водами в соответствии с Положением о порядке осуществления аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь №504 от 20.06.2013 и разделом 13 экологических норм и правил (ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденными постановлением Минприроды от 18.07.2017 № 5-Т). Предоставление данных по эффективности работы очистных сооружений и качеством сточных вод, сбрасываемых в водоприемник, согласно схеме

проведения аналитического контроля, в облкомитет природных ресурсов и охраны окружающей среды один раз в квартал, к 15 числу месяца, следующим за отчетным;

1.4.5. содержание в надлежащем состоянии сооружений для очистки сточных вод ;

1.4.6. проведение мероприятий по сокращению использования воды на производственные нужды.

2. Осуществлять выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.1. в пределах установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ДВ) и (или) временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ВДВ):

Таблица 2.1

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев» Производственная площадка завода ДСП-250 г.Ивацевичи, ул. Загородная, 2															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	–	0,002	–	0,002	–	0,001	–	0,001	–	0,001
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	–	0,007	–	0,007	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	11,756	4,978	11,756	4,978	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281

379

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	–	0,802	–	0,802	–	3,445	–	3,445	–	3,445
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	8,139	22,951	8,139	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	20,704	155,112	20,704	155,112	5,501	154,698	5,628	155,245	5,628	155,245
13	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533
14	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,258	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
15	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	3,606	46,256	3,606	46,258	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463
16	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–						0,032		0,032		0,032
17	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–						0,012		0,012		0,012
18	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–						0,011		0,011		0,011
19	342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ				0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	1	ДВ	–						0,000199		0,000199		0,000199
Итого						**45,004247**	**247,105094**	**45,004247**	**247,109094**	**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**
Производственная площадка завода ДСП-100 г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411
7	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
8	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007
9	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
16	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
17	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
18	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	3	ДВ	–	1,078	17,003	1,078	17,003	1.599	26,591	1.599	26,591	1.599	26,591
19	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
Итого						**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**		**69,52057**		**69,52057**		**69,52057**
Суммарно по объектам воздействия Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,004	-	0,004	-	0,003	-	0,003	-	0,003
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,014	-	0,014	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	13,108	15,596	13,108	15,596	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	2,518	-	2,518	-	5,161	-	5,161	-	5,161
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	8,403	25,646	8,403	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	22,769	182.864	22,769	182.864	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,258	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
16	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	3	ДВ	–	5,136	63,259	5,136	63,261	4.179	90.054	4.179	90.054	4.179	90.054
17	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,037	-	0,037	-	0,037

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,014	-	0,014	-	0,014
19	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,013	-	0,013	-	0,013
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002
21	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
Итого						**49,810589**	**307,037667**	**49,810589**	**307,041667**		**344.7815675**		**344.7815675**		**344.7815675**

Продолжение таблицы 2.1

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев» Производственная площадка завода ДСП-250 г.Ивацевичи, ул. Загородная, 2																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	–	0,001	–	0,001	–	0,001	–	0,001	–	0,001	–	0,001
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	–	3,445	–	3,445	–	3,445	–	3,445	–	3,445	–	3,445
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698
13	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533
14	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
15	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463
16	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
17	0728	Бензо(к) флюоратен	0	ДВ	–		0,012		0,012		0,012		0,012		0,012		0,012
18	0729	Индено (1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–		0,011		0,011		0,011		0,011		0,011		0,011
19	342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	2	ДВ		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	1	ДВ	–		0,000199		0,000199		0,000199		0,000199		0,000199		0,000199
Итого						15,007334	275,265105	15,007334	275,265105	15,007334	275,265105	15,007334	275,265105	15,007334	275,265105	15,007334	275,265105
Производственная площадка завода ДСП-100 г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

397

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения нормативов ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411
7	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
8	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007
9	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054
15	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
16	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
17	0729	Индено (1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения нормативов ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003
19	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
		Итого					**59,932573**		**59,932573**		**59,932573**		**59,932573**		**59,932573**		**59,932573**
Суммарно по объектам воздействия Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	5,161	-	5,161	-	5,161	-	5,161	-	5,161	-	5,161

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	-	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
16	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	-	4.179	90.054	4.179	90.054	4.179	90.054	4.179	90.054	4.179	90.054	4.179	90.054
17	0727	Бензо(в)флюорантен	0	ДВ	–	-	0,037	-	0,037	-	0,037	-	0,037	-	0,037	-	0,037

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	0728	Бензо(к)флюорантен	0	ДВ	–	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014
19	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,013	-	0,013	-	0,013	-	0,013	-	0,013	-	0,013
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002
21	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
Итого							**335,197678**		**335,197678**		**335,197678**		**335,197678**		**335,197678**		**335,197678**

Таблица 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ОАО «Ивацевичдрев», площадка завода ДСП-250																								
0002	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)				4,0		0,002	4,0		0,002												
0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)				0,3		0,002	0,3		0,002												
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)				0,3		0,002	0,3		0,002												
0005	Завод ДСП-250 РМЦ Сварочный участок	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ФЭСВ-2000								50			50			50			50		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0019	Завод ДСП-250 Участок производства щепы Рубильная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	494,0	50		3,046	50		3,046	31,9			31,9			31,9			31,9		
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 3150	383,3	50		12,177	50		12,177	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ О=6%	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				100		0,335	100		0,335	82,7			82,7			82,7			82,7		
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)				-		0,090	-		0,090	-											
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				120		0,555	120		0,555	117,9			117,9			117,9			117,9		
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				47,8		1,789	47,8		1,789	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,291			0,291			2,908			2,908			2,908			2,908
		303	Аммиак				1,2		1,987	1,2		1,987	1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177

2 1,4

приведен к кислороду

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				102		21,811	102		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мокрый электрофильтр SENA	543,2	50		9,384	50		9,384	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				89,7		145,631	89,7		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631
		703	Бенз/а/пирен					0,000107	0,000429		0,000107	0,000429												
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000004	0,000073		0,000004	0,000073												
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002												
		164	Никель оксид						0,001			0,001												

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000017		0,000002	0,000017												
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000021	0,000440		0,000021	0,000440												
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007												
		1325	Формальдегид (метаналь)				5,4		9367	5,4		9,367	0,8			0,8			0,8			0,8		
0027	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0028	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0029	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0030	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0031	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0032	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0033	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0034	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0035	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0036	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0037	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0038	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0039	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0040	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0041	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0042	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										80			80			80			80		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										80			80			80			80		
0043	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0044	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										1000			1000			1000			1000		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										90			90			90			90		
0045	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										80			80			80			80		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										80			80			80			80		
0046	Склад готовой продукции - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	ь	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0047	Склад готовой продукции - Воздухонагревател ь	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0048	Склад готовой продукции - Воздухонагревател ь	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0049	Участок ламинирования - Воздухонагревател ь	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0050	Участок ламинирования - Воздухонагревател ь	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0051	Участок ламинирования - Воздухонагревател ь	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0053	Цех ДСП - Воздунагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0054	Цех ДСП - Воздунагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)										90			90			90			90		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)										1000			1000			1000			1000		
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1505,0	50		1,671	50		1,671	36,7			36,7			36,7			36,7		
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1504,5	50		1,663	50		1,663	35,8			35,8			35,8			35,8		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500	1235,0	50		1,947	50		1,947	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-07	1235,5	50		4,792	50		4,792	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-208/16	2002,5	50		4,704	50		4,704	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-02	1526,5	50		2,387	50		2,387	30,2			30,2			30,2			30,2		
0065	Завод ДСП-250 Цех ДСП	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				380		1,236	380		1,236	59,5		1,235	59,5		1,235	59,5		1,235	59,5		1,235

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Газогенераторная установка линии сушки Топливо-газ+шлифпыль ДСП О=11%	304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,201			0,201												
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				1362	1,849	0,268	1362		0,268	10,4			10,4			10,4			10,4		
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				45,0	0,611	0,960	45,0		0,960	24,6			24,6			24,6			24,6		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				445,7		2,793	445,7		2,793	68,9			68,9			68,9			68,9		
		703	Бенз/а/пирен					0,000094	0,000096		0,000094	0,000096												
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000001		0,000001	0,000001												
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000002		0,000002	0,000002												

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000005		0,000006	0,000005												
0071	Завод ДСП-250 Цех ДСП Энергетическая установка Мощность 30,7 МВт, введена после 01.07.2006 Топливо-биомасса О=6%	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				500		0,052	500		0,052	134,8			134,8			134,8			134,8		
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,008			0,008												
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				600		0,872	600		0,872	353			353			353			353		
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				100		3,419	100		3,419	70			70			70			70		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				500		4,555	500		4,555	153,8			153,8			153,8			153,8		
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000008		0,000003	0,000008												
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000003		0,000001	0,000003												

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001												
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000018		0,000006	0,000018												
0073	Участок производства образцов Пресс лабораторный BURKLE LA160	1325	Формальдегид (метаналь)									0,001												
0074	Участок производства образцов Пресс лабораторный Wickert WLP 800S	1325	Формальдегид (метаналь)									0,001												
0075	Участок производства образцов Маркиратор Smartlase C350	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)									0,002												
0063	Цех ДСП - Пресс	303	Аммиак									0,0[illegible]	0.6			0.6			0.6			0.6		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		1325	Формальдегид									5,2	2.5			2.5			2.5			2.5		
0064	Цех ДСП – Линия прессования плит	303	Аммиак										18.6			18.6			18.6			18.6		
		1325	Формальдегид										25.3			25.3			25.3			25.3		
0066	Цех ДСП – Веерный кантователь плит	303	Аммиак										0.5			0.5			0.5			0.5		
		1325	Формальдегид										2.0			2.0			2.0			2.0		
0067	Цех пропитки – Линия пропитки	303	Аммиак									5,2	1.0			1.0			1.0			1.0		
		1325	Формальдегид									5,2	6.7			6.7			6.7			6.7		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ОАО «Ивацевичдрев», площадка завода ДСП - 100																								
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный O.M.A.R.LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0503	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDH D 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDH D 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50			50			50			50		
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50			50			50			50		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50		0,027	50		0,027												
0401	Завод ДСП-100 Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт Топливо-биомасса + газ (резервное)	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716			1,716
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000054		0,000003	0,000054												
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000003	0,000069		0,000003	0,000069												
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002												
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000001	0,000014		0,000001	0,000014												
		164	Никель оксид						0,001			0,001												
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000019	0,000411		0,000019	0,000411												
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007												
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001			0,000001												
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002			0,002												

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0522	Цех мебельных деталей. Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный MIOM&MOSOLE 1Ф								39.1		4.794	39.1		4.794	39.1		4.794			
0523	Цех мебельных деталей. Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный MIOM&MOSOLE 1Ф								39.1		4.794	39.1		4.794	39.1		4.794			

Продолжение таблицы 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
		код	наименование	2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
				мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
ОАО «Ивацевичдрев», площадка завода ДСП-250																				
0002	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	
0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	
0005	Завод ДСП-250 РМЦ Сварочный участок	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50			50			50			50			50				
0019	Завод ДСП-250 Участок производства щепы Рубильная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	31,9			31,9			31,9			31,9			31,9				
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416		
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	82,7			82,7			82,7			82,7			82,7				

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ О=6%	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-			-			-										
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	117,9			117,9			117,9			117,9			117,9				
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892		
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)			2,908			2,908			2,908			2,908			2,908		
		303	Аммиак	1.1		1,177	1.1		1,177	1.1		1,177	1.1		1,177	1.1		1,177		
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811		
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106		
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631		
		703	Бенз/а/пирен																	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)																	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)																	
		164	Никель оксид																	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год			Нормативное содержание кислорода, %	
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)																	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)																	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)																	
		1325	Формальдегид (метаналь)	0,8			0,8			0,8			0,8			0,8				
0027	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0028	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0029	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0030	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0031	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0032	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0033	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0034	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0035	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0036	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0037	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Норматив содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0038	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0039	Цех ДСП – Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0040	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0041	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0042	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	80			80			80			80			80			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	80			80			80			80			80				
0043	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Норматив содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
		код	наименование	2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
				мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0044	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	1000			1000			1000			1000			1000			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	90			90			90			90			90				
0045	Цех пропитки-Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	80			80			80			80			80			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	80			80			80			80			80				
0046	Склад готовой продукции - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0047	Склад готовой продукции - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0048	Склад готовой продукции - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0049	Участок ламинирования - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Норматив содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0050	Участок ламинирования - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0051	Участок ламинирования - Воздухонагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0053	Цех ДСП - Воздунагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0054	Цех ДСП - Воздунагреватель	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	90			90			90			90			90			6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1000			1000			1000			1000			1000				
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	36,7			36,7			36,7			36,7			36,7				
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	35,8			35,8			35,8			35,8			35,8				

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
		код	наименование	2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
				мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209		
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166		
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219		
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	30,2			30,2			30,2			30,2			30,2				
0065	Завод ДСП-250 Цех ДСП Газогенераторная установка линии сушки Топливо-газ+шлифпыль ДСП О=11%	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	59,5		1,235	59,5		1,235	59,5		1,235	59,5		1,235	59,5		1,235	11	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)																	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	10,4			10,4			10,4			10,4			10,4				
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	24,6			24,6			24,6			24,6			24,6				

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Норматив содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	68,9			68,9			68,9			68,9			68,9			11	
		703	Бенз/а/пирен																	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)																	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)																	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)																	
0071	Завод ДСП-250 Цех ДСП Энергетическая установка Мощность 30,7 МВт, введена после 01.07.2006 Топливо-биомасса	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	134,8			134,8			134,8			134,8			134,8			6	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)																	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	353			353			353			353			353				
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	70			70			70			70			70				

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	153,8			153,8			153,8			153,8			153,8			6	
		703	Бенз/а/пирен																	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)																	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)																	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)																	
0073	Участок производства образцов Пресс лабораторный BURKLE LA160	1325	Формальдегид (метаналь)																	
0074	Участок производства образцов Пресс лабораторный Wickert WLP 800S	1325	Формальдегид (метаналь)																	
0075	Участок производства образцов Маркиратор Smartlase C350	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	
0063	Цез ДСП - Пресс	303	Аммиак	0.6			0.6			0.6			0.6			0.6				

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		1325	Формальдегид	2.5			2.5			2.5			2.5			2.5				
0064	Цех ДСП – Линия прессования плит	303	Аммиак	18.6			18.6			18.6			18.6			18.6				
		1325	Формальдегид	25.3			25.3			25.3			25.3			25.3				
0066	Цех ДСП – Веерный кантователь плит	303	Аммиак	0.5			0.5			0.5			0.5			0.5				
		1325	Формальдегид	2.0			2.0			2.0			2.0			2.0				
0067	Цех пропитки – Линия пропитки	303	Аммиак	1.0			1.0			1.0			1.0			1.0				
		1325	Формальдегид	6.7			6.7			6.7			6.7			6.7				
ОАО «Ивацевичдрев», площадка завода ДСП - 100																				
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859		
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Нормативное содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854		
0503	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDH D 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDH D 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627		
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50			50			50			50			50				
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	50			50			50			50			50				
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	
0401	Завод ДСП-100 Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298		

434

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ															Норматив содержание кислорода, %	Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год				
		код	наименование	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	Топливо-биомасса + газ (резервное)	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	6	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694		
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)			1,716			1,716			1,716			1,716			1,716		
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560		
		703	Бенз/а/пирен																	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)																	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)																	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)																	
		164	Никель оксид																	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)																	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)																	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)																	
		728	Бензо(к)флюоратен																	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Нормативы ДВ, ВДВ																Срок достижения норматива допустимых выбросов. месяц, год
				2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год			Нормативное содержание кислорода, %	
		код	наименование	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год		
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
0522	Цех мебельных деталей. Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	
0523	Цех мебельных деталей. Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																	

2.3. при соблюдении следующих установленных условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.3.1. обеспечить контроль соблюдения установленных нормативов выбросов от источника № 26 посредством непрерывных измерений с использованием автоматизированной системы контроля (АСК), в соответствии с п.10.5 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, в срок до 01.01.2022;

2.3.2. в рамках осуществления производственных наблюдений обеспечить соблюдение установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и периодичность отбора проб и проведения измерений в соответствии с п. 13 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017;

2.3.3. провести корректировку инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с постановлением Минприроды Республики Беларусь от 23.06.2009 № 42 и проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В случае необходимости внести изменения в комплексное природоохранное разрешение в срок до 01.12.2022;

2.3.4. осуществлять локальный мониторинг по загрязняющим веществам, выбрасываемым от источников №№ 26, 65, 71 завода ДСП-250 в соответствии с постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9;

436

Внесены изменения и (или) дополнения 30.04.2019

2. Осуществлять выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.1. в пределах установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ДВ) и (или) временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ВДВ):

Таблица 2.1

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»															
Производственная площадка завода ДСП-250 г.Ивацевичи, ул. Загородная, 2															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	–	0,002	–	0,002	–	0,002	–	0,002	–	0,002
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	–	0,007	–	0,007	–	0,007	–	0,007	–	0,007

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716	
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	
0401	Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	
0503	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDH D 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDH D 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555	
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018	
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный OMAR LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000006	0,000005	
0071	Цех ДСП Энергетическая установка	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,008			0,008			0,008			0,008			0,008	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	установка линии сушки	304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,201			0,201			0,201			0,201			0,201	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				100		0,268	100		0,268	100		0,268	100		0,268	100		0,268	01.12.2019
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				30		0,960	30		0,960	30		0,960	30		0,960	30		0,960	01.12.2019
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	
		703	Бенз/а/пирен					0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000094	0,000096	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-07	1235,5	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792	
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-208/16	2002,5	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704	
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-02	1526,5	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387	
0065	Цех ДСП Газогенерат.	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1505,0	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671	
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1504,5	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663	
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500	1235,0	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000021	0,00044		0,000021	0,00044		0,000021	0,00044		0,000021	0,00044		0,000021	0,00044	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,291			0,291			0,291			0,291			0,291	
		303	Аммиак				12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мокрый электрофильтр SENA	543,2	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	
		1325	Формальдегид (метаналь)				5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	
		703	Бенз/а/пирен					0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0019	Завод ДСП-250 Участок производства щепы Рубильная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	494,0	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046	
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 3150	383,3	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177	
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)				-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	

Продолжение таблицы 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0002	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-3000	136	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	
0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-1000	160	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-2000	160	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001															
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002															

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок); наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560
								0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002			0,002
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)					0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001			0,001
		164	Никель оксид					0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007			0,007
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)																					

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027
0401	Завод ДСП-100 Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт Топливо-биомасса + газ (резервное)	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716			1,716

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDH		Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																				
0503	D 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDH D 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902			Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	назва-ние АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный O.M.A.R.LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	–	0,802	–	0,802	–	0,802	–	0,802	–	0,802
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112
13	0703	Бенз/а/пирен	I	ДВ	–	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533
14	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,258	0,593	14,258	0,593	14,256	0,593	14,256
15	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	3,606	46,256	3,606	46,258	3,606	46,258	3,606	46,256	3,606	46,256
Итого						**45,004247**	**247,105094**	**45,004247**	**247,109094**	**45,004247**	**247,109094**	**45,004247**	**247,105094**	**45,004247**	**247,105094**
Производственная площадка завода ДСП-100 г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	I	ДВ	–	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000 003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000 001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000 019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411
7	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000 316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
8	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007
9	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000 003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054
15	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
16	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
18	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	3	ДВ	–	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003
19	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
Итого						**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**
Суммарно по объектам воздействия Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,004	-	0,004	-	0,004	-	0,004	-	0,004
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	2,518	-	2,518	-	2,518	-	2,518	-	2,518
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,258	0,593	14,258	0,593	14,256	0,593	14,256
16	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	3	ДВ	–	5,136	63,259	5,136	63,261	5,136	63,261	5,136	63,259	5,136	63,259
17	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000 003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054
18	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
19	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
21	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
22	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000 316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
Итого						49,810589	307,037667	49,810589	307,041667	49,810589	307,041667	49,810589	307,037667	49,810589	307,037667

Продолжение таблицы 2.1

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»																	
Производственная площадка завода ДСП-250 г.Ивацевичи, ул. Загородная, 2																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,158
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	–	0,002	–	0,002	–	0,002	–	0,002	–	0,002	–	0,002
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	–	0,007	–	0,007	–	0,007	–	0,007	–	0,007	–	0,007

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978	11,756	4,978
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	–	0,802	–	0,802	–	0,802	–	0,802	–	0,802	–	0,802
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ВДВ	2019	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951	8,139	22,951
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112	20,704	155,112
13	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533
14	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256
15	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ВДВ	2019	3,606	46,256	3,606	46,256	3,606	46,256	3,606	46,256	3,606	46,256	3,606	46,256
Итого						45,004247	247,105094	45,004247	247,105094	45,004247	247,105094	45,004247	247,105094	45,004247	247,105094	45,004247	247,105094

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Производственная площадка завода ДСП-100 г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411
7	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
8	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054
15	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
16	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
17	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

465

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003
19	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
		Итого				**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**
Суммарно по объектам воздействия Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,184
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,004	-	0,004	-	0,004	-	0,004	-	0,004	-	0,004

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,006
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596	13,108	15,596
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580	0,150	2,580
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	2,518	-	2,518	-	2,518	-	2,518	-	2,518	-	2,518
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ВДВ	2019	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646	8,403	25,646
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864	22,769	182.864

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения нормативa ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256	0,593	14,256
16	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ВДВ	2019	5,136	63,259	5,136	63,259	5,136	63,259	5,136	63,259	5,136	63,259	5,136	63,259
17	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054
18	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
19	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
20	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)											
						2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
22	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
Итого						**49,810589**	**307,037667**	**49,810589**	**307,037667**	**49,810589**	**307,037667**	**49,810589**	**307,037667**	**49,810589**	**307,037667**	**49,810589**	**307,037667**

Таблица 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0002	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-3000	136	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002
0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-1000	160	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-2000	160	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002
0019	Завод ДСП-250 Участок производства щепы Рубильная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	494,0	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон3150	383,3	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)				-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,291			0,291			0,291			0,291			0,291			0,291
		303	Аммиак				12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мокрый электрофильтр SENA	543,2	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631
		1325	Формальдегид (метаналь)				5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367
		703	Бенз/а/пирен					0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002			0,002
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001			0,001
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007			0,007
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1505,0	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1504,5	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500	1235,0	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-07	1235,5	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-208/16	2002,5	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-02	1526,5	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387
0065	Завод ДСП-250 Цех ДСП Газогенераторная установка линии сушки Топливо-	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,201			0,201			0,201			0,201			0,201			0,201

Номер источника выброса	Источник выделения (дех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	газ+шлифпыль ДСП	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				1362	1,849	0,268	1362		0,268	100		0,268	100		0,268	100		0,268	100		0,268
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				45,0	0,611	0,960	45,0		0,960	30		0,960	30		0,960	30		0,960	30		0,960
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793
		703	Бенз/а/пирен					0,0000094	0,0000096		0,0000094	0,0000096		0,0000094	0,0000096		0,0000094	0,0000096		0,0000094	0,0000096		0,0000094	0,0000096
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,0000002	0,0000002		0,0000002	0,0000002		0,0000002	0,0000002		0,0000002	0,0000002		0,0000002	0,0000002		0,0000002	0,0000002
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,0000006	0,0000005		0,0000006	0,0000005		0,0000006	0,0000005		0,0000006	0,0000005		0,0000006	0,0000005		0,0000006	0,0000005

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0071	Завод ДСП-250 Цех ДСП Энергетическая установка Мощность 30,7 МВт, введена после 01.07.2006 Топливо-биомасса	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,008			0,008			0,008			0,008			0,008			0,008
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000008		0,000003	0,000008			0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000008
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000003		0,000001	0,000003			0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000003

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018
0073	Участок производства образцов Пресс лабораторный BURKLE LA160	1325	Формальдегид (метаналь)									0,001			0,001									
0074	Участок производства образцов Пресс лабораторный Wickert WLP 800S	1325	Формальдегид (метаналь)									0,001			0,001									
0075	Участок производства образцов Маркиратор Smartlase C350	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)									0,002			0,002									

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный O.M.A.R.LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0503	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDHD 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDHD 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	.50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027
0401	Завод ДСП-100 Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт Топливо-биомасса + газ (резервное)	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716			1,716

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
							мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				750 [3a-220]		10,560	750 [3a-220]		10,560	750 [3a-220]		10,560	750 [3a-220]		10,560	750 [3a-220]		10,560	750 [3a-220]		10,560
		703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002			0,002
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001			0,001
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007			0,007

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001															
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002															

Продолжение таблицы 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0002	Завод ДСП-250 РМЦ. Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-3000	136	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	4,0		0,002	
.0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-1000	160	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ПУАВ-2000	160	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	0,3		0,002	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	Завод ДСП-250		Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																		
0019	Участок производства щепы Рубильная машина	2902			Циклон 1800	494,0	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046	50		3,046	
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 3150	383,3	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177	50		12,177	
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)				-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП Мокрый электрофильтр (сушильная	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	47,8		1,789	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,291			0,291			0,291			0,291			0,291	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	установка и пресс ContiRoll)	303	Аммиак				12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987	12		1,987	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811	102		21,811	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мокрый электрофильтр SENA	543,2	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384	50		9,384	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	89,7		145,631	
		1325	Формальдегид (метаналь)				5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	5,4		9,367	
		703	Бенз/а/пирен					0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000004	0,000073	

SD/11

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000002	0,000017	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000021	0,000440	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007	
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1505,0	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671	50		1,671	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1504,5	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663	50		1,663	
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500	1235,0	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947	50		1,947	
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-07	1235,5	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792	50		4,792	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-208/16	2002,5	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704	50		4,704	
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-02	1526,5	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387	50		2,387	
0065	Цех ДСП Газогенерат. установка линии сушки	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236	380		1,236	01.12.2019
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,201			0,201			0,201			0,201			0,201	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				100		0,268	100		0,268	100		0,268	100		0,268	100		0,268	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				30		0,960	30		0,960	30		0,960	30		0,960	30		0,960	01.12.2019
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	445,7		2,793	
		703	Бенз/а/пирен					0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000094	0,000096	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000001	0,000001	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000006	0,000005	
0071	Цех ДСП Энергетическая	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052	500		0,052	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	установка	304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,008			0,008			0,008			0,008			0,008	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872	600		0,872	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419	100		3,419	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555	500		4,555	
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0.000006	0,000018		0.000006	0,000018		0.000006	0,000018		0.000006	0,000018		0.000006	0,000018	
0073	Участок производства образцов Пресс лабораторный BURKLE LA160	1325	Формальдегид (метаналь)																		
0074	Участок производства образцов Пресс лабораторный Wickert WLP 800S	1325	Формальдегид (метаналь)																		
0075	Участок производства образцов Маркиратор Smartlase C350	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																		

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный O.MAR.LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0503	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDH D 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDH D 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов		Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																		
6515	Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902			Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	
0401	Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ												Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
							мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				750 Та-220		10,560	750 Та-220		10,560	750 Та-220		10,560	750 Та-220		10,560	750 Та-220		10,560	
		703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054		0,0000003	0,0000054	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069		0,0000003	0,0000069	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014		0,0000001	0,0000014	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411		0,0000019	0,0000411	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	

Внесены изменения и(или) дополнения 20.12.2019

2. Осуществлять выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.1. в пределах установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ДВ) и (или) временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ВДВ):

Таблица 2.1

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев» Производственная площадка завода ДСП-250 г.Ивацевичи, ул. Загородная, 2															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000006	0,000077	0,000006	0,000077	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,055	0,158	0,055	0,158	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	–	0,002	–	0,002	–	0,001	–	0,001	–	0,001
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000004	0,000021	0,000004	0,000021	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000033	0,000463	0,000033	0,000463	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	–	0,007	–	0,007	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	11,756	4,978	11,756	4,978	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	–	0,802	–	0,802	–	3,445	–	3,445	–	3,445
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	8,139	22,951	8,139	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	20,704	155,112	20,704	155,112	5,501	154,698	5,628	155,245	5,628	155,245
13	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000204	0,000533	0,000204	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533
14	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,258	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
15	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	3,606	46,256	3,606	46,258	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463
16	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–						0,032		0,032		0,032
17	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–						0,012		0,012		0,012
18	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–						0,011		0,011		0,011
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	1	ДВ	–						0,000199		0,000199		0,000199
Итого						45,004247	247,105094	45,004247	247,109094	15,007334	275,265105	15,007334	275,265105	15,007334	275,265105
Производственная площадка завода ДСП-100 г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000 003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000 001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000 019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411
7	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000 316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
8	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007
9	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000 003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054
15	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
16	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
17	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
18	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	3	ДВ	–	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003
19	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
Итого						**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**
Суммарно по объектам воздействия Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»															
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000009	0,000146	0,000009	0,000146	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,098	0,184	0,098	0,184	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,004	-	0,004	-	0,003	-	0,003	-	0,003
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,003	0,006	0,003	0,006	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000005	0,000035	0,000005	0,000035	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000052	0,000878	0,000052	0,000878	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,014	-	0,014	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	13,108	15,596	13,108	15,596	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,150	2,580	0,150	2,580	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	2,518	-	2,518	-	5,161	-	5,161	-	5,161
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	8,403	25,646	8,403	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	22,769	182.864	22,769	182.864	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000207	0,000587	0,000207	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,593	14,256	0,593	14,258	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	Предложения по нормативам ДВ (ВДВ)									
						2018 год		2019 год		2020 год		2021год		2022 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	3	ДВ	–	5,136	63,259	5,136	63,261	4,198	80,466	4,198	80,466	4,198	80,466
						-	0,005	-	0,005	-	0,037	-	0,037	-	0,037
17	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,014	-	0,014	-	0,014
18	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,013	-	0,013	-	0,013
19	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000 316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
21	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	49,810589	307,037667	49,810589	307,041667	19,813576	335,197678	19,813576	335,197678	19,813576	335,197678
Итого															

Продолжение таблицы 2.1

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев» Производственная площадка завода ДСП-250 г.Ивацевичи, ул. Загородная, 2																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116	0,000009	0,000116
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397	0,055	0,397
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	–	0,001	–	0,001	–	0,001	–	0,001	–	0,001	–	0,001
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052	0,000008	0,000052
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205	0,000109	0,001205
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020	0,001	0,020

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303	5,189	21,303
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	–	3,445	–	3,445	–	3,445	–	3,445	–	3,445	–	3,445
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951	0,711	22,951
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698	5,501	154,698
13	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533	0,000208	0,000533
14	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
15	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463	3,120	63,463
16	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032		0,032

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
17	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–		0,012		0,012		0,012		0,012		0,012		0,012
18	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–		0,011		0,011		0,011		0,011		0,011		0,011
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)	1	ДВ	–		0,000199		0,000199		0,000199		0,000199		0,000199		0,000199
Итого						**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**	**15,007334**	**275,265105**
Производственная площадка завода ДСП-100 г. Ивацевичи, ул. Заводская, 4																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069	0,000003	0,000069
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126	0,043	0,126
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ	–	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014	0,000001	0,000014

Загрязняющее вещество				Статус выброса	Год достижения	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности	(ДВ или ВДВ)	нормативa ДВ	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411	0,000019	0,000411
7	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
8	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007	-	0,007
9	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618	1,352	10,618
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716	-	1,716
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	–	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695	0,264	2,695
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752	2,065	27,752
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054	0,000003	0,000054

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
15	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005	-	0,005
16	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
17	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002	-	0,002
18	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	–	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003	1,078	17,003
19	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001	-	0,000001
		Итого				**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**	**4,806342**	**59,932573**
Суммарно по объектам воздействия Открытое акционерное общество «Ивацевичдрев»																	
1	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	ДВ	–	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185	0,000012	0,000185
2	0130	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	3	ДВ	–	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523	0,098	0,523

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения нормативa ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	ДВ	–	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003
4	0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид	2	ДВ		0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01
5	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	ДВ	–	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066	0,000009	0,000066
6	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	ДВ	–	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616	0,000128	0,001616
7	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	ДВ	–	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027
8	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	ДВ	–	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921	6,541	31,921
9	0303	Аммиак	4	ДВ	–	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281	0,133	2,281
10	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	ДВ	–	-	5,161	-	5,161	-	5,161	-	5,161	-	5,161	-	5,161
11	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	ДВ	-	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646	0,975	25,646

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения норматива ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
12	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	ДВ	–	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450	7,566	182,450
13	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	ДВ	–	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003
14	0703	Бенз/а/пирен	1	ДВ	–	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587	0,000211	0,000587
15	1325	Формальдегид (метаналь)	2	ДВ	–	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642	0,295	6,642
16	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)	3	ДВ	-	4,198	80,466	4,198	80,466	4,198	80,466	4,198	80,466	4,198	80,466	4,198	80,466
17	0727	Бензо(в)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,037	-	0,037	-	0,037	-	0,037	-	0,037	-	0,037
18	0728	Бензо(к)флюоратен	0	ДВ	–	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014	-	0,014
19	0729	Индено(1,2,3-cd)пирен	0	ДВ	–	-	0,013	-	0,013	-	0,013	-	0,013	-	0,013	-	0,013

Загрязняющее вещество				Статус выброса (ДВ или ВДВ)	Год достижения нормативa ДВ	2023 год		2024 год		2025 год		2026год		2027 год		2028 год	
№ п/п	код	наименование	класс опасности			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	1	ДВ	–	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002	-	0,0002
21	0203	Хром (VI)	1	ДВ	–	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024	0,000316	0,000024
Итого						19,813576	335,197678	19,813576	335,197678	19,813576	335,197678	19,813576	335,197678	19,813576	335,197678	19,813576	335,197678

Внесены изменения и(или) дополнения 20.12.2019

Таблица 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0002	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)				4,0		0,002	4,0		0,002												
0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)				0,3		0,002	0,3		0,002												
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)				0,3		0,002	0,3		0,002												

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль),		Агрегат ФЭСВ-2000								50		0,001	50		0,001	50		0,001	50		0,001
0005	Завод ДСП-250 РМЦ Сварочный участок		содержащаяся в воздухе населенных мест)																					
		342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)											0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001
		337	Углерод оксид											0,011	0,003		0,011	0,003		0,011	0,003		0,011	0,003
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)											0,002	0,001		0,002	0,001		0,002	0,001		0,002	0,001
		143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец оксид											0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001
		130	Железо и его соединения в пересчете на железо											0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0019	Завод ДСП-250 Участок производства щепы Рубильная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	494,0	50		3,046	50		3,046	31,9		2,702	31,9		2,702	31,9		2,702	31,9		2,702
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 3150	383,3	50		12,177	50		12,177	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				100		0,335	100		0,335	82,7		0,335	82,7		0,335	82,7		0,335	82,7		0,335
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)				-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				120		0,555	120		0,555	117,9		0,555	117,9		0,555	117,9		0,555	117,9		0,555
		183	Ртуть и её соединения (в пересчете на ртуть)												0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
		703	Бенз(а)пирен												0,000001			0,000001			0,000001			0,000001

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		727	Бензо(в)флюоратен												0,001			0,001			0,001			0,001
		728	Бензо(к)флюоратен												0,001			0,001			0,001			0,001
		729	Индено(1,2,3 - cd)пирен												0,001			0,001			0,001			0,001
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензол-1,4-диоксин)												0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				47,8		1,789	47,8		1,789	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,291			0,291			2,908			2,908			2,908			2,908
		303	Аммиак				12		1,987	12		1,987	1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				102		21,811	102		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мокрый электрофильтр SENA	543,2	50		9,384	50		9,384	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				89,7		145,631	89,7		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631
		703	Бенз/а/пирен					0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429		0,000107	0,000429
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000004	0,000073		0,000004	0,000073		0,000006	0,00011		0,000006	0,00011		0,000006	0,00011		0,000006	0,00011
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,002			0,002			0,001			0,001			0,001			0,001
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001			0,001
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000017		0,000002	0,000017		0,000005	0,000048		0,000005	0,000048		0,000005	0,000048		0,000005	0,000048

515

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000021	0,000440		0,000021	0,000440		0,000076	0,001164		0,000076	0,001164		0,000076	0,001164		0,000076	0,001164
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,007			0,007			0,02			0,02			0,02			0,02
		325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)												0,001			0,001			0,001			0,001
		228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)												0,001			0,001			0,001			0,001
		727	Бензо(в)флюоратен												0,0032			0,0032			0,0032			0,0032
		728	Бензо(к)флюоратен												0,0012			0,0012			0,0012			0,0012
		729	Индено(1,2,3 - cd)пирен												0,0011			0,0011			0,0011			0,0011
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензол-1,4-диоксин)												0,0000001			0,0000001			0,0000001			0,0000001

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		830	Гексахлорбензол												0,001			0,001			0,001			0,001
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)							-					0,000194			0,000194			0,000194			0,000194
		1325	Формальдегид (метаналь)				5,4		9,367	5,4		9,367	0,8		0,808	0,8		0,808	0,8		0,808	0,8		0,808
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1505,0	50		1,671	50		1,671	36,7		3,788	36,7		3,788	36,7		3,788	36,7		3,788
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1504,5	50		1,663	50		1,663	35,8		3,836	35,8		3,836	35,8		3,836	35,8		3,836

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500	1235,0	50		1,947	50		1,947	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-07	1235,5	50		4,792	50		4,792	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-208/16	2002,5	50		4,704	50		4,704	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-02	1526,5	50		2,387	50		2,387	30,2		4,541	30,2		4,541	30,2		4,541	30,2		4,541

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0065	Завод ДСП-250 Цех ДСП Газогенераторная установка линии сушки Топливо-газ+шлифпыль ДСП О=11%	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				380		1,236	380		1,236	59,5		1,236	59,5		1,236	59,5		1,236	59,5		1,236
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,201			0,201			0,201			0,201			0,201			0,201
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				136,2	1,849	0,268	136,2		0,268	10,4		0,268	10,4		0,268	10,4		0,268	10,4		0,268
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				45,0	0,611	0,960	45,0		0,960	24,6		0,960	24,6		0,960	24,6		0,960	24,6		0,960
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				445,7		2,793	445,7		2,793	68,9		2,793	68,9		2,793	68,9		2,793	68,9		2,793
		703	Бенз/а/пирен					0,000094	0,000096		0,000094	0,000096		0,000098	0,000096		0,000098	0,000096		0,000098	0,000096		0,000098	0,000096
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000001		0,000001	0,000001		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000003	0,000002		0,000003	0,000002		0,000003	0,000002		0,000003	0,000002
			Мышьяк,												0,001			0,001			0,001			0,001
		325	неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)																					
		727	Бензо(в)флюоратен												0,001			0,001			0,001			0,001
		140	Медь и её соединения												0,001			0,001			0,001			0,001
		164	Никель оксид												0,001			0,001			0,001			0,001
		228	Хрома трехвалентные соединения												0,001			0,001			0,001			0,001
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)												0,001			0,001			0,001			0,001
		728	Бензо(к)флюоратен												0,001			0,001			0,001			0,001
		729	Индено(1,2,3 -cd) пирен												0,001			0,001			0,001			0,001

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		830	Гексахлорбензол												0,001			0,001			0,001			0,001
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензол-1,4-диоксин)												0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)												0,000005			0,000005			0,000005			0,000005
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000005		0,000006	0,000005		0,000027	0,000023		0,000027	0,000023		0,000027	0,000023		0,000027	0,000023
0071	Завод ДСП-250 Цех ДСП Энергетическая установка Мощность 30,7 МВт, введена после 01.07.2006 Топливо-биомасса О=6%	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				500		0,052	500		0,052	134,8		0,522	134,8		0,522	134,8		0,522	134,8		0,522
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,008			0,008			0,085			0,085			0,085			0,085
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				600		0,872	600		0,872	353		0,872	353		0,872	353		0,872	353		0,872

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				100		3,419	100		3,419	70		3,419	70		3,419	70		3,419	70		3,419
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				500		4,555	500		4,555	153,8		4,555	153,8		4,555	153,8		4,555	153,8		4,555
		703	Бенз/а/пирен .					0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
		140	Медь и её соединения (в пересчете на медь)												0,001			0,001			0,001			0,001
		164	Никель оксид												0,001			0,001			0,001			0,001

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		228	Хрома трехвалентного соединения												0,001			0,001			0,001			0,001
		229	Цинк и его соединения												0,001			0,001			0,001			0,001
		325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)												0,001			0,001			0,001			0,001
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензол-1,4-диоксин)												0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)												0,000001			0,000001			0,000001			0,000001
		830	Гексахлорбензол												0,001			0,001			0,001			0,001
		727	Бензо(в)флюоратен												0,001			0,001			0,001			0,001
		728	Бензо(к)флюоратен												0,001			0,001			0,001			0,001

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		729	Индено(1,2,3 -cd) пирен												0,001			0,001			0,001			0,001
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018
0073	Участок производства образцов Пресс лабораторный BURKLE LA160	1325	Формальдегид (метаналь)									0,001												
0074	Участок производства образцов Пресс лабораторный Wickert WLP 800S	1325	Формальдегид (метаналь)									0,001												
0075	Участок производства образцов Маркиратор Smartlase C350	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)									0,002												

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный O.M.A.R.LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Завод ДСП-100 Участок лесопиления		Твердые частицы																					
0503	Деревообрабатывающий станок SDHD 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDHD 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
		код	наименование	назва-ние АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027	50		0,027
0401	Завод ДСП-100 Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт Топливо-биомасса + газ (резервное)	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716			1,716

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																	
		код	наименование	наименование АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м^3	2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
							мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)					0,002			0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014
		164	Никель оксид					0,001			0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)						0,000411			0,000411			0,000411			0,000411			0,000411			0,000411
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,000019			0,000019			0,000019			0,000019			0,000019			0,000019
									0,007			0,007			0,007			0,007			0,007			0,007

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																				
							2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год					
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001																	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002																	

Продолжение таблицы 2.2

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ																		Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028							
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
0002	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																						41	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
							26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	2	3	4.	5	6	7																
0003	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																			
0004	Завод ДСП-250 РМЦ Участок механической обработки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)																			
0005	Завод ДСП-250 РМЦ Сварочный участок	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Агрегат ФЭСВ-2000			50		0,001	50		0,001	50		0,001	50		0,001	50		0,001	
		342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)						0,001	0,001		0,001	0,001			0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		337	Углерод оксид					0,011	0,003		0,011	0,003		0,011	0,003		0,011	0,003		0,011	0,003	
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,002	0,001		0,002	0,001		0,002	0,001		0,002	0,001		0,002	0,001	
		143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец оксид					0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	
		130	Железо и его соединения в пересчете на железо					0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001		0,001	0,001	
0019	Завод ДСП-250 Участок производства щепы Рубильная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	494,0	31,9	2,702	31,9		2,702	31,9		2,702	31,9		2,702	31,9		2,702	31,9	
0020	Завод ДСП-250 Участок производства стружки Стружечные станки Hombak	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 3150	383,3	35,5	13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5		13,416	35,5	

139

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0021	Завод ДСП-250 Термомасляный котел Kontaktomat 2-3-0850-S Мощность 8,5 МВт Топливо-газ 60%	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	100		0,335	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)				-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	-		0,090	
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	120		0,555	
		183	Ртуть и её соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		703	Бензапирен						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		727	Бензо(в)флюоратен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		729	Индено(1,2,3 - cd)пирен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензол-1,4-диоксин)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0026	Завод ДСП-250 Цех ДСП Мокрый электрофильтр (сушильная установка и пресс ContiRoll)	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	43,5		17,892	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						2,908			2,908			2,908			2,908			2,908	
		303	Аммиак				1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177	1,1		1,177	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	7,1		21,811	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мокрый электрофильтр SENA	543,2	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	5,0		5,106	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	46,8		145,631	
		703	Бенз/а/пирен				0,000107		0,000429	0,000107		0,000429	0,000107		0,000429	0,000107		0,000429	0,000107		0,000429	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
							26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	2	3	4	5	6	7																
			Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000006	0,00011		0,000006	0,00011		0,000006	0,00011		0,000006	0,00011		0,000006	0,00011	
		124							0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000005	0,000048		0,000005	0,000048		0,000005	0,000048		0,000005	0,000048		0,000005	0,000048	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000076	0,001164		0,000076	0,001164		0,000076	0,001164		0,000076	0,001164		0,000076	0,001164	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,02			0,02			0,02			0,02			0,02	
		325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	26 исм,	228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		727	Бензо(в)флюоратен						0,0032			0,0032			0,0032			0,0032			0,0032	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,0012			0,0012			0,0012			0,0012			0,0012	
		729	Индено(1,2,3 - cd)пирен						0,0011			0,0011			0,0011			0,0011			0,0011	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензол-1,4-диоксин)						0,0000001			0,0000001			0,0000001			0,0000001			0,0000001	
		830	Гексахлорбензол						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)						0,000194			0,000194			0,000194			0,000194			0,000194	
		1325	Формальдегид (метаналь)			0,8		0,808	0,8		0,808	0,8		0,808	0,8		0,808	0,8		0,808		

535

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0058	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1505,0	36,7		3,788	36,7		3,788	36,7		3,788	36,7		3,788	36,7		3,788	
0059	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия доизмельчения стружки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-124/12	1504,5	35,8		3,836	35,8		3,836	35,8		3,836	35,8		3,836	35,8		3,836	
0060	Завод ДСП-250 Цех ДСП Формовочная машина	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500	1235,0	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	35,7		7,209	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м³	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	мг/м³	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0061	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия формовки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-07	1235,5	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	29,4		11,166	
0062	Завод ДСП-250 Цех ДСП Линия обрезки плит	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр-циклон JRU-Z-208/16	2002,5	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	30,7		7,219	
0068	Завод ДСП-250 Участок ламинирования Станки обрезки свесов пленки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный JDR-12/05-4500-02	1526,5	30,2		4,541	30,2		4,541	30,2		4,541	30,2		4,541	30,2		4,541	
0065	Цех ДСП Газогенерат. установка линии сушки	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				59,5		1,236	59,5		1,236	59,5		1,236	59,5		1,236	59,5		1,236	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						0,201			0,201			0,201			0,201			0,201	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	назва-ние АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				10,4		0,268	10,4		0,268	10,4		0,268	10,4		0,268	10,4		0,268	01.12.2019
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)				24,6		0,960	24,6		0,960	24,6		0,960	24,6		0,960	24,6		0,960	01.12.2019
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				68,9		2,793	68,9		2,793	68,9		2,793	68,9		2,793	68,9		2,793	
		703	Бенз/а/пирен					0,000098	0,000096		0,000098	0,000096		0,000098	0,000096		0,000098	0,000096		0,000098	0,000096	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002		0,000002	0,000002	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)					0,000003	0,000002		0,000003	0,000002		0,000003	0,000002		0,000003	0,000002		0,000003	0,000002	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ												Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
		код	наименование	назва-ние АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028	
							мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0071	Цех ДСП Энергетическая установка	3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)						0,000005			0,000005			0,000005			0,000005			0,000005	
		1840	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,0000027	0,0000023		0,0000027	0,0000023		0,0000027	0,0000023		0,0000027	0,0000023			0,0000023	
		3010	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				134,8	0,522	0,085	134,8	0,522	0,085	134,8	0,522	0,085	134,8	0,522	0,085	134,8	0,522	0,085	3,419
		3040	Азот (II) оксид (азота оксид)				35,3	0,872	0,872	35,3	0,872	0,872	35,3	0,872	0,872	35,3	0,872	0,872	35,3	0,872	0,872	3,419
		3301	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				70	3,419	3,419	70	3,419	3,419	70	3,419	3,419	70	3,419	3,419	70	3,419	3,419	
		2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)																			

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		727	Бензо(в)флюоратен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		140	Медь и её соединения						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		228	Хрома трехвалентные соединения						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		729	Индено(1,2,3 -cd) пирен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		830	Гексахлорбензол						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензол-1,4-диоксин)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	назва-ние АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				153,8		4,555	153,8		4,555	153,8		4,555	153,8		4,555	153,8		4,555	
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008		0,000003	0,000008	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)					0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003		0,000001	0,000003	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		140	Медь и её соединения (в пересчете на медь)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		164	Никель оксид						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		228	Хрома трехвалентного соединения						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		229	Цинк и его соединения						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
			Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		325																				
		3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензол-1,4-диоксин)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		830	Гексахлорбензол						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		727	Бензо(в)флюоратен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		729	Индено(1,2,3 -cd) пирен						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018		0,000006	0,000018	
0517	Завод ДСП-100 Цех по производству мебельных деталей Деревообрабатывающие станки	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр рукавный O.M.A.R.LE 150071	1276.19	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	50		1,859	
0501	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VRA 900 Optifast	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1800	654.73	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	50		1,471	
0502	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок VC 700 110/75 , VC 700/75	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 2000	649.52	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	50		1,854	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ															Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	назва-ние АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	Завод ДСП-100																					
0503	Участок лесопиления Деревообрабатывающий станок SDH D 400 55/4, деревообрабатывающий станок SDH D 340 45/4, деревообрабатывающий станок HTZ 1200 Super Profi Plus	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1600	1331.88	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	50		2,627	
0504	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	324.14	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	50		0,700	
0520	Завод ДСП-100 Участок лесопиления Пневмотранспорт для транспортирования пыли, опилок и стружек	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Циклон 1100	395.9	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	50		0,653	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
6515	Завод ДСП-100 Участок сортировки пиломатериалов Станок торцовочный, станок круглопильный торцовочный Hamech TKSR-400	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Фильтр ФРДМ-4-3,15	2000	50	-	0,027	50		0,027	50		0,027	50	-	0,027	50		0,027	
0401	Котельная Котлы ДКВР 4/13, ДКВР 10/13 Мощность 2,8 МВт	2902	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)		Мультициклон	8602	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	300		7,298	
		330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	800		2,695	
		337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	1500 Газ-150		27,694	
		304	Азот (II) оксид (азота оксид)						1,716			1,716			1,716			1,716			1,716	

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
							750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	750 Газ-220		10,560	
		301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054		0,000003	0,000054	
		703	Бенз/а/пирен					0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069		0,000003	0,000069	
		124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	
		140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)					0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014		0,000001	0,000014	
		183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)						0,001			0,001			0,001			0,001			0,001	
		164	Никель оксид					0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411		0,000019	0,000411	
		184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)						0,007			0,007			0,007			0,007			0,007	
		229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)																			

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)			Нормативы ДВ, ВДВ														Срок достижения норматива ДВ, месяц, год
							2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028			
		код	наименование	название АСК	тип ГОУ, количество ступеней очистки	Концентрация до очистки, мг/м^3	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	мг/м^3	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		3920	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)						0,000001			0,000001			0,000001			0,000001			0,000001	
		728	Бензо(к)флюоратен						0,002			0,002			0,002			0,002			0,002	

2.3. при соблюдении следующих установленных условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.3.1. обеспечить контроль соблюдения установленных нормативов выбросов от источника № 26 посредством непрерывных измерений с использованием автоматизированной системы контроля (АСК), в соответствии с п.10.5 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, в срок до 01.01.2020;

2.3.2. разработать и предоставить в облкомитет перечень природоохранных мероприятий направленных на достижение в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источника № 65 концентраций твердых частиц и оксида серы, согласно нормам ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, в срок до 01.08.2018;

2.3.3. провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по производственной площадке цех ДСП-250, в соответствии с постановлением Минприроды Республики Беларусь от 23.06.2009 № 42, в срок до 01.11.2019;

2.3.4. по результатам инвентаризации цеха ДСП-250 разработать проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и внести изменения в комплексное разрешение, в срок до 01.01.2020;

2.3.5. в рамках производственного аналитического контроля осуществлять контроль соблюдения установленных норм выбросов в соответствии с п.10.5, 10.7 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 по Приложению Е, не реже одного раза в

квартал;

2.3.6. осуществлять локальный мониторинг по загрязняющим веществам, выбрасываемым от источников №№ 26, 65, 71 завода ДСП-250, с предоставлением данных лабораторных показаний в облкомитет, в соответствии с постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9, в срок – ежемесячно.

Внесены изменения и (или) дополнения 20.12.2019

2.3. при соблюдении следующих установленных условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.3.1. обеспечить контроль соблюдения установленных нормативов выбросов от источника № 26 посредством непрерывных измерений с использованием автоматизированной системы контроля (АСК), в соответствии с п.10.5 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, в срок до 01.01.2021;

2.3.5. в рамках производственного аналитического контроля осуществлять контроль соблюдения установленных норм выбросов в соответствии с п.10.5, 10.7 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 по Приложению Е, не реже одного раза в квартал;

2.3.6. осуществлять локальный мониторинг по загрязняющим веществам, выбрасываемым от источников №№ 26, 65, 71 завода ДСП-250, с предоставлением данных лабораторных показаний в облкомитет, в соответствии с постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9, в срок – ежемесячно.

3. Производить хранение и (или) захоронение отходов производства при соблюдении следующих условий:

3.1. направить на хранение и (или) захоронение на объекты хранения и (или) захоронения отходов производства следующее количество отходов производства:

Таблица 3.1

Наименование отхода	Код отхода	Степень опасности и класс опасности опасных отходов	Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов	Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн										
				2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
На хранение														
Опилки, загрязненные полихлорированными бифенилами	1721500	I	Помещение для хранения отходов, содержащих ПХБ г. Ивацевичи	0	0	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Силовые конденсаторы с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ	3540003	I	Помещение для хранения отходов, содержащих ПХБ г. Ивацевичи	0	0	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
На захоронение														
Отходы продуктов питания, содержащие компоненты животного происхождения (мясо, жиры, кровь и прочее)	1170800	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	3,076	3,076	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050
Опилки древесные промасленные (содержание масел - менее 15%)	1721101	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	1,304	1,304	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел – 15 % и более)	1721102	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытием пр.	1870209	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами	1870900	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0,782	0,782	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564	1,564
Бумага, загрязненная смолами	1871203	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	181,457	181,457	43,680	43,680	43,680	43,680	43,680	43,680	43,680	43,680	43,680
Зола и шлак топочных установок	3130200	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	825,693	825,693	774,320	774,320	774,320	774,320	774,320	774,320	774,320	774,320	774,320
Бой шифера	3141204	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	30,243	30,243	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
Отходы клея силикатного	3144208	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Остатки смол затвердевшие	5590900	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	94,900	94,900	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Текстолит	5710911	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800

Тормозные композиционные колодки отработанные	5750905	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
Отработанные фильтр-полотна	5820111	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	5,214	5,214	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Обтирочный материал, загрязненный маслами	5820601	3	Полигон ТКО г. Ивацевичи	2,659	2,659	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	1471501	4	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Шлифовальные материалы	3144401	4	Полигон ТКО г. Ивацевичи	5,63	5,63	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	4	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0	0	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
Отходы искусственных материалов (без добавления	5830945	4	Полигон ТКО г. Ивацевичи	14,74	14,74	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21
Острые предметы обеззараженные (обезвреженные)	7710102	4	Полигон ТКО г. Ивацевичи	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
*Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности	9120400	Неопас-ные	Полигон ТКО г. Ивацевичи	86,38	86,38	85,97	85,97	85,97	85,97	85,97	85,97	85,97	85,97	85,97

*Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности	9120400	Неопас-ные	Полигон ТКО г. Брест	0,72	0,72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Внесено изменение в ранее выданное комплексное природоохранное разрешение в части захоронения отходов производства 10.04.2020, на основании представленного заявления от 12.03.2020, расчета и обоснования образования отхода.

3.2. обеспечить хранение отходов производства с неустановленным классом опасности до установления класса опасности:

Таблица 3.2

Наименование отхода	Код отхода	Фактическое количество отходов, запрашиваемое для хранения, тонн	Объект хранения, его краткая характеристика	Запрашиваемый срок действия допустимого объема хранения
1	2	3	4	5
Прочие отходы отработанных масел из растительного сырья, не вошедших в группу II Г	1260900	5,00	Место временного хранения отходов – пластиковая тара в складском помещении столовых.	До накопления одной транспортной единицы.
Металлическая тара загрязненная	3510600	20,00	Место временного хранения отходов – склад шох. Капитальное строение с бетонными полами, крышей из металлопрофиля, площадью 2699,4 кв.м.	До накопления одной транспортной единицы. Периодичность удаления отхода – не реже 1 раза в год
Лом и отходы медных сплавов прочие	3531099	50,00	Место временного хранения отходов – склад техматериалов на территории склада металла (ангар). Площадь 350,7 кв.м.	До накопления одной транспортной единицы.
Эмаль-провода	3534200	10,0	Место временного хранения отходов – склад техматериалов на территории склада металла (ангар). Площадь 350,7 кв.м.	До накопления одной транспортной единицы.
Батареи (элементы питания) различных моделей, отработанные	3534500	0,1	Место временного хранения отходов – контейнер. Контейнер, выполненный из металла или пластмасс, размещается в здании АБК.	До накопления одной транспортной единицы.
Отходы электрического и электронного оборудования	9120200	20,0	Место временного хранения отходов – склад техматериалов на территории склада металла (ангар). Площадь 350,7 кв.м.	До накопления одной транспортной единицы.

3.3. при соблюдении следующих установленных условий хранения и (или) захоронения отходов производства:

3.3.1. осуществлять постоянный контроль за появлением в республике предприятий-переработчиков отходов производства, которые образуются от экономической деятельности предприятия. При появлении предприятия-переработчика, обеспечить внесение изменений в действующее комплексное природоохранное разрешение в части захоронения отходов производства в установленные законодательством сроки;

3.3.2. обеспечить постоянный контроль за объемом поступающих отходов производства на полигон твердых коммунальных отходов, согласно полученному комплексному природоохранному разрешению.

4. Обеспечить проведение мониторинга и аналитического контроля в области охраны окружающей среды:

Таблица 4

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	вход на очистные сооружения дождевой канализации контрольная точка КТ1 на схеме	промплощадка №2	сброс сточных вод	вход, контрольная точка КТ1 на схеме	в рамках проведения аналитического контроля согласно графику	pH Взвешенные вещества Нефть и нефтепродукты Формальдегид	согласно области аккредитации лаборатории	Методика и процедура анализа производится согласно области аккредитации лаборатории	лаборатория контроля качества воды, Аттестат аккредитации: Барановичская лаборатория аналитического контроля BY/112 2.1695 от 20.06.2011 г. сроком до 01.09.2021
2	выпуск очищенных сточных вод с очистных сооружений дождевой канализации в мелиоративный канал, контрольная точка КТ2	промплощадка №2	сброс сточные воды	Выпуск с очистных сооружений, контрольная точка КТ2 на схеме	в рамках проведения аналитического контроля – ежеквартально	pH Взвешенные вещества Нефть и нефтепродукты Формальдегид	согласно области аккредитации лаборатории	Методика и процедура анализа производится согласно области аккредитации лаборатории	лаборатория контроля качества воды, Аттестат аккредитации: Барановичская лаборатория аналитического контроля BY/112 2.1695 от 20.06.2011 г. сроком до

333

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на схеме (географические координаты: долгота: 25°20'54.8" широта: 52°41'43.9")								01.09.2021
3	выпуск очищенных сточных вод с очистных сооружений дождевой канализации в мелиоративный канал, контрольная точка КТ3 на схеме (географические координаты: долгота: 25°20'55.1" широта: 52°41'11.1")	промплощадка №1	сброс сточные воды	Выпуск с очистных сооружений, контрольная точка КТ3 на схеме	в рамках проведения аналитического контроля – ежеквартально	pH Взвешенные вещества Нефть и нефтепродукты Формальдегид	согласно области аккредитации лаборатории	Методика и процедура анализа производится согласно области аккредитации лаборатории	лаборатория контроля качества воды, Аттестат аккредитации: Барановичская лаборатория аналитичеокого контроля BY/112 2.1695 от 20.06.2011 г. сроком до 01.09.2021
4	0026	Цех ДСП-250; мокрый электрофильтр	Выбросы загрязняющих веществ в	Труба ГОУ	ежемесячно	Формальдегид, Твердые частиц	Инструментальный		

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производ-ственная (промыш-ленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контроли-руемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		SENA	атмосферный воздух			(суммарно) Азота диоксид Аммиак Сера диоксид Углерод оксид			
5	0065	Цех ДСП-250; газогенераторная установка линии сушки	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Труба	ежемесячно	Твердые частицы (суммарно) Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид	Инструментальный		
6	0071	Цех ДСП-250; энергоустановка	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Труба	ежемесячно	Твердые частицы (суммарно) Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид	Инструментальный		

Внесены изменения и (или) дополнения 20.12.2019

4. Обеспечить проведение мониторинга и аналитического контроля в области охраны окружающей среды:

Таблица 4

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производ-ственная (промыш-ленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контроли-руемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	вход на очистные сооружения дождевой канализации контрольная точка КТ1 на схеме	промплощадка №2	сброс сточных вод	вход, контрольная точка КТ1 на схеме	в рамках проведения аналитического контроля согласно графику	pH Взвешенные вещества Нефть и нефтепродукты Формальдегид	согласно области аккредитации лаборатории	Методика и процедура анализа производится согласно области аккредитации лаборатории	лаборатория контроля качества воды, Аттестат аккредитации: Барановичская лаборатория аналитического контроля BY/112 2.1695 от 20.06.2011 г. сроком до 01.09.2021
2	выпуск очищенных сточных вод с очистных сооружений дождевой канализации в мелиоративный канал, контрольная точка КТ2	промплощадка №2	сброс сточные воды	Выпуск с очистных сооружений, контрольная точка КТ2 на схеме	в рамках проведения аналитического контроля – ежеквартально	pH Взвешенные вещества Нефть и нефтепродукты Формальдегид	согласно области аккредитации лаборатории	Методика и процедура анализа производится согласно области аккредитации лаборатории	лаборатория контроля качества воды, Аттестат аккредитации: Барановичская лаборатория аналитического контроля BY/112 2.1695 от 20.06.2011 г. сроком до

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производ-ственная (промыш-ленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контроли-руемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на схеме (географические координаты: долгота: 25°20'54.8" широта: 52°41'43.9")								01.09.2021
3	выпуск очищенных сточных вод с очистных сооружений дождевой канализации в мелиоративный канал, контрольная точка КТ3 на схеме (географические координаты: долгота: 25°20'55.1" широта: 52°41'11.1")	промплощадка №1	сброс сточные воды	Выпуск с очистных сооружений, контрольная точка КТ3 на схеме	в рамках проведения аналитического контроля – ежеквартально	pH Взвешенные вещества Нефть и нефтепродукты Формальдегид	согласно области аккредитации лаборатории	Методика и процедура анализа производится согласно области аккредитации лаборатории	лаборатория контроля качества воды, Аттестат аккредитации: Барановичская лаборатория аналитического контроля BY/112 2.1695 от 20.06.2011 г. сроком до 01.09.2021
4	0026	Цех ДСП-250; мокрый электрофильтр	Выбросы загрязняющих веществ от	Труба ГОУ	ежемесячно	Формальдегид Твердые частицы	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	Барановичская лаборатория аналитического

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		SENA	стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок			(суммарно) Азота диоксид Кислород Сера диоксид Углерод оксид			контроля Аттестат № BY/112 1.1695 от 20.06.2011 г. действителен до 01.09.2021 г.
5	0065	Цех ДСП-250; газогенераторная установка линии сушки	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежемесячно	Твердые частицы (суммарно) Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид Кислород	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
6	0071	Участок энергоустановки	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежемесячно	Твердые частицы (суммарно) Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид Кислород	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	Барановичская лаборатория аналитического контроля Аттестат № BY/112 1.1695 от 20.06.2011 г. действителен до 01.09.2021 г.
7	0001	РМЦ; котельная	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	0006	Транспортный цех-250; котельная	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
9	0015, 0016	АБК; котельная	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
10	0012	Пожарное депо; котельная	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
11	0052	Участок производства стружки; котельная	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производ-ственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контроли-руемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			выбросов						
12	0058, 0059	ДСП-250; линия доизмельчения стружки	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Пыль древесная	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
13	0060	ДСП-250; форммашина	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
14	0061	ДСП-250; линия формовки	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	0062	ДСП-250; линия обрезки плит	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
16	0072	Общежитие; котельная	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
17	0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0044, 0045, 0054	ДСП-250; воздухонагреватели	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
18	0040, 0041, 0042, 0043, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0053	Цех по ламинированию и пропитке-250; воздухонагреватели	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных	Труба	ежеквартально	Углерод оксид Азота диоксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			источников выбросов						
19	0019	ДПЦ; барабанная рубильная машина	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
20	0020	ДСП-250; стружечные станки Hombak	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
21	0068	Цех по ламинированию ДСП и пропитке-250; станки обрезки свесов пленки	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производ-ственная (промыш-ленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контроли-руемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	0067	Цех ламинирования и пропитки-250; линия пропитки	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов	Труба	ежеквар-тально	Формальдегид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
23	0401	ПСХ; котельная	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок	Труба ГОУ	ежеквар-тально	Твердые частицы (суммарно) Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
24	0517	МД; деревообрабат ывающие станки		Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы (суммарно)	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
25	0501, 0502, 0503	РЗЦ; деревообрабат ы-вающие станки		Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
26	0504, 0520	РЗЦ; пневмотранс-порт		Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы суммарно	согласно области аккредитации	согласно области аккредитации	
27	5	РМЦ; сварочный	Выбросы загрязняющих	Труба ГОУ	ежегодно	Твердые частицы (суммарно)	согласно области	согласно	

323

№ п/п	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Производственная (промышленная) площадка, цех, участок	Объект контроля	Точка отбора проб, ее доступность	Частота мониторинга (контроля)	Контролируемый параметр (вещество)	Метод отбора проб	Методика или процедура анализа	Название лаборатории, осуществляющей контроль, номер и срок действия свидетельства об аккредитации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		участок	веществ от стационарных источников выбросов до и после газоочистных установок				аккредитации	аккредитации	

5. Обеспечить выполнение следующих условий природопользования:

5.1. мероприятий по внедрению наилучших доступных технических методов, рациональному использованию и охране окружающей среды:

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Цель	Достигаемый эффект (результат)
1	2	3	4	5
	1. Мероприятия по внедрению лучших доступных технических методов			
	-	-	-	
	2. Мероприятия по достижению нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод			
	-	-	-	-
	3. Мероприятия по охране атмосферного воздуха			
1	Контроль показателей работы ГОУ инструментальными методами по следующим параметрам: - температура газа; - скорость очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ; - объем очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ; - влагосодержание очищаемого газа; - средняя концентрация загрязняющих веществ, по которым проводится очистка, после очистки на выходе из ГОУ	1 раз в год	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
2	Контроль соблюдения установленных норм выбросов в рамках проведения производственного экологического контроля	с установленной периодичностью		
3	Проведение локального мониторинга для источников выбросов №№ 71, 26, 65	1 раз в месяц	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
4	Контроль соблюдения нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах автотранспорта	ежеквартально	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

5	Проведение замеров на границе СЗЗ	ежеквартально	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
6	Замена рукавных фильтров в газоочистных установках	по мере необходимости	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
7	Обеспечение необходимого количества присадок для эффективной работы электрофильтра «Sena»	по мере необходимости	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Обеспечение соблюдения предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
8	Внедрение автоматической системы контроля выбросов загрязняющих веществ на ист.26	01.01.2021 г.	Обеспечение выполнения требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017	Обеспечение выполнения требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017
4. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства				
1	Измельчение строительных отходов с использованием дробильной установки	по мере необходимости	Использование рециклируемого щебня на подсыпку дорог, приямков от демонтажа оборудования	Использование рециклируемого щебня на подсыпку дорог, приямков от демонтажа оборудования
5. Иные мероприятия по рациональному использованию и охране окружающей среды				
	-	-	-	-

Внесены изменения и (или) дополнения 10.04.2020 года

Заместитель председателя
(руководитель территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

(подпись)

М.П.

С.В.Шилинчук
(инициалы, фамилия)

Безручко 282529
Сачко 207733

Приложение 11

Документы об образовании, подтверждающие прохождение подготовки физических лиц по проведению ОВОС

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

РУП "Минское печатное объединение" Госкомпечати. Зак. 1874-16

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

№ 2790043

Настоящее свидетельство выдано *Аверковой*

Наталье Валерьевне

в том, что он (она) с 30 января 2017 г.

по 10 февраля 2017 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования "Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по курсу "Реализация Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду)

Аверкова Н.В.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 80 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

	Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1	Законодательство Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы	2
2	Общие требования в области охраны окружающей среды при проектировании объектов	4
3	Экономическая обоснованность и экологическая безопасность при оценке воздействия на окружающую среду	3
4	Наличие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и ее влияние на компоненты окружающей среды	4
5	Оценка воздействия на окружающую среду от радиационного воздействия	4
6	Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: воды, атмосферный воздух, недра, растительный мир, животный мир, земли (включая почвы)	36
7	Мероприятия по обращению с отходами	6
8	Мероприятия по охране историко-культурных ценностей	4
9	Порядок проведения общественных обсуждений при оценке воздействия на окружающую среду	4
10	Применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий при оценке воздействия на окружающую среду	13

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена. Оценка девять (9)

Руководитель _____ Т.В. Соловьянчик

М.П.

Секретарь _____ В.В. Голенкова

Город Минск

10 февраля 2017 г.

Регистрационный № 433

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

№ 2790048

Настоящее свидетельство выдано *Данилович*

Екатерине Ростиславовне

в том, что он (она) с 30 января 2017 г.

по 10 февраля 2017 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования "Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по курсу "Реализация Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду)

Данилович Е.Р.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 80 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1 Законодательство Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы	4
2 Общие требования в области охраны окружающей среды при проектировании объектов	4
3 Экономическая обоснованность и экологическая безопасность при оценке воздействия на окружающую среду	3
4 Наличие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и ее влияние на компоненты окружающей среды	4
5 Оценка воздействия на окружающую среду от радиационного воздействия	4
6 Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: воды, атмосферный воздух, недра, растительный мир, животный мир, земли (включая почвы)	36
7 Мероприятия по обращению с отходами	6
8 Мероприятия по охране историко-культурных ценностей	4
9 Порядок проведения общественных обсуждений при оценке воздействия на окружающую среду	4
10 Применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий при оценке воздействия на окружающую среду	13

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена с оценкой отлично (девять)

Руководитель М.Н. Соловьянчик

М.П.

Секретарь В.В. Голенкова

Город Минск

10 февраля 2017 г.

Регистрационный № 438

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв.№подл.

Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата	21016 - ОВОС	Лист 569

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

РУП "Минская почтовая фабрика". Пример. Зак. 1624-16

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

№ 2790044

Настоящее свидетельство выдано *Болатаевой*

Екатерине Михайловне

в том, что он (она) с 30 января 20 17 г.

по 10 февраля 20 17 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования "Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по курсу "Реализация Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" (подготовка специалистов по проведению оценки воздействия на окружающую среду)

Болатаева Е.М.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 80 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

	Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1	Законодательство Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы	2
2	Общие требования в области охраны окружающей среды при проектировании объектов	4
3	Экономическая обоснованность и экологическая безопасность при оценке воздействия на окружающую среду	3
4	Наличие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и ее влияние на компоненты окружающей среды	4
5	Оценка воздействия на окружающую среду от радиационного воздействия	4
6	Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: воды, атмосферный воздух, недра, растительный мир, животный мир, земли (включая почвы)	36
7	Мероприятия по обращению с отходами	6
8	Мероприятия по охране историко-культурных ценностей	4
9	Порядок проведения общественных обсуждений при оценке воздействия на окружающую среду	4
10	Применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий при оценке воздействия на окружающую среду	13

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме экзамена (зачета, реферата, дипломного проекта) с оценкой отлично (девять)

Руководитель М.В. Соловьянчик

М.П.

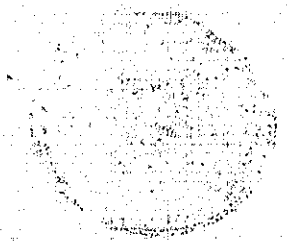
Секретарь В.В. Голенкова

Город Минск

10 февраля 20 17 г.

Регистрационный № 434

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о повышении квалификации

№ 3212618

Настоящее свидетельство выдано *Соколовой*

Юлии Борисовне

в том, что он (она) с 18 ноября 2019 г.

по 22 ноября 2019 г. повышал*а*

квалификацию в Государственном учреждении образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»

Соколова Ю.Б.

выполнил*а* полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)	3
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошел(а) итоговую аттестацию в форме зачета с отметкой 10 (десять)

Руководитель М.С.Симоненков

Секретарь И.Г.Луговик

г. Минск

ноября 2019 г.

Регистрационный № 571

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв.№подл.

Изм.	№уч.	Лист.	№док.	Подп.	Дата	21016 - ОВОС	Лист 571