

Республика Беларусь



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-производственная фирма «Экология»



Заказчик: ПКС ЗАО «Серволюкс Агро»

ОТЧЕТ
ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Реконструкция производственной площадки в районе
д. Шабаны Дубровенского района Витебской области

14.25-ОВОС

Директор



А.В. Баранов

«___» _____ 2025 г.

Гомель 2025

**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственная фирма «Экология»**

212027, г.Могилев, ул. Гагарина, д. 52А, каб. 3

(изолированное помещение 52А-4)

Тел: + 375 222 60 07 01

Факс: + 375 222 60 07 01

246050, г. Гомель, ул. Интернациональная, 10а, оф. 718

Тел: + 375 232 50 62 11

Факс: + 375 232 50 62 11

213800, г. Бобруйск, ул. Дзержинского, 68, ком. 4

Тел: + 375 225 70 71 00

Факс: + 375 225 70 71 00

Список исполнителей

Заместитель директора



Д.А. Гуриков

Главный специалист



Т.Ф. Гвоздь

**Главный специалист по разработке
раздела проектной документации
«Охрана окружающей среды»**



В.В. Кобзарова

Содержание

Введение	1
Резюме нетехнического характера.....	3
1 Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности.....	18
1.1 Требования в области окружающей среды	18
1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду	19
2 Общая характеристика планируемой деятельности.....	22
2.1 Соответствие планируемой деятельности программе социально-экономического развития региона, отрасли.....	22
2.2 Информация о Заказчике планируемой деятельности	24
2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности.....	24
2.4 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности	29
2.5 Общая характеристика планируемой производственной деятельности.....	30
2.5.1 Общие сведения о предприятии	30
2.5.2 Основные технологические решения.....	30
2.5.3 Производственная программа.....	34
2.5.4 Режим работы и численность работающих.....	34
2.5.5 Описание технологического процесса.....	35
2.5.6 Потребность в кормах и подстилке, выход помета	48
2.5.7 Автоматизация и механизация технологических процессов.....	51
2.5.8 Сети газоснабжения	52
3 Оценка существующего состояния окружающей среды	54
3.1 Природные компоненты и объекты	54
3.1.1 Климат и метеорологические условия	54
3.1.2 Атмосферный воздух	55
3.1.3 Поверхностные воды	61
3.1.4 Геологическая среда и подземные воды.....	87
3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	104
3.1.6 Растительный и животный мир. Леса	110
3.1.7 Природные комплексы и природные объекты.....	121
3.1.8 Существующее физическое воздействие	127

3.1.9	Состояние обращения с отходами.....	136
3.1.10	Природно-ресурсный потенциал, природопользование	143
3.2	Природоохранные и иные ограничения	146
3.3	Социально-экономические условия.....	151
3.3.1	Историко-культурная ценность территории	151
3.3.2	Сведения о населении. Характеристика демографической ситуации и заболеваемости.....	159
3.3.3	Промышленность и социальная сфера	173
3.3.4	Сведения о коммуникационной инфраструктуре	179
4	Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду	180
4.1	Воздействие на атмосферный воздух. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха.....	180
4.1.1	Источники выделения и источники выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух.....	180
4.1.2	Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	190
4.1.3	Сведения о пылегазоочистном оборудовании	195
4.1.4	Сведения о возможности залповых и аварийных выбросов в атмосферу	196
4.1.5	Оценка прогнозируемых уровней загрязнения атмосферного воздуха	197
4.2	Оценка воздействия физических факторов.....	207
4.2.1	Шумовое воздействие.....	207
4.2.1.1	Источники шума.....	207
4.2.1.2	Оценка прогнозируемых уровней шума	210
4.2.2	Воздействие инфразвука и ультразвука	218
4.2.3	Вибрационное воздействие	219
4.2.4	Воздействие электромагнитных излучений	221
4.2.5	Воздействие ионизирующих излучений.....	222
4.2.6	Тепловое воздействие	223
4.3	Воздействие на поверхностные и подземные воды. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.....	224
4.3.1	Водопотребление и водоотведение	224
4.3.2	Воздействие на подземные и поверхностные воды	226

4.4	Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства.....	229
4.4.1	Источники образования отходов.....	229
4.4.2	Виды и количество образующихся строительных отходов.....	230
4.4.3	Виды и количество образующихся производственных отходов.....	231
4.4.4	Мероприятия по обращению с отходами производства.....	232
4.5	Воздействие на геологическую среду. Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа.....	236
4.6	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров. Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.....	237
4.7	Воздействие на растительный и животный мир, леса. Прогноз и оценка изменения состояния растительного и животного мира.....	239
4.8	Воздействие на природные территории, подлежащие особой или специальной охране. Прогноз и оценка изменения состояния природных комплексов и природных объектов.....	242
4.9	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.....	244
4.10	Прогноз и оценка последствий вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций.....	244
5	Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия.....	247
5.1	Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения.....	247
5.2	Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия.....	247
5.3	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения.....	248
5.4	Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду.....	249
5.5	Охрана и преобразование ландшафта. Охрана почвенного слоя. Восстановление (рекультивация) земельного участка, растительности..	250
6	Программа послепроектного анализа (организация локального мониторинга, проведение измерений в области охраны окружающей среды).....	253
6.1	Задачи локального мониторинга.....	253
6.2	Локальный мониторинг и проведение измерений в области охраны атмосферного воздуха.....	256
6.3	Локальный мониторинг сточных и поверхностных вод.....	257
6.4	Локальный мониторинг подземных вод.....	259

6.5	Локальный мониторинг земель (почв)	260
7	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности.....	263
8	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	268
9	Выводы по результатам проведения оценки воздействия.....	269
10	Список использованных источников.....	270
ПРИЛОЖЕНИЯ		276
1.	Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от реконструируемого объекта.....	277
2.	Письмо ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 22.01.2025 г. № 9-10/83	302
3.	Выписка из решения Дубровенского райисполкома от 27.01.2025г. № 44 «О разрешении проведения проектно- изыскательских работ и строительства»	304
4.	Протокол испытаний проб питьевой воды из артезианских скважин № 40628/86 (№1) ГУ «Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №279/1 от 24.01.2025г	305
5.	Протокол испытаний проб питьевой воды из артезианских скважин № 44004/88 (№2) ГУ «Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №279/2 от 24.01.2025г	308
6.	Протокол испытаний проб питьевой воды из артезианских скважин № 40628/86 (№1) и № 44004/88 (№2) ГУ «Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №278/1-2 от 23.01.2025г.	311
7.	Протокол исследования проб почв ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» №52.21.00021-00025 от 25.03.2025г.	312
8.	Протокол исследования проб почв ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» №52.21.00026-00027 от 25.03.2025г.	317
9.	Документ об образовании, подтверждающий прохождение подготовки по проведению оценки воздействия на окружающую среду	320
10.	Письмо ПУП «Птицефабрика Оршанская» №01-09/1299 от 10.03.2025г. «Об использовании земельного участка»	322
11.	Схема размещения объекта.....	323
12.	Ситуационная схема в радиусе 2 км. М 1:10000	324
13.	Схема генерального плана с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух М1:2000.....	325
14.	Схема генерального плана с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух М1:2000.....	326

Введение

Настоящий отчет об оценке воздействия на окружающую среду разработан в отношении объекта «Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области».

Рассматриваемый объект относится к объектам, для которых при разработке проектной документации проводится оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности (ст. 7 Закона РБ от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (п. 1.38 - объекты, не указанные в подпунктах 1.1–1.37 настоящего пункта, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300, 500, 1000 метров, в том числе в случае его изменения, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность)).

Согласно «Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду», отчет является составной частью проектной документации. В нем должны содержаться сведения о состоянии окружающей среды на территории, где будет реализовываться проект, о возможных неблагоприятных последствиях его строительства для жизни или здоровья населения и окружающей среды и мерах по их предотвращению.

Цель работы:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;
- принятие эффективных мер по минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- выполнен анализ проектных решений;
- оценено существующее состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов

Взам. инв №							14.25 – ОВОС		
	Инв № подл.	Проверил	Гвоздь		03.25	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
Составил		Кобзарова		03.25			1	326	
Составил		Гуриков		03.25	ООО «НПФ «Экология»				
Н.контр.		Гвоздь		03.25					

недвижимости под комплекс по содержанию родительского стада цыплят-бройлеров и производству инкубационного яйца;

– земельный участок с кадастровым номером 222483500001000719 – 0,1152 га, целевое назначение – для строительства и обслуживания объектов недвижимости под комплекс по содержанию родительского стада цыплят-бройлеров и производству инкубационного яйца ;

– земельный участок с кадастровым номером 222483500001000720 – 2,6161 га, целевое назначение – для строительства и обслуживания объектов недвижимости под комплекс по содержанию родительского стада цыплят-бройлеров и производству инкубационного яйца;

– земельный участок с кадастровым номером 222483500001000722 – 0,1115 га, целевое назначение – для строительства и обслуживания объектов недвижимости под комплекс по содержанию родительского стада цыплят -бройлеров и производству инкубационного яйца;

– земельный участок с кадастровым номером 222483500001000723 – 26,1204 га, целевое назначение – для строительства и обслуживания объектов недвижимости под комплекс по содержанию родительского стада цыплят-бройлеров и производству инкубационного яйца;

– земельный участок с кадастровым номером 222483500001000724 – 0,104 га, целевое назначение – для строительства и обслуживания объектов недвижимости под комплекс по содержанию родительского стада цыплят-бройлеров и производству инкубационного яйца.

Использование водных ресурсов для нужд предприятия предусматривается из подземных водных источников (существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3) (две рабочих, одна резервная) и четырех проектируемых артезианских скважин).

Проектируемые артезианские скважины предусматривается разместить на землях лесного фонда. Под размещение и обслуживание проектируемых артезианских скважин дополнительно будет испрашиваться земельный участок площадью ориентировочно 4 га.

Таким образом, общая площадь земельных участков реконструируемой производственной площадки (с учетом проектируемых артскважин) составит **39,112 га.**

Месторасположение реконструируемой промплощадки (земельного участка с кадастровым номером 222483500001000723) относительно объектов окружающей среды:

– с северо-запада, севера и с северо-востока – земельный участок для ведения сельского хозяйства, а далее земельный участок для ведения лесного хозяйства;

										С
										4
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				14.25 - ОВОС	

78 по ГП) и частично земельный участок под размещение и обслуживание четвертой артезианской скважины (поз. 75 по ГП), которые планируются разместить на землях лесного фонда (поз. 76-78 по ГП) и на земельном участке с кадастровым номером 222483500001000723 (поз. 75 по ГП).

Ближайший к реконструируемой промплощадке особо охраняемый природный объект – заказник местного значения «Осиноторфский» располагается в северном, северо-восточном, северо-западном направлении на расстоянии ≈ от 1,2 км относительно земельного участка с кадастровым номером 222483500001000723 (основная производственная площадка) и на расстоянии ≈ от 0,1 км относительно земельного участка с кадастровым номером 222483500001000719 (земельный участок расположения источника питьевого водоснабжения предприятия (артезианской скважины)).

В районе размещения рассматриваемого объекта отсутствуют дикорастущие растения, а так же животные, включенные в Красную книгу Республики Беларусь или находящиеся в процессе передачи под охрану.

Производственная площадка реконструируемой производственной площадки расположена за границами первого, второго и третьего поясов существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3) (две рабочих, одна резервная), которые являются источником водоснабжения производственных участков.

Рассматриваемая площадка попадает в границы зон санитарной охраны проектируемых артезианских скважин.

Иные природные территории, подлежащие специальной охране в районе реконструируемой производственной площадки (в радиусе 2 км) отсутствуют.

В рамках проекта предполагается:

1. Реконструкция

- 3 (трех) зданий цехов по выращиванию с/х животных и птицы с размерами в плане 102x18м в птичники напольного содержания № 1-3 (№ 1-3 по ГП) для содержания родительского стада кур с устройством санитарно-бытовых и вспомогательных помещений, в том числе и сбор яйца, в реконструируемом вспомогательном блоке в птичнике;

- 1 (одного) здания цеха по выращиванию с/х животных и птицы с размерами в плане 102x18м в птичник напольного содержания № 4 (№ 4 по ГП) для содержания родительского стада кур с организацией внутри здания производственного зала размерами 98x18м и технологического коридора размерами 4x18м для сбора яйца и размещения вспомогательных помещений;

- 2 (двух) зданий цехов по выращиванию с/х животных и птицы с размерами в плане 108x18м в птичники напольного содержания № 5, 6 (№ 5, 6 по ГП) для содержания родительского стада кур с организацией внутри здания производственного зала размерами 104x18м и технологического коридора размерами 4x18м для сбора яйца и размещения вспомогательных помещений;

									С
									6
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

- 2 (двух) зданий санпропускников (№ 105, 106 по ГП) для санитарно-бытового обслуживания мужчин и женщин – альтернатива реконструкции здания санпропускника № 23 по ГП;

- дезбарьера чистой зоны (№ 68 по ГП);

- дезбарьера грязной зоны (№ 104 по ГП) для помехохранилища;

- помехохранилище (№ 81 по ГП);

- здания временного хранения дезсредств (№ 80 по ГП);

- здания вскрывочной (№ 67 по ГП);

- навеса для инсинератора (№ 66 по ГП)

- инженерно-транспортной инфраструктуры (блочно-модульная котельная – № 69 по ГП; ШГРП – № 70 по ГП; здание станции обезжелезивания – № 71 по ГП; четыре артезианских скважины – № 75-78 по ГП; ДГУ – № 79 по ГП; КТПБ – № 107 по ГП);

4. Снос:

- здания деревообрабатывающего цеха (№ 35 по ГП);

- здания рампы для приема и отгрузки с/х животных (№ 42 по ГП);

- здания котельной (№ 44 по ГП);

- дезбарьера грязной зоны (№ 49 по ГП);

- здания соединительной галереи (№ 54а-54в по ГП);

- здания аккумуляторной (№ 55 по ГП);

- двух туалетов (№ 57, 58 по ГП);

- летнего лагеря для содержания свиней (№ 60 по ГП);

- инженерной инфраструктуры (теплотрасса – № 63 по ГП; дымовая труба – № 81 по ГП).

Также на реконструируемой площадке имеется:

- ряд существующих зданий и сооружений для нормального функционирования объекта: дезбарьер въездной (№ 24 по ГП); водонапорная башня (№ 28 по ГП); здание проходной (№ 62 по ГП); инженерная инфраструктура (пожарный водоем – № 56 по ГП; сборник конденсата от котельной – № 51 по ГП; приемный резервуар стоков – № 59 по ГП; здание очистных сооружений – № 48 по ГП; здание насосной – № 47 по ГП; четыре резервуара очистных сооружений – № 33 по ГП).

- ряд существующих зданий и сооружений, которые на момент ввода объекта будут иметь статус «не эксплуатируемые» либо «законсервированные»: здание цеха кормосмесей (№ 21 по ГП); здание склада (№ 36 по ГП); здание мехмастерских (№ 37 по ГП); здание станции искусственного осеменения (№ 39 по ГП); здание склада гранулированных кормов (№ 40 по ГП); весовая (№ 43 по ГП); здание столовой (№ 45 по ГП); корнеплодохранилище (№ 46 по ГП); здание убойного

									С
									8
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от рассматриваемого объекта, приведены в таблице 4.1.2.1.

Нормируемый объем выбросов для проектируемого объекта составит **6,460945 т/год.**

В результате выполненных расчетов рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации на границе базовой СЗЗ и в жилой зоне, с учетом реализации проектных решений, по всем включенным в расчет загрязняющим веществам не превышают предельно допустимых значений.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие планируемой производственной деятельности рассматриваемого объекта на окружающую среду по фактору загрязнения атмосферного воздуха оценивается, как допустимое.

На территории рассматриваемой промплощадки к источникам постоянного шума относится проектируемое технологическое, вентиляционное оборудование, к источникам непостоянного шума – движущийся автомобильный транспорт, места разгрузочно-погрузочных работ.

В результате выполненных акустических расчетов установлено, что ожидаемые уровни шума от проектируемого объекта не превысят допустимых значений в расчетных точках на границе СЗЗ и на территории близрасположенной жилой зоны, как для дневного, так и для ночного времени суток. В соответствии с вышеизложенным, воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду по фактору шума оценивается как допустимое.

Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду по факторам ЭМИ, инфразвука, ультразвука, вибрации и ионизирующих излучений – не прогнозируется.

На производственных площадях реконструируемого объекта к источникам теплового воздействия на окружающую среду относятся:

– котлы мощность 750 кВт, устанавливаемые в блочно-модульной котельной (поз. 69 по ГП) и работающие на газу.

– инсинератор (поз. 66 по ГП), работающий на дизельном топливе с низкой теплотой сгорания 42,44 МДж/кг.

– газовые смесительные воздухонагреватели GP-95, устанавливаемые по 6 шт. в каждом птичнике и работающие на газу.

Выброс дымовых газов в атмосферу осуществляется с температурой до 250°C.

Образование горячих производственных стоков на проектируемом объекте не прогнозируется, что как следствие, исключает сброс их в окружающую среду, в т.ч. в водные объекты.

									С
									11
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС			

Реализация проектных решений по реконструкции рассматриваемого объекта не отразится на состоянии природных объектов, подлежащих особой или специальной охране.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений по объекту «Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области» связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ:

- повышение результативности экономической деятельности в регионе; - повышение экспортного потенциала региона;
- повышение уровня доходов местного населения и, соответственно, увеличение покупательской способности и уровня жизни;
- увеличение инвестиционной активности в регионе, в том числе в строительной деятельности;
- развитие социальной сферы в регионе за счет повышения налоговых и иных платежей от предприятия;
- увеличение возможностей для развития инфраструктуры на территории Осинторфского сельского совета;
- социально-экономические последствия реализации проектного решения по реконструкции рассматриваемого объекта могут способствовать улучшению демографической ситуации в регионе.

В целом, для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду и здоровье населения в период модернизации и эксплуатации хозяйственной деятельности необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических процессов;
- осуществление производственного экологического контроля.

Реализация проектных решений по объекту «Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области» не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Поэтому, в процедуре проведения ОВОС данного объекта отсутствуют этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду, проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды позволили сделать следующее заключение: исходя из планируемых решений, при условии правильной эксплуатации и

										С	
										14.25 - ОВОС	
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да						16

своевременном обслуживании оборудования реконструируемого производства, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		17

1 Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности

1.1 Требования в области окружающей среды

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-ХІІ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.01.2022) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- 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.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться наилучшие доступные технические методы, ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

Уменьшение стоимости либо исключение из проектных работ и утвержденного проекта планируемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов запрещаются.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (статья 57) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду для объектов, перечень которых устанавливается законодательством Республики Бела-

									С
									18
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				

отчета об ОВОС с учетом международных процедур (в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности);

– представление в случае возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее - Минприроды) утвержденного отчета об ОВОС, а также материалов, указанных в части второй п. 23 [8], и принятого в отношении планируемой деятельности решения для информирования затрагиваемых сторон.

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее – Конвенция) была принята в ЭСПО (Финляндия) 25.02.1991г. и вступила в силу 10.09.1997 г. Конвенция призвана содействовать обеспечению устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в деле оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном итоге Конвенция направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

Трансграничное воздействие – любые вредные последствия, возникающие в результате изменения состояния окружающей среды, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, для окружающей среды, в районе, находящемся под юрисдикцией другой Стороны. К числу таких последствий для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта и исторических памятников или других материальных объектов.

Реализация проектных решений по объекту «Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области» не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Поэтому, в процедуре проведения ОВОС данного объекта отсутствуют этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности. Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				20

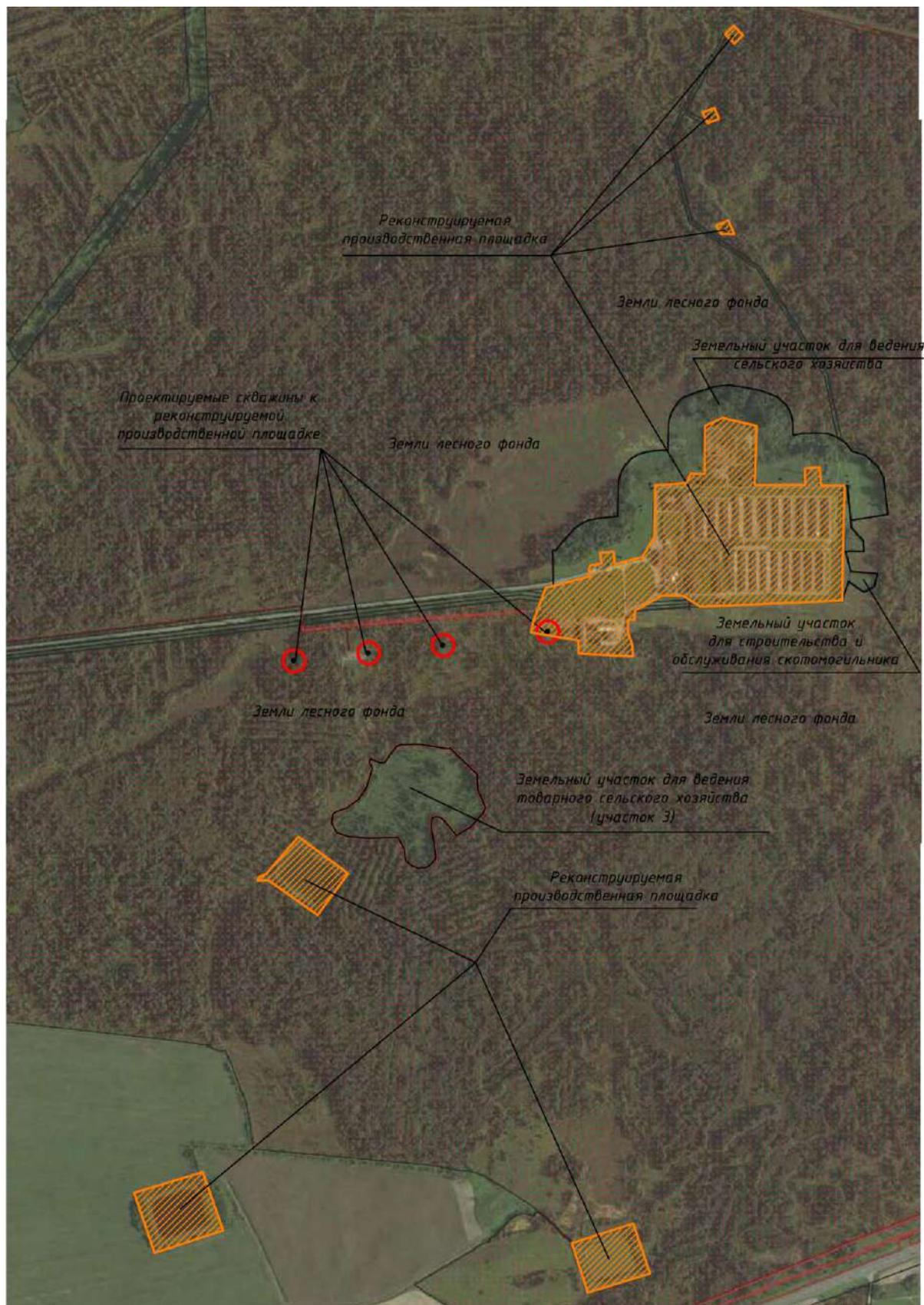


Рисунок 2.3.1 – Ситуационная схема размещения реконструируемой промплощадки предприятия

										С
										14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да					28

2.4 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности

В качестве альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности рассматривались:

Вариант №1 – существующая производственная площадка в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области;

Вариант №2 – новая производственная площадка;

Вариант №3 – «Нулевая альтернатива» (отказ от реализации проектных решений).

Проектом принят вариант №1 размещения проектируемого объекта.

Преимущества данного варианта размещения состоит в том, что рассматриваемая территория – существующая производственная площадка, нет необходимости освоения новой территории, уменьшаются затраты на строительство зданий, сооружений, инженерных сетей, подъездных дорог, а также уменьшаются затраты на компенсационные мероприятия при удалении объектов растительного и животного мира.

Данный вариант является наиболее рациональным по технологическим, экономическим, экологическим и энергоэффективным показателям, так как предусматривается размещение объекта на существующих производственных площадях.

«Нулевой вариант» (отказ от реализации планируемой деятельности) по данному объекту является нецелесообразным, за счет упущенной социально-экономической выгоды для развития предприятия и региона в целом.

Альтернативных вариантов технологических решений проектом – не предусматривается, так как предусматривается напольное содержание птицы, при котором используется типовая схема выращивания птицы.

Проект разработан по мировым технологиям, адаптированным к условиям Беларуси. Применение современных технологий позволит обеспечить оптимальные условия содержания и повышение продуктивности птиц.

										С
										14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да					29

производственного зала размерами 104x18м и технологического коридора размерами 4x18м для сбора яйца и размещения вспомогательных помещений;

- 5 (пяти) зданий цехов по выращиванию с/х животных и птицы с размерами в плане 108x18м в птичники напольного содержания № 7-11 (№ 7-11 по ГП) для содержания родительского стада кур с организацией внутри здания производственного зала размерами 104x18м, технологического коридора размерами 4x18м для сбора яйца и устройством санитарно-бытовых и вспомогательных помещений в реконструируемых пристройках к птичникам;

- 9 (девяти) зданий цехов по выращиванию с/х животных и птицы с размерами в плане 108x18м в птичники напольного содержания № 12-20 (№ 12-20 по ГП) для содержания родительского стада кур с организацией производственного зала размерами 108x18м и пристройкой к зданию технологического коридора размерами 4x18м для сбора яйца и размещения вспомогательных помещений;

- здания кормоцеха в здание яйцесклада (№ 65 по ГП) для сортировки, обработки и временного хранения яйца;

- здания гаража в здание для хранения техники с ремонтной зоной (№ 29 по ГП) для обслуживания и хранения внутриплощадочной техники;

- здания администрации в здание административно-бытового корпуса (№ 22 по ГП) для организации кабинетов для ИТР и горячего питания для персонала производственной площадки;

- здания санпропускника (№ 23 по ГП) для санитарно-бытового обслуживания персонала производственной площадки в количестве 100 человек и стирки спецодежды;

- здания ветпункта в здание хранения дезсредств и ветпрепаратов (№ 31 по ГП) для организации хранения моющих, дезинфицирующих средств и ветеринарных препаратов;

- здания пункта техобслуживания в здание ремонтной мастерской (№ 41 по ГП) с устройством слесарной мастерской для ремонта технологического и вспомогательного оборудования и организации склада ТМЦ;

- здания материального склада в здание мойки и хранения техники (№ 34 по ГП) для организации мойки внутриплощадочного транспорта и его хранения;

- здания мехмастерской в здание склада хранения опилок (№ 38а по ГП) и здание склада хранения ТМЦ (№ 38 по ГП);

- дезбарьера грязной зоны (№ 30 по ГП) с увеличением дезинфекционной ванны и организацией ее электроподогрева;

- инженерной инфраструктуры (три ТП - № 25-27 по ГП);

2. Возведение:

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				31

2.5.3 Производственная программа

Производственная программа и основные технологические параметры, принятые при разработке технологической части проекта приведены в таблице 2.5.3.1.

Таблица 2.5.3.1 - Производственная программа

Наименование показателей	Ед. изм.	Птичники 1-4 зал 98x18 м 1 шт.	Птичники 1-4 4 шт.	Птичники 5-11 зал 104x18 м 1 шт.	Птичник 5-11 7 шт.	Птичники 12-20 зал 108x18 м 1 шт.	Птичник 12-20 9 шт.	На всю площадку
Посадочное поголовье партии из них:	голов	9 776	39 104	10 144	71 009	10 774	96 963	207 076
- петушков	голов	890	3 558	923	6 462	980	8 824	18 844
- курочек	голов	8 886	35 546	9 221	64 547	9 793	88 139	188 232
Период содержания птицы	дней	322						
Количество партий в год	шт.	1,0						
Период откладки яйца	дней	266						
Производственная мощность по яйцу	шт./сут.	6 013	24 054	6 240	43 678	6 627	59 643	127 375
	шт./год	1 599 564	6 398 254	1 659 774	11 618 417	1 762 784	15 865 059	33 881 730
Сохранность поголовья	%	85						
Сохранность яйца	%	97,5						
Сред. масса 1-ой головы выбраков. птицы	кг	3,2						
Средняя масса 1-го выбракованного яйца	г	55,0						
Поголовье в конце периода содержания	голов	8 310	33 239	8 622	60 357	9 158	82 418	176 014
Среднее посадочное поголовье за год	голов	9 043	36 172	9 383	65 683	9 966	89 691	191 545
Падеж (выбраковка) птицы	%	15						
	голов/год	1 466	5 866	1 522	10 651	1 616	14 544	31 061
	тонн/год	4,69	18,77	4,87	34,08	5,17	46,54	99,40
Брак яйца	%	2,5						
	шт./год	39 989	159 956	41 494	290 460	44 070	396 626	847 043
	тонн/год	2,20	8,80	2,28	15,98	2,42	21,81	46,59
Профилактический перерыв	дней	28						

На производственную площадку проектом предусмотрено расчетное годовое количество:

- посадочное поголовье птиц – 207 076 голов, из них:
 - курочек – 188 232 головы;
 - петушков – 18 844 головы;
- яиц – 33 881 730 шт.

2.5.4 Режим работы и численность работающих

Режим работы и планируемая численность работающих реконструируемого объекта представлена в таблице 2.5.4.1.

									С
									34
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС			

Таблица 2.5.4.1 – Режим работы и планируемая численность работающих реконструируемого объекта

Код и наименование профессии (должности)	Группа производственных процессов	Численность работающих в смену			Подсменные	Общая численность работников
		I	II	III		
Производственные рабочие (10-ти часовая смена, 7 дней в неделю, 250 дней в год)						
6122-007 Птицевод 5-го разряда	1в	40			10	50
6122-003 Оператор птицефабрик и механизированных ферм 5-го разряда	1в	20			5	25
Итого:		60			15	75
Вспомогательный персонал (8-и часовая смена, 5 дней в неделю, 250 дней в год)						
7126-013 Слесарь-сантехник 5-го разряда	1в	2			---	2
7412-078 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда	1в	6			2	8
9112-001 Уборщик помещений (производственных, служебных)	1б	6			1	7
8154-070 Рабочий (машинист) по стирке и ремонту одежды	2в	3			---	3
Итого:		17			3	20
Служащие / ИТР (8-и часовая смена, 5 дней в неделю, 250 дней в год, кроме охранника - 12-ти часовая смена, 7 дней в неделю, 250 дней в год)						
1311-079 Начальник цеха животноводства	1а	1			---	1
5164-004 Санитар ветеринарный 4 разряда	1б	9			2	11
2132-024 Инженер	1а	1			---	1
2250-002 Ветеринарный врач	1б	1			---	1
2132-017 Зоотехник	1б	1			---	1
Итого:		13			2	15
Итого на производственную площадку:		90			20	110

2.5.5 Описание технологического процесса

Птичники (№ 01-20 по ГП)

Проектом предусмотрена реконструкция 20 (двадцати) птичников для напольного содержания родительского стада кур кросса Кобб в течение 322-х дней с 16-ти недельного (112 дней) до 62-х недельного (434 дня) возраста.

Здание каждого птичника состоит из производственного зала, блока вспомогательных помещений (санитарно-технической зоны) и весовой, что составляет единый технологический процесс (содержание, кормление и поение птицы, воспроизводство и сбор яйца).

В зданиях птичников № 1-3 сбор яйца и вспомогательные помещения (участок водоподготовки, электрощитовая, санузел для персонала) будут организованы в реконструируемых блоках помещений в птичниках.

						<i>14.25 - ОВОС</i>					С
<i>Изм</i>	<i>Ко</i>	<i>С</i>	<i>№д</i>	<i>Подпись</i>	<i>Да</i>						35

Хранение предметов уборки, моющих и дезсредств предусмотрено в шкафах для уборочного инвентаря расположенных в технологических коридорах или комнатах уборочного инвентаря.

Содержание птицы проектом предусмотрено напольное, на глубокой подстилке из древесных опилок с толщиной слоя 20 см при искусственном освещении. Опилки будут завозиться непосредственно в птичники перед посадкой птицы (1 раз в год) в период профилактического перерыва. Хранение подстилочного материала предусматривается в складе опилок (№ 38а по ГП).

Процессы кормления и поения птицы, а также сбор яйца механизированы и решены на базе комплекта современного оборудования для напольного содержания родительского стада. Преимущество импортного оборудования – это здоровая птица, низкий падеж, качественный сбор и высокая сохранность яйца, экономное использование кормов, снижение факторов загрязненности окружающей природной среды.

Подготовка птичника

За 2 дня до прибытия птицы на содержание и откладку яйца производственный зал птичника прогревается до температуры 22 °С. За 2-3 часа до прибытия родительского стада линии кормления и поения опускаются до нужной отметки (плеча растущей птицы). После чего они заполняются свежей водой и кормом. После набора температуры и заполнения линий кормления и поения происходит заселение птицы с плотностью посадки не более 6,2 головы на 1 м². Птица возрастом 16 недель (112 дней) привозится в ящиках мобильным транспортом. При содержании птицы температурно-влажностный режим поддерживается автоматически с учетом возраста птицы в пределах от 16 до 18 °С.

Начиная с 20-ой недели (140 дней) оператор включает раскрытие гнезд и запускает птицу внутрь гнезда, чтобы птица привыкла к нему.

Кормление

Кормление птицы осуществляется сухими полноценными комбикормами, которые доставляются загрузчиком сухих кормов и подаются в бункера для комбикормов, отдельно для курочек и петушков, расположенные у каждого производственного зала птичника. Петушки и курочки имеют отдельные системы кормления. Кормление осуществляется 2 раза в день (утром и вечером) автоматическим способом в зависимости от требуемой птице дозы, согласно возраста.

В бункерах хранится комбикорм, рассчитанный на 2-3 дня кормления птицы.

Для усовершенствования технологии кормораздачи проектом предусмотрен дневной бункер корма для курочек, что сказывается на сохранности и яйценоскости курей. Дневной бункер предназначен для приготовления суточной нормы корма нужного количества и скоростного

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				37

После удаления подстилочного материала и помета производится мойка и дезинфекция пола и стен птичника, технологического оборудования. Мойка помещения для содержания птицы проводится водой при помощи моечного аппарата высокого давления без подогрева воды фирмы «KARCHER», для которого предусмотрены поливочные краны и трехфазные розетки.

Согласно существующего режима санации по предприятию мойка птичника осуществляется в течение 2-х дней (не более) одновременно 4-мя аппаратами высокого давления с производительностью каждого 1 м³/ч (не более). Продолжительность мойки в течение суток осуществляется не более 7-ми часов. Соответственно суточный расход воды при данном режиме мойки будет составлять до 28 м³. Общее количество воды необходимое для отмывки одного птичника составит 56 м³ (включая объем воды необходимый на влажную дезинфекцию). При мойке птичников используется чистая холодная вода под давлением (до 80 атм.).

Одновременно будет мыться не более 4 (четырёх) птичников. Мойка каждого птичника осуществляется 1 раз в год. Годовой расход воды на отмывку 20 (двадцати) реконструируемых птичников составит 1638 м³ (с учетом ежедневной уборки технологического коридора для сбора яйца с принятым суточным расходом 0,1 м³/ч на один птичник).

В процессе отмывки птичника проводят профилактическую влажную дезинфекцию внутренних поверхностей производственных помещений и находящегося в них технологического оборудования 1% раствором «VIRUTEK» (или аналогичным по свойствам препаратом) методом мелкокапельного орошения (или генерирования пены) из расчета 0,3 л/м² с экспозицией 15 минут.

Справочно:

Средство «VIRUTEK» представляет собой прозрачную жидкость красного цвета. Смешивается с водой в любых соотношениях. «VIRUTEK» содержит в качестве действующих веществ: глутаровый альдегид 14-16%, алкилдиметилбензиламмония хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид (суммарно до 8,5-16%); вспомогательные компоненты: изопропиловый спирт (15%) и ПАВ. Рабочие растворы не обладают коррозионной активностью, не портят изделия из пластика, резины, дерева, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения.

По токсичности глутаровый альдегид относится к 3 классу опасности (умеренно опасные), величина ПДК 5 мг/м³ согласно ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Общая обрабатываемая площадь всех 20 (двадцати) птичников, включая площадь оборудования, составляет не более 77410 м². Соответственно количество 1% раствора «VIRUTEK» на влажную дезинфекцию всех 20 (двадцати) птичников потребуется не более 23223 л. Так как 1 л 1% раствора готовят из 10 мл препарата и 990 мл воды, то количество маточного препарата «VIRUTEK», необходимое для приготовления нужного количества 1% раствора составит 232,23 л/год.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		41

замены (1 раз в месяц) составит 112,32 м³. Количество маточного препарата «VIRUTEK», необходимое для приготовления 9360 л 1% раствора составит 93,6 л. Годовой расход маточного препарата на заправку дезбарьера чистой зоны составит 1123,2 л.

Для санитарной обработки въезжающего транспорта предусмотрено устройство дезинфицирующей рамки для бесконтактной обработки транспортных средств. Дезинфекция проводится путем внешней обработки транспорта (колеса, днище, кабина, кузов) направленная на уничтожение патогенных микроорганизмов, которые переносятся с дорожной пылью из одного региона в другой.

В качестве дезинфицирующего средства для бесконтактной обработки автотехники используется 1% раствор «VIRUTEK» (или аналогичным по свойствам препаратом).

Количество 1% раствора на бесконтактную обработку 1 (одной) автомобильной техники составляет в среднем не более 20 л. Годовой расход 1% раствора с учетом проезжающего в течение года транспорта составит не более 3100 л. Годовой расход маточного препарата на бесконтактную обработку автотехники проезжающей через дезбарьер чистой зоны составит 31 л.

Хранение готового 1% раствора «VIRUTEK» предусмотрено в емкости объемом 1000 л. Размещение емкости для дезраствора предусмотрено в отапливаемом проектируемом здании для временного хранения дезсредств (№ 28 по ГП), расположенного смежно с дезбарьером.

Размер здания для временного хранения дезсредств в плане 2,5x2,5 м. В здании предусмотрен поливочный кран с подводом холодной воды, подвод электроэнергии и канализация.

Дезбарьер грязной зоны (№ 30 по ГП)

Дезбарьер оборудован навесом, запирающимися воротами и электрообогревом дез. ванны. Размер ванны дезбарьера предусмотрен следующих габаритов: 3,6x16 м, где горизонтальная часть (дно) длиной 8 м, а глубина 0,4 м. Через данный дезбарьер будет двигаться автотранспорт, задействованный:

- для завоза опилок (10 единиц в день, 5 дней в год),
- для вывоза подстилочного помета (5 единиц в день, 30 дней в год),
- для выкачивания производственной (не более 15 единиц в сутки в течение 8 дней в году в период профилактического перерыва) и хоз. фекальной (по мере заполнения, но не чаще четырех единиц в неделю) канализации.

В качестве дезинфицирующего средства для обработки ходовой части автотехники используется 1% раствор «VIRUTEK» (или аналогичным по свойствам препаратом) с заменой его каждые 14 дней.

							14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			45

На вскрытие предусмотрено не более 30 % от возможного суточного падежа, что составляет не более 30 тушек птицы в сутки.

Для персонала предусмотрен шкаф на два отделения для верхней одежды и спецодежды и шкаф для уборочного инвентаря.

В помещении вскрывочной будет предусмотрена вентиляция и требуемая освещенность.

Навес для инсинератора (№ 66 по ГП)

Для утилизации падежа и боенских отходов яиц проектом предусмотрено возведение навеса размерами в плане 7х6 м с установкой инсинератора (типа Brener-500 или аналог), который будет расположена в зоне утилизации возле вскрывочной. Инсинератор предусмотрен на выезде с предприятия с условно «грязной» стороны.

Инсинератор – это установка для утилизации различных типов отходов путем высокотемпературного контролируемого обезвреживания с последующей очисткой отходящих газов.

Максимальный падеж составляет не более 15 %, что соответствует не более 97 голов в сутки (или 309 кг при среднем весе выбракованной тушки птицы не более 3,2 кг).

Максимальное количество брака яйца и боенских отходов составляет не более 2,5 %, что соответствует не более 3184 яиц в сутки (или 175 кг при среднем весе выбракованного яйца не более 55 г).

Следовательно, общее количество отходов составит не более 484 кг в сутки.

Инсинератор предусмотрен на основе подовой печи производительностью 100 кг/ч с объемом разовой загрузки до 500 кг. Время работы инсинератора – не более 6 часов в сутки.

Инсинератор имеет загрузочный люк, дымоходную трубу и другие компоненты для ускорения процессов горения и контролем за выбросами отходящих газов в атмосферу.

Инсинератор оснащен следующими техническими узлами:

- камера сгорания отходов;
- камера дожигания отходящих газов;
- система газоочистки.

В первой камере отходы подвергаются воздействию пламени горелок при температуре 800-900 °С в условиях избытка кислорода, обеспечиваемого поддувом воздуха в камеру. Во второй камере происходит дожигание отходящих дымовых газов при температуре 1200-1300 °С, при которой все соединения разрушаются до образующих их элементов. Образовавшийся пепел является не опасным для окружающей среды и подлежит захоронению на

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				47

формированию следующего. Погрузка предусмотрена одноковшовым фронтальным погрузчиком.

Во время эпизоотии обеззараживание подстилочного помета производится методом описанном выше, но время выдержки в буртах увеличивается до 12 месяцев, при этом бурты с инфицированным подстилочным пометом укрываются торфом, опилками или обеззараженным компостом слоем не менее 10 см.

Таблица 2.5.5.1 – Потребность в кормах

Группа птиц	Среднегодовое поголовье за период содержания (322 дня), голов	Норма корма на 1 голову за период содержания (322 дня), кг	Требуется на период содержания (322 дня), т	Требуется на год, т
Птичники № 1-4 по ГП				
Родительское стадо:		62,0		
на 1 птичник	9 043		560,7	560,7
Итого на 4 птичника № 1-4 по ГП:	36 172		2 242,6	2 242,6
Птичники № 5-11 по ГП				
Родительское стадо:		62,0		
на 1 птичник	9 383		581,8	581,8
Итого на 7 птичников № 5-11 по ГП:	65 683		4 072,3	4 072,3
Птичники № 12-20 по ГП				
Родительское стадо:		62,0		
на 1 птичник	9 966		617,9	617,9
Итого на 9 птичников № 12-20 по ГП:	89 691		5 560,8	5 560,8
ИТОГО на площадку:	191 545		11 875,8	11 875,8

Таблица 2.5.5.2 – Расход воды

Группа птиц	Среднегодовое поголовье за период содержания (322 дня), голов	Норма воды на 1 голову, л/сут	Расход воды, м ³ /сут	Расход воды, м ³ /ч	Требуется на период содержания (322 дня), м3	Требуется на год, м3
Птичники № 1-4 по ГП						
Родительское стадо:		0,3				
на 1 птичник	9 043		2,71	1,4	873,5	873,5
Итого на 4 птичника № 1-4 по ГП:	36 172		10,85	5,43	3 494,2	3 494,2
Птичники № 5-11 по ГП						
Родительское стадо:		0,3				
на 1 птичник	9 383		2,81	1,4	906,4	906,4
Итого на 7 птичников № 5-11 по ГП:	65 683		19,70	9,85	6 345,0	6 345,0
Птичники № 12-20 по ГП						
Родительское стадо:		0,3				
на 1 птичник	9 966		2,99	1,5	962,7	962,7
Итого на 9 птичников № 12-20 по ГП:	89 691		26,91	13,45	8 664,1	8 664,1
ИТОГО на площадку:	191 545		57,46	28,73	18 503,3	18 503,3

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		49

Таблица 2.5.5.3 – Потребность в подстилке, выход помета

Группа птиц	Среднегодовое поголовье за период содержания (322 дня), голов	Потребность в подстилке			Выход помета			Среднегодовой выход помета после усушки, т/год
		На 1 голову за период содержания (322 дня), кг	На все поголовье за период содержания (322 дня), т	Годовая потребность, т/год	От 1 гол. в сут., г/гол.	От всего поголовья за период содержания (322 дня), т	Годовой выход подстилочного помета, т/год	
Птичники № 1-4 по ГП								
Родительское стадо:		2,8			150,0			
на 1 птичник	9 043		25,3	25,3		436,8	462,1	231,0
Итого на 4 птичника № 1-4 по ГП:	36 172		101,3	101,3		1 747,1	1 848,4	924,2
Птичники № 5-11 по ГП								
Родительское стадо:		2,8			150,0			
на 1 птичник	9 383		26,3	26,3		453,2	479,5	239,7
Итого на 7 птичников № 5-11 по ГП:	65 683		183,9	183,9		3 172,5	3 356,4	1 678,2
Птичники № 12-20 по ГП								
Родительское стадо:		2,8			150,0			
на 1 птичник	9 966		27,9	27,9		481,3	509,2	254,6
Итого на 9 птичников № 12-20 по ГП:	89 691		251,1	251,1		4 332,1	4 583,2	2 291,6
ИТОГО на площадку:	191 545		536,3	536,3		9 251,6	9 788,0	4 894,0

Таблица 2.5.5.4 - Расчет площади помехохранилища

Наименование показателя	Ед. изм.	Птичник напольного содержания (1-4)	Птичник напольного содержания (5-11)	Птичник напольного содержания (12-20)
Количество птичников	шт.	4	7	9
Поголовье птицы общее	гол./год	36 172	65 683	89 691
Период содержания за цикл	дней	322	322	322
Оборачиваемость птичников за год	раз	1,0	1,0	1,0
Выход помета	г/гол./сут.	150	150	150
	т/год	1 747,1	3 172,5	4 332,1
Количество подстилочного материала	кг/гол./цикл	2,8	2,8	2,8
	т/год	101,3	183,9	251,1
Годовой выход подстилочного помета (компоста)	т	1 848,4	3 356,4	4 583,2
		9 788,0		
	м3	2 310	4 195	5 729
Усушка помета	%	50	50	50
Годовой выход компостной массы (помет+подстилка после усушки)	т	924,2	1 678,2	2 291,6
		4 894,0		
Период хранения компоста	мес.	6	6	6
Объемная масса помета	т/м3	0,80	0,80	0,80
Выход компостирующей массы с учетом времени хранения	м3	1 155,2	2 097,7	2 864,5
		6 117,5		
Площадь, необходимая для размещения помета - с учетом проездов	м2	462	839	1 146
	м2	2 447		
	м2	2 936		

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		50

последующими очередями предусмотрена установка подземных кранов КНР d90.

В связи с изменением планировки птичников поз. 4-11 (демонтажем пристройки) предусматривается демонтаж участков газопровода проложенного транзитом по этим пристройкам с прокладкой газопровода по стенам птичников, на птичниках 4-11 предусматривается устройство ответвлений с установкой отключающих устройств КШ-32, на птичниках 4-6 вводимых в эксплуатацию следующими очередями строительства после крана предусматривается установка заглушки.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		53

3 Оценка существующего состояния окружающей среды

3.1 Природные компоненты и объекты

3.1.1 Климат и метеорологические условия

Расположение территории республики в умеренных широтах обуславливает преобладание в тропосфере западного переноса воздушных масс. Ослабление зонального переноса приводит к распространению воздействия континентальных воздушных масс, которые приходят с востока, северо-востока или формируются на месте. Значительно реже достигает территории Беларуси тропический воздух.

По температурным ресурсам и степени увлажнения на территории Беларуси выделяют три климатические области: северную – умеренно теплую, увлажненную, центральную – теплую, умеренно увлажненную, южную – теплую, неустойчиво увлажненную. Климатические области подразделяются на подобласти и районы.

В настоящее время климат рассматривается как природный ресурс. Из-за неполного учета климатической информации велики потери в сельском хозяйстве, энергетике, строительстве.

Климат в исследуемом районе Витебской области, как и на территории всей Беларуси – умеренно-континентальный. Географическое положение республики обуславливает величину прихода солнечной радиации и господствующий здесь характер циркуляции атмосферы. Преобладающий в умеренных широтах западный перенос способствует частому вторжению морских воздушных масс, которые в системе циклонов-антициклонов приходят с Атлантики. С их приходом связана облачная погода, прохладная летом и теплая, с частыми оттепелями, зимой. При ослаблении западного переноса усиливается влияние континентальных масс. С их приходом устанавливается обычно ясная солнечная погода с резкими похолоданиями зимой и с повышением температуры воздуха летом.

В январе средняя температура минус 6-7 градусов по Цельсию. Абсолютный минимум – минус 44 градуса. В июле около плюс 17-18 градусов по Цельсию. Абсолютный максимум – плюс 36 градусов по Цельсию.

Климатический район Дубровенского района характеризуется следующими температурными параметрами:

- средняя максимальная температура атмосферного воздуха наиболее жаркого месяца в году, $T_{вт} = + 24,1^{\circ}\text{C}$;
- средняя температура атмосферного воздуха наиболее холодного месяца года, $T_{вх} = - 5,0^{\circ}\text{C}$.

Годовое количество солнечной радиации на территории Дубровенского района составляет от 3700 до 3800 МДж/м².

									С
									54
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС			

Наименование показателя	Значение показателя	
	Дубровенский район	Витебская область
Количество речных истоков	37	571
Расчетная густота речной сети, км/км ²	0,47	0,51
Расчетная величина местного речного стока, м ³ /с / млн. м ³	<u>7,80</u> 246	<u>249,31</u> 7865
Удельная водообеспеченность населения, тыс. м ³ /чел.	8,48	5,66

По территории Дубровенского района проходит Балтийско-Черноморский водораздел. Протекают реки Днепр (протяженность 52 км) с притоками - Меря, Россасенка и Задубровенка, 73 малые речушки и ручьи, расположено 2 озера - Афанасьевское и Казенное – естественного происхождения (24,2 га), 10 прудов. Общая протяженность водной сети района 582,4 км [33].

Общая характеристика речной сети Дубровенского района Витебской области представлена в таблице 3.1.3.2.

Таблица 3.1.3.2 – Общая характеристика речной сети Дубровенского района Витебской области[31]

№	Название водотока	Устье	Длина водотока, км		Гидрологический район (подрайон)	Размер водоохранной зоны, м	Размер-прибрежной полосы, м	Наличие-охраняемых природных объектов
			полная	в пределах района				
1	Верхита	Озеро Зеленское (бассейн р. Лучосы) (В)	28	19	II Верхнее-Днепровский («а»)	500*	20-200*	
2	Бобровица	Верхита (пр)	6	6	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**		
3	Лютыня	Верхита (пр)	7,6	7,6	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
4	Добрыня	Верхита (пр)	8,5	5,9	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
5	Днепр	Черное море	2145	53	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-2500***	30-200***	
6	Меря	Днепр (лв)	56	37	II Верхнее-Днепровский («б»)	500*	20-200*	
7	Ивата	Меря (пр)	7,5	7,5	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
8	Ирвеница	Меря (лв)	11	11	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
9	Лонница	Меря (лв)	7	7	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
10	Закобылица	Меря (лв)	18	18	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
11	Гатьбуж	Днепр (лв)	7	7	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
12	Вязовка	Ольшанка (пр)	13	9,5	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	

№	Название водотока	Устье	Длина водотока, км		Гидрологический район (подрайон)	Размер водоохранной зоны, м	Размер-прибрежной полосы, м	Наличие-охраняемыхприродныхобъектов
			полная	в пределах района				
13	Орловичи	Днепр (лв)	6	6	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
14	Котовский	Днепр (лв)	8	8	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
15	Россасенка	Днепр (лв)	43	43	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
16	Луки	Россасенка (пр)	10	10	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
17	Любкиня	Россасенка (пр)	8,4	8,4	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
18	Трань	Россасенка (лв)	4	4	II Верхнее-Днепровский («б»)	50-100**	5-15**	
19	Щовоня	Россасенка (лв)	13	13	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
20	Переволочка	Россасенка (пр)	19	19	II Верхнее-Днепровский («б»)	500*	20-200*	
21	Бобровка	Россасенка (лв)	6	6	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
22	Симониha	Россасенка (пр)	4,8	4,8	II Верхнее-Днепровский («б»)	50-100**	5-15**	
23	Милковка	Россасенка (пр)	6,8	6,8	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
24	Калаченец	Милковка (лв)	2,8	2,8	II Верхнее-Днепровский («б»)	50-100**	5-15**	
25	Тухинька	Днепр (пр)	5,3	5,3	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
26	Свинка	Днепр (лв)	10	10	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
27	Лазаретная	Свинка (лв)	11	11	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
28	Задубровенка (Дубровенка)	Днепр (лв)	19	19	II Верхнее-Днепровский («б»)	500*	20-200*	
29	Тхаринка	Дубровенка(пр)	4,8	4,8	II Верхнее-Днепровский («б»)	50-100**	5-15**	
30	Милостовка	Дубровенка(лв)	5,5	5,5	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
31	Слепчанка	Задубровенка (лв)	7,2	5	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
32	Чижовка	Днепр (пр)	14	14	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
33	Чижовка, ручей	Чижовка (пр)	6,8	6,8	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
34	Габора (канал С-1)	Днепр (лв)	6,8	5,3	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	
35	Выдрица	Оршица (лв)	16,6	6	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
36	Заолинка	Выдрица (лв)	9,5	3	II Верхнее-Днепровский («а»)	200-500**	10-100**	
37	Проня	Сож (пр)	172	6	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	

						14.25 - ОВОС		С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			63

№	Название водотока	Устье	Длина водотока, км		Гидрологический район (подрайон)	Размер водоохранной зоны, м	Размер-прибрежной полосы, м	Наличие-охраняемыхприродныхобъектов
			полная	в пределах района				
38	Без названия, у д. Красная Слобода	Проня (лв)	4	4	II Верхнее-Днепровский («б»)	50-100**	5-15**	-
39	Шило, ручей	Проня (лв)	6	1,2	II Верхнее-Днепровский («б»)	50-100**	5-15**	-
40	Пневка	Проня (лв)	10	5	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	-
41	Махановка	Проня (лв)	8,4	1,4	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	-
42	Бася	Проня (пр)	104	4	II Верхнее-Днепровский («б»)	200-500**	10-100**	-

Примечание:

* По данным проекта Витебского филиала «Белгипрозем»;

** в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.03.2006 г. № 377;

*** по данным проекта РУП «ЦНИИКИВР»

Морфометрические параметры озер Дубровенского района Витебской области представлены в таблице 3.1.3.3.

Таблица 3.1.3.3 - Морфометрические параметры озер Дубровенского района Витебской области [31]

№ п/п	Название озера	Площадь озера, га	Глубина макс., м	Глубина ср., м	Объем воды, млн м ³	Длина, км	Ширина макс., км	Длина береговой линии, км	Количество островов/площадь островов, га
1.	Афанасьевское	24,0	2,7	1,8	0,43	1,5	0,35	2,37	-
2.	Казенное	18,0	1,6	0,90	0,16	0,78	0,37	2,12	-

Общая характеристика озер Дубровенского района Витебской области таблице 3.1.3.3.

Таблица 3.1.3.3 - Общая характеристика озер Дубровенского района Витебской области [31]

№ п/п	Название озера	Местоположение, наличие на берегу населенных пунктов	Принадлежность к бассейну и системе реки	Количество впадающих и вытекающих водотоков	Наличие источников загрязнения, антропогенное воздействие	Наличие охраняемых природных объектов
1.	Афанасьевское	20,0 км к СВ от г. Дубровно, 7,8 км к ВСВ г.п. Осинторф	р. Зап. Двина р. Лучоса	-	Отсутствуют	-
2.	Казенное	20,0 км к С от г. Дубровно, 4,5 км к СВ от д. Шеки	р. Зап. Двина р. Верхита	-	«	-

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				64

Озеро Казенное (рисунок 3.1.3.5) находится в Дубровенском районе Витебской обл., в 20 км на север от г. Дубровно, возле д. Озеры и относится к бассейну р. Верхита, которая протекает через озеро. Местность преимущественно равнинная, местами грядисто-холмистая, местами болотистая, вокруг расположены обширные лесные массивы. Озеро окаймлено широкой, местами заболоченной поймой, которой прилегают луга и пахотные земли. Берега низкие, песчаные, поросшие кустарником и редколесьем. Мелководье обширное, песчаное, глубже дно сапропелистое. Зарастает умеренно. На юге р. Верхита через небольшое безымянное озеро соединено с оз. Афанасьевское. На юго-востоке впадает ручей Лютыня. В озере обитают лещ, щука, плотва, линь, красноперка, окунь и др. рыба. Организовано платное любительское рыболовство.

Площадь зеркала около 0,18 км² (по др. данным 0,12 км²), длина 0,98 км, наибольшая ширина 0,37 км, максимальная глубина 1,6 м, длина береговой линии около 2,12 км. Объем воды около 0,16 млн. м³, площадь водосбора около 150 км².



Рисунок 3.1.3.4 – Озеро Афанасьевское



Рисунок 3.1.3.5 – Озеро Казенное

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		67



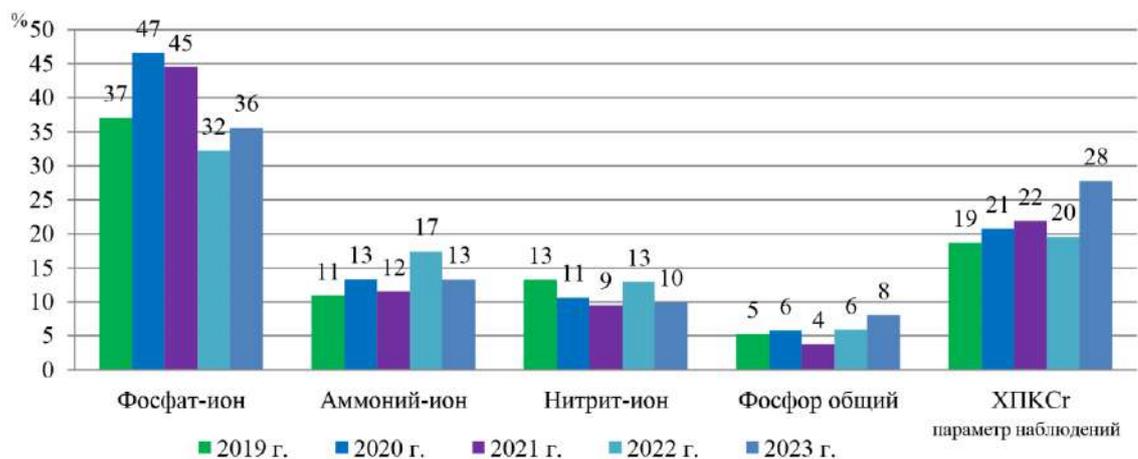
Рисунок 3.1.3.8 – Количество поверхностных водных объектов (их частей) бассейна р. Днепр с различными классами качества по гидрохимическим показателям в 2023 г.

По гидроморфологическим показателям водотокам бассейна р. Днепр в 2023 г. присвоен 1 (отличный) класс качества (рисунок 3.1.3.9).

Для поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр по-прежнему характерно избыточное содержание в воде фосфат-иона (21 % проб), при этом концентрации не превышают 2 ПДК. Имеют место незначительные превышения (до 2 ПДК) и по другим биогенным веществам: аммоний-иону в 8,9 % от общего количества проб, нитрит-иону в 6,3 %, фосфору общему в 6,6 % и ХПК_{Cr} в 18,4 % (рисунок 3.1.3.10).



Рисунок 3.1.3.9 – Относительное количество поверхностных водных объектов (их частей) бассейна р. Днепр с различными классами качества по гидроморфологическим показателям в 2023 г.



									С
									70
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС			

ды. Максимальная концентрация аммоний-иона зафиксирована выше г. Речица (0,428 мгN/дм³, 1,1 ПДК) в апреле (рисунок 3.1.3.12).

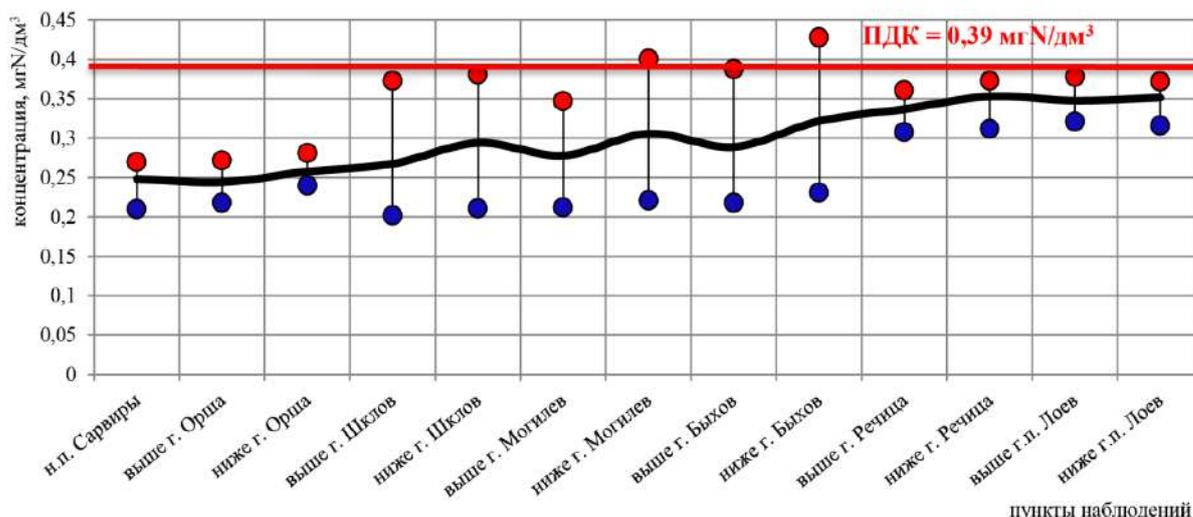


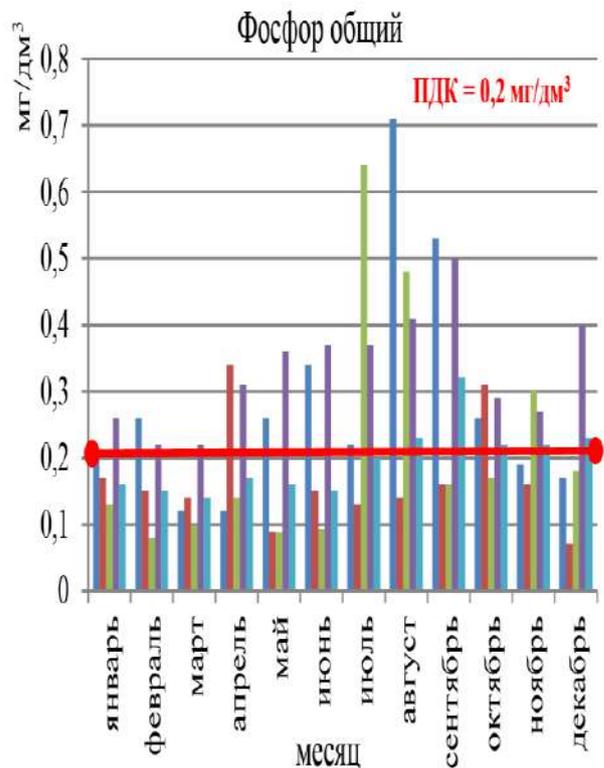
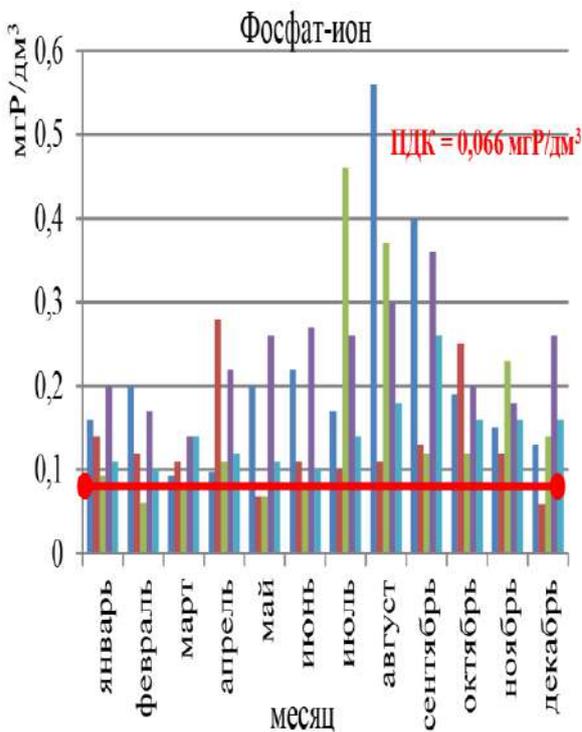
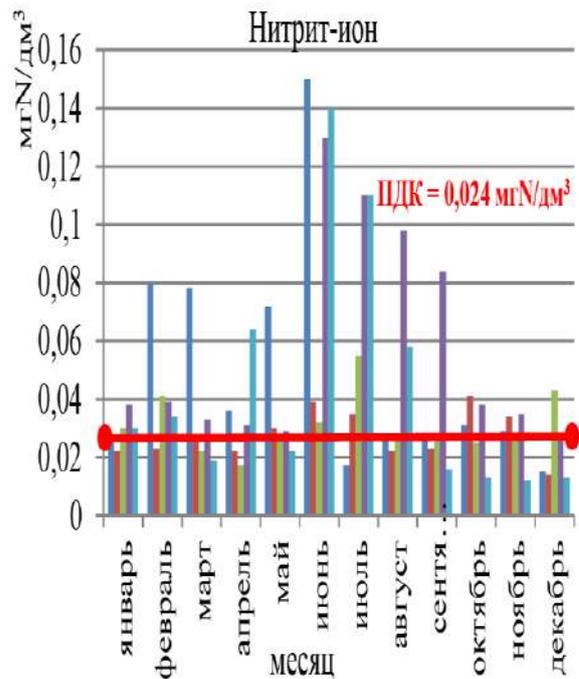
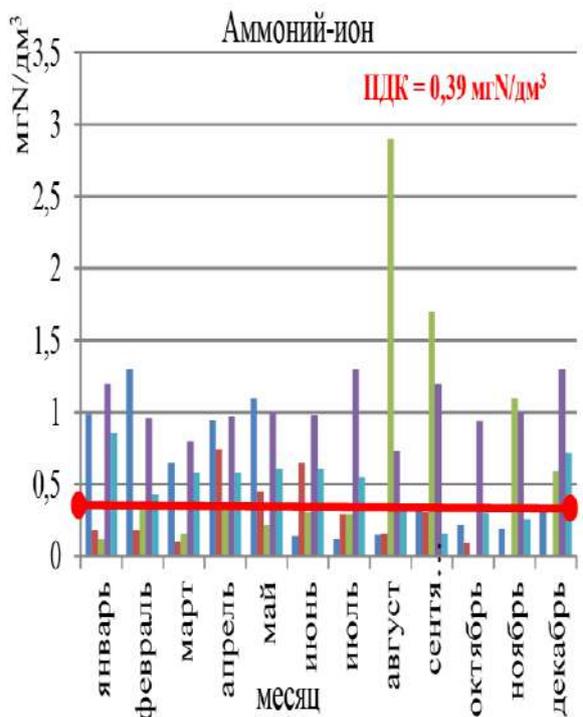
Рисунок 3.1.3.12 – Динамика концентраций аммоний-иона в воде р. Днепр в 2023 г.

В течение года среднегодовое содержание нитрит-иона в воде р. Днепр находилось в пределах от 0,014 мгN/дм³ до 0,018 мгN/дм³. Превышения норматива качества воды по нитрит-иону не фиксировались, максимальное значение показателя (0,024 мгN/дм³) зафиксировано в воде р. Днепр ниже г. Шклов в ноябре.

Среднегодовая концентрация фосфат-иона в воде р. Днепр в 2023 г. составила 0,065 мгP/дм³ и также как, в 2022 г. соответствовала нормативу качества. При этом наибольшая среднегодовая концентрация характерна для участков ниже г. Быхов. Максимум был зафиксирован в воде р. Днепр ниже г. Быхов (0,078 мгP/дм³, 1,2 ПДК) в ноябре, также на этом участке реки среднегодовая концентрация фосфат-иона несколько превышала норматив качества воды (0,071 мгP/дм³, 1,1 ПДК) (рисунок 3.1.3.13).

В 2023 г., как и в 2022 г., превышений норматива качества воды по фосфору общему зафиксировано не было. Максимальная концентрация фосфора общего (0,17 мгP/дм³) отмечена на участке реки 25,6 км ниже г. Могилев, 2,0 км ниже г. Шклов и 2,0 км ниже г. Быхов.

В течение 2023 г. среднегодовое содержание железа общего и марганца в воде р. Днепр находилось в пределах от 0,343 мг/дм³ до 0,412 мг/дм³ и от 0,037 мг/дм³ до 0,097 мг/дм³ соответственно. Максимальные концентрации по железу общему (0,486 мг/дм³, 1,06 ПДК) и марганцу (0,28 мг/дм³, 5,4 ПДК) зафиксированы ниже г. Могилев в апреле и ниже г. Речица в июне соответственно. Максимум меди фиксировался выше г.п. Лоев в июне (0,018 мг/дм³, 4 ПДК), цинка – ниже г. Шклов в ноябре (0,016 мг/дм³).



● 2019 г. ● 2020 г. ● 2021 г. ● 2022 г. ● 2023 г.

Рисунок 3.1.3.20 – Динамика содержания аммоний-иона, нитрит-иона, фосфат-иона и фосфора общего в воде р. Плисса ниже г. Жодино за период 2019 – 2023 гг.

мг/дм³, 0,34 ПДК) в июле. Прозрачность водоемов была не менее 0,81 м (вдхр. Вяча).

Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) не превышало норматива качества воды и фиксировалось в пределах от 0,66 мгО₂/дм³ до 6 мгО₂/дм³ с максимумом в воде вдхр. Вяча в июле. Количество органических веществ (по ХПК_{Cr}) в течение года не превышало норматив качества воды и изменялось в диапазоне от 14 мгО₂/дм³ до 29,2 мгО₂/дм³ с максимумом в воде вдхр. Вяча в июле. В 2023 г. среднегодовое содержание аммоний-иона в водоемах бассейна р. Днепр варьировалось от 0,108 мгN/дм³ в воде вдхр. Вяча до 0,26 мгN/дм³ в воде вдхр. Петровицкое. Максимальная концентрация аммоний-иона зафиксирована в воде вдхр. Петровицкое (0,31 мгN/дм³, 0,8 ПДК) в январе. В воде вдхр. Вяча наметилась тенденция снижения среднегодового содержания аммоний-иона (рисунок 3.1.3.23).

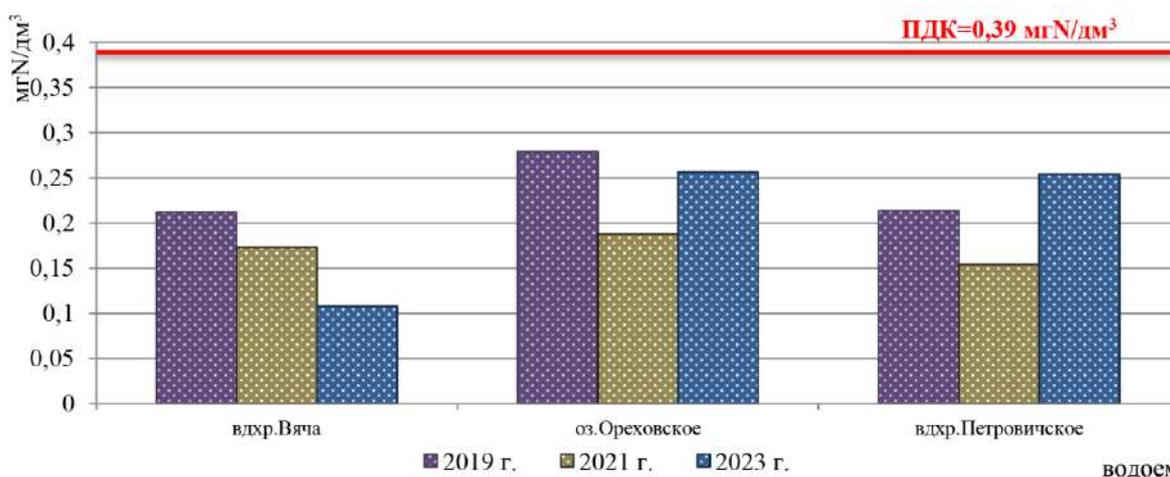


Рисунок 3.1.3.22 – Динамика среднегодовых концентраций аммоний-иона в воде водоемов бассейна р. Днепр (2019 – 2023 гг.)

Содержание в воде водоемов бассейна р. Днепр нитрит-иона изменялось от 0,003 мгN/дм³ до 0,02 мгN/дм³ с максимумом в воде вдхр. Вяча в мае. В 2023 г., как и в 2021 г. превышений норматива качества воды зафиксировано не было. Содержание азота по Кьельдалю не превышало норматив качества воды и фиксировалось в пределах от 0,56 мг/дм³ (вдхр. Вяча) до 1,54 мг/дм³ (вдхр. Вяча).

Превышений нормативов качества воды по фосфат-иону и фосфору общему на протяжении года не зарегистрировано. Среднегодовые концентрации железа общего составляли 0,175-0,435 мг/дм³ (0,39-0,98 ПДК). Максимальная концентрация железа общего зафиксирована в воде вдхр. Петровицкое (0,652 мг/дм³, 1,37 ПДК) в мае. Среднегодовые концентрации марганца составляли 0,03-0,047 мг/дм³ (0,36-0,55 ПДК), максимум показателя отмечался в воде вдхр. Петровицкое (0,123 мг/дм³, 1,86 ПДК) в июле. Среднегодовые концентрации меди составляли 0,0017-0,0025 мг/дм³ (0,26-0,29 ПДК), максимальное содержа-

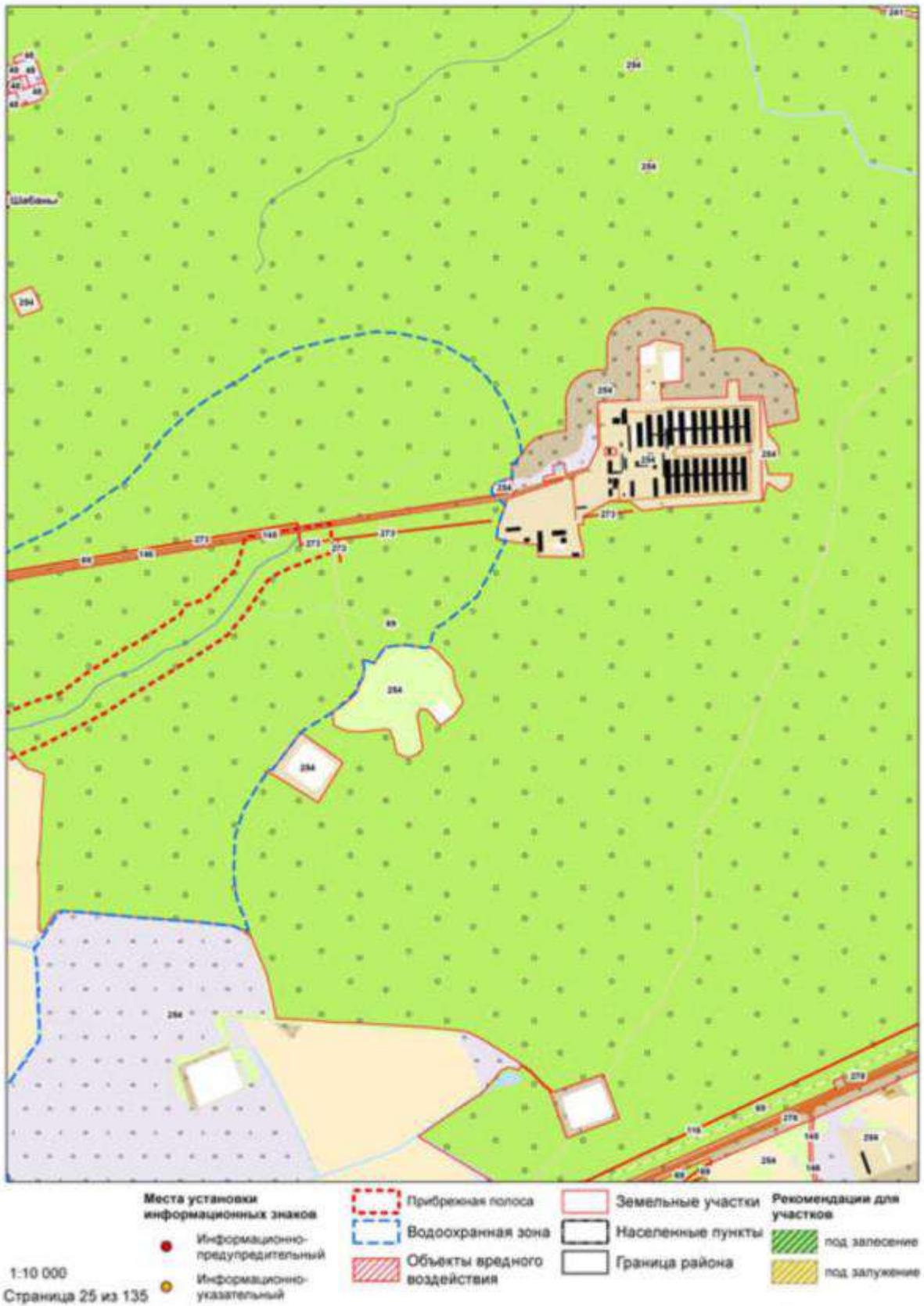


Рисунок 3.1.3.23 – Граница прибрежной полосы и граница водоохранной зоны р. Заолинка[56]

							14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			86

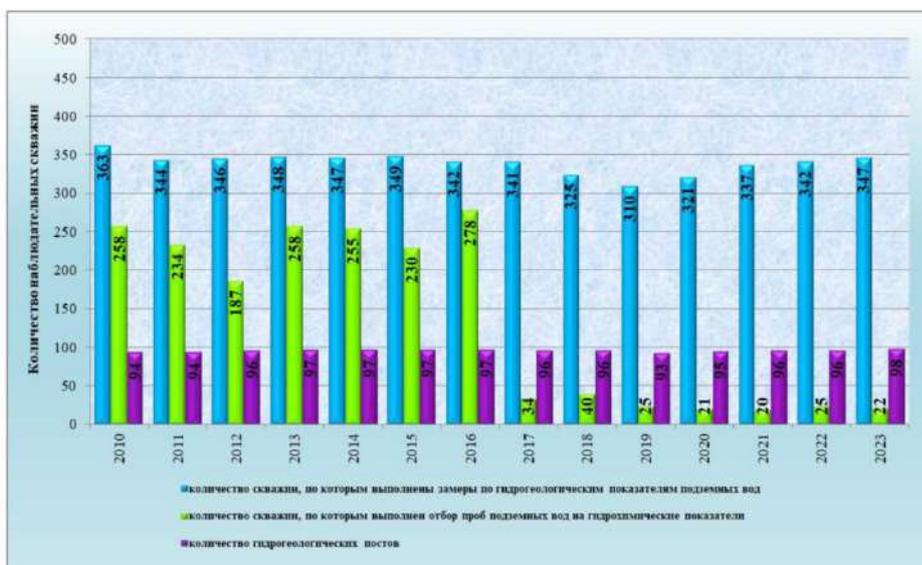


Рисунок 3.1.4.4 –Динамика количества скважин и гидрогеологических постов, на которых проводились мониторинговые наблюдения за гидродинамическим и гидрогеохимическим режимами подземных вод в 2010 – 2023 годы.

В бассейне р. Днепр отобрано 2 пробы воды из грунтовых горизонтов и 4 пробы воды из напорных горизонтов (рисунок 3.1.4.5).



Рисунок 3.1.4.5 – Схема расположения гидрогеологические постов, на которых в 2023 г. отобраны пробы подземных вод на гидрохимические показатели

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		96

Виды земель	га	%
неиспользуемых	2586	2,1
иных	644	0,5

Как видно из таблицы 3.1.5.1, наибольшую площадь занимают сельскохозяйственные земли (51,3%), лесные земли составляют 32,8% площади территории района.

Почвы сельскохозяйственных угодий дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные, торфяно-болотные, пойменные и другие. По механическому составу делятся на суглинистые, глинистые, супесчаные, песчаные.

Дерново-подзолистые почвы (рисунок 3.1.5.1) получили наибольшее распространение в Дубровенском районе в силу того, что они являются зональными почвами подзоны смешанных лесов. Почвы этого типа формируются на хорошо дренируемых водораздельных участках на бескарбонатных почвообразующих породах под лиственно-хвойными и широколиственно-хвойными лесами, с мохово-травянистой и травянистой наземной растительностью. Естественное плодородие этих почв невелико, почвы имеют кислую реакцию. Содержат мало питательных веществ и гумуса (до 1,5-2%). Для повышения естественного плодородия этих почв необходимо их известкование и внесение большого количества органических и минеральных удобрений.



Рисунок 3.1.5.1 - Почвы на территории Дубровенского района

В пределах городской черты преобладают антропогеннопреобразованные почвы.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		105

Основными источниками загрязнения почв в Дубровенском районе являются отходы промышленных и коммунальных объектов, отстойники сточных вод, выбросы промышленных предприятий, автомобильного и железнодорожного транспорта и др.

Для определения уровня химического загрязнения почв на территории реконструируемого объекта до реализации проектных решений Санитарно-химической лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Эко-ЛабГрупп» были отобраны пробы почвогрунтов.

С целью определения уровня химического загрязнения почв на объекте исследований было заложено 7 пробных площадок (рисунок 3.1.5.1). На каждой пробной площадке было отобрано 5 точечных проб, из которых формировалась 1 объединенная проба. Общее количество отобранных точечных проб почв составило 35 шт., объединенных – 7 шт.

Для определения содержания загрязняющих веществ в почвах на площадке размещения объекта (никеля (Ni), меди (Cu), цинка (Zn), свинца (Pb), хрома (Cr), марганца (Mn)) и нефтепродуктов), проведены лабораторные исследования ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии».

Результаты анализов отобранных проб почв исследуемой территории представлены в таблице 3.1.5.1.

Таблица 3.1.5.1 – Результаты анализов отобранных проб почв исследуемой территории

Пробная площадка	Глубина отбора, см	Содержание загрязняющих веществ в почвах объекта, мг/кг сухого вещества					нефтепродукты
		никель (Ni)	медь (Cu)	цинк (Zn)	свинец (Pb)	хром (Cr)	
Пробная площадка № 1 (проба 21)	0-19,9	0,88	1,28	28,58	<3,0	1,57	202,5
Пробная площадка № 2 (проба 22)		1,10	0,96	9,96	4,20	2,01	1350,0
Пробная площадка № 3 (проба 23)		0,97	0,75	7,52	3,60	2,14	120,0
Пробная площадка № 4 (проба 24)		1,16	0,83	7,36	3,78	2,39	350,0
Пробная площадка № 5 (проба 25)		0,86	0,54	5,56	4,2	1,39	83,8
Пробная площадка № 6 (проба 26)		1,10	0,75	13,08	3,66	2,5	190,0
Пробная площадка № 7 (проба 27)		1,56	1,03	19,50	4,26	4,26	400,0
Дифференцированный норматив (минимальное значение)	-	48,4*	74,1*	209*	99,2*	107*	817*

						14.25 - ОВОС	С
							106
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		

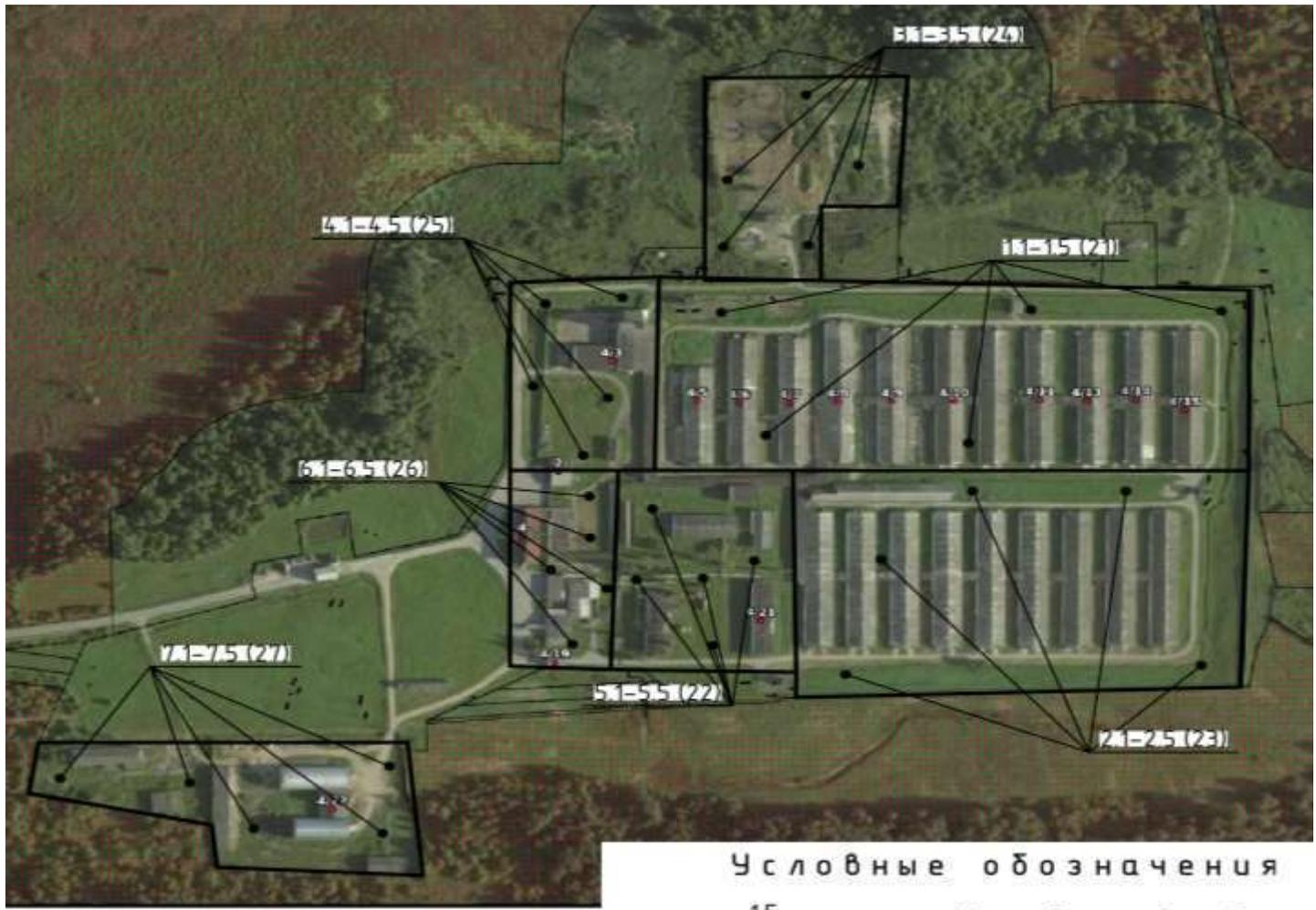


Рисунок 3.1.5.1 – Схема пробных площадок и точек отбора проб почвогрунтов

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

14.25-ОВОС



Рисунок 3.1.5.2 – Схема расположения участка, почвогрунты которых требуют специальных мероприятий по обращению с ними

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

14.25-ОВОС

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса

Растительный мир. Согласно геоботаническому районированию Республики Беларусь Дубровенский район входит в состав Оршанско-Преднепровского района Оршанско-Могилевского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Лес как природный ресурс, имеет важное значение для Дубровенского района. По данным Реестра земельных ресурсов Республики Беларусь [28], по состоянию на 1 января 2024 г. площадь лесных земель Дубровенского района составляет 40,989 тыс. га. (32,8 % от площади территории). Наибольшие площади лесов на севере.

На сухих дровках среди болот, в лесах и на торфяниках растёт множество растений, некоторые из них занесены в Красную книгу РБ: первоцвет, вахта трехлистная, баранец обыкновенный, фиалка высокая, козелец голый, хвощ пёстрый, чина горная, осока повислая, морошка приземистая. Также есть и другие растения, занесенные в Красную книгу РБ: прострел луговой, подмаренник трехцветковый, осока корневищная; гриб – вяселка. Места их обитания и произрастания решениями Дубровенского районного исполнительного комитета переданы под охрану Дубровенскому и Осинторфскому лесничеству, Дубровенской районной организационной структуре РГОО «БООР».

Виды растений и грибов, имеющих статус охраны РБ, на территории Дубровенского района, представлены в таблице 3.1.6.1 [51].

Таблица 3.1.6.1 – Виды растений и грибов, имеющих статус охраны РБ, на территории Дубровенского района

Год	Вид лат	Вид рус	Статус	Площадь, м ²	Кол-во мест	Числ., экз.
2016	<i>Abies alba</i> Mill.	Пихта белая	1 категория (CR) – вид, находящийся на грани исчезновения.	2000	1	7
2020	<i>Abies alba</i> Mill.	Пихта белая	1 категория (CR) – вид, находящийся на грани исчезновения.	2000	1	7
2016	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	Борец шерстистоустый	2 категория (EN) – исчезающий вид.	1	1	1
2020	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	Борец шерстистоустый	2 категория (EN) – исчезающий вид.	64	1	76
2020	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Лук скорода	2 категория (EN) – исчезающий вид.	1	1	1
2016	<i>Allium ursinum</i> L.	Лук медвежий	3 категория (VU) – уязвимый вид.	1	1	1

Год	Вид лат	Вид рус	Статус	Площадь, м ²	Кол- во мест	Числ., экз.
2020	<i>Iris aphylla</i> L.	Касатик безлист- ный	1 категория (CR) – вид, находящийся на грани исчезнове- ния.	1	1	1
2020	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Гладыш широко- листный	3 категория (VU) – уязвимый вид.	1	1	1
2020	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Тайник яйцевид- ный	4 категория (NT) – потенциально уяз- вимый вид.	1	1	1
2020	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	Неккера перистая	4 категория (NT) – потенциально уяз- вимый вид.	15	8	86
2020	<i>Salix myrtilloides</i> L.	Ива черничная	3 категория (VU) – уязвимый вид.	1	1	1
2016	<i>Senecio sarracenicus</i> L.	Крестовник при- речный	3 категория (VU) – уязвимый вид.	1	1	1
2020	<i>Senecio sarracenicus</i> L.	Крестовник при- речный	3 категория (VU) – уязвимый вид.	1	1	1
2016	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	Трищетинник сибирский	2 категория (EN) – исчезающий вид.	1	1	1
2020	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	Трищетинник сибирский	2 категория (EN) – исчезающий вид.	1	1	1
2016	<i>Trollius europaeus</i> L.	Купальница ев- ропейская	4 категория (NT) – потенциально уяз- вимый вид.	145	2	77
2020	<i>Trollius europaeus</i> L.	Купальница ев- ропейская	4 категория (NT) – потенциально уяз- вимый вид.	145	2	77

Виды растений и грибов в Дубровенском районе Витебской области, имеющих международный статус охраны представлены в таблице 3.1.6.2.

Таблица 3.1.6.2 – Виды растений и грибов в Дубровенском районе Витебской области, имеющих международный статус охраны

Год	Вид лат	Вид рус	Статус	Площадь, м ²	Кол- во мест	Числ., экз.
2015	<i>Arctostaphylos uva- ursi</i> (L.) Spreng.	Толокнянка обык- новенная	EU WTR: D [^] МСОП Европа: LC.	2000	1	0

						С
14.25 – ОВОС						
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	112

Год	Вид лат	Вид рус	Статус	Площадь, м ²	Кол-во мест	Числ., экз.
2020	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	Толокнянка обыкновенная	EU WTR: D. МСОП Европа: LC.	2000	1	0
2020	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	Пальчатокоренник мясо-красный	CITES: II. МСОП Европа: LC.	10000	2	80
2020	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Дремлик болотный	CITES: II. МСОП Европа: LC.	10000	2	80
2020	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Тайник яйцевидный	CITES: II. МСОП Европа: LC.	1	1	1
2020	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Плаун булавовидный	EU WTR: D. МСОП Европа: LC.	95000	163	0
2015	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Плаун булавовидный	EU WTR: D [^] МСОП Европа: LC.	95000	163	0
2015	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная	EU WTR: D [^] МСОП Европа: LC.	4914000	692	0
2020	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная	EU WTR: D. МСОП Европа: LC.	4914000	692	0
2020	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	Неккера перистая	МСОП Европа: VU.	15	8	86
2020	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Любка двулистная	CITES: II. МСОП Европа: LC.	5000	1	40

Схема расположения пунктов наблюдений за объектами растительного мира Дубровенского района в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС) представлена на рисунке 3.1.6.1.

Объектами наблюдений при проведении мониторинга растительного мира являются растения, образованные ими популяции, растительные сообщества или насаждения, находящиеся в их естественной среде произрастания (за исключением лесов), а также выращиваемые и используемые в целях озеленения и иных средообразующих, водоохраных, защитных целях (за исключением культивируемых сельскохозяйственных и декоративных растений).

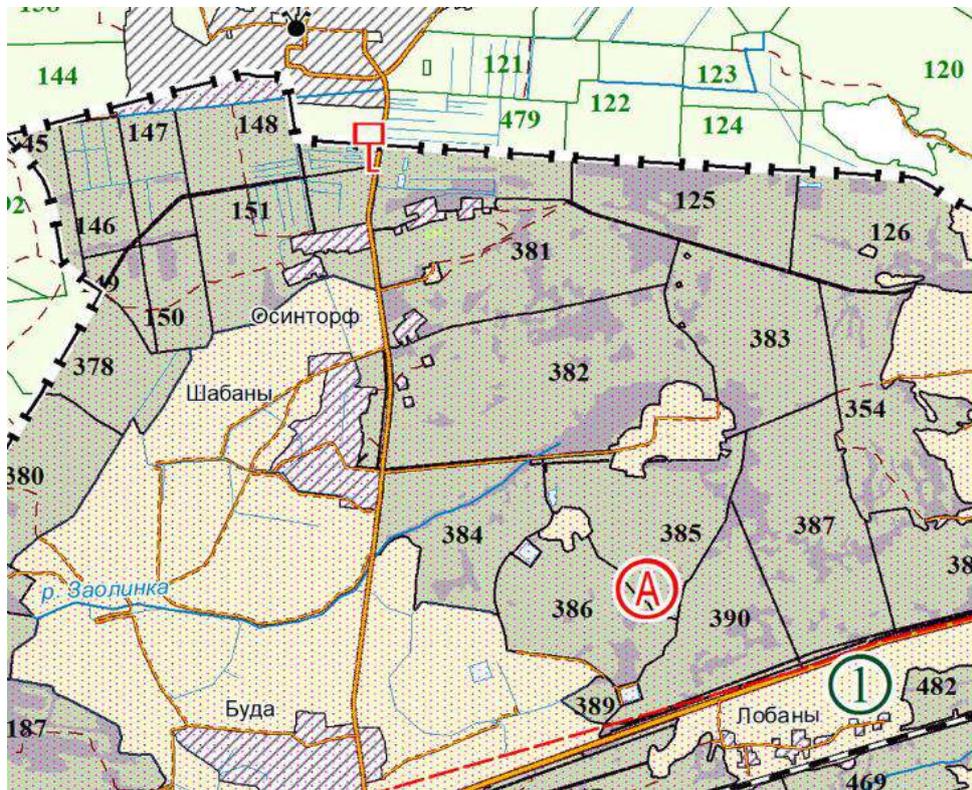
Результаты наблюдений и оценка наблюдения за луговой и лугово-болотной растительностью Витебской области

Наблюдения проведены на ключевом участке 92 «Застенки» (далее по тексту КУ-92 «Застенки») и ключевом участке 24 «Левки» (далее по тексту КУ-24

						14.25 – ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		113

рыси, норки, серый журавль, белая цапля, вертячая камышница, большие выпи, соловьиный сверчок, бородачатая неясыть.

К основным видам охотничье-промысловых животных в лесах Дубровенского района относятся бобр; вальдшнеп; водоплавающая и болотная дичь; волк; заяц; кабан; косуля; лисица; лось; тетерев.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Категория охотничьих угодий				
Лесные	Полевые		Водно-болотные	
	Открытые	Кустарники	Водоемы	Болота
Сохозяйственные зоны				
зона ведения охотничьего хозяйства преимущественно на диких копытных животных				
Охотдачи				
Редьковская				

Границы							
государственные	областных	административных районов	лесничества	охотничьих	охотки	самохозяйственные зоны	ОЗУ вокруг парка
Квартальные просеки, дороги, гидрография							
квартальные просеки	железные дороги	автомобильные дороги	грунтовые улучшенные дороги	грунтовые просекочные дороги	лесные дороги	реки озера, ручьи, старицы	ручьи, ручьи, каналы, каналы, каналы
Населенные пункты, административные здания, постройки, прочие объекты							
населенные пункты	сады общества	земли не включенные в фонд охотничьих угодий	земли не включенные в фонд охотничьих угодий		дома охотника		
карты лесничества	карты лесничества	земли не включенные в фонд охотничьих угодий		защиты			

Рисунок 3.1.6.3 – Схема охотничьих угодий в районе рассматриваемого объекта (н.п.Шабаны, Дубровенский район, Витебская область) учреждения «Дубровенская РОС «РГОО «БООР»

Места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, относящихся к видам, включенных в красную книгу Республики Беларусь, переданы под охрану решениями Дубровенского исполнительного коми-



Рисунок 3.1.6.1 – Основные миграционные коридоры копытных животных на территории Дубровенского района

Мониторинг животного мира в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС) в Дубровенском районе не производится.

Реконструируемая производственная площадка в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области располагается на шести земельных участках с общей площадью 35,112га. Соответственно, растительный и животный мир в районе размещения рассматриваемого объекта приспособлен к проживанию в условиях антропогенного воздействия.

Проектными решениями предусматривается строительство четырех артезианских скважин (поз. 75-78 по ГП) на землях лесного фонда.

Под размещение и обслуживание проектируемых артезианских скважин дополнительно будет испрашиваться земельный участок площадью ориентировочно 4 га.

При подготовке данных участков под строительство предусматривается удаление лесной растительности.

Миграционные коридоры копытных животных в районе рассматриваемого объекта отсутствуют.

В районе расположения рассматриваемого объекта отсутствуют дикорастущие растения, а так же животные, включенные в Красную книгу Республики Беларусь или находящиеся в процессе передачи под охрану [68,69].

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		120

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

В районе расположения рассматриваемой промплощадки особо охраняемых природных комплексов, таких как заповедники и национальные парки, нет.

Согласно «Схеме национальной экологической сети Республики Беларусь», утвержденной Указом Президента Республики Беларусь №108 от 13.03.2018, структурные элементы экологической сети в виде ядер, коридоров и охранных зон на территории Клецкого района отсутствуют. Главную роль в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия выполняют особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ). На территории Дубровенского района функционируют 4 заказника местного значения, 2 геологических памятника природы местного значения и 1 гидрологический памятник природы местного значения. Общая площадь ООПТ Дубровенского района составляет 4419,31 га.

Перечень особо охраняемых природных территорий Дубровенского района представлен в таблице 3.1.7.1.

Территории, подлежащие специальной охране, на территории Дубровенского района представлены водоохранными зонами и прибрежными полосами рек и водоемов, зонами санитарной охраны водозаборов, лесами 1 группы.

Таблица 3.1.7.1 – Перечень особо охраняемых природных территорий Дубровенского района

№ п/п	Наименование памятника природы	Дата объявления	Площадь, га			
Заказник местного значения						
1	Заказник «Жуковское»	08.12.2008г.	263			
2	Заказник «Озеры»	08.12.2008г.	63			
3	Заказник «Осиноторфский»	22.10.1993г.	4017,3			
4	Заказник «Пунище»	08.12.2008г.	63			
Геологический памятник природы местного значения						
5	Бассейн реки Чижовка	18.04.1995г. (статус: местный, 26.05.2017г.)	5			
6	Территория карьера льнозавода	18.04.1995г. (статус: местный, 26.05.2017г.)	8			
Гидрологический памятник природы местного значения						
7	Бородинцевская криница	29.09.1999г. (статус: местный, 26.05.2017г.)	0,01			
<p>Заказник местного значения «Жуковское» (рисунок 3.1.7.1) - расположен в северо-западной части Дубровенского района. Площадь 263 гектара. Создан с целью сохранения в естественном состоянии лесоболотных экологических систем и уникаль-</p>						
				С		
				14.25 - ОВОС		
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	121

Краснокнижные виды, отмеченные на территории заказника: черный аист, маленький садовник, змеяяд, трехпалый дятел, бородатая скопа, длиннохвостая скопа, сапсан, длиннохвостая скопа, мохноногий сыч, воробьиный сыч.



Рисунок 3.1.7.4 – Заказник «Пунище» (Заказник местного значения)

Геологический памятник природы «Бассейн реки Чижовка» (рисунок 3.1.7.5) - создан в целях сохранения геоморфологических особенностей участка. Границы памятника природы расположены в 400 м от места впадения реки в приемный водоем (река Днепр), протяженность участка – 350 м при максимальной ширине 200 м. Урез воды в устье реки составляет 152,2 м. Основной участок охраняемой территории расположен на левом берегу реки Чижовка.

В коренных склонах речной долины обнажаются водноледниковые песчаные отложения времени отступления сожского ледника (около 130 тыс. лет назад).



Рисунок 3.1.7.5 – Геологический памятник природы «Бассейн реки Чижовка» (Памятник природы местного значения)

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		124

Как видно из рисунка 3.1.8.5, за последние 10 лет наблюдался максимум среднегодовых значений содержания цезия-137 в пробах аэрозолей в 2015 г. на пунктах наблюдений г. Мозырь и г. Гомель, обусловлен крупными пожарами, как в Украине, так и на территории зоны отчуждения Республики Беларусь.

В 2023 г. крупных пожаров, способных привести к повышению уровня радиоактивного загрязнения воздуха, не зафиксировано. Содержание цезия-137 в аэрозолях приземного слоя атмосферы находилось на уровне установившихся многолетних значений (без учета данных 2015 г.).

Таким образом, уровни радиоактивного загрязнения атмосферного воздуха, зафиксированные в 2023 г. на пунктах наблюдений радиационного мониторинга, соответствовали установившимся многолетним значениям и были значительно ниже уровней радиационного воздействия, используемых для обеспечения радиационной безопасности, установленных в [63, 64].

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 26.05.12 г. № 385-3 «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на чернобыльской АЭС», на территории района выделяется зона проживания с периодическим радиационным контролем (территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ки/км² либо плутонием-238, 239, 240 от 0,01 до 0,02 Ки/км², и где среднегодовая эффективная доза облучения населения не должна превышать 1 миллиЗиверт (мЗв) в год). Данная территория согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 08.02.2021 г. № 75 «О перечне населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения» на территории Дубровенского района Витебско йобластиотсутствует.

Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь №75 от 08.02.2021 г. Дубровенский район Витебской области не относится к зонам радиоактивного загрязнения.

В границах рассматриваемого объекта отсутствуют потенциальные источники радиоактивного загрязнения.

Тепловое воздействие

Тепловое загрязнение – это тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня. Основные источники теплового загрязнения – выбросы в атмосферу нагретых отработанных газов и воздуха, сброс в водоемы нагретых сточных вод.

Энергетические объекты эксплуатируются при повышенных температурах. Интенсивное тепловое воздействие может привести к развитию различных деградационных процессов в материалах, из которых изготовлена конструкция и, как следствие, к их термическому повреждению. Влияние температурного фактора определяется не только значением рабочей температуры, но и характером и динамикой теплового воздействия. Динамические тепловые нагрузки могут

									С
									131
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

К природным электромагнитным полям (ЭМП) относятся квазистатические электрические и магнитные поля Земли, радиоизлучения Солнца и Галактик, атмосферные разряды.

Техногенное ЭМИ может быть как производственным, так и бытовым. Известно, что мировые энергоресурсы удваиваются каждые 10 лет, а доля ЭМП в электроэнергетике за это время возрастает в три раза. Производственными источниками ЭМП являются линии электропередачи (ЛЭП), печи, применяемые в промышленности для индукционного нагрева металлов и полупроводников, электросварка, а также устройства диэлектрического нагрева, используемые для сварки синтетических материалов, прессования синтетических порошков и т.д. Мощными источниками ЭМП диапазона радиочастот являются телевизионные и радиолокационные станции, антенны радиосвязи и др.

Биологически значимыми являются электрические поля частотой 50 Гц, создаваемые воздушными линиями электропередачи и подстанциями. Напряженность магнитных полей промышленной частоты в местах размещения ЛЭП и подстанций сверхвысокого напряжения на 1-3 порядка превышает естественные уровни магнитного поля Земли. Высокие уровни ЭМИ наблюдаются на территориях и за пределами территорий размещения передающих радиочастотных низкой, средней и высокой частоты.

Бытовой электромагнитный фон обусловлен работой бытовых электроприборов, радио- и телеприемников, микроволновых печей, радиотелефонов, компьютеров и т.д. Оценка опасности воздействия ЭМИ на человека производится по величине электромагнитной энергии, поглощенной телом человека. Реакция организма человека на составляющие ЭМП не является одинаковой, поэтому при оценке условий работы необходимо учитывать электрическую и магнитную напряженность поля. Неблагоприятные воздействия токов промышленной частоты проявляются только при напряженности магнитного поля порядка 160÷300 А/м. Практически при обслуживании даже мощных электроустановок высокого напряжения магнитная напряженность поля не превышает 20÷25 А/м. Поэтому оценку потенциальной опасности воздействия ЭМП достаточно производить по величине электрической напряженности поля. Спектр ЭМИ природного и техногенного происхождения, оказывающий влияние на организм человека, имеет диапазон волн от тысячи километров (переменный ток) до триллионной части миллиметра (космические энергетические лучи).

Контроль за уровнями ЭМИ выполняется методом инструментальных исследований аккредитованными лабораториями на соответствие:

- Санитарным нормам и правилам «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», утв. Постановлением МЗ Республики Беларусь 05.03.2015 № 23;
- «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирую-

									С
									134
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС			

центрифуги, бункеры и остальные установки, имеющие передвигающиеся детали.

В связи со значимым развитием городского транспорта возросла интенсивность шума и в быту, потому как неблагоприятный фактор он заполучил огромное социальное значение.

Один из основных источников шума в населенных пунктах – автомобильный транспорт, интенсивность движения которого постоянно растёт.

Производственными источниками локальной вибрации являются ручные механизированные машины ударного, ударно-вращательного и вращательного действия с пневматическим или электрическим приводом.

Инструменты ударного действия основаны на принципе вибрации. К ним относятся клепальные, рубильные, отбойные молотки, пневмотрамбовки.

К машинам ударно-вращательного действия относятся пневматические и электрические перфораторы. Применяются в горнодобывающей промышленности, преимущественно при буровзрывном способе добычи.

К ручным механизированным машинам вращательного действия относятся шлифовальные, сверлильные машины, электро- и бензомоторные пилы.

Длительное воздействие вибрации высоких уровней на организм человека приводит к развитию преждевременного утомления, снижению производительности труда, росту заболеваемости и нередко к возникновению профессиональной патологии - вибрационной болезни.

В Дубровенском районе на протяжении нескольких лет проводятся лабораторные замеры на показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека. Точки измерений определены : кт №1 ул. Оршанская – перекрёсток с ул. Пролетарской; кт №2 ул.Задожная,5 н.п.Жабыки, Дубровенский район; кт №3 ул.Озёрная,12 д.Осиновка, Дубровенский район. Замеры проводились в 2-х метрах от ограждающих конструкций жилых домов. Превышение звука не обнаружено [50].

На территории рассматриваемого объекта при существующем положении отсутствуют источники шумового воздействия.

К основным источникам шумового воздействия в исследуемом районе относится автомобильный транспорт, следующий по дороге Н-2706 «Буда – Осинторф (подъезд к совхозу-комбинату «Багратионовский»)» и проселочным проездам.

Инструментальные исследования по шумовому загрязнению территории в рассматриваемом районе не проводились.

3.1.9 Состояние обращения с отходами

Управление твердыми отходами – это всеобщая проблема, затрагивающая каждого человека в мире. На мировом уровне принимаются решения об обращении и управлении отходами, которые влияют на здоровье, производительность и чистоту сообществ.

									С
									136
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				

щество юридических и физических лиц, на максимальное использование отходов, в том числе вовлечение отходов в гражданский оборот, является Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 года № 271-З «Об обращении с отходами» (далее – Закон «Об обращении с отходами»).

В поддержку Закона «Об обращении с отходами» приняты подзаконные нормативные акты (регламенты, технические стандарты, санитарные нормы и др.), утвержденные постановлениями Совета Министров, Минприроды, МЖКХ, Минздрава. Деятельность, касающаяся сбора и использования вторичного сырья, регламентируется указами Президента Республики Беларусь.

Функционирование системы обращения с отходами в Республике Беларусь основано на принципе приоритетности использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению.

Показатели по обращению с отходами производства Республики Беларусь за 2016÷2023 г. приведены в таблице 3.1.9.1.

Показатели по образованию, использованию и удалению отходов производства в 2023 г. в разрезе республики отображены на рисунке 3.1.9.1.

Структура образования отходов производства РБ по видам экономической деятельности в 2023 году по Республики Беларусь представлена на рисунке 3.1.9.2.

Динамика образования, использования и захоронения твердых коммунальных отходов по Республики Беларусь представлена на рисунке 3.1.9.3.

Показатели по управлению опасными отходами Республики Беларусь за 2016÷2023гг. приведены в таблице 3.1.9.4.

Таблица 3.1.9.1 – Показатели по обращению с отходами Республики Беларусь за 2016÷2023 г. [14]

Показатель	Значение по годам							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Отходы производства								
Образовалось отходов:								
тыс. тонн	49 448,2	55 506,0	60 723,4	60 836,8	61 183,4	62 250,0	39 160,5	50 404,0
кг в расчете на душу населения	5 221,9	5 868,1	6 433,4	6 458,4	6 522,8	6 691,7	4 243,6	5 491,6
Использовано отходов:								
тыс. тонн	13 213,0	15 798,3	20 106,0	18 433,1	21 628,7	18 059,8	17 764,5	16 873,9
в % от объема образовавшихся отходов	26,7%	28,5%	33,1%	30,3%	35,4%	29,0%	45,4%	33,5%
Твердые коммунальные отходы								
Образовалось отходов:								
тыс. тонн	3 794,0	3 801,4	3 795,3	3 784,8	4 070,4	3 970,2	3 994,3	3 982,6
14.25 – ОВОС								С
138								С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			

Рисунок 3.1.9.2 – Структура образования отходов производства РБ по видам экономической деятельности в 2023 году по Республики Беларусь (в процентах к итогу) [14]

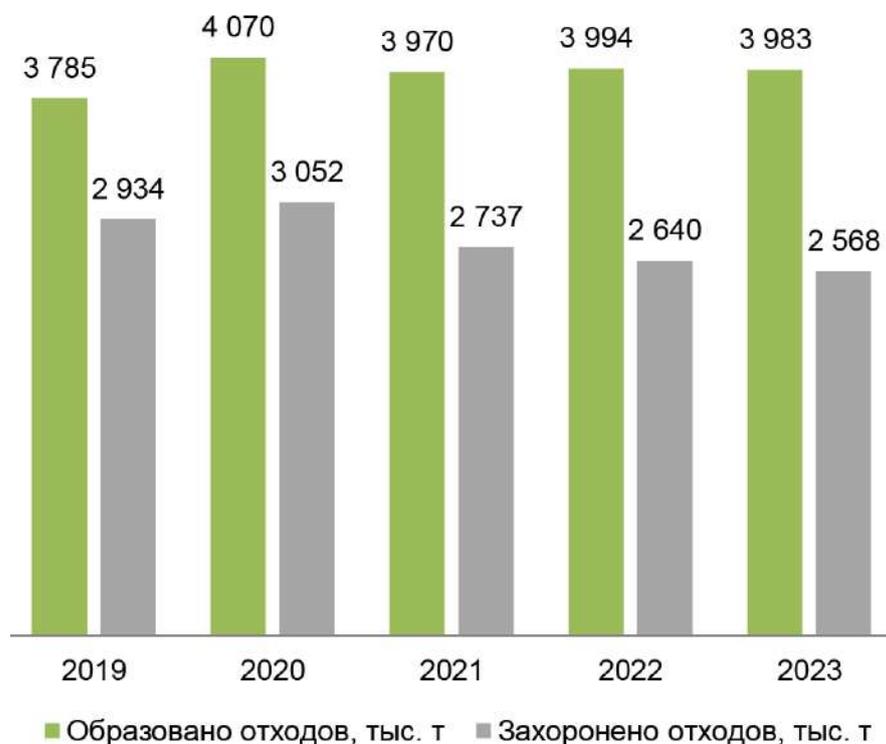


Рисунок 3.1.9.4 – Образование, использование и захоронение твердых коммунальных отходов по Республики Беларусь (тысяч тонн) [14]

Динамика темпов роста объемов образования отходов обусловлена изменением объемов производства.

Изменение удельного показателя общего объема образования отходов на единицу ВВП характеризовалось аналогичными тенденциями.

Неиспользованные отходы производства накапливаются на территории предприятий или вывозятся на объекты хранения и захоронения.

Таблица 3.1.9.2 – Показатели по управлению опасными отходами Республики Беларусь за 2016÷2023гг. приведены в таблице 3.1.9.2.

Показатель	Ед.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Количество опасных отходов на начало года	1000 т	7 328,5	5 956,2	7 958,1	7 722,8	8 748,4	8 164,3	8 790,9	9 148,1
Опасные отходы, образующиеся в течение года	1000 т	1 626,6	1 668,1	2 199,4	2 065,3	2 286,6	2 022,2	2 287,2	2 309,1

						14.25 – ОВОС	С
						140	
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		

Показатель	Ед.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Опасные отходы, обработанные или удаленные в течение года - всего	1000 т	1 902,6	1 731,5	2 676,8	2 148,9	2 394,2	2 091,9	2 347,2	2 354,0
в том числе:									
- переработка	1000 т	1 201,6	1 047,9	2 041,9	1 505,2	1 759,6	1 484,5	1 753,8	1 715,3
- сжигание	1000 т	33,8	49,8	29,1	30,3	17,8	18,7	19,6	20,6
- захоронение	1000 т	116,0	110,7	123,9	177,2	134,1	160,9	161,8	190,8
- прочие виды удаления	1000 т	551,2	523,1	481,9	436,2	482,7	427,9	412,1	427,4
Количество опасных отходов на конец года	1000 т	7 603,7	6 415,9	7 962,6	8 075,5	9 123,5	8 522,5	9 143,0	9 530,5

Согласно данным статистического сборника «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь, 2021» на протяжении последних 7 лет на промышленных предприятиях Дубровенского района в разные годы было образовано от 1,3 до 7,5 тыс. тонн отходов. В 2020 г. было образовано наибольшее количество отходов, наименьший объем образовавшихся отходов отмечен в 2014 г. В таблице 3.1.9.3 представлена динамика образования и использования отходов производства по Дубровенскому району за 2014÷2020 гг.

Таблица 3.1.9.3 – Показатели образования и использования отходов производства на территории Дубровенского района

Показатель	Значение по годам						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Образовано, тыс. тонн	1,3	2,2	2,8	2,7	2,0	2,3	7,5
Использовано, тыс. тонн	0,3	1,0	0,5	0,5	0,4	0,7	6,7

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы потребления, а также отходы производства, включенные в утверждаемый МЖКХ перечень отходов, относящихся к коммунальным отходам, утвержденный постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 26 декабря 2019 года № 31.

Работа в сфере обращения с коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами (далее – ВМР) ведется по следующим программным и стратегическим документам:

- национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 июля 2017 года № 567, которая предусматривает достижение уровня использования ТКО в Республике Беларусь в 64% от объема их образования до

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				14.1

Водные ресурсы – это все воды гидросферы, то есть воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) горных и полярных ледников, водяные пары атмосферы.

По данным Реестра земельных ресурсов Республики Беларусь [28], по состоянию на 1 января 2024 г. площадь земель под поверхностными водными объектами, включая болота в Дубровенском районе составляет 4,859 тыс. га (3,9% от площади района).

В Дубровенском районе достаточно запасов водных ресурсов для удовлетворения текущих и ожидаемых в перспективе нужд потребностей.

По территории Дубровенского района проходит Балтийско-Черноморский водораздел. Протекают реки Днепр (протяженность 52 км) с притоками - Мерея, Россасенка и Задубровенка, 73 малые речушки и ручьи, расположено 2 озера - Афанасьевское и Казенное – естественного происхождения (24,2 га), 10 прудов. Общая протяженность водной сети района 582,4 км [33].

По данным государственного водного кадастра водные ресурсы на территории Беларуси в 2022 г. составили 92% от средней многолетней величины речного стока. Результаты мониторинга поверхностных вод в 2022 г. свидетельствуют о том, что преобладающее количество поверхностных водных объектов Беларуси в 2022 г. соответствовало отличному и хорошему состоянию (статусу) по гидрохимическим и гидробиологическим показателям.

В Дубровенском районе используются как пресные, так и минеральные воды.

Все вышеперечисленные ресурсы относятся к исчерпаемым, поэтому их охрана связана с комплексным использованием, более рациональной добычей и снижением потерь при перевозке и переработке. Тем более, что многие из них имеют рекреационное значение («рекреация» означает отдых, восстановление).

Рекреационные ресурсы – совокупность природных и культурно-исторических комплексов, используемых для организации отдыха, лечения, экскурсий.

Дубровенский район обладает значительным историко-культурным и природным потенциалом, позволяющим развивать практически все виды туризма (транзитный, познавательный, агроэкотуризм, спортивный, оздоровительный, деловой и религиозный), а также имеет развитую туристическую инфраструктуру.

Реконструируемая производственная площадка в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области располагается на шести земельных участках с общей площадью 35,112га. Соответственно, растительный и животный мир в районе размещения рассматриваемого объекта приспособлен к проживанию в условиях антропогенного воздействия.

Проектными решениями предусматривается строительство четырех артезианских скважин (поз. 75-78 по ГП).

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				145

Собственником сельскохозяйственных земель (земельный участок с кадастровым № 222400000001000876), попадающих в границы базовой СЗЗ реконструируемой производственной площадки, является ПУП «Птицефабрика Оршанская», на данных землях сельхозкультуры не выращиваются (письмо № 01-09/1299 от 10.03.2025г.).

Согласно Проекту водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов в пределах межселенных территорий и сельских населенных пунктов Дубровенского района Витебской области, утвержденного решением Дубровенского исполнительного комитета от 16.03.2020г. № 152 земельные участки реконструируемой производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области (кадастровые №№ 222483500001000717, № 222483500001000718, 222483500001000719, 222483500001000720, 222483500001000722, 222483500001000723, 222483500001000724) в границы прибрежных полос и в границы водоохранных зон водных объектов Дубровенского района не попадают (рисунок 3.1.3.23).

В водоохранную зону р. Заолинка попадают земельные участки под размещение и обслуживание трех проектируемых артезианских скважин (поз. 76-78 по ГП) и частично земельный участок под размещение и обслуживание четвертой артезианской скважины (поз. 75 по ГП), которые планируются разместить на землях лесного фонда (поз. 76-78 по ГП) и на земельном участке с кадастровым номером 222483500001000723 (поз. 75 по ГП).

Ближайшим водным объектом является р. Заолинка (западное, юго-западное направление от территории реконструируемой промплощадки) на расстоянии \approx от 0,62 км;

В 2013 году ЭКЧУП «БелПромОценка» был разработан проект зон санитарной охраны существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3), предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения реконструируемого объекта.

В таблице 3.2.1 представлены границы поясов ограничений существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3).

Таблица 3.2 – Границы поясов ограничений существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3)

№	Скважины	R ₁ , м	R ₂ , м	R ₃ , м
1	№40628/86 (№1)	15,0	91,0	614,6
2	№44004/88 (№2)	15,0	96,0	648,0
3	№44003/88 (№3)	15,0	70,0	472,8

						14.25 - ОВОС	С
							148
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		

Ниже на рисунке представлены границы второго и третьего поясов зон санитарной охраны скважин № 40628/86 (№1) (поз. 72 по ГП), №44004/88 (№2) (поз.73 по ГП), №44003/88 (№3) (поз.74 по ГП) (рисунок 3.2.1).

Следовательно, производственная площадка рассматриваемого объекта расположена за границами первого, второго и третьего поясов существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3), которые являются источником водоснабжения производственных участков.

Осуществление производственной деятельности рассматриваемого объекта не противоречит Закону Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 г. № 271-З (с дополнениями и изменениями).

Рассматриваемая площадка попадает в границы зон санитарной охраны проектируемых артезианских скважин.

На основании вышеизложенного, природоохранные и иные ограничения для реализации проектных решений по планируемой производственной деятельности на рассматриваемой территории отсутствуют.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		149

ровно первую в России часовую и позументную фабрики. Еще раньше здесь действовала суконная фабрика, на основе которой в 1901 году была открыта фабрика «Днепровская мануфактура», вывезенная в Россию в начале Великой Отечественной войны.

В 1917 году в Дубровно установлена советская власть.

Район был оккупирован немецко-фашистскими захватчиками 17-20 июля 1941 года. Территория района входила в зону действий партизанской бригады Константина Заслонова, партизанского отряда «Грозный», спецотрядов «Мститель» и «Сокол», подпольные организации действовали в п. Осинторф и д.Новая Тухинь, группы в г.Дубровно и на ст.Осиновка. При партизанских соединениях действовали Дубровенский райком партии и Дубровенский райком комсомола.

С октября 1943 года по июнь 1944 года на территории района проходила линия фронта.

Полностью район освобожден 26 июня 1944 года войсками 31-й и 11-й гвардейской армии 3-го Белорусского фронта.

В 29 воинских захоронениях покоится более 39 тысяч советских солдат и офицеров. На фронтах Великой Отечественной войны погибли и пропали без вести более 5 тысяч воинов-земляков. Количество мирных жителей - жертв фашистского геноцида - 3470 человек. Уничтожены почти все материальные ценности. Частично уцелели дома только в Малобаховском, Добринском, Зарубском сельских Советах и в г.Дубровно.

Сразу после освобождения началось восстановление разрушенного войной народного хозяйства. К середине 50-тых годов благодаря усилиям дубровенцев удалось достичь довоенного уровня.

В последующие годы в районе интенсивно велось строительство, развивалось сельское хозяйство и промышленность, укреплялась материальная база социальной сферы.

Дубровенщина дала миру немало известных людей. В середине XVII века дубровенский мастер резьбы по дереву Герасим Акулов украшал Коломенский дворец и Гранатовую палату в Москве. Здесь родился и жил декабрист Петр Фаленберг. Мировую известность получил подвиг капитана первого ранга Казарского Александра Ивановича – героя русско-турецкой войны, бриг под командованием которого одержал победу над десятикратно превосходящими по вооружению кораблями врага.

Прославили район писатели и поэты: Сергей Ракита, Николай Горулев, драматург Алексей Дударев, художники: Сергей Заряно, Николай Опиок, ученые Алексей Груца, Николай Шумейко, Сергей Назаров и другие.

На территории района расположено 107 памятников, из них 27 внесены в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь (2 памятника архитектурны (действующая церковь Святой Живоначаль-

									С
									152
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

Монастырь бернардинцев (рисунок 3.3.1.3). Монастырь бернардинцев построен в 1809 году из кирпича на высоком берегу реки Дубровенка на месте деревянного монастыря 1630 года. Является памятником архитектуры барокко. Представляет собой двухэтажное Т-образное здание под двухскатными крышами, торцы которых завершены треугольными фронтонами. Декор здания скромный: пилястры, тонко профилированные карнизы, пояски.



Рисунок 3.3.1.3 – Монастырь бернардинцев

Перечень историко-культурных ценностей Дубровенского района, включенные в Государственный список материальных недвижимых историко-культурных ценностей Республики Беларусь, представлен в таблице 3.3.1.1 [33].

Схема расположения памятников архитектуры Дубровенского района представлена на рисунке 3.3.1.4.

Отдельный учет ведется по воинским захоронениям. К ним относятся индивидуальные и братские могилы, места погребения воинов-интернационалистов, а также захоронение времен гражданской войны. В число объектов наследия входят также мемориальные доски, бюсты, памятники, посвященные различным историческим событиям и выдающимся личностям.

Схема расположения памятников Великой Отечественной войны Дубровенского района представлена на рисунке 3.3.1.5.

									С
									154
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				

В радиусе 2 км относительно промплощадки реконструируемого объекта (земельного участка с кадастровым № 222483500001000723) памятники историко-культурного наследия отсутствуют.

Ближайшим (на расстоянии более 2 км) к реконструируемой промплощадке объектом историко-культурных ценностей, включенного в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь, является:

- «Братская могила» шифр 213Д000461 (д.Буда), расположенная на расстоянии $\approx 3,5$ км, в юго-западном направлении относительно промплощадки.;

- «Братская могила» шифр 213Д000457 (п.Осинторф, в парке), расположенная на расстоянии $\approx 3,7$ км, в северо-западном направлении относительно промплощадки.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		156

Таблица 3.3.1.1 – Историко-культурные ценности Дубровенского района, включенные в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь [33]

№ п/п	Шифр	Название ценности	Датирование ценности	Местонахождение ценности	Охранная доска, зона, паспорт	Собственник
1	213Г000453	Бывший монастырь бернардинцев	начало XIX века	г.Дубровно, ул.Оршанская	+ (+ +)	Сектор культуры Дубровенского райисполкома
2	213Д000454	Братская могила	1941 – 1944 годы	г.Дуброўна, вул.Садовая, у скверы	+ (- +)	УП ЖКХ “Дубровно-Коммунальник”
3	213Г000455	Свято-Троицкая церковь	XIX век	г.Дубровно, ул.Краснослободская, 3	+ (- +)	Витебская епархия.Белорусская православная церковь
4	213Д000456	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Орловичи	+ (- +)	Волевковский с/с
5	213Д000457	Братская могила	1941 – 1944 годы	п.Осинторф, в парке	+ (- +)	Осинторфский с/с
6	213Д000458	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Баево	+ (- +)	Зарубский с/с
7	213В000459	Городище периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Боброво, в центре деревни	+ (- +)	Малосавинский с/с
8	213Д000460	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Боброво	+ (- +)	ОАО «Боброво-Агро», Малосавинский с/с
9	213Д000461	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Буда	+ (+ +)	Пироговский с/с
10	213В000462	Городище периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Вежки, 0,5 км на север от деревни	+ (- +)	КУСХП “Зарубы”
11	213В000463	Курганое захоронение	Раскопки не проводились	д.Глебово, на огородах	+ (- +)	Добрынский с/с
12	213В000464	Городище периода раннего железного века – средневековье	V век до н.э. – XIII век н.э.	д.Днепровка, 1 км на запад от деревни	+ (- +)	ГЛХУ Оршанский лесхоз,
13	213В000465	Городище периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Ирвеница, 0,5 км на юго-восток от деревни	+ (- +)	ГЛХУ Оршанский лесхоз.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

14.25-0В0С

Лист

157

№ п/п	Шифр	Название ценности	Датирование ценности	Местонахождение ценности	Охранная доска, зона, паспорт	Собственник
14	213Д000466	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Калиновка	+ (- +)	Волевковский с/с
15	213В000467	Городище-1, городище-2 периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Коробановичи, на мысе правого берега р.Дубровенка, возле захоронений, 1 км на юг от городища -1	+ (- +)	ОАО “Якубово Агро”; ОАО “Правда - С”
16	213В000468	Городище периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Ковровая, 0,1 км на юг от деревни	+(- +)	Добрынский с/с
17	213В000469	Городище периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Ляды, на северной окраине деревни, в урочище Городец	+ (- +)	Волевковский с/с
18	213Д000470	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Паценьки	+ (- +)	Волевковский с/с
19	213Д000471	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Петрики	+ (- +)	Осинторфский с/с
20	213Д000472	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Россасно	+ (- +)	Малосавинский с/с
21	213Д000473	Мемориальный комплекс “Рыленки”	1973 год	д.Рыленки	+ (+ +)	УП ЖКХ “Дубровно-Коммунальник”
22	213В000474	Курганное захоронение периода раннего средневековья	IX – XIII века	д.Святошицы, на южной окраине деревни	+ (- +)	Добрынский с/с; ОАО “Герой”
23	213Д000475	Брацкая могила	1941 – 1944 гады	в.Теолин	+ (- +)	Пироговский с/с
24	213В000476	Поселение-1 периода мезолита, поселение-2 периода неолита	IX – V века до н.э.	д.Чижовка, 0,3 км на юго-восток от деревни, 0,3 км на восток от поселения-1	+ (- +)	ОАО “Якубово-Агро”
25	213Д000477	Братская могила	1944 год	д.Красная Слобода	+ (- +)	Малосавинский с/с
26	213В000478	Городище периода раннего железного века	V век до н.э. – V век н.э.	д.Чирино, 1,5 км на юго-запад от деревни	+ (- +)	ОАО “Восток-Чирино”
27	213Д000479	Братская могила	1941 – 1944 годы	д.Шуховцы	+ (- +)	Осинторфский й с/с

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

14.25-ОВОС

Лист

158

Первичная заболеваемость взрослого населения 18 лет и старше.

Впервые установленная заболеваемость взрослого населения 18 лет и старше с 2018 года в Дубровенском районе имеет выраженную тенденцию к росту со средним темпом прироста (+9,2%). Заболеваемость в 2022 году по сравнению с 2021 выросла на 19,6% (таблица 3.3.2.4).

Таблица 3.3.2.4 – Первичная заболеваемость взрослого населения 18 лет и старше Дубровенского района за 2018-2022 годы (на 1000 населения)

Территория/годы	2021	2022	Т пр. 2022/2021,%	Срг. 2018-2022 годы	Т ср.пр. 2018-2022,%
Первичная заболеваемость взрослого населения					
Дубровенский район	696,4	560,0	+19,6	544,6	+9,2
г. Дубровно	996,4	1082,3	+7,9	886,5	+13,0
Болезни системы кровообращения					
Дубровенский район	21,7	34,3	+36,7	31,5	-7,2
г. Дубровно	33,2	56,8	+41,6	43,0	+0,8
Заболеваемость злокачественными новообразованиями					
Дубровенский район	0,7	0,8	+12,5	0,8	-8,3
г. Дубровно	15,2	8,6	-43,4	9,3	+9,6
Болезни органов дыхания					
Дубровенский район	350,8	370,8	+5,4	240,6	+29,6
г. Дубровно	670,6	669,0	-0,2	462,9	+25,3
Сахарный диабет					
Дубровенский район	3,0	4,1	+26,8	3,3	+7,2
г. Дубровно	1,1	5,2	+78,9	4,2	-11,7
Травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин					
Дубровенский район	48,7	48,2	-1,0	49,6	-2,0
г. Дубровно	96,7	91,4	-5,5	89,5	+3,0
Психические расстройства и расстройства поведения					
Дубровенский район	10,3	11,0	+6,4	12,5	-7,4
г. Дубровно	13,9	14,2	+2,1	16,6	-7,8
Инфекционные и паразитарные болезни					
Дубровенский район	253,6	66,4	-73,8	84,6	+43,8
г. Дубровно	364,6	10,2	-97,2	179,3	-11,0
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности					
Дубровенский район	1140,0	925,3	-18,8	869,8	+10,2

Динамика по показателям первичной заболеваемости взрослого населения за период 2018-2022 годы:

➤ по Дубровенскому району:

						14.25 – ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		163

- тенденция к выраженному росту – сахарный диабет, инфекционные и паразитарные болезни, болезнями органов дыхания;
 - тенденция к выраженному снижению – болезни системы кровообращения, заболеваемость злокачественными новообразованиями, психические расстройства и расстройства поведения;
 - тенденция к умеренному снижению – травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин;
- по г. Дубровно:
- тенденция к выраженному росту – заболеваемость злокачественными новообразованиями, болезнями органов дыхания;
 - тенденция к выраженному снижению – сахарный диабет, психические расстройства и расстройства поведения, инфекционные и паразитарные болезни;
 - тенденция к умеренному росту – травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин, болезни системы кровообращения.

Заболеваемость детского населения (0-17 лет)

В 2022 году по сравнению с 2021 годом первичная заболеваемость детского населения Дубровенского района уменьшилась на 29,8% и составила 621,4 ‰ (в 2021 году –885,2 ‰). Динамика первичной детской заболеваемости по Дубровенскому району за период 2018-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом прироста (-10,5%). Первичная заболеваемость детского населения по г. Дубровно в 2022 году по сравнению с 2021 годом уменьшилась на 29,1% и составила 751,0‰ (в 2021 году –1058,5‰). Динамика первичной детской заболеваемости по г. Дубровно за период 2018-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом прироста (-11,9%) (Таблица 3.3.2.5).

Таблица 3.3.2.5 –Первичная заболеваемость детей Дубровенского района за 2018-2022 годы (на 1000 населения)

Территория/годы	2021	2022	Тпр 2022/ 2021,%	Срг 2018-2022 годы	Тср.пр. 2018-2022,%
Первичная заболеваемость детского населения					
Дубровенский район	885,2	621,4	-29,8	854,2	-10,5
г. Дубровно	1058,5	751,0	- 29,1 %	1046,8	-11,9
Болезни системы кровообращения					
Дубровенский район	2,5	2,1	+16,0 %	3,5	-14,9
г. Дубровно	2,3	2,3	-	3,1	-14,1
Заболеваемость злокачественными новообразованиями					
Дубровенский район	0	0	-	0,2	-
					С
14.25 - ОВОС					164
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да

Территория/годы	2021	2022	Тпр 2022/ 2021, %	Срг 2018-2022 годы	Тср.пр. 2018-2022, %
г. Дубровно	0	0	-	0,4	-
Болезни органов дыхания					
Дубровенский район	758,1	502,4	-33,7 %	710,6	-10,3
г. Дубровно	742,3	605,9	-18,4 %	740,5	-6,9
Сахарный диабет					
Дубровенский район	0	0	-	-	-
г. Дубровно	0	0	-	-	-
Травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин					
Дубровенский район	29,1	34,4	+38,7 %	41,6	-14,2
г. Дубровно	26,9	47,3	+43,1 %	44,3	-10,4
Психические расстройства и расстройства поведения					
Дубровенский район	2,5	0,9	-64,0 %	1,8	-
г. Дубровно	1,5	0,8	-46,7 %	1,8	-
Инфекционные и паразитарные болезни					
Дубровенский район	17,3	30,9	+44,0 %	21,9	-2,0
г. Дубровно	16,9	15,4	-8,9 %	24,2	-27,4

Динамика по показателям детской первичной заболеваемости за период 2018-2022 годы:

➤ по Дубровенскому району:

- тенденция к выраженному снижению – болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин, болезнями органов дыхания;
- тенденция к умеренному снижению – инфекционные и паразитарные болезни;

➤ по г. Дубровно:

- тенденция к выраженному снижению – инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин, болезни системы кровообращения, болезнями органов дыхания.

Структура первичной заболеваемости детского населения по сравнению с предыдущими годами изменилась и выглядит следующим образом: первое место занимают болезни органов дыхания, на их долю приходится 80,84% всей первичной детской патологии в районе, при этом число случаев данной группы заболеваний в сравнении с 2021 годом уменьшилось на 627 случаев (↓ на 34,91 %);

– на втором месте – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, с удельным весом 5,53%, при этом число случаев

						14.25 – ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		165

лет характеризуется тенденцией к умеренному увеличению. Первичная инвалидность населения трудоспособного возраста на протяжении 5 лет выше областного уровня.

детское население 0-18 лет – первичная инвалидность детского населения (0-18 лет) Дубровенского района на протяжении 5 лет характеризуется тенденцией к умеренному увеличению. Первичная инвалидность детского населения (0-18 лет) на протяжении 5 лет характеризуется тенденцией к умеренному увеличению. В 2022 году показатель заболеваемости выше областного показателя на 39,8% и составил 29,5‰. (Витебская область – 21,1‰).

Заболеваемость наркологическими расстройствами (зарегистрированная впервые)

Ведущей причиной в 2018 и 2022 годах в заболеваемости наркологическими расстройствами стал – хронический алкоголизм.

Заболеваемость хроническим алкоголизмом в 2022 году по сравнению с 2021 годом увеличилась на 2,17 %. На протяжении 2018-2022 гг. заболеваемость хроническим алкоголизмом мужского населения выше, чем женского. В 2022 году заболеваемость мужского населения по сравнению с 2021 годом у на 33,3 %. В 2022 году заболеваемость женского населения по сравнению с 2021 годом увеличилась на 60,0 %. Динамика заболеваемости хроническим алкоголизмом за период 2018-2022 годы характеризуется тенденцией к выраженному росту со средним темпом прироста (+5,6).

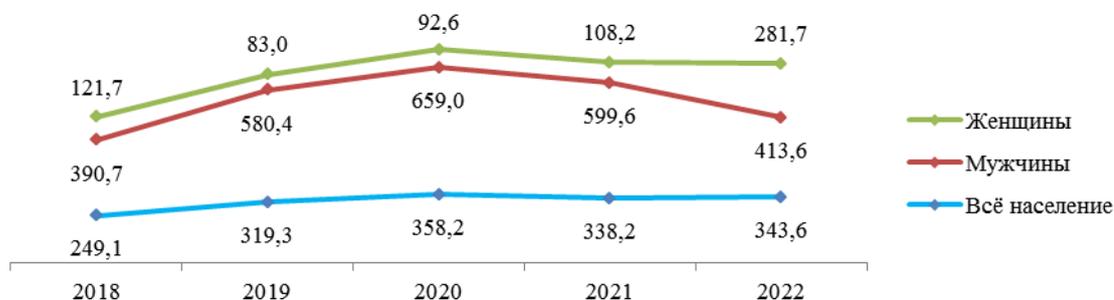


Рисунок 3.3.2.9 – Хронический алкоголизм зарегистрированный впервые в жизни

Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения (таблица 3.3.2.7)

По сравнению с 2021 годом в 2022 году отмечено снижение показателя первичной заболеваемости населения на 5 микротерриториях района, рост отмечен на 3-х микротерриториях: г. Дубровно на 27,0 %, Волевковский с/с на 21,0 %, Добрынский с/с на 19,4 %.

Таблица 3.3.2.7 –Первичная заболеваемость на административных территориях за 2022 год

		Волевковский с/с	Добрынский с/с	Зарубский с/с	Малобаховский с/с	Малосавинский с/с	Осинторфский с/с	Пироговский с/с	г. Дубровно с/с
Первичная заболеваемость	Показатель, ‰	16,7	17,0	16,0	11,4	17,0	26,7	14,1	948,5
	Темп среднего прироста, %	-21,1	-20,5	-17,9	-26,4	-17,0	-7,5	-9,6	+14,2
Заболеваемость системы кровообращения	Показатель, ‰	11,5	7,9	1,2	6,9	6,8	13,7	16,8	56,7
	Темп среднего прироста, %	-7,0	-18,6	+16,2	-45,9	-39,5	-9,1	+31,3	-23,5
Заболеваемость злокачественными новообразованиями	Показатель, ‰	5,2	3,9	4,3	6,9	3,4	3,6	4,4	6,7
	Темп среднего прироста, %	-43,2	-39,9	-33,3	-42,1	-56,1	-38,1	-43,4	+6,4
Заболеваемость органы дыхания	Показатель, ‰	3,1	3,9	42,8	5,7	6,8	80,0	5,7	61,3
	Темп среднего прироста, %	-10,3	-32,2	+39,9	-47,2	-7,3	+51,3	-42,6	+15,8

Заболеваемость болезнями системы кровообращения в 2022 году на 6-ти микротерриториях выше, чем в прошлом году, снижение отмечено по Осинторфскому с/с (- 21,3 %), по Зарубскому с/с (- 60,0 %).

Наибольший показатель заболеваемости в 2022 году отмечен в г. Дубровно (56,7 на 1000 населения), что на 77,3% выше, чем в Дубровенском районе (12,9 на 1000 населения).

В г. Дубровно первичная заболеваемость в 2022 году выросла на 16,9 % и составила 948,5 на 1000 населения (2021 – 645,8 на 1000 населения), в сравнение с 2018 годом (890,9 на 1000 населения) первичная заболеваемость выросла на 6,1 %.

В 2022 году в сравнении с 2021 годом отмечен рост показателя заболеваемости болезнями органов дыхания населения на 4 микротерриториях – Зарубский с/с (+76,6%), Добрынский с/с (+2,6%) и Малобаховский с/с (+79,0%). Наибольший показатель заболеваемости в 2022 году отмечен в Осинторфском с/с (80,0 на 1000 населения), что на 12,4 % ниже, чем в целом по Дубровенскому району (91,3 на 1000 населения).

В г. Дубровно первичная заболеваемость в 2022 году снизилась на 6,6% и составила 61,3 на 1000 населения (2021 – 65,6 на 1000 населения), в сравнение с

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				169

- народный клуб национальной кухни и белорусской игры «Дубровенскія прысмакі»;
- народный клуб любителей овощеводства, садоводства и цветоводства «Собеседница»;
- народный вокально-инструментальный ансамбль «Аурум»;
- образцовое фольклорное любительское объединение «Глыбінка»;
- образцовый кукольный театр «Теремок»;
- образцовый театр моды «Меланж»;
- образцовый оркестр баянов.

Этноконфессиональная обстановка в районе стабильная, характеризуется межрелигиозным миром и взаимотерпимостью к верующим различных конфессий.

На территории района действует 6 религиозных общин:

- община Витебской епархии Римско-католической Церкви в Республике Беларусь – «Приход Матери Божьей Фатимской в г.Дубровно»;
- объединенная Церковь Христиан Веры Евангельской «Евангельская Церковь Благодать» г. Дубровно;
- община Витебской епархии Белорусской Православной Церкви «Приход храма Святого Николая Чудотворца» г. Дубровно;
- община Витебской епархии Белорусской Православной Церкви «Приход храма Святого Духа» д. Ляды;
- община Витебской епархии Белорусской Православной Церкви «Приход храма Покрова Пресвятой Богородицы» аг. Осинторф;
- община Витебской епархии Белорусской Православной Церкви «Приход храма Святой Живоначальной Троицы» г. Дубровно.

Основные показатели социально-экономического развития Дубровенского района за 2018÷2023 гг. согласно данным Национального статистического комитета РБ представлены в таблице 3.3.3.1.

Таблица 3.3.3.1 – Основные показатели социально-экономического развития Дубровенского района за 2018÷2023 гг.

Показатель	Ед. изм.	Год					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Образование и здравоохранение							
Число дневных учреждений общего среднего образования (на начало учебного года)	шт.	10	9	9	8	8	8
Численность учащихся в дневных учреждениях общего среднего образования (на начало учебного года)	тыс.чел.	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3
							С
							14.25 – ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	176	

Показатель	Ед. изм.	Год					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность практикующих врачей (на конец года)	чел.	31	27	29	26	25	19
	на 10000 чел. населения	21,1	18,7	20,6	18,9	18,7	14,5
Число коек в больничных организациях (на конец года)	единиц	108	108	108	85	85	83
	на 10000 чел. населения	73,6	74,9	76,8	61,9	63,5	63,2
Стоимость рабочей силы							
Номинальная начисленная среднемесячная заработанная плата работников	руб.	707,3	793,6	902,6	995,2	1173,4	1395,6
Реальная заработная плата	в % к предыдущему году	105,9	106,3	107,8	100,7	102,3	113,1
Число организаций							
Всего юридических лиц (на конец года)	шт.	171	158	163	158	158	159
Из них число микроорганизаций, малых и средних организаций (на конец года)	шт.	93	86	85	81	83	84
Сельское хозяйство (в сельскохозяйственных организациях)							
Продукция сельского хозяйства	в % к предыдущему году	90,1	102,0	102,7	88,6	93,8	95,7
Посевная площадь сельскохозяйственных культур	га	46693	47151	47254	45534	45381	44640
Валовый сбор сельскохозяйственных культур	тонн						
зерновые и бобовые		58157	67717	72943	56715	68282	46788
рапс		5281	6667	7170	4953	2489	4170
картофель		39	28	9	13	10	5
овощи		8	7	5	5	5	5
льноволокно		4113	3427	3258	2334	3536	3078
Урожайность сельскохозяйственных культур	ц с 1 га						
зерновые и бобовые		28,5	34,8	35,1	28,3	31,5	25,8
рапс		11,6	15,8	16,1	11,3	9,2	13,1
картофель		55	100	23	34	33	18
овощи		80	75	44	75	80	28
льноволокно		14,7	12,0	11,4	8,2	11,8	10,3
Поголовье крупного рогатого скота (на конец года)	тыс. голов	31,1	31,6	31,3	31,0	30,0	29,4
в том числе коровы		8,8	9,0	9,1	9,2	9,1	9,1
Производство основных видов продукции животноводства							
реализация скота и птицы на убой (в	тыс. тонн	4,8	5,0	4,9	3,2	3,8	3,6
							С
14.25 - ОВОС							177
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		

Показатель	Ед. изм.	Год					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
живом весе)							
производство молока	тыс.тонн	37,9	36,5	38,0	37,4	36,3	36,6
Промышленность							
Объем промышленного производства	млн.руб.	18,5	24,9	24,2	21,2	26,5	31,9
	в % к областному объему пром. производства	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Строительство							
Объем подрядных работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство»	млн. руб.	3,0	3,8	4,0	3,7	5,0	6,7
	в % к предыдущему году	109,2	93,3	101,0	93,1	117,4	122,6
Ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования	тыс.м ² общей площади	1,2	1,2	1,1	3,3	1,1	3,2
в том числе в сельских населенных пунктах		0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2
Ввод в эксплуатацию жилых домов на 1000 человек населения	м ² общей площади	84	84	77	240	82	240
Число построенных квартир	шт.	9	7	7	48	4	52
Число построенных квартир	на 10000 чел. населения	0,6	0,5	0,5	3,5	0,3	3,9
Розничная торговля							
Розничный товарооборот	млн.руб.	46,4	44,9	43,5	48,0	55,3	59,1
Розничный товарооборот на душу населения	рублей	3140,3	3088,9	3055,4	3453,9	4082,0	4460,5
Торговая площадь магазинов на 10 000 человек населения	м ²	5128,2	4291,0	5826,6	5774,2	5718,7	6066,8
Общественное питание							
Товарооборот общественного питания	млн.руб.	30	3,9	2,3	2,9	4,4	4,9
	в % к предыдущему году	144,5	122,0	55,1	113,0	125,7	102,7
Число мест в объектах общественного питания на 10 000 чел. населения (на конец года)		959	895	937	1012	979	990
Инвестиции в основной капитал							
Инвестиции в основной капитал							
	млн. руб.	20,7	18,1	20,9	25,3	29,5	44,3
	% к пред.году	45,6	78,7	107,5	108,6	101,7	134,6
Из общего объема инвестиций в основной капитал:	%						
строительно-монтажные работы		19,2	29,5	26,7	41,9	29,9	38,6
машины, оборудование, транспортные средства		39,5	24,7	33,2	24,3	37,2	36,5
							С
14.25 - ОВОС							178
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		

Показатель	Ед. изм.	Год					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Финансы организаций							
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг	млн.руб.	106,1	164,3	107,8	99,7	133,1	138,9
Чистая прибыль, убыток (-) организаций	млн.руб.	-0,1	-4,5	0,7	8,0	9,7	16,5
Рентабельность продаж	%	-0,9	1,3	-1,5	2,3	5,5	3,3
Удельный вес убыточных организаций	в % от общего количества организаций	17,1	13,5	11,9	10,5	7,5	5,6
Иностранные инвестиции							
Поступление иностранных инвестиций в реальный сектор экономики	тыс. долл. США	2598,4	1067,2	429,4	744,0	341,0	249,3
в том числе прямых		1059,7	626,6	82,9	57,0	38,2	48,9

3.3.4 Сведения о коммуникационной инфраструктуре

По территории Дубровенского района проходят, пересекая ее с востока на запад, железная дорога и автомагистраль Москва-Брест. Через Дубровно - республиканская автодорога Р22 (Орша — Буда). В 8 км севернее — автомагистраль М1Е30. Транспортные услуги населению Дубровенского района оказывает участок г.Дубровно филиала «Автотранспортное предприятие № 3 г. Орша» ОАО «Витебскоблавтотранс». Пригородными перевозками охвачено 146 населённых пунктов. В Дубровенском районе находится пункт пропуска через государственную границу Республики Беларусь.

Различают телефонную связь местную (городскую и сельскую), междугородную и международную, а также внутриведомственную, внутрипроизводственную, телефонную связь с подвижными объектами (радиотелефонная связь). В настоящее время успешно внедряются системы на основе волоконно-оптических кабелей связи. Создаются сети коллективных приемопередатчиков (т.н. сотовые сети), обеспечивающих связь между абонентами по радиотелефону. Для дальней связи все шире используются искусственные спутники Земли.

Предоставление услуг электросвязи на территории района обеспечивает Дубровенский районный узел электросвязи Оршанского зонального узла электросвязи Витебского филиала республиканского унитарного предприятия электросвязи «Белтелеком».

Почтовое обслуживание жителей района обеспечивает Отделение почтовой связи Дубровно-1 Оршанского районного узла почтовой связи Витебского филиала республиканского унитарного предприятия «Белпочта».

								С
								179
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС		

4 Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду

4.1 Воздействие на атмосферный воздух. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

4.1.1 Источники выделения и источники выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В соответствии с разработанным генеральным планом и принятыми технологическими решениями в состав рассматриваемой площадки входят следующие участки, на которых производимые процессы сопровождаются выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- птичники напольного содержания №№1-20 (поз. 1-20 по ГП);
- помехохранилище (поз. 81 по ГП);
- бункера для хранения комбикормов;
- инсинератор (поз. 66 по ГП);
- блочно-модульная котельная (поз. 69 по ГП);
- склад хранения опилок (поз.38А);
- дезбарьер въездной (поз. 24 по ГП);
- дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП);
- дезбарьер грязной зоны (поз. 30 по ГП);
- дезбарьер грязной зоны №2 (поз. 104 по ГП);
- санпропускник (помещение прачечной) (поз. 23 по ГП);
- бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП);
- ремонтная мастерская (поз. 41 по ГП);
- здание мойки и хранения техники (поз. 34 по ГП);
- очистные сооружения дождевых сточных вод (2 шт.) (поз.108-109 по ГП);
- автопарковка на 10 м/м (поз. 110 по ГП);
- автопарковка на 15 м/м (поз. 111 по ГП);
- технологические проезды автотранспорта (движение грузового автотранспорта);
- ШРП (поз.70 по ГП);
- аварийная ДГУ (поз. 79 по ГП).

Для хранения дизельного топлива для инсинератора проектом предусматривается емкость объемом 250 л (рабочий объем 200 л). Заправка емкости на территории предприятия не осуществляется. По мере необходимости емкость с дизельным топливом поставляется на предприятие, в связи, с чем выбросы за-

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		180

– яйцевоз на шасси MAN г/п 10 тонн для транспортировки яйца из птичников в яйцесклад.

При движении и работе автотранспорта выделяются такие загрязняющие вещества, как азот (IV) оксид (азота диоксид) (код 0301), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (код 0330), углерода оксид (окись углерода, угарный газ) (код 0337), углерод черный (сажа) (код 0328), углеводороды предельные C11-C19 (код 2754).

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно – в виде ненаправленных потоков (неорг. ист. № 6030).

Автопарковка на 15 м/м (поз. 110 по ГП), автопарковка на 10 м/м (поз. 111 по ГП)

Источником выделения загрязняющих веществ является автотранспорт на проектируемых автопарковках для легковых автомобилей работников рассматриваемого объекта на 15 м/м (поз. 110 по ГП) и 10 м/м (поз. 111 по ГП).

При движении и работе автотранспорта выделяются такие загрязняющие вещества, как азот (IV) оксид (азота диоксид) (код 0301), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (код 0330), углерода оксид (окись углерода, угарный газ) (код 0337), углерод черный (сажа) (код 0328), углеводороды предельные C11-C19 (код 2754).

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно – в виде ненаправленных потоков (неорг. ист. № 6031 - автопарковка на 15 м/м (поз. 110 по ГП), неорг. ист. № 6032 - автопарковка на 10 м/м (поз. 111 по ГП)).

ШРП (поз. 70 по ГП)

Выделение и выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух прогнозируется от проектируемой ШРП:

– при регулировке и наладке оборудования ШРП, выделяемые загрязняющие вещества: метан (код 0410), этантиол (этилмеркаптан) (код 1728), выброс в атмосферу – организованный, через продувочную свечу (ист. № 0159);

– при выделении природного газа через неплотности соединений газового оборудования ШРП вследствие их негерметичности, выделяемые загрязняющие вещества: метан (код 0410), этантиол (этилмеркаптан) (код 1728), выброс в атмосферу – неорганизованный (ист. № 6033).

Аварийная ДГУ (поз. 79 по ГП)

На производственных площадях проектируемого объекта предусматривается аварийная дизельгенераторная установка мощностью 200 кВт для резервного электроснабжения в случае аварийного отключения электроэнергетики.

Согласно техническим нормативам, дизельгенераторы, используемые в качестве источника резервного питания, в профилактических целях необходи-

										С
										188
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да					

Таблица 4.1.2.1 - Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемого объекта

№ п/п	Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК _{мр} мкг/м ³	ПДК _{сс} мкг/м ³	ПДК _{сг} мкг/м ³	ОБУВ мкг/м ³	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу				
								Основной режим работы (20 птичников заселены)		Период санации (16 птичников заселены, в 4 проводят санацию)		т/год
								г/с		г/с		
								Лето	Зима	Лето	Зима	
1	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0123	3	200	100	40		0,000297	0,000297	0,000297	0,000297	0,000159
2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0124	1	3	1	0,3		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000002
3	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0140	2	3	1	0,3		0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000082
4	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	2	10	5	1		0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000641
5	Никель оксид (в пересчете на никель)	0164	2	10	4	1		0,000274	0,000274	0,000274	0,000274	0,001441
6	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	1	0,6	0,3	0,06		0,000031	0,000032	0,000031	0,000032	0,000173
7	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	1	1	0,3	0,1		0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000041
8	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	0228	-				10	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000016
9	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0229	3	250	150	50		0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000052
10	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	250	100	40		0,338597	0,440887	0,338791	0,441081	3,842661
11	Аммиак	0303	4	200				2,117675	2,117675	2,117675	2,117675	66,786309
12	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	400	240	100						0,399422
13	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0316	2	200	100	50		0,004600	0,004600	0,004600	0,004600	0,024177
14	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0325	2	8	3	0,8		1,28E-07	1,28E-07	1,28E-07	1,28E-07	0,000001
15	Углерод черный (сажа)	0328	3	150	50	15		0,014523	0,016493	0,014523	0,016493	0,064535
16	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	500	200	50		0,078480	0,082150	0,078530	0,082200	0,412730
17	Сероводород	0333	2	8				0,002496	0,002496	0,002496	0,002496	0,078691
18	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	5000	3000	500		0,610880	0,939100	0,621297	0,949517	3,915546
19	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0342	2	20	5	1		0,001125	0,001125	0,001125	0,001125	0,000055
20	Метан	0410	4	50000	20000	5000		0,196917	0,196917	0,196917	0,196917	6,142754
21	Бенз(а)пирен	0703	1		0,005	0,001		0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000055
22	Гексахлорбензол	0830	-				13					0,000000
23	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	1051	3	600	200	60		0,011469	0,011469	0,036709	0,036709	0,383484
24	Метанол (метилловый спирт)	1052	3	1000	500	100		0,001742	0,001742	0,001742	0,001742	0,054875
25	Фенол (гидроксибензол)	1071	2	10	7	3		0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,034172
26	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	1314	3	10				0,002011	0,002011	0,002011	0,002011	0,063365
27	Формальдегид (метаналь)	1325	2	30	12	3		0,012432	0,012432	0,012432	0,012432	0,065343
28	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	1328	-				30	0,010752	0,010752	0,037592	0,037592	0,362279
29	Гексановая кислота (капроновая кислота)	1531	3	10	5	1		0,002247	0,002247	0,002247	0,002247	0,071020
30	Диметилсульфид	1707	4	800	600	80		0,011235	0,011235	0,011235	0,011235	0,354401
31	Этанол (этиловый спирт)	1728	3	0,05				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
32	Метиламин (монометиламин)	1849	2	4	1	0,5		0,000783	0,000783	0,000783	0,000783	0,024639
33	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и другие)	2735	3	50	20	5		0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,045220
34	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	2754	4	1000	400	100		0,098216	0,136156	0,099605	0,137545	0,508054

№ п/п	Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК _{мр} мкг/м ³	ПДК _{сс} мкг/м ³	ПДК _{сг} мкг/м ³	ОБУВ мкг/м ³	Количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу				т/год
								Основной режим работы (20 птичников заселены)		Период санации (16 птичников заселены, в 4 проводят санацию)		
								г/с		г/с		
								Лето	Зима	Лето	Зима	
35	Синтетические моющие средства «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра»	2806	-				30	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000101
36	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	2902	3	300	150	100		0,018432	0,018432	0,018432	0,018432	0,067445
37	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ <70%	2908	3	300	100	30		0,000215	0,000215	0,166415	0,166415	0,208385
38	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)	2911	-				10	0,000220	0,000220	0,000220	0,000220	0,002000
39	Пыль древесная	2936	3	400	160	40		0,000600	0,000600	0,000600	0,000600	0,000100
40	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	3620	1		5Е-07			0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000327
41	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	3920	1		1							0,000000
42	Бензо(б)флуорантен		-					0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000109
43	Бензо(к)флуорантен		-					0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000055
44	Индено(1,2,3-с,д)пирен		-					0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000109
	ВСЕГО:							3,537546	4,011637	3,767876	4,241967	83,915023

Таблица 4.1.2.2 - Предложения по нормативам допустимых выбросов для проектируемого объекта

№ п/п	Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК _{нр} мкг/м ³	ПДК _{сс} мкг/м ³	ПДК _{ст} мкг/м ³	ОБУВ мкг/м ³	Выброс в атмосферу с учетом реализации проектных решений по настоящему проекту						Предложения по нормативам ДВ с учетом реализации проектных решений				
								Всего				в т.ч. от ненормируемых источников						
								Основной режим работы (20 птичников заселены)		Период санации (16 птичников/заселены, в 4 провоят санацио)		т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
								г/с		г/с								
Лето		Зима		Лето		Зима												
1	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0123	3	200	100	40		0,000297	0,000297	0,000297	0,000297	0,000159	0,000297	0,000159				
2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0124	1	3	1	0,3		3,08E-07	3,08E-07	3,08E-07	3,08E-07	0,000002			0,000000	0,000002		
3	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0140	2	3	1	0,3		0,000016	0,000016	0,000016	0,000016	0,000082			0,000016	0,000082		
4	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	2	10	5	1		0,000026	0,000026	0,000026	0,000026	0,000641	0,000026	0,000641				
5	Никель оксид (в пересчете на никель)	0164	2	10	4	1		0,000274	0,000274	0,000274	0,000274	0,001441			0,000274	0,001441		
6	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	1	0,6	0,3	0,06		0,000031	0,000032	0,000031	0,000032	0,000173	4,29E-07	0,000008	0,000031	0,000165		
7	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	1	1	0,3	0,1		0,000008	0,000008	0,000008	0,000008	0,000041			0,000008	0,000041		
8	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0228	-				10	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000016			0,000003	0,000016		
9	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0229	3	250	150	50		0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000052			0,000010	0,000052		
10	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	250	100	40		0,338597	0,440887	0,338791	0,441081	3,842661	0,254861	1,691756	0,186220	2,150905		
11	Аммиак	0303	4	200				2,117675	2,117675	2,117675	2,117675	66,786309	2,112750	66,631000	0,004925	0,155309		
12	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	400	240	100						0,399422		0,156080		0,243342		
13	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	0316	2	200	100	50		0,004600	0,004600	0,004600	0,004600	0,024177			0,004600	0,024177		
14	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0325	2	8	3	0,8		1,28E-07	1,28E-07	1,28E-07	1,28E-07	0,000001			0,000000	0,000001		
15	Углерод черный (сажа)	0328	3	150	50	15		0,014523	0,016493	0,014523	0,016493	0,064535	0,016493	0,064535				
16	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	3	500	200	50		0,078480	0,082150	0,078530	0,082200	0,412730	0,020040	0,086018	0,062160	0,326713		
17	Сероводород	0333	2	8				0,002496	0,002496	0,002496	0,002496	0,078691	0,002496	0,078691				
18	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	4	5000	3000	500		0,610880	0,939100	0,621297	0,949517	3,915546	0,811911	1,814349	0,137606	2,101197		
19	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0342	2	20	5	1		0,001125	0,001125	0,001125	0,001125	0,000055	0,001125	0,000055				
20	Метан	0410	4	50000	20000	5000		0,196917	0,196917	0,196917	0,196917	6,142754	0,177220	5,521554	0,019697	0,621200		
21	Бенз(а)пирен	0703	1		0,005	0,001		0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000055	0,000000	0,000000	0,000010	0,000055		
22	Гексахлорбензол	0830	-				13					3,98E-10				0,000000		
23	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	1051	3	600	200	60		0,011469	0,011469	0,036709	0,036709	0,383484	0,025240	0,021800	0,011469	0,361684		
24	Метанол (метиловый спирт)	1052	3	1000	500	100		0,001742	0,001742	0,001742	0,001742	0,054875	0,001742	0,054875				
25	Фенол (гидроксibenзол)	1071	2	10	7	3		0,001079	0,001079	0,001079	0,001079	0,034172	0,001079	0,034172				
26	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	1314	3	10				0,002011	0,002011	0,002011	0,002011	0,063365	0,002011	0,063365				
27	Формальдегид (метаналь)	1325	2	30	12	3		0,012432	0,012432	0,012432	0,012432	0,065343			0,012432	0,065343		
28	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	1328	-				30	0,010752	0,010752	0,037592	0,037592	0,362279	0,026840	0,023200	0,010752	0,339079		
29	Гексановая кислота (капроновая кислота)	1531	3	10	5	1		0,002247	0,002247	0,002247	0,002247	0,071020	0,002247	0,071020				
30	Диметилсульфид	1707	4	800	600	80		0,011235	0,011235	0,011235	0,011235	0,354401	0,011235	0,354401				
31	Этантиол (этилмеркаптан)	1728	3	0,05				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000			0,000000	0,000000		
32	Метиламин (монометиламин)	1849	2	4	1	0,5		0,000783	0,000783	0,000783	0,000783	0,024639	0,000783	0,024639				
33	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и другие)	2735	3	50	20	5		0,000020	0,000020	0,000020	0,000020	0,045220	0,000020	0,045220				
34	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	2754	4	1000	400	100		0,098216	0,136156	0,099605	0,137545	0,508054	0,137545	0,508054				
35	Синтетические моющие средства «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра»	2806	-				30	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012	0,000101	0,000012	0,000101				
36	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	2902	3	300	150	100		0,018432	0,018432	0,018432	0,018432	0,067445			0,018432	0,067445		
37	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	2908	3	300	100	30		0,000215	0,000215	0,166415	0,166415	0,208385	0,166415	0,208385				
38	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)	2911	-				10	0,000220	0,000220	0,000220	0,000220	0,002000			0,000220	0,002000		
39	Пыль древесная	2936	3	400	160	40		0,000600	0,000600	0,000600	0,000600	0,000100			0,000600	0,000100		
40	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	3620	1		5E-07			0,000062	0,000062	0,000062	0,000062	0,000327		3,64E-10	0,000062	0,000327		

№ п/п	Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК _{мр} мкг/м ³	ПДК _{сс} мкг/м ³	ПДК _{ст} мкг/м ³	ОБУВ мкг/м ³	Выброс в атмосферу с учетом реализации проектных решений по настоящему проекту						Предложения по нормативам ДВ с учетом реализации проектных решений						
								Всего				в т.ч. от ненормируемых источников				т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
								Основной режим работы (20 птичников заселены)		Период санации (16 птичниковаселены, в 4 проводят санацию)		г/с	г/с	г/с	г/с					
								Лето	Зима	Лето	Зима									
41	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180))	3920	1		1						3,98E-09					3,98E-09				
42	Бензо(b)флуорантен		-					0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000109		1,46E-07	0,000021	0,000109				
43	Бензо(k)флуорантен		-					0,000010	0,000010	0,000010	0,000010	0,000055		1,46E-07	0,000010	0,000054				
44	Индено(1,2,3-с,d)пирен		-					0,000021	0,000021	0,000021	0,000021	0,000109		1,46E-07	0,000021	0,000109				
	ВСЕГО:							3,537546	4,011637	3,767876	4,241967	83,915023	3,772388	77,454078	0,469579	6,460945				

4.1.3 Сведения о пылегазоочистном оборудовании

На основании проектных решений объекта установлено, что на производственной площадке реконструируемого объекта предусматривается три передвижных механических самоочищающихся фильтра по типу ПМСФ-5К с выбросом очищенного воздуха в рабочую зону.

Характеристики пылегазоочистного оборудования, предусматриваемого на производственной площадке реконструируемого объекта, приведены в таблице 4.1.3.1.

Таблица 4.1.3.– Характеристики пылегазоочистного оборудования, устанавливаемого на производственной площадке реконструируемого объекта

Обслуживаемый цех, участок	Технологическое оборудование	№ источника	Пылегазоочистное оборудование	Вещества, по которым производится очистка	Средне-эксплуатационная степень очистки, %
Бокс для хранения технитки с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	Настольно-сверлильный станок	0145	Передвижной механический самоочищающийся фильтр по типу ПМСФ-5К	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 (код 2908)	99,5
	Сварочное оборудование		Передвижной механический самоочищающийся фильтр по типу ПМСФ-5К	Железо (II) оксид (в пересчете на железо) (код 0123) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (код 0143) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид (код 0342) Азот (IV) оксид (азота диоксид) (код 0301) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (код 0337) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 (код 2908)	90
Ремонтная мастерская (поз. 41 по ГП)	Настольно-сверлильный станок (1 ед.), настольно-шлифовальный станок (1 ед.)	0146-0148	Передвижной механический самоочищающийся фильтр по типу ПМСФ-5К	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 (код 2908)	99,5

4.1.4 Сведения о возможности залповых и аварийных выбросов в атмосферу

К залповым выбросам относятся сравнительно непродолжительные и обычно во много раз превышающие по мощности средние выбросы, присущие некоторым производствам. Их наличие предусматривается технологическим регламентом и обусловлено проведением отдельных (специфических) стадий определенных технологических процессов.

В каждом из случаев залповые выбросы – это необходимая на современном этапе развития технологии составная часть того или иного технологического процесса, выполняемая, как правило, с заданной периодичностью.

При установлении ДВ залповые выбросы подлежат учету на тех же основаниях, что и выбросы различных производств, функционирующих без залповых режимов. При этом следует подчеркнуть, что в соответствии с действующими правилами нормирования выбросов (раздел 8 , ОНД-86), при установлении ДВ должна рассматриваться наиболее неблагоприятная ситуация (с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха), характеризующаяся максимально возможными выбросами загрязняющих веществ как от каждого источника в отдельности (при работе в условиях полной нагрузки и при залповых выбросах), так и от предприятия в целом с учетом нестационарности во времени выбросов всех источников и режимов работы предприятия.

При наличии залповых выбросов расчеты загрязнения атмосферы проводятся для двух ситуаций: с учетом и без учета залповых выбросов.

Аварийные выбросы в атмосферу можно классифицировать по двум видам:

– выбросы, аналогичные залповым по своей мощности, но в отличие от них не предусмотренные технологическим регламентом и возникающие при авариях на технологическом оборудовании (утечки газов и жидкостей, разгерметизация оборудования, взрывы, пожары, неисправность ГОУ и т.п.);

– выбросы от технологического оборудования, работа которого предусмотрена только в аварийном режиме, т.е. при выходе из строя или отключения основного оборудования (например, выбросы от дизельэлектростанции, предусмотренной к работе при отключении электроэнергии).

Аварийные выбросы в нормативы допустимых выбросов не включаются.

Исходя из характеристики объекта установлено: залповыми выбросами загрязняющих веществ в атмосферу характеризуется технологический процесс санации реконструируемых птичников в период профилактических перерывов и технологический процесс продувки системы, наладке и регулировки оборудования ШРП.

							14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			196

К аварийным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории проектируемого объекта относится проектируемая дизель-генераторная установка (поз. 79 по ГП) (ист. №0160), предназначенная для резервного электроснабжения проектируемого объекта, в случае аварийного отключения электроэнергии.

Согласно техническим нормативам, дизельгенераторы, используемые в качестве источника резервного питания, в профилактических целях необходимо не реже 1 раза в месяц запускать в ручном режиме на 15÷20 минут, для поддержания двигателя в рабочем состоянии. Время работы дизельгенераторов в профилактических целях составит не более 4 ч/год.

Для обеспечения исключения возможности возникновения аварийных выбросов в атмосферу на предприятии должна быть организована правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, своевременное и регулярное обслуживание технологического оборудования, строгое соблюдение технологического регламента.

Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, своевременное и регулярное обслуживание оборудования, строгое соблюдение технологического регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных выбросов в атмосферу.

На объекте в целом должен быть организован и осуществляться производственный контроль за состоянием промышленной безопасности, как основная профилактическая мера по предупреждению аварийности и травматизма.

4.1.5 Оценка прогнозируемых уровней загрязнения атмосферного воздуха

Расчет степени загрязнения атмосферного воздуха выполнен по программе автоматизированного расчета УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнены с целью определения влияния рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферного воздуха в районе его расположения.

В качестве исходных данных для расчетов рассеивания приняты:

- выполненные в рамках настоящей работы расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- письмо ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 22.01.2025г. № 9-10/83 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения промплощадки.

							14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			197

Таблица 4.1.5.2 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне (**основной режим работы, холодный период года**)

Загрязняющее вещество		Расчетная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ						Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную концентрацию загрязняющего вещества					
		на границе СЗЗ			на границе жилой зоны			на границе СЗЗ			на границе жилой зоны		
Код	наименование (или группы суммации)	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,0002	0,0002	7	0,00002	0,00002	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,00002	0,00002	6	0,000002	0,000002	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0009	0,0009	6	0,0001	0,0001	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004	0,0004	7	0,00004	0,00004	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,005	0,005	6	0,0006	0,0006	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,009	0,009	6	0,001	0,001	14	0141	99,7	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	99,6	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,001	6	0,0002	0,0002	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,00005	0,00005	6	0,000006	0,000006	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000007	0,000007	6	0,0000008	0,0000008	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,15	0,26	7	0,02	0,13	14	0141	21,6	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	7,8	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0303	Аммиак	0,71	0,96	5	0,1	0,35	14	0105	0,8	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0078	0,2	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
0316	Гидрохлорид	0,004	0,004	6	0,0005	0,0005	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,000002	0,000002	6	0,0000003	0,0000003	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0328	Углерод черный (сажа)	0,02	0,02	7	0,002	0,002	14	0145	89,7	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	71,4	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,02	0,08	5	0	0,06	14	0141	24,2	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			
0333	Сероводород	0,02	0,02	5	0,003	0,003	14	0105	1,1	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0078	0,8	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,1	7	0	0,08	14	0145	10,5	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)			
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,008	0,008	7	0,0008	0,0008	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0410	Метан	0,0003	0,0003	5	0,00004	0,00004	14	6001	14,9	Пометохранилище (поз 81 по ГП)	6001	18,7	Пометохранилище (поз 81 по ГП)
0703	Бенз(а)пирен	0,000002	0,000002	5	0,004	0,004	14	0141	99,9	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	99,9	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,005	0,005	7	0,0008	0,0008	14	6026	98,8	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	62,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)

Загрязняющее вещество		Расчетная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ						Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную концентрацию загрязняющего вещества					
		на границе СЗЗ			на границе жилой зоны			на границе СЗЗ			на границе жилой зоны		
Код	наименование (или группы суммации)	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,001	0,001	5	0,0002	0,0002	14	0105	1,8	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0078	1,7	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,01	0,23	5	0	0,22	14	0105	0,03	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)			
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,01	0,01	5	0,002	0,002	14	0105	1,0	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0006	0,8	Птичник 1 (поз. 1 по ГП)
1325	Формальдегид (метаналь)	0,07	0,74	6	0,01	0,68	14	0141	9,4	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	1,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,09	0,09	7	0,02	0,02	14	6026	98,8	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	62,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,02	0,02	5	0,002	0,002	14	0105	1,0	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0078	0,8	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
1707	Диметилсульфид	0,0009	0,0009	5	0,0001	0,0001	14	0105	1,1	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0078	0,8	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
1849	Метиламин (монометиламин)	0,01	0,01	5	0,002	0,002	14	0105	1,1	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0078	0,9	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
2735	Масло минеральное	0,00006	0,00006	7	0,000005	0,000005	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,02	0,02	7	0,003	0,003	14	0145	31,3	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	27,3	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2806	Синтетические моющие средства	0,00008	0,00008	7	0,000008	0,000008	14	0144	100,0	Санпропускник (помещение прачечной) (поз. 23 по ГП)	0144	100,0	Санпропускник (помещение прачечной) (поз. 23 по ГП)
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,01	0,19	5	0	0,18	14	0141	4,4	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,00006	0,00006	7	0,000006	0,000006	14	0145	41,6	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	35,5	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2911	Пыль комбикормовая	0,003	0,003	7	0,0003	0,0003	14	6002	100,0	Бункер для загрузки комбикормов	6002	100,0	Бункер для загрузки комбикормов
2936	Пыль древесная	0,0009	0,0009	6	0,00003	0,00003	14	6023	100,0	Склад хранения опилок (поз. 38А)	6023	100,0	Склад хранения опилок (поз. 38А)
	Твердые частицы суммарно	0,01	0,19	6	0	0,18	14	0141	4,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			

Таблица 4.1.5.3 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне (**основной режим работы, теплый период года**)

Загрязняющее вещество		Расчетная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ						Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную концентрацию загрязняющего вещества					
		на границе СЗЗ			на границе жилой зоны			на границе СЗЗ			на границе жилой зоны		
Код	наименование (или группы суммации)	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,0002	0,0002	7	0,00002	0,00002	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,00002	0,00002	6	0,000002	0,000002	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0,0009	0,0009	6	0,0001	0,0001	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004	0,0004	7	0,00004	0,00004	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,005	0,005	6	0,0006	0,0006	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,009	0,009	6	0,001	0,001	14	0141	99,9	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	99,9	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	0,001	6	0,0002	0,0002	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,00005	0,00005	6	0,000006	0,000006	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0,000007	0,000007	6	0,0000008	0,0000008	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,15	0,26	7	0,02	0,13	14	0141	25,1	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	7,8	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0303	Аммиак	0,67	0,92	5	0,12	0,37	14	0098	1,0	Птичник 14 (поз. 14 по ГП)	0079	0,3	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
0316	Гидрохлорид	0,004	0,004	6	0,0005	0,0005	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,000002	0,000002	6	0,0000003	0,0000003	14	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0328	Углерод черный (сажа)	0,01	0,01	7	0,002	0,002	14	0145	88,4	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	74,2	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,02	0,08	5	0	0,06	14	0141	24,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			
0333	Сероводород	0,02	0,02	5	0,004	0,004	14	0105	1,4	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0085	0,8	Птичник 13 (поз. 13 по ГП)
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,1	7	0	0,08	14	0145	9,1	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)			
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,008	0,008	7	0,0009	0,0009	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
0410	Метан	0,0003	0,0003	5	0,00005	0,00005	14	6001	14,4	Пометохранилище (поз 81 по ГП)	6001	27,9	Пометохранилище (поз 81 по ГП)
0703	Бенз(а)пирен	0,03	0,03	6	0,004	0,004	14	0141	99,9	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	100,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,005	0,005	7	0,0008	0,0008	14	6026	98,8	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	62,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)

Загрязняющее вещество		Расчетная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ						Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную концентрацию загрязняющего вещества					
		на границе СЗЗ			на границе жилой зоны			на границе СЗЗ			на границе жилой зоны		
Код	наименование (или группы суммации)	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,002	0,002	5	0,0002	0,0002	14	0112	2,2	Птичник 16 (поз. 16 по ГП)	0082	1,7	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,01	0,23	5	0	0,22	14	0097	<0,01	Птичник 14 (поз. 14 по ГП)			
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,01	0,01	5	0,002	0,002	14	0105	1,4	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0005	0,9	Птичник 1 (поз. 1 по ГП)
1325	Формальдегид (метаналь)	0,07	0,74	6	0,01	0,68	14	0141	9,4	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	1,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,09	0,09	7	0,02	0,02	14	6026	98,8	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	62,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,01	0,01	5	0,003	0,003	14	0105	1,4	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0006	0,8	Птичник 1 (поз. 1 по ГП)
1707	Диметилсульфид	0,0009	0,0009	5	0,0002	0,0002	14	0105	1,4	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0006	0,9	Птичник 1 (поз. 1 по ГП)
1849	Метиламин (монометиламин)	0,01	0,01	5	0,002	0,002	14	0105	1,4	Птичник 15 (поз. 15 по ГП)	0080	0,9	Птичник 12 (поз. 12 по ГП)
2735	Масло минеральное	0,00005	0,00005	7	0,000006	0,000006	14	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	100,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,02	0,02	7	0,003	0,003	14	0145	42,4	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	35,2	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2806	Синтетические моющие средства	0,00009	0,00009	7	0,000009	0,000009	14	0144	100,0	Санпропускник (помещение прачечной) (поз. 23 по ГП)	0144	100,0	Санпропускник (помещение прачечной) (поз. 23 по ГП)
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,01	0,19	6	0	0,18	14	0141	4,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,00005	0,00005	7	0,000007	0,000007	14	0145	41,3	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	35,7	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2911	Пыль комбикормовая	0,003	0,003	7	0,0003	0,0003	14	6002	100,0	Бункер для загрузки комбикормов	6002	100,0	Бункер для загрузки комбикормов
2936	Пыль древесная	0,0009	0,0009	6	0,00003	0,00003	14	6023	100,0	Склад хранения опилок (поз. 38А)	6023	100,0	Склад хранения опилок (поз. 38А)
	Твердые частицы суммарно	0,01	0,19	2	0	0,18	12	0141	4,2	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			

Таблица 4.1.5.4 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне (**режим санации, холодный период года**)

Загрязняющее вещество		Расчетная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ						Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную концентрацию загрязняющего вещества					
		на границе СЗЗ			на границе жилой зоны			на границе СЗЗ			на границе жилой зоны		
Код	наименование (или группы суммации)	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,15	0,26	7	0,02	0,13	11	0141	23,7	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	6,0	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,02	0,08	5	0	0,06	12	0141	22,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,1	5	0	0,08	12	0145	7,3	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)			
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,008	0,008	7	0,001	0,001	14	6026	37,6	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	36,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)
1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,17	0,17	3	0,03	0,03	14	6026	13,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	34,4	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,02	0,02	7	0,003	0,003	14	0145	31,2	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	27,2	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,05	0,05	3	0,003	0,003	14	0135	4,2	Птичник 20 (поз. 20 по ГП)	0116	3,7	Птичник 17 (поз. 17 по ГП)
	Твердые частицы суммарно	0,05	0,23	5	0	0,18	14	0133	0,9	Птичник 19 (поз. 19 по ГП)			

Таблица 4.1.5.5 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне (**режим санации, теплый период года**)

Загрязняющее вещество		Расчетная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ						Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную концентрацию загрязняющего вещества					
		на границе СЗЗ			на границе жилой зоны			на границе СЗЗ			на границе жилой зоны		
Код	наименование (или группы суммации)	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	без учета фона	с учетом фона	номер расчетной точки	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения	№ ист.	Вклад, %	Цех, производство, наименование источника выделения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,15	0,26	7	0,02	0,13	14	0141	25,1	Инсинератор (поз. 66 по ГП)	0141	7,8	Инсинератор (поз. 66 по ГП)
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,02	0,08	5	0	0,06	14	0141	24,3	Инсинератор (поз. 66 по ГП)			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,02	0,1	7	0	0,08	14	0145	9,1	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)			
1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,008	0,008	3	0,002	0,002	14	6026	11,7	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	34,0	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)
1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,17	0,17	3	0,03	0,03	14	6026	10,2	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	6026	31,9	Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,02	0,02	7	0,003	0,003	14	0145	42,2	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	0145	35,0	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	0,05	0,05	4	0,003	0,003	14	0140	4,9	Птичник 20 (поз. 20 по ГП)	0118	3,7	Птичник 17 (поз. 17 по ГП)
	Твердые частицы суммарно	0,05	0,23	3	0	0,18	12	0136	1,0	Птичник 20 (поз. 20 по ГП)			

Таблица 4.2.1.1 - Перечень и шумовые характеристики источников шума на рассматриваемом объекте

Наименование производства, цеха, участка	Источник шума			Время работы источника шума, часов в сутки			Координаты источника шума				Параметры источника шума			Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах среднегеометрическими частотами в ГЦ										Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	Номер	Наименование	Тип	Всего	в дневное время (с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ часов)	в ночное время (с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰ часов)	X1	Y1	X2	Y2	длина, м	высота (высота подъема), м	ширина (толщина), м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Птичник № 1. Кровля (отм.6,8 м)	1	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2224	412	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 2. Кровля (отм.6,8 м)	2	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2255	411	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 3. Кровля (отм.6,8 м)	3	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2289	411	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 4. Кровля (отм.6,8 м)	4	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2321	412	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 5. Кровля (отм.6,8 м)	5	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2356	414	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 6. Кровля (отм.6,8 м)	6	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2397	414	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 7. Кровля (отм.6,8 м)	7	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2427	413	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 8. Кровля (отм.6,8 м)	8	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2459	413	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 9. Кровля (отм.6,8 м)	9	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2495	413	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 10. Кровля (отм.6,8 м)	10	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2527	413	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 11. Кровля (отм.6,8 м)	11	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2562	413	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 12. Кровля (отм.6,8 м)	12	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2308	266	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 13. Кровля (отм.6,8 м)	13	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2337	266	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 14. Кровля (отм.6,8 м)	14	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2367	266	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 15. Кровля (отм.6,8 м)	15	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2396	266	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 16. Кровля (отм.6,8 м)	16	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2426	266	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 17. Кровля (отм.6,8 м)	17	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2453	250	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 18. Кровля (отм.6,8 м)	18	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2485	265	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 19. Кровля (отм.6,8 м)	19	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2515	266	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Птичник № 20. Кровля (отм.6,8 м)	20	Крышный вентилятор - 7 шт.	точечный источник	24	16	8	2545	265	-	-	-	(6,8)	-	70,4	70,4	72,1	73,7	75,1	75,7	73,0	69,2	65,4	79,8	-	
Территория предприятия поз. 25 по ГП (отм.1,5)	21	ТП №230	точечный источник	24	16	8	2219	494	-	-	-	(1,5)	-	71,9	71,9	71,0	64,5	59,0	54,7	50,4	45,6	41,3	62,0	-	
Территория предприятия поз. 26 по ГП (отм.1,5)	22	ТП	точечный источник	24	16	8	2571	336	-	-	-	(1,5)	-	71,9	71,9	71,0	64,5	59,0	54,7	50,4	45,6	41,3	62,0	-	

Наименование производства, цеха, участка	Источник шума			Время работы источника шума, часов в сутки			Координаты источника шума				Параметры источника шума			Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах среднегеометрическими частотами в ГЦ										Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	Номер	Наименование	Тип	Всего	в дневное время (с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰ часов)	в ночное время (с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰ часов)	X1	Y1	X2	Y2	длина, м	высота (высота подъема), м	ширина (толщина), м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Территория предприятия поз. 27 по ГП (отм. 1,5)	23	ТП №3	точечный источник	24	16	8	2284	180	-	-	-	(1,5)	-	71,9	71,9	71,0	64,5	59,0	54,7	50,4	45,6	41,3	62,0	-	
Инсинератор поз. 66 по ГП(отм.1,0 м)	24	Инсинератор	точечный источник	24	16	8	2144	203	-	-	-	(1,0)	-	41,3	41,3	43,5	46,2	50,5	53,5	54,8	53,0	48,6	60,0	-	
Здание для хранения техники с ремонтной зоной поз. 29 по ГП (отм. 7,0 м)	25	Вентилятор -1 шт.	точечный источник	16	16	-	2129	354	-	-	-	(7,0)	-	61,6	61,6	63,3	64,9	66,3	66,9	64,2	60,4	56,6	70,0	-	
Здание ремонтной мастерской поз. 41 по ГП (отм. 7,0м)	26	Вентилятор -1 шт.	точечный источник	8	8	-	2268	319	-	-	-	(7,0)	-	61,6	61,6	63,3	64,9	66,3	66,9	64,2	60,4	56,6	70,0	-	
Здание ремонтной мастерской поз. 41 по ГП (отм. 7,0м)	27	Вентилятор -1 шт.	точечный источник	8	8	-	2268	310	-	-	-	(7,0)	-	61,6	61,6	63,3	64,9	66,3	66,9	64,2	60,4	56,6	70,0	-	
Здание ремонтной мастерской поз. 41 по ГП (отм. 7,0м)	28	Вентилятор -1 шт.	точечный источник	8	8	-	2268	299	-	-	-	(7,0)	-	61,6	61,6	63,3	64,9	66,3	66,9	64,2	60,4	56,6	70,0	-	
Здание мойки и хранения техники поз. 34 по ГП (отм. 7,0м)	29	Вентилятор -1 шт.	точечный источник	8	8	-	2268	245	-	-	-	(7,0)	-	61,6	61,6	63,3	64,9	66,3	66,9	64,2	60,4	56,6	70,0	-	
Здание мойки и хранения техники поз. 34 по ГП (отм. 7,0м)	30	Вентилятор -1 шт.	точечный источник	8	8	-	2268	219	-	-	-	(7,0)	-	61,6	61,6	63,3	64,9	66,3	66,9	64,2	60,4	56,6	70,0	-	
Здание для хранения техники с ремонтной зоной поз. 29 по ГП (отм. 1,0 м)	31	Грузовой автотранспорт	точечный источник	8	8	-	2117	353	-	-	-	(1,0)	-	45,7	48,7	50,7	51,7	47,7	44,7	43,7	41,7	37,7	51,7	68,0	
Здание ремонтной мастерской поз. 41 по ГП (отм. 1,0м)	32	Грузовой автотранспорт	точечный источник	8	8	-	2256	309	-	-	-	(1,0)	-	48,7	51,7	53,7	54,7	50,7	47,7	46,7	44,7	40,7	54,7	71,0	
Здание мойки и хранения техники поз. 34 по ГП (отм. 1,0 м)	33	Грузовой автотранспорт	точечный источник	8	8	-	2255	232	-	-	-	(1,0)	-	48,7	51,7	53,7	54,7	50,7	47,7	46,7	44,7	40,7	54,7	71,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	34	Грузовой автотранспорт	точечный источник	24	16	8	2417	334	-	-	-	(1,0)	-	45,7	48,7	50,7	51,7	47,7	44,7	43,7	41,7	37,7	51,7	68,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	35	Грузовой автотранспорт	точечный источник	16	16	-	2131	334	-	-	-	(1,0)	-	48,7	51,7	53,7	54,7	50,7	47,7	46,7	44,7	40,7	51,7	68,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	36	Грузовой автотранспорт	точечный источник	16	16	-	2126	199	-	-	-	(1,0)	-	45,7	48,7	50,7	51,7	47,7	44,7	43,7	41,7	37,7	51,7	68,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	37	Грузовой автотранспорт	точечный источник	16	16	-	2293	495	-	-	-	(1,0)	-	48,7	51,7	53,7	54,7	50,7	47,7	46,7	44,7	40,7	51,7	68,0	
Автопарковка на 10 м/м (поз. 110 по ГП) (отм. 0,5м)	38	Легковой автотранспорт	точечный источник	24	16	8	1953	279	-	-	-	(0,5)	-	39,7	42,7	44,7	45,7	41,7	38,7	37,7	35,7	31,7	45,7	61,9	
Автопарковка на 15 м/м (поз. 110 по ГП) (отм. 0,5м)	39	Легковой автотранспорт	точечный источник	24	16	8	2092	298	-	-	-	(0,5)	-	41,5	44,5	46,5	47,5	43,5	40,5	39,5	37,5	33,5	47,5	63,7	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	40	Погрузочно-разгрузочные работы	точечный источник	16	16	-	1973	74	-	-	-	(1,0)	-	69,0	69,0	71,0	72,0	68,0	65,0	64,0	62,0	58,0	72,0	80,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	41	Погрузочно-разгрузочные работы	точечный источник	16	16	-	2236	364	-	-	-	(1,0)	-	69,0	69,0	71,0	72,0	68,0	65,0	64,0	62,0	58,0	72,0	80,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	42	Погрузочно-разгрузочные работы	точечный источник	16	16	-	2332	611	-	-	-	(1,0)	-	69,0	69,0	71,0	72,0	68,0	65,0	64,0	62,0	58,0	72,0	80,0	
Территория предприятия (отм. 1,0 м)	43	Погрузочно-разгрузочные работы	точечный источник	24	16	8	2150	215	-	-	-	(1,0)	-	69,0	69,0	71,0	72,0	68,0	65,0	64,0	62,0	58,0	72,0	80,0	

Таблица 4.2.1.2 - Допустимые уровни шума в расчетных точках на границе СЗЗ и в жилой зоне

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Допустимые уровни шума												Эквив. уровень звука, LA, экв, дБА	Макс. уровень звука, LA, экв, дБА	Примечание
				Время суток	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц													
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
X	Y																	
1	Северная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	2313	1181	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
2	Северо-восточная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	2821	940	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
3	Восточная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	3070	391	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
4	Юго-восточная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	2894	-149	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
5	Южная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	2323	-282	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
6	Юго-западная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	1762	-116	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
7	Западная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	1712	515	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
8	Северо-западная граница базовой СЗЗ (отм.1,5м)	1903	974	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
9	На границе жилой зоны аг. Осинторф (северо-запад от промплощадки) (отм.1,5м)	782	2129	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			
10	На границе жилой зоны д. Судиловичи (восток от промплощадки) (отм.1,5м)	4956	705	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории		
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0			

№ РТ	Месторасположение расчетной точки	Координаты расчетной точки		Допустимые уровни шума												Примечание	
				Время суток	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц										Эквив. уровень звука, LA, экв, дБА		Макс. уровень звука, LA, экв, дБА
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
11	На границе жилой зоны д. Лобаны (юг от промплощадки) (отм.1,5м)	2707	-2041	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории	
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0		
12	На границе жилой зоны д. Жабыки (юго-запад от промплощадки) (отм.1,5м)	598	-2868	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории	
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0		
13	На границе жилой зоны аг. Буда (юго-запад от промплощадки) (отм.1,5м)	43	-2048	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории	
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0		
14	На границе жилой зоны д. Шабаны (запад от промплощадки) (отм.1,5м)	226	537	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории	
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0		
15	Заказник местного значения Осинторфский (север от промплощадки) (отм.1,5м)	2314	1952	с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	90,0	75,0	66,0	59,0	54,0	50,0	47,0	45,0	43,0	55,0	70,0	Территории, непосредственно прилегающие к жилой территории	
				с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰	83,0	67,0	57,0	49,0	44,0	40,0	37,0	35,0	33,0	45,0	60,0		

Расчет ожидаемых уровней шума выполнен в соответствии с [41], с использованием средств программного обеспечения «Эколог-Шум», версия 2.1.0.2621 (от 22.12.2011), с учетом существующих и проектируемых источников шума предприятия.

Режим работы предприятия – круглосуточный.

Режим работы источников шума №№ 1-20 (вентиляторы), №№21-23 (трансформаторные подстанции), № 24 (инсинератор), №34 (движение грузового автотранспорта), №№38,39 (движение легкового автотранспорта), №43 (погрузочно-разгрузочные работы) – круглосуточный.

С учетом вышеизложенного, все акустические расчеты отдельно для дневного и ночного времени суток.

При проведении акустических расчетов шум грузового и легкового автотранспорта, следующего транзитом по прилегающим транспортным проездам, а также иной шум, создаваемый внешними источниками, не относящимися к производственной деятельности предприятия, не учитывался.

В результате выполненных акустических расчетов установлено, что ожидаемые уровни шума от проектируемого объекта не превысят допустимых значений в расчетных точках на границе СЗЗ и на территории близрасположенной жилой зоны, как для дневного, так и для ночного времени суток.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду по фактору шума оценивается как допустимое.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		213

В общем случае любая производственная площадка является потенциальным источником загрязнения поверхностных и подземных вод как в период проведения строительных работ, так и в период эксплуатации объекта.

Загрязнение поверхностных вод нефтепродуктами в период проведения строительно-монтажных работ может происходить в результате утечек из агрегатных узлов техники (масла) и дозоправках (бензины, дизтопливо), а далее посредством контакта загрязненных участков с атмосферными осадками.

При разливах и утечках нефтепродуктов на поверхность почвы летучая часть их будет испаряться, а остальная с атмосферными осадками может мигрировать со склоновым стоком и под действием сил тяжести и капиллярных сил в вертикальном направлении в зону аэрации и водоносный горизонт.

В большинстве своем воздействие на поверхностные воды будут временными и локальными, на этапе строительства они могут привести лишь к незначительным, локализованным и кратковременным негативным воздействиям. Такие воздействия обычны для строительства и могут контролироваться за счет надзора над надлежащим выполнением экологических и строительных норм.

Загрязнение подземных вод возможно только при несоблюдении технологий или по небрежности персонала. В этой связи большое значение имеет производственная дисциплина и контроль соответствующих инстанций и должностных лиц.

Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой водных ресурсов от загрязнения, возлагается: при строительстве – на руководителя строительства, при эксплуатации объекта – на руководителя предприятия.

Выпуск неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и подземные горизонты на рассматриваемом объекте проектными решениями не предусматривается. Следовательно, загрязнение поверхностных и подземных вод в результате деятельности рассматриваемого объекта прямым путем исключается.

Возможное воздействие на подземные воды может происходить вследствие аварийных утечек неочищенных сточных вод из подземных коммуникаций, заглубленных емкостных сооружений.

К негативным воздействиям на подземные и поверхностные воды также относятся: техногенные выбросы технологического оборудования и транспорта, загрязнение водных акваторий противогололедными реагентами, выбрасываемый бытовой мусор.

С целью предотвращения несанкционированных утечек неочищенных сточных вод в грунт и дальнейшего загрязнения вод подземных горизонтов на реконструируемом объекте предусмотрены следующие технические решения:

- гидроизоляция и антикоррозионная защита водоотводящих коммуникаций;

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				228

- вывоз на обезвреживание на специализированные объекты по обезвреживанию отходов;
- вывоз на использование на объекты по использованию отходов;
- вывоз на хранение/захоронение в санкционированные места.

Обращение с отходами производства, образуемыми в ходе эксплуатации реконструируемого объекта должно осуществляться в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007г. № 271-З, с применением Реестра предприятий Республики Беларусь по использованию отходов.

Согласно Постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 09.09.2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республике Беларусь», после ввода объекта в эксплуатацию собственники отходов должны обеспечить установление степени опасности отходов и класса опасности опасных отходов производства для всех видов образующихся отходов, степень и класс опасности которых не определены (код 3132500), в соответствии с постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 ноября 2019 г. № 41/108/65 «О порядке установления степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства».

Мероприятия по обращению с отходами производства приняты в соответствии с Реестром предприятий по использованию отходов (по состоянию на 02.04.2025 г.) и приведены в таблице 4.4.4.1.

Таблица 4.4.4.1– Предложения по обращению с отходами, образующихся в ходе производства работ на реконструируемом объекте

№ п/п	Код	Класс опасности	Наименование отходов	Годовой объем образования, т/год	Способ утилизации отходов
1	1471501	4-й класс	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	0,11	Захоронение на полигоне ТКО
2	3132500	не определен	Прочие золошлаковые отходы и пыль от термической обработки отходов и от топочных установок, не вошедшие в группу 3	14,6	Захоронение на полигоне ТКО
3	3144407	4-й класс	Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50 %)	0,177	Передача для использования ООО «Альфаэкосервис» Минская обл., г. Марьина Горка
					14.25 - ОВОС
					С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да
					234

тельно, поскольку не предусмотрены рельефно-планировочные работы, связанные с перемещением больших объемов выемок и созданием отвалов.

К источникам воздействия на геологическую среду на площадях рассматриваемого объекта на этапе эксплуатации можно отнести эксплуатируемое здание и проезды, системы канализации, места хранения отходов производства.

Отвод дождевых вод с территории рассматриваемого объекта предусматривается на локальные очистные сооружения (далее по тексту – ЛОС) (аналог комбинированный песко-бензомастоотделитель BelECOLine K 125л/с) в количестве двух единиц. ЛОС предназначены для механической и физико-химической очистки ливневых сточных вод от нерастворенных примесей с присутствием нефтепродуктов и масел.

Концентрация загрязняющих веществ на входе в ЛОС:

- взвешенные вещества – 650 мг/л;
- нефтепродукты – 35 мг/л.

Концентрация загрязняющих веществ на выходе из ЛОС:

- взвешенные вещества – не более 20 мг/л;
- нефтепродукты – не более 0,3 мг/л.

Сброс стоков после ЛОС предусматривается в существующий ручей, соединенный с рекой Выдрца, впадающей в реку Днепр.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что реализация проектных решений по рассматриваемому объекту не окажет значимого воздействия на изменение геологических условий и рельефа.

4.6 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров. Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

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

В соответствии со ст. 89 Кодекса Республики Беларусь о земле перед началом строительства с целью сохранения и рационального использования плодородного слоя почвы под проектируемой застройкой, проездами, тротуарами производится срезка растительного грунта.

После окончания строительно-монтажных работ предварительно срезаемый растительный грунт будет использован для озеленения территории в границах производства работ. Избыток растительного грунта (в случае его образования) вывозится для нужд озеленения Осинторфского сельсовета по согласованию с территориальными природо-охранными и коммунальными службами.

Проектными решениями предусматривается срезка минерального грунта. Обычный минеральный грунт будет использован для собственных нужд при-

									С
									237
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				

мере разрушения внутриклеточных структур начинают проявляться внешние, визуально наблюдаемые повреждения и отклонения от нормы ассимиляционных органов и других частей растений. Чем сильнее и продолжительнее загрязнение, тем в большей мере проявляется его воздействие.

Все негативно действующие факторы можно разделить на три группы:

- физические (избыток или недостаток влаги, освещенность, высокие или низкие температуры, радиоактивное излучение, механические воздействия, пониженная концентрация или отсутствие кислорода, повышенное содержание солей в почве и др.);
- химические (газообразные соединения, азотистые соединения, пестициды, ретарданты, дефолианты, десиканты, тяжелые металлы и др.);
- биотические (грибные и вирусные патогены, насекомые-вредители, аллелопатическое взаимодействие растений, влияние животных на растения и др.).

В районе проектируемого объекта и в ее окрестностях представители растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены.

Проектными решениями предусматривается удаление объектов растительного мира (далее по тексту ОРМ) за границами населенного пункта в границах землепользования предприятия.

В рамках проекта должны быть предусмотрены компенсационные мероприятия за удаляемые ОРМ.

Также проектными решениями предусматривается строительство четырех артезианских скважин. Проектируемые артезианские скважины предусматривается разместить на землях лесного фонда. Под размещение и обслуживание проектируемых артезианских скважин дополнительно будет испрашиваться земельный участок площадью ориентировочно 4 га.

При подготовке данных участков под строительство предусматривается удаление лесной растительности.

Вырубка леса при подготовке участка под строительство проектируемых артезианских скважин должна осуществляться в соответствии с Лесным кодексом, с реализацией полученной дровяной и деловой древесины на дальнейшее использование в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь.

Проектными решениями должны быть предусмотрены компенсационные выплаты за нанесение ущерба животному миру в результате реализации проектных решений по рассматриваемому объекту.

В качестве озеленения территории в границах объемов работ предусматривается устройство газонов с посевом многолетних трав, на участках, свободных от застройки и твердых покрытий.

									С
									240
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

С целью сохранения объектов растительного мира, не подлежащих удалению или пересадке, при производстве строительно-монтажных работ должны выполняться следующие мероприятия:

- запрещается проезд машин и механизмов ближе 1,0 м от крон деревьев;
- не допускается складирование строительных конструкций и других материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих (защитных) конструкций;
- стволы близ расположенных к производству работ деревьев должны быть защищены дощатыми щитами на высоту 2,0 м от поверхности, исключающими их повреждения;
- не допускать складирования строительных материалов, стоянки машин и автомобилей на газонах;
- складирование горюче-смазочных материалов производить не ближе 10,0 м от деревьев и кустарников;
- на время производства работ, прилегающий травяной покров (не подлежащий удалению) защитить полиэтиленовой пленкой; после проведения работ выполнить очистку травяного покрова методом рыхления; выполнить посев трав;
- все временные сооружения, площадки для временного хранения строительных материалов, отходов расположить на существующем твердом покрытии или грунтовом покрытии после срезки растительного слоя;
- размещение стройгородка на время производства работ предусмотреть на отведенном земельном участке.

К неблагоприятным антропогенным процессам, оказывающим влияние на среду обитания животных, относится сокращение площадей, пригодных для обитания животных, изменение характера биотопов, пылегазовое загрязнение воздуха, интенсивное движение автотранспорта и другие.

На стадии функционирования предприятия воздействие на растительный и животный мир может быть обусловлено выбросами вредных веществ, образующихся при эксплуатации технологического оборудования и движении транспорта.

Согласно расчетам рассеивания, выполненным с учетом существующих и проектируемых источников рассматриваемой промплощадки, расчетные концентрации по всем загрязняющим веществам, включенным в расчет, не превышают ПДК ни на границе СЗЗ, ни за ее пределами, что позволяет сделать заключение о приемлемом уровне данного воздействия.

Таким образом, в связи со степенью антропогенного влияния на территорию проектирования (территория действующего промпредприятия) разнообразие мира флоры и фауны рассматриваемого участка крайне бедное, в связи с

									С
									241
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

стить на землях лесного фонда (поз. 76-78 по ГП) и на земельном участке с кадастровым номером 222483500001000723 (поз. 75 по ГП).

Ближайший к реконструируемой промплощадке особо охраняемый природный объект – заказник местного значения «Осиноторфский» располагается в северном, северо-восточном, северо-западном направлении на расстоянии \approx от 1,2 км относительно земельного участка с кадастровым номером 222483500001000723 (основная производственная площадка) и на расстоянии \approx от 0,1 км относительно земельного участка с кадастровым номером 222483500001000719 (земельный участок расположения источника питьевого водоснабжения предприятия (артезианской скважины)).

Производственная площадка реконструируемой производственной площадки расположена за границами первого, второго и третьего поясов существующих артезианских скважин №№40628/86 (№1), 44004/88 (№2), 44003/88 (№3) (две рабочих, одна не рабочая), которые являются источником водоснабжения производственных участков.

Рассматриваемая площадка попадает в границы зон санитарной охраны проектируемых артезианских скважин.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Республики Беларусь в границах санитарно-защитных зон предприятий не запрещается местонахождение поверхностных водных объектов, а также размещение подземных источников хозяйственно-бытового водоснабжения, обеспечивающих водой данное предприятие, при соблюдении ЗСО подземного источника.

Осуществление производственной деятельности проектируемого объекта не противоречит Закону Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 г. № 271-З (с дополнениями и изменениями).

Размер базовой санитарно-защитной зоны предприятия для промплощадки реконструируемого объекта составляет 500м.

В границах базовой санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют какие-либо объекты, запрещенные к размещению в границах СЗЗ объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

В результате выполненных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ) зона воздействия от рассматриваемого объект составит 1226м (аммиак). Данная зона воздействия полностью формируется в границах санитарно-защитной зоны рассматриваемого объекта.

В результате выполненных расчетов рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации на границе базовой СЗЗ и в жилой зоне, с учетом реализации проектных решений, по всем включенным в расчет загрязняющим веществам не превышают предельно допустимых значений.

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				243

При авариях загрязнению, в большинстве случаев, подвержены атмосфера, грунты, подземные воды, поверхностные воды и биосфера.

Последствиями аварий являются:

- разрушения объектов производства в результате взрывов и пожаров;
- человеческие жертвы в результате воздействия ударной волны взрыва, теплового излучения и загазованности;
- загрязнения окружающей среды в результате разлива нефтепродуктов и других жидкостей, истечения газов.

Предупреждение чрезвычайных (аварийных) ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Производственный контроль является составной частью системы управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах, подконтрольных Госпромнадзору, и осуществляется путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, а также предупреждения аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов.

Возможность образования аварийных выбросов обусловлена особенностями технологического процесса производства. Основные причины образования аварийных ситуаций – неисправности оборудования и КИП, нарушения технологического режима и правил техники безопасности.

Опасными производственными факторами при работе с технологическим оборудованием производственных помещений рассматриваемого объекта являются:

- электрооборудование при его неисправности и отсутствии защитного заземления;
- нагретые части технологического оборудования при отсутствии защитных ограждений;
- грузы (туши, готовая продукция), перемещаемые подъёмными механизмами;
- трубопроводы и гидравлические шланги, находящиеся под давлением, при их неисправности и неправильном креплении соединений;
- электрический ток высокого напряжения;
- возможность образования статического электричества и воздействие его на обслуживающий персонал.

Вредными производственными факторами являются:

- производственный шум;

									С
									14.25 - ОВОС
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				245

– соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, требованиям транспортировки автотранспортом.

Выполнение на предприятии мероприятий по безопасному обращению с отходами направлены на:

- исключение возможности потерь отходов в процессе обращения с ними на территории предприятия;
- соответствие операций по обращению с отходами санитарно-гигиеническим требованиям;
- предотвращение аварийных ситуаций при хранении отходов;
- минимизацию риска неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды.

Особое место в обращении с отходами производства занимают мероприятия по дальнейшему их движению. В качестве мероприятий по обращению с отходами производства, образующимися в результате реализации планируемой производственной деятельности, предусмотрены вывоз их на использования на специализированные объекты, в соответствии с Реестром объектов по использованию, хранению, захоронению и обезвреживанию отходов.

5.5 Охрана и преобразование ландшафта. Охрана почвенного слоя. Восстановление (рекультивация) земельного участка, растительности

Организация рельефа должна осуществляться методом проектных горизонталей, при максимальном сохранении существующего рельефа и минимуме земляных работ.

Все транспортные перевозки и въезд на территорию предприятия должны осуществляться по подъездным путям с твердым покрытием.

Основным мероприятием по защите грунтов является устройство твердых непроницаемых покрытий, наличие которых позволит избежать их загрязнение.

На территории должен быть предусмотрен комплекс мероприятий, имеющих своей целью создание культурного облика предприятия, обеспечение наиболее высоких санитарно-гигиенических и эстетических условий труда и техники безопасности.

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- благоустройство и озеленение территории после окончания строительства;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в про-

							14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			250

странстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;

-строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям (выброс отработавших газов, шум, производственная вибрация);

-сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, отведение сточных вод в гидроизолированные емкости с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;

-обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

При производстве строительных работ в зоне зеленых насаждений строительные организации обязаны:

1. Ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, сплошными щитами высотой 2 метра. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 метра от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 метра;

2. При производстве замощения и асфальтирования проездов, площадей, тротуаров и т.п. оставлять вокруг дерева свободное пространство не менее 2 м² с последующей установкой приствольной решетки;

3. Выкапывание траншей при прокладке инженерных сетей производить от ствола дерева: при толщине ствола 15 см - на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояния от основания крайней скелетной ветви;

4. Не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин на газонах на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарника. Складирование горючих материалов производить на расстоянии не ближе 10 м от деревьев и кустарников;

5. Подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев

6. Работы подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы.

Для исключения негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в ходе эксплуатации производства и в процессе строительства (при выполнении строительного-монтажных работ) необходимо соблюдать следующие условия:

– благоустройство площадок для нужд строительства (бытовки и др.) с организацией мест временного хранения строительных и твердых коммунальных отходов, образующихся в процессе строительства объекта с дальнейшей их утилизацией в установленном порядке;

									С
									251
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

Количество пробных площадок на пункте наблюдений устанавливается в зависимости от площади объекта, входящего в перечень пунктов наблюдений (при расчете площади не учитывается площадь под зданиями, сооружениями, дорожным и иным искусственным покрытием), а также с учетом площади земель, подвергающихся химическому загрязнению:

- до 0,5 га – не менее 2 пробных площадок;
- от 0,5 до 1 га – не менее 3 пробных площадок;
- от 1 до 5 га – не менее 5 пробных площадок;
- от 5 до 10 га – не менее 8 пробных площадок;
- от 10 до 100 га – не менее 15 пробных площадок;
- от 100 и более га – не менее 20 пробных площадок.

Наблюдению подлежит верхний слой земли (почв) в интервале глубин 0÷20 см.

В границах санитарно-защитной зоны для оценки воздействия деятельности природопользователя на землю (почвы) устанавливаются дополнительные пробные площадки.

Проведение локального мониторинга земель осуществляется природопользователями по параметрам и с периодичностью наблюдений, устанавливаемыми Минприроды, с учетом вида деятельности природопользователя и характерных для земель (почв) загрязняющих веществ.

Наблюдения за состоянием земель могут проводиться в любой период года, за исключением периода промерзания почвы.

Оценка состояния земель (почв) осуществляется путем определения кратности превышения фактического содержания химических веществ в землях (включая почвы) к нормативам предельно допустимых концентраций химических веществ в землях (включая почвы), иным нормативам в области охраны окружающей среды, а при их отсутствии – показателям фоновых концентраций.

Также при оценке состояния земель (почв), при наличии сопоставимых данных, оценивается динамика изменения указанной кратности превышения за период наблюдений.

В случае, если фактическое содержание химических веществ в землях (включая почвы) превышает нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ в землях (включая почвы) и (или) двукратно превышает показатели фоновых концентраций, природопользователем разрабатываются мероприятия по улучшению экологического состояния земель (включая почвы) и включаются в план мероприятий по охране земель природопользователя.

В соответствии с ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах и требования к их применению» только при выявлении источников загрязнения природопользователю необходимо провести работу по выявлению источников выделения соответствующих химических веществ и при-

									С
									261
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да			14.25 - ОВОС	

нятие мер по минимизации их поступления в почвы (грунты); организацию и осуществление производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов на загрязненной территории и в местах расположения выявленных или потенциальных источников выделения соответствующих химических веществ.

В рамках проекта не выявлено потенциально опасных источников загрязнения почв. Локальный мониторинг почв на проектируемом объекте проводить не требуется.

						14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		262

7 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности

Экологическая безопасность объекта – это состояние защищенности окружающей природной и социальной среды от воздействия объекта на этапах строительства, реконструкции, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают санитарно-гигиенические (экологические) нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время.

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на население, проживающее на близлежащей жилой территории, и экосистемы. Таковыми условиями в результате проведения ОВОС определены:

- состав и свойства материалов, применяемых при выполнении работ должны на момент их использования соответствовать действующим стандартам, техническим условиям и нормам;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство (под реализацию проектных решений);
- не допускать захламленности территории строительным и другим мусором;
- категорически запрещается за границей, отведенной под строительство, устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.;
- производство строительного-монтажных работ и эксплуатация рассматриваемого объекта должны выполняться на основании проектной документации, соответствующей требованиям санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства Республики Беларусь;
- реализация предложенного комплекса мероприятий по минимизации негативных воздействий на окружающую среду и снижению вероятности аварийных ситуаций на стадии строительства и эксплуатации рассматриваемого объекта.

В целом проектные решения выполнены с условиями минимального воздействия на окружающую среду и в соответствии требованиям ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

									С
									263
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да				

14.25 - ОВОС

Таблица 7.1 – Условия экологической безопасности планируемой деятельности

Объект окружающей среды	Негативное воздействие	Мероприятие по предотвращению или снижению воздействия	Результат
<i>При строительстве объекта</i>			
Атмосферный воздух	Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хранить пылящие материалы под укрытием (при необходимости). 2. Не проводить пересыпку пылящих материалов при неблагоприятных метеоусловиях. 3. Организация работ по строительству объекта предусматривает использование специализированных организаций по производству асфальтобетонных, бетонных смесей, железобетонных конструкций, оборудованных системой контроля за выбросами вредных веществ. 4. Состав и свойства строительных материалов должны соответствовать требованиям национальных технических стандартов, норм и спецификаций. 5. Строительное оборудование и машины с двигателями внутреннего сгорания должны регулироваться и проходить проверку на токсичность выхлопных газов. 6. Управление качеством топлива, используемого для транспортных средств и дорожной техники. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Снижение выбросов в атмосферу. 2.Отсутствие жалоб и претензий. 3.Отсутствие штрафных санкций
Водные объекты, почвы	Проливы горюче-смазочных материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хранение горюче-смазочных материалов в герметичной таре. 2. Регулярное прохождение технического обслуживания всех механизмов, строительной техники и транспортных средств. 3. Применение при строительстве методов работ, исключающих ухудшение свойств грунтов 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Отсутствие загрязнений почв. 2.Отсутствие жалоб и претензий. 3.Отсутствие штрафных санкций

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

14.25-ОВОС

С

264

Объект окружающей среды	Негативное воздействие	Мероприятие по предотвращению или снижению воздействия	Результат
		неорганизованным размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом. 4. Проведение работ по благоустройству территории стройплощадки, после окончания строительного-монтажных работ.	
Практика социального управления	Увеличение количества жалоб от представителей местного сообщества, проживающих вблизи района строительства объекта, в связи с более высоким уровнем пыли, нарушением движения, более высоким уровнем шума из-за строительных работ	При проведении работ подрядные организации должны предоставлять регулярную информацию о ходе строительства объекта и его потенциальных последствиях для всех заинтересованных сторон.	Отсутствие жалоб от заинтересованных лиц.
Условия труда	Увеличение рисков производственных травм у персонала	Несмотря на то, что национальные стандарты по здравоохранению являются очень строгими, подрядные организации должны гарантировать, что правила безопасности и охраны здоровья применяются в полной мере для каждого процесса (например, гарантировать доступность к медицинскому обслуживанию и т.д.). Кроме того, должны осуществляться мониторинг и оценка аспектов здоровья и безопасности.	Отсутствие травматизма при производстве работ
	Нарушение комфорта для работающих (повышенный уровень	Даже если подрядные организации полностью соблюдают требования национального законодательства в отношении уровня шума, вибрации и пыли на рабочем месте,	1. Отсутствие жалоб со стороны сотрудников. 2. Отсутствие травматизма

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

14.25-ОВОС

С

265

Объект окружающей среды	Негативное воздействие	Мероприятие по предотвращению или снижению воздействия	Результат																
	шума, вибрации и пыли)	<p>мониторинг этих аспектов должен все равно выполняться. Предприятие должно гарантировать, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбираются соответствующие строительное оборудование, транспортные средства и методы работы; - защитные средства (средства защиты органов слуха, маски, перчатки и т.д.) используются рабочими должным образом в случае превышения уровня пыли, шума; - исключаются одновременные работы с повышенным шумом; - строительные материалы (например, песок) хранятся влажными или укрытыми в периоды сухой погоды, чтобы избежать высокого уровня запыления территории. 	при производстве работ																
Здоровье и безопасность населения	Нарушение комфорта местных сообществ, особенно домашних хозяйств, расположенных вблизи от объекта строительства (повышенный уровень пыли, нарушение движения, шум)	<p>Подрядные организации должны гарантировать, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хранение пылящих строительных материалов будет осуществляться в увлажненном виде или с укрытием в периоды сухой погоды, во избежание высокого уровня запыления; - колеса транспортных средств будут очищаться перед тем, как покинуть рабочее место и попасть на дороги общего пользования; - исключаются одновременные работы с повышенным шумом. <p>Кроме того, должно предоставляться регулярно информация всем заинтересованным сторонам о ходе строительства и его возможных последствиях.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие жалоб со стороны представителей местных сообществ. 2. План взаимодействия с заинтересованными сторонами 																
<i>При эксплуатации объекта</i>																			
Атмосферный воздух	Сверхнормативный выброс загрязняющих	1. Обеспечение контроля за соблюдением всех технологических процессов.	1.Отсутствие сверхнормативных																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Кол.</td> <td style="text-align: center;">С</td> <td style="text-align: center;">№док.</td> <td style="text-align: center;">Подпись</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> </tr> </table>												Изм.	Кол.	С	№док.	Подпись	Дата	14.25-ОВОС	С 266
Изм.	Кол.	С	№док.	Подпись	Дата														

Объект окружающей среды	Негативное воздействие	Мероприятие по предотвращению или снижению воздействия	Результат
	веществ	2. Своевременное техническое обслуживание техники и оборудования. 3. Учет погодных условий (ветровой режим) при проведении технологических операций на открытых площадках. 4. Проведение производственного аналитического контроля за качеством атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на территории близлежащей жилой зоны	выбросов. 2.Отсутствие жалоб и претензий. 3.Отсутствие штрафных санкций
Поверхностные и подземные воды	Нарушение условий отведения поверхностных вод	Своевременное обслуживание и ремонт устройств водоотвода, с поддержанием их в постоянной эксплуатационной готовности, с обеспечением отвода ливневых и талых вод на проектируемые очистные сооружения	1.Исключение загрязнения поверхностных и подземных вод. 2.Отсутствие жалоб и претензий. 3.Отсутствие штрафных санкций.
Почвы	Отведение поверхностных вод на рельеф местности. Пролиты горючесмазочных материалов.	1. Своевременное обслуживание и ремонт устройств водоотвода, с поддержанием их в постоянной эксплуатационной готовности, с обеспечением отвода ливневых и талых вод на проектируемые очистные сооружения. 2. Проектируемые очистные сооружения должны работать бесперебойно, обеспечивать нормальное и непрерывное отведение ливневых и талых вод без застоев и подпоров со стороны стока и регулярно подвергаться профилактическому осмотру.	1.Отсутствие загрязнения и эрозии почвы в районе размещения объекта. 2.Отсутствие жалоб и претензий. 3.Отсутствие штрафных санкций.

Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата

14.25-ОВОС

С

267

8 Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности

В настоящей работе определены виды и оценка воздействий на окружающую среду, которые более детально изложены в разделе 4 «Воздействие планируемой производственной деятельности на окружающую среду».

Предварительные проектные решения по объекту «Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области» разработаны с учетом информации о наилучших доступных технических методах.

При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия, т.к. все прогнозируемые уровни воздействия определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА.

									С
									268
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да	14.25 - ОВОС			

щих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ» (с изменениями и дополнениями).

47. СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36-2002. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ).

48. Санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» и Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 декабря 2013 г. №121.

49. Санитарные правила и нормы «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. №46, с изменениями, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 26 марта 2002 г. №16.

50. Здоровье населения и окружающая среда: мониторинг достижения Целей устойчивого развития. Дубровенский район. Министерство здравоохранения Республики Беларусь, ГУ «Дубровенский районный центр гигиены и эпидемиологии». г. Дубровно, 2023.

51. Государственный кадастр растительного мира Республики Беларусь. Виды растений и грибов, имеющих статус охраны РБ. Минск, 2023 г. [Электронный ресурс]. Источник: <http://plantcadastre.by/> .

52. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденный Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 сентября 2019г. №3-Т.

53. Реестр объектов по использованию, хранению, захоронению и обезвреживанию отходов, утвержденный Министерством природных ресурсов РБ.

54. Инструкция Министерства здравоохранения Республики Беларусь по применению «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны» №005-0314. Минск, 2014.

55. ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

56. Проект водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов в пределах межселенных территорий и сельских населенных пунктов Дуб-

									14.25 - ОВОС	С
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да					273

ПРИЛОЖЕНИЯ

						14.25 - ОВОС	С
							276
Изм	Ко	С	№д	Подпись	Да		

Приложение 1 - Параметры проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки					
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год			
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22									
Проектируемый личник №1	Режим 1 - содержание курнесушек.	9776	7056	0001	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2226	457							0303	Аммиак	0,014246		0,449286	0,014246		0,449286		
				0002	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2224	443											0,000003		0,000110	0,000003		0,000110
				0003	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2226	428											0,001196		0,037707	0,001196		0,037707
				0004	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2224	412											0,000017		0,000531	0,000017		0,000531
				0005	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2226	397											0,000005		0,000166	0,000005		0,000166
				0006	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2224	382											0,000007		0,000230	0,000007		0,000230
				0007	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2226	366											1052	Метанол (метилловый спирт)	0,000012		0,000370	0,000012
																					1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000427	0,000014		0,000427		
																					1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000015		0,000479	0,000015		0,000479		
																					1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420		
	Газовый смесительный воздухоподогреватель GP-95	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031		
	(зимний период)																				0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166		
																					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689			
																					0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10		
																					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08		
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12			
																							1,04E-09			1,04E-09		1,04E-09		
																							1,04E-09			1,04E-09		1,04E-09		
																							1,04E-09			1,04E-09		1,04E-09		
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																		0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08		
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08		
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003		
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07		
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156		
																					1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166		
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005390		0,001397	0,005390		0,001397		

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки								
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год						
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П					
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	26	28,0	29						
Проектируемый пичник №2	Режим 1 - содержание курнесушек.	9776	7056	0008	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2257	458							0303	Аммиак	0,014246		0,449286	0,014246		0,449286					
				0009	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2255	443										0,000003		0,000110	0,000003		0,000110				
				0010	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2257	428										0410	Метан	0,001196		0,037707	0,001196		0,037707		
				0011	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2255	411											0333	Сероводород	0,000017		0,000531	0,000017		0,000531	
				0012	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2257	397											1849	Метиламин (монометиламин)	0,000005		0,000166	0,000005		0,000166	
				0013	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2255	381												1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000007		0,000230	0,000007		0,000230
				0014	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2257	366												1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000012		0,000370	0,000012		0,000370
																										1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000427	0,000014		0,000427
																										1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000015		0,000479	0,000015		0,000479
																										1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420
					Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031	
																										0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166
																										0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689	
																										0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10
																						0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																						3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																								1,04E-09			1,04E-09						
																								1,04E-09			1,04E-09						
																								1,04E-09			1,04E-09						
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																						0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																						0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003				
																						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																						1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																						1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005390		0,001397	0,005390		0,001397				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки							
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год					
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П				
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	26	28,0	29					
Проектируемый пичник №3	Режим 1 - содержание курнесушек.	9776	7056	0015	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2292	458							0303	Аммиак	0,014246		0,449286	0,014246		0,449286				
				0016	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2290	443										0,000003		0,000110	0,000003		0,000110			
				0017	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2292	427										0410	Метан	0,001196		0,037707	0,001196		0,037707	
				0018	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2289	411										0333	Сероводород	0,000017		0,000531	0,000017		0,000531	
				0019	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2292	396										1849	Метиламин (монометиламин)	0,000005		0,000166	0,000005		0,000166	
				0020	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2290	381										1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000007		0,000230	0,000007		0,000230	
				0021	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2292	365											1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000012		0,000370	0,000012		0,000370
																									1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000427	0,000014		0,000427
																									1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000015		0,000479	0,000015		0,000479
																									1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031				
																					0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689			0,006689				
																					0703	Бенз(а)пирен	4,4068E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12			2,60E-12				
																								1,04E-09			1,04E-09					
																								1,04E-09			1,04E-09					
																								1,04E-09			1,04E-09					
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																		0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003				
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																					1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005390		0,001397	0,005390		0,001397				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки				
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год		
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П	
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	26	28,0	29		
Проектируемый пичник №4	Режим 1 - содержание курнесушек.	9776	7056	0022	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2323	459							0303	Аммиак	0,014246		0,449286	0,014246		0,449286	
				0023	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2321	444										0,000003		0,000110	0,000003		0,000110
				0024	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2323	428										0,001196		0,037707	0,001196		0,037707
				0025	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2321	412										0,000017		0,000531	0,000017		0,000531
				0026	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2323	397										0,000005		0,000166	0,000005		0,000166
				0027	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2321	382										0,000007		0,000230	0,000007		0,000230
				0028	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2323	367										0,000012		0,000370	0,000012		0,000370
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000427	0,000014
																					1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000015		0,000479	0,000015		0,000479	
																					1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420	
	Газовый смесительный воздухоподогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031		
																					0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166	
																					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689		
																					0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10	
																					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08	
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12		
																								1,04E-09		1,04E-09			
																								1,04E-09		1,04E-09			
																								1,04E-09		1,04E-09			
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																		0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08	
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08	
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003	
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07	
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156	
																					1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166	
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005390		0,001397	0,005390		0,001397	

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки							
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год					
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П				
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	26	28,0	29					
Проектируемый пичник №5	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0029	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2358	461							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286				
				0030	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2356	4456											0,000004		0,000114	0,000004		0,000114		
				0031	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2358	430											0,001240		0,037707	0,001240		0,037707		
				0032	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2356	414											0,000017		0,000551	0,000017		0,000551		
				0033	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2358	399											0,000005		0,000172	0,000005		0,000172		
				0034	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2356	384											0,000008		0,000239	0,000008		0,000239		
				0035	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2359	369											0,000012		0,000384	0,000012		0,000384		
																									1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000443	0,000014		0,000443
																									1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000016		0,000497	0,000016		0,000497
																									1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031				
																					0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689					
																					0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																								1,04E-09		1,04E-09						
																								1,04E-09		1,04E-09						
																								1,04E-09		1,04E-09						
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																		0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003				
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																					1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005589		0,001449	0,005589		0,001449				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки									
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год							
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П						
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	26	28,0	29							
Проектируемый птичник №6	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0036	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2399	461							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286						
				0037	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2397	445												0,000004		0,000114	0,000004		0,000114			
				0038	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2398	430													0,001240		0,037707	0,001240		0,037707		
				0039	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2397	414														0,000017		0,000551	0,000017		0,000551	
				0040	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2398	399														0,000005		0,000172	0,000005		0,000172	
				0041	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2396	384														0,000008		0,000239	0,000008		0,000239	
				0042	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2398	369														0,000012		0,000384	0,000012		0,000384	
																													0,000014		0,000443	0,000014		0,000443
																													0,000016		0,000497	0,000016		0,000497
																													0,000077		0,002420	0,000077		0,002420
	Газовый смесительный воздухоподогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031						
																						0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166					
																										0,006689		0,006689		0,006689				
																										4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10			
																										3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08			
																											2,60E-12		2,60E-12		2,60E-12			
																											1,04E-09		1,04E-09		1,04E-09			
																											1,04E-09		1,04E-09		1,04E-09			
																											1,04E-09		1,04E-09		1,04E-09			
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08					
																											0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08		
																											0,000372		0,000003	0,000372		0,000003		
																											0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07		
																											0,000901		0,000156	0,000901		0,000156		
																											0,000959		0,000166	0,000959		0,000166		
																											0,005589		0,001449	0,005589		0,001449		

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки						
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год				
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П			
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	26	28,0	29				
Проектируемый пичник №7	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0043	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2429	461							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286			
				0044	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2427	445										0,000004		0,000114	0,000004		0,000114		
				0045	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2429	430										0,001240		0,037707	0,001240		0,037707		
				0046	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2427	413										0,000017		0,000551	0,000017		0,000551		
				0047	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2429	399										0,000005		0,000172	0,000005		0,000172		
				0048	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2427	384										0,000008		0,000239	0,000008		0,000239		
				0049	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2429	369										0,000012		0,000384	0,000012		0,000384		
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000443	0,000014		0,000443
																								1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000016		0,000497	0,000016		0,000497
																				1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420				
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031				
																				0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																				0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689					
																				0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																				0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																				3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																							1,04E-09			1,04E-09					
																							1,04E-09			1,04E-09					
																							1,04E-09			1,04E-09					
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																		0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08			
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08			
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003			
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07			
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156			
																					1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166			
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005589		0,001449	0,005589		0,001449			

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки				
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год		
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П	
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	26	28,0	29		
Проектируемый пичник №8	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0050	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2461	460							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286	
				0051	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2459	445										0,000004		0,000114	0,000004		0,000114
				0052	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2461	430										0,001240		0,037707	0,001240		0,037707
				0053	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2459	413										0,000017		0,000551	0,000017		0,000551
				0054	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2461	399										0,000005		0,000172	0,000005		0,000172
				0055	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2459	383										0,000008		0,000239	0,000008		0,000239
				0056	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2461	368										0,000012		0,000384	0,000012		0,000384
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000443	0,000014
																				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000016		0,000497	0,000016		0,000497		
																				1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420		
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031		
																				0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166		
																				0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689			
																				0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10		
																				0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08		
																				3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12			
																							1,04E-09			1,04E-09			
																							1,04E-09			1,04E-09			
																							1,04E-09			1,04E-09			
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																	0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08		
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08		
																				0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003		
																				2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07		
																				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156		
																				1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166		
																				2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005589		0,001449	0,005589		0,001449		

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки								
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год						
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2																	
																												П					
СП	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П											
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	26	28,0	29						
Проектируемый пичник №9	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0057	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2497	460							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286					
				0058	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2495	445										0,000004		0,000114	0,000004		0,000114				
				0059	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2497	429										0410	Метан	0,001240		0,037707	0,001240		0,037707		
				0060	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2495	413										0333	Сероводород	0,000017		0,000551	0,000017		0,000551		
				0061	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2497	399											1849	Метиламин (монометиламин)	0,000005		0,000172	0,000005		0,000172	
				0062	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2495	383											1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000008		0,000239	0,000008		0,000239	
				0063	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2497	368												1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000012		0,000384	0,000012		0,000384
																										1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000443	0,000014		0,000443
																						1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000016		0,000497	0,000016		0,000497				
																						1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420				
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031					
																						0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																						0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689					
																						0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																						0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																						3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																											1,04E-09		1,04E-09				
																												1,04E-09		1,04E-09			
																												1,04E-09		1,04E-09			
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																						0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																						0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003				
																						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																						1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																						1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005589		0,001449	0,005589		0,001449				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки				
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год		
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П	
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	26	28,0	29		
Проектируемый пичник №10	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0064	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2530	460							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286	
				0065	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2528	445										0,000004		0,000114	0,000004		0,000114
				0066	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2529	429										0,001240		0,037707	0,001240		0,037707
				0067	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2527	413										0,000017		0,000551	0,000017		0,000551
				0068	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2530	399										0,000005		0,000172	0,000005		0,000172
				0069	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2528	383										0,000008		0,000239	0,000008		0,000239
				0070	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2530	368										0,000012		0,000384	0,000012		0,000384
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000443	0,000014
																				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000016		0,000497	0,000016		0,000497		
																				1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420		
	Газовый смесительный воздухонагреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031		
																				0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166		
																				0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689			
																				0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10		
																				0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08		
																				3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12			
																							1,04E-09			1,04E-09			
																							1,04E-09			1,04E-09			
																							1,04E-09			1,04E-09			
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																	0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08		
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08		
																				0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003		
																				2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07		
																				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156		
																				1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166		
																				2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005589		0,001449	0,005589		0,001449		

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки							
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год					
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П				
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	26	28,0	29					
Проектируемый пичник №11	Режим 1 - содержание курнесушек.	10144	7056	0071	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2564	460							0303	Аммиак	0,014786		0,466286	0,014786		0,466286				
				0072	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2561	445										0,000004		0,000114	0,000004		0,000114			
				0073	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2564	429										0,001240		0,037707	0,001240		0,037707			
				0074	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2562	413										0,000017		0,000551	0,000017		0,000551			
				0075	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2563	399										0,000005		0,000172	0,000005		0,000172			
				0076	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2561	383										0,000008		0,000239	0,000008		0,000239			
				0077	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2564	368										0,000012		0,000384	0,000012		0,000384			
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000014		0,000443	0,000014		0,000443	
Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)		6	4920																		1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000016		0,000497	0,000016		0,000497				
																							1707	Диметилсульфид	0,000077		0,002420	0,000077		0,002420		
																								0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031	
																								0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166	
																								0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689		
																									0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10
																									0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08
																									3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12	
																												1,04E-09		1,04E-09		
																												1,04E-09		1,04E-09		
Режим 2 - уборка и санация птичника		1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08			
																								0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08	
																									0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		0,000003	0,000372		0,000003
																									2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07
																									1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156
																									1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005589		0,001449	0,005589		0,001449				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки								
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год						
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П					
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	26	28,0	29						
Проектируемый пичник №13	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0085	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2335	311							0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286					
				0086	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2337	296										0,000004		0,000121	0,000004		0,000121				
				0087	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2335	281										0,001317		0,041557	0,001317		0,041557				
				0088	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2337	266											0,000019		0,000585	0,000019		0,000585			
				0089	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2335	250											0,000006		0,000183	0,000006		0,000183			
				0090	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2337	234											0,000008		0,000254	0,000008		0,000254			
				0091	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2335	219											0,000013		0,000408	0,000013		0,000408			
																									1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000015		0,000471	0,000015		0,000471	
																										1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000017		0,000528	0,000017		0,000528
																										1707	Диметилсульфид	0,000085		0,002667	0,000085		0,002667
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031					
																						0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																						0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689					
																						0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																						0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																						3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																								1,04E-09			1,04E-09						
																								1,04E-09			1,04E-09						
																								1,04E-09			1,04E-09						
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																						0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																						0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		2,68E-06	0,000372		2,68E-06				
																						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																						1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																						1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005936		0,001539	0,005936		0,001539				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки						
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год				
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П			
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	26	28,0	29				
Проектируемый пичник №14	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0092	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2365	312							0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286			
				0093	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2367	296										0,000004		0,000121	0,000004		0,000121		
				0094	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2365	281										0,001317		0,041557	0,001317		0,041557		
				0095	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2367	266										0,000019		0,000585	0,000019		0,000585		
				0096	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2365	281										0,000006		0,000183	0,000006		0,000183		
				0097	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2367	266										0,000008		0,000254	0,000008		0,000254		
				0098	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2365	250										0,000013		0,000408	0,000013		0,000408		
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000015		0,000471	0,000015		0,000471
																								1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000017		0,000528	0,000017		0,000528
																				1707	Диметилсульфид	0,000085		0,002667	0,000085		0,002667				
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031				
																				0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																				0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689					
																				0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																				0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																				3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																							1,04E-09			1,04E-09					
																							1,04E-09			1,04E-09					
																							1,04E-09			1,04E-09					
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																	0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																				0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		2,68E-06	0,000372		0,000372				
																				2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																				1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																				2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005936		0,001539	0,005936		0,001539				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки											
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год									
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2																				
											П																									
СП	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П														
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	26	28,0	29							
Проектируемый пичник №15	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0099	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2394	311							0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286								
				0100	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2396	296													0,000004		0,000121	0,000004		0,000121				
				0101	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2394	281														0,001317		0,041557	0,001317		0,041557			
				0102	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2396	266															0,000019		0,000585	0,000019		0,000585		
				0103	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2394	250															0,000006		0,000183	0,000006		0,000183		
				0104	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2396	234															0,000008		0,000254	0,000008		0,000254		
				0105	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2394	219																0,000013		0,000408	0,000013		0,000408	
																															0,000015		0,000471	0,000015		0,000471
																															0,000017		0,000528	0,000017		0,000528
																															0,000085		0,002667	0,000085		0,002667
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031								
																						0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166							
																							0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689							
																							0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10						
																							0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08						
																							3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12							
																											1,04E-09		1,04E-09							
																											1,04E-09		1,04E-09							
																											1,04E-09		1,04E-09							
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08							
																							0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08						
																							0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		2,68E-06	0,000372		2,68E-06						
																							2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07						
																							1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156						
																							1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166						
																							2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005936		0,001539	0,005936		0,001539						

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки										
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год								
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П							
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	26	28,0	29								
Проектируемый пичник №16	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0106	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2424	311							0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286							
				0107	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2426	296												0,000004		0,000121	0,000004		0,000121				
				0108	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2424	280													0,001317		0,041557	0,001317		0,041557			
				0109	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2426	266														0,000019		0,000585	0,000019		0,000585		
				0110	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2121	249															0,000006		0,000183	0,000006		0,000183	
				0111	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2426	234															0,000008		0,000254	0,000008		0,000254	
				0112	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2424	218															0,000013		0,000408	0,000013		0,000408	
																														0,000015		0,000471	0,000015		0,000471
																														0,000017		0,000528	0,000017		0,000528
																														0,000085		0,002667	0,000085		0,002667
					Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031			
																										0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166		
																										0,006689		0,006689		0,006689					
																										4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																										3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																											2,60E-12		2,60E-12		2,60E-12				
																											1,04E-09		1,04E-09		1,04E-09				
																											1,04E-09		1,04E-09		1,04E-09				
																											1,04E-09		1,04E-09		1,04E-09				
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08						
																											0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08			
																											0,000372		2,68E-06	0,000372		2,68E-06			
																											0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07			
																											0,000901		0,000156	0,000901		0,000156			
																											0,000959		0,000166	0,000959		0,000166			
																											0,005936		0,001539	0,005936		0,001539			

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки								
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год						
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П					
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	26	28,0	29						
Проектируемый пичник №18	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0120	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2483	310							0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286					
				0121	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2485	295										0,000004		0,000121	0,000004		0,000121				
				0122	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2483	280										0410	Метан	0,001317		0,041557	0,001317		0,041557		
				0123	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2485	265											0333	Сероводород	0,000019		0,000585	0,000019		0,000585	
				0124	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2483	249											1849	Метиламин (монометиламин)	0,000006		0,000183	0,000006		0,000183	
				0125	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2485	234											1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000008		0,000254	0,000008		0,000254	
				0126	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2483	218												1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000013		0,000408	0,000013		0,000408
																										1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000015		0,000471	0,000015		0,000471
																										1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000017		0,000528	0,000017		0,000528
																										1707	Диметилсульфид	0,000085		0,002667	0,000085		0,002667
	Газовый смесительный воздухогреватель GP-95 (зимний период)	6	4920																		0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031					
																						0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166				
																						0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689					
																						0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																						0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																						3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12					
																								1,04E-09			1,04E-09						
																								1,04E-09			1,04E-09						
																								1,04E-09			1,04E-09						
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																						0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																						0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		2,68E-06	0,000372		2,68E-06				
																						2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																						1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																						1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005936		0,001539	0,005936		0,001539				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки						
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год				
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П			
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	26	28,0	29				
Проектируемый пичник №19	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0127	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2513	311							0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286			
				0128	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2515	296										0,000004		0,000121	0,000004		0,000121		
				0129	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2513	280										0,001317		0,041557	0,001317		0,041557		
				0130	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2515	266										0,000019		0,000585	0,000019		0,000585		
				0131	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2513	249										1849	Метиламин (монометиламин)	0,000006		0,000183	0,000006		0,000183
				0132	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2515	234										1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000008		0,000254	0,000008		0,000254
				0133	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2513	219										1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000013		0,000408	0,000013		0,000408
																								1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000015		0,000471	0,000015		0,000471
																								1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000017		0,000528	0,000017		0,000528
																								1707	Диметилсульфид	0,000085		0,002667	0,000085		0,002667
					Газовый смесительный воздухогреватель GP-95	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031
					(зимний период)																			0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166
																								0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689			0,006689
																				0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10				
																				0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08				
																				3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12			2,60E-12				
																								1,04E-09			1,04E-09				
																								1,04E-09			1,04E-09				
																								1,04E-09			1,04E-09				
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																	0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08				
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08				
																				0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		2,68E-06	0,000372		0,000372				
																				2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07				
																				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156				
																				1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166				
																				2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005936		0,001539	0,005936		0,001539				

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки			
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина сторон)	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П
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	26	28,0	29	
Проектируемый пичник №20	Режим 1 - содержание курнесушек.	10774	7056	0134	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2543	311						0303	Аммиак	0,015704		0,495286	0,015704		0,495286	
				0135	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2545	295								0,000004		0,000121	0,000004		0,000121	
				0136	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2543	280							0410	Метан	0,001317		0,041557	0,001317		0,041557
				0137	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2545	265							0333	Сероводород	0,000019		0,000585	0,000019		0,000585
				0138	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2543	249							1849	Метиламин (монометиламин)	0,000006		0,000183	0,000006		0,000183
				0139	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2545	234							1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000008		0,000254	0,000008		0,000254
				0140	Крышной вентилятор	1	6,8	1,02	20	8,81	7,19	6,70	2543	218							1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000013		0,000408	0,000013		0,000408
																				1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000015		0,000471	0,000015		0,000471	
																				1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000017		0,000528	0,000017		0,000528	
																				1707	Диметилсульфид	0,000085		0,002667	0,000085		0,002667	
	Газовый смесительный воздухоподогреватель GP-95	6	4920																	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,004742		0,052031	0,004742		0,052031	
	(зимний период)																				0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,003407		0,041166	0,003407		0,041166
																					0304	Азот (II) оксид (азота оксид)			0,006689		0,006689	
																					0703	Бенз(а)пирен	4,41E-11		7,81E-10	4,41E-11		7,81E-10
																					0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	3,07E-09		5,43E-08	3,07E-09		5,43E-08
																					3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)			2,60E-12		2,60E-12	
																								1,04E-09			1,04E-09	
																								1,04E-09			1,04E-09	
																								1,04E-09			1,04E-09	
	Режим 2 - уборка и санация птичника	1	123																		0301	Азот (IV) оксид(азота диоксид)	0,000007		5,00E-08	0,000007		5,00E-08
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000002		1,29E-08	0,000002		1,29E-08
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000372		2,68E-06	0,000372		0,000372
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	0,000050		3,57E-07	0,000050		3,57E-07
																					1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,000901		0,000156	0,000901		0,000156
																					1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,000959		0,000166	0,000959		0,000166
																					2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,005936		0,001539	0,005936		0,001539

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочистной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки		
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина (длина сторон))	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2											
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	26	28,0	29
Дезбарьер въездной (поз. 24 по ГП)	Дезбарьер	1	8760	6024	Неорганиз.	2							1967	276	1968	270				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,001453		0,045827	0,001453		0,045827
													ш=15м							1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,001362		0,042962	0,001362		0,042962
Дезбарьер грязной зоны (поз. 30 по ГП)	Дезбарьер	1	8760	6025	Неорганиз.	2							2126	195	2126	201				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,001614		0,050886	0,001614		0,050886
													ш=13м							1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,001513		0,047705	0,001513		0,047705
Дезбарьер чистой зоны (поз. 68 по ГП)	Дезбарьер	1	8760	6026	Неорганиз.	2							2131	337	2131	330				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,006949		0,219145	0,006949		0,219145
													ш=18м							1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,006515		0,205448	0,006515		0,205448
Дезбарьер грязной зоны №2 (поз. 104 по ГП)	Дезбарьер	1	8760	6027	Неорганиз.	2							2290	495	2297	495				1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	0,001453		0,045827	0,001453		0,045827
													ш=18м							1328	Пентадиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	0,001362		0,042962	0,001362		0,042962
Санпропускник (помещение прачечной) (поз. 23 по ГП)	Стиральная машина	2	3650	0144	труба		4	0,2	20	10,62	0,33	0,31	2127	285						2806	Синтетические моющие средства «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра»	0,000012		0,000101	0,000012		0,000101
Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	Настольно-сверлильный станок	1	2000	0145	Труба	1	7	0,55	20	2,92	0,69	0,65	2129	354						301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,134817		0,00016	0,134817		0,000159
	Сварочное оборудование	1																		328	Углерод черный (сажа)	0,013500		0,016310	0,013500		0,016310
	Пост ТО и ТР																			330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,013200		0,002860	0,013200		0,002860
	Замена масла																			337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,406294		0,001360	0,406294		0,001360
	Контроль токсичности отработанных газов																			2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и другие)	0,000020		0,045220	0,000020		0,045220
	Регулировка двигателей																			2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,062400		0,000200	0,062400		0,000200
																				2908	Пыль неорганическая <70% SiO2	0,000048		0,000048		0,000048	
																				123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,000297		0,000159	0,000297		0,000159
																				143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000026		0,000641	0,000026		0,000641
																				342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	0,001125		0,000055	0,001125		0,000055
Бокс для хранения техники с ремонтной зоной (поз. 29 по ГП)	Пост ТО и ТР		2000	6028	Неорганиз.		2						2123	354	2123	354				0337	Углерода оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000300		0,000710	0,000300		0,000710
													ш=22м							2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,000040		0,000100	0,000040		0,000100
																				0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,000100		0,000250	0,000100		0,000250
																				0328	Углерод черный (сажа)	0,000005		0,000010	0,000005		0,000010
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000010		0,000030	0,000010		0,000030
Ремонтная мастерская (поз. 41 по ГП)	Настольно-сверлильный станок	1	1960	0146	Труба	1	7,0	0,55	20	2,92	0,69	0,65	2268	319						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,000100		0,000813	0,000100		0,000813
	Настольно-шлифовальный	1	1960	0147	Труба	1	7	0,55	20	2,92	0,69	0,65	2268	310						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,000033		0,000271	0,000033		0,000271
			1960	0148	Труба	1	7	0,55	20	2,92	0,69	0,65	2268	299						2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO2 <70%	0,000033		0,000271	0,000033		0,000271

Наименование производства, цеха, участка, производства	Источник выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов, ч/год	Источник выбросов			Параметры источника		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Координаты источника выбросов в городской системе координат				Наименование газоочисточной установки (ГОУ)	Вещества, по которым производится очистка	Эффективность ГОУ по очистке, %	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, до очистки			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от источника выбросов, после очистки			
	наименование	количество		номер	наименование	количество, шт.	высота, м	диаметр устья (длина (длина (сторона)))	температура, °С	скорость, м/с	объем выброса ГВС		точечного источника или одного конца		второго конца линейного					код	наименование	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	г/с	мг/нм3, при α = 1,4	т/год	
											м3/с	нм3/с	X1	Y1	X2	Y2												П
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	26	28,0	29	
Здание мойки и хранения техники (поз. 34 по ГП)	Въезд/выезд автомобилей	1	2320	0149	Труба	1	7	0,55	20	2,92	0,69	0,65	2268	245							0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,000450		0,000450	0,000450		0,000450
																					0328	Углерод черный (сажа)	0,000020		0,000020	0,000020		0,000020
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000055		0,000060	0,000055		0,000060
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001200		0,001300	0,001200		0,001300
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,000170		0,000150	0,000170		0,000150
																					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,000450		0,000450	0,000450		0,000450
																					0328	Углерод черный (сажа)	0,000020		0,000020	0,000020		0,000020
																					0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000055		0,000060	0,000055		0,000060
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,001200		0,001300	0,001200		0,001300
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,000170		0,000150	0,000170		0,000150
																					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,000400		0,000500	0,000400		0,000500
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,000060		0,000100	0,000060		0,000100
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,000200		0,000200	0,000200		0,000200																					
0328	Углерод черный (сажа)	0,000008		0,000010	0,000008		0,000010																					
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,000020		0,000020	0,000020		0,000020																					
Очистные сооружения дождевых вод	Комбинированный песко-бензомаслоотделитель	0	8760	0151	Вент. патрубок	1	1,0	0,1	18	1,27	0,01	0,01	2153	501							2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
Очистные сооружения дождевых вод	Комбинированный песко-бензомаслоотделитель	1	8760	0155	Вент. патрубок	1	1,0	0,1	18	1,27	0,01	0,01	2171	501							2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,003243		0,045713	0,003243		0,045713
Территория предприятия	Движение по территории		8760	6030	Неорганиз.	1	2,0						2093	356	2600	356					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,100300		0,088500	0,100300		0,088500
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,018400		0,016800	0,018400		0,016800
																					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,031500		0,034500	0,031500		0,034500
																					0328	Углерод черный (сажа)	0,002600		0,002900	0,002600		0,002900
Территория предприятия	Автопарковка на 15 м/м	1	8760	6031	Неорганиз.	1	2,0						2088	302	2098	302					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,108680		0,116880	0,108680		0,116880
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,017380		0,016540	0,017380		0,016540
																					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,004590		0,006420	0,004590		0,006420
																					0328	Углерод черный (сажа)	0,000200		0,000254	0,000200		0,000254
Территория предприятия	Автопарковка на 10 м/м	1	8760	6032	Неорганиз.	1	2,0						1926	275	1955	281					0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,072460		0,077920	0,072460		0,077920
																					2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,011590		0,011040	0,011590		0,011040
																					0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,003060		0,004280	0,003060		0,004280
																					0328	Углерод черный (сажа)	0,000140		0,000168	0,000140		0,000168
																				0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,001100		0,001600	0,001100		0,001600	



МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЕСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

**ДЗЯРЖАЎНАЯ ЎСТАНОВА
«РЕСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА
ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ, КАНТРОЛЮ
РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(БЕЛГІДРАМЕТ)**

пр. Незалежнасці, 110, 220114, г. Мінск,
тэл. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.р. № ВУ98АКВВ36049000006525100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», ЦБП № 510 г.Мінска
код АКВВВУ2Х
АКПА 38215542, УНП 192400785

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(БЕЛГИДРОМЕТ)**

пр. Независимости, 110, 220114, г. Минск
тел. (017) 373 22 31, факс (017) 272 03 35
E-mail: kanc@hmc.by
р.сч. № ВУ98АКВВ36049000006525100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», ЦБУ № 510 г.Минска
код АКВВВУ2Х
ОКПО 38215542, УНП 192400785

22.01.2025 № 9-10/83
На № 1 ад 10.01.2025

**О предоставлении
специализированной
экологической информации**

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по адресу: д. Шабаны Дубровенского р-на Витебской обл.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	53
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	29
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	409
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	27
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	50
7	1325	Формальдегид ³	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2

Примечания:

- ¹ - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);
- ² - твердые частицы, фракции размером до 10 мкм;
- ³ - для летнего периода.

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Дубровенского района:

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									+24,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-5,0
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
9	6	7	11	25	16	15	11	5	январь
16	9	8	8	15	12	15	17	10	июль
11	7	8	12	22	14	14	12	7	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2026 включительно.

Заместитель начальника



А.В.Трусов



ДУБРОВЕНСКИ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ДУБРОВЕНСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

27 января 2025 г. № 44

г.Дуброўна

г.Дубровно

ВЫПІСКА

О разрешении проведения
проектно- изыскательских
работ и строительства

На основании Кодекса Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 289-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности», Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, абзаца второго пункта 3 Указа Президента Республики Беларусь от 26 декабря 2019 г. № 485 «О совершенствовании земельных отношений и рассмотрения обращения граждан и юридических лиц», Дубровенский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» проведение проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области» с выделением очередей строительства.

5. Открытому акционерному обществу «Смолевичи Бройлер» приступить к возведению объекта, указанного в пункте 1 настоящего решения, при наличии проектной документации, разработанной заказчиком, застройщиком, проектной организацией (индивидуальным предпринимателем), имеющим аттестат соответствия, выдаваемый в порядке, установленном Советом Министров Республики Беларусь, уполномоченной им организацией.

Выполнение строительных работ (их составляющих) по перечню, определяемому Советом Министров Республики Беларусь, а также работы по обследованию зданий и сооружений осуществляются юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями) и при наличии аттестатов соответствия, выдаваемых в порядке, установленном Советом Министров Республики Беларусь.

Председатель



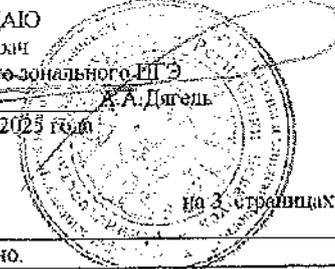
А.И.Лукашов

Минькова 5 45 21
Курпатова 5 45 18

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 Государственное учреждение «Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии»
 ул. Льва Толстого, 14, 211391 г. Орша; телефон/факс (8-0216) 53 36 83; e-mail: info@orshlscge.by

Лабораторный отдел
 аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
 на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
 Аттестат аккредитации ВУ/112.1.1320
 до 16.07.2027.

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач
 Оршанского зонального ЦГЭ
 А. А. Дягель
 24 января 2025 года



на 3 страницах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №279/1 от 24 января 2025 года

Заявщик, адрес:	ОАО «Смолевичи Бройлер», филиал генетик Дубровно.
Наименование объекта, адрес:	д. Шабаны, Дубровенский район
Акт отбора:	№279 от 22.01.2025
ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб:	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб.
ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:	Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 №829)
Дата поступления образца, время:	22.01.2025, 12.30
Дата начала испытаний, время:	22.01.2025, 12.40
Дата окончания испытаний:	24.01.2025

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний:

Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (калибровке), аттестация	Дата очередной поверки (калибровки), аттестации
Весы лабораторные рычажные ВЛР-200	Л 222	№27-0126670-0024	2025-09-23
Весы лабораторные электронные RV 1502	8329430164	№27-0126666-0024 (№568)	2025-09-23 (2025-09-23)
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	5400ВИ 2654	№27-0137681-0024 (№6-111)	2025-11-19 (2026-02-25)
Спектрометр оптический зависящий индуктивно-связанной пилы Varian 720-BS	IP1007M026	№1-0233512-5024	2025-05-01
pH-метр pH-150МП	0050	№27-0125749-0024 (№565)	2025-09-15 (2025-09-15)
Электрод стеклянный комбинированный лабораторный ЭСКЛ-08М.1	321	№27-0125750-0024	2025-09-15
Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	21	№27-00001214-0023	2026-01-18
Прибор комбинированный ТКА – ПКМ-20	20 4741п	№27-0058918-0024	2025-07-21
Барометр-анероид БАММ-1	3271	№40-0000089-0424	2025-05-13
Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	09307	№2134/21-15	2025-11-15
Термостат жидкостный 5 ОК-20/0.05 СИ-01	92	№597/21-15	2025-11-15
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000.2»	352571	№27-0137696-0024	2025-11-21
Баня водяная ВВ-04	017	№2132/21-15	2025-11-15

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха, °С	18,1-18,6
Относительная влажность воздуха, %	38,0-40,8
Атмосферное давление, кПа	99,4-99,6

Результаты испытаний:

1	2	3	4	5	6	7
№279/1 Вода питьевая централизованного водоснабжения. Вода артезианский скважин. Артезианская №1. Объем 4,0 л**	ГОСТ 3351-74 п.2,3	Запах при 20 °С, баллы	не более 2	0	-	соотв.
		Запах при 60 °С, баллы	не более 2	0	-	соотв.
	ГОСТ 3351-74 п.2,3	Привкус, баллы	не более 2	0	-	соотв.
	ГОСТ 31868-2012	Цветность, градусы	не более 20	34	6,8	не соотв.
	ГОСТ 3351-74 п.5	Мутность, мг/дм³	не более 1,5	27,6	-	не соотв.
	ГОСТ СТБ ISO 10323-2017	Водородный показатель, (рН)	в пределах 6,0-9,0	7,8 (t=18,0 °С)	0,1	соотв.
	ГОСТ 31954-2012 метод А	Жесткость общая, Ж	не более 7,0	6,3	0,6	соотв.
	ГОСТ 33045-2014 п.9	Нитраты, мг/дм³	не более 45,0	0,93	0,2	соотв.
	ГОСТ 18164-72 п.3,1	Сухой остаток, мг/дм³	не более 1000,0	380,0	16,0	соотв.
	ГОСТ 4245-72 п.2	Хлориды, мг/дм³	не более 350,0	<10,0*	-	соотв.
	ГОСТ 31940-2013 метод3 п.6	Сульфаты, мг/дм³	не более 500,0	15,3	4,7	соотв.
	СТБ ISO 8467-2009	Окисляемость перманганатная, мг/дм³	не более 5,0	3,84	-	соотв.
	ГОСТ 33045-2014 п.5	Аммиак и ионы аммония (по азоту), мг/дм³	не более 1,5	<0,1*	-	соотв.
	ГОСТ 33045-2014 п.6	Нитриты, мг/дм³	не более 3,0	<0,003*	-	соотв.
	ГОСТ 31857-2012 п.5, метод 3	ПАВ, амфионоактивные, мг/дм³	не более 0,5	<0,015*	-	соотв.
	ГОСТ 4011-72 п.2	Железо (общее), мг/дм³	не более 0,3	10,7	-	не соотв.
	ГОСТ 31956-2013 п.4	Хром 6 - вал, мг/дм³	не более 0,05	<0,025*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Алюминий, мг/дм³	не более 0,5	0,0190	0,0061	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Мышьяк, мг/дм³	не более 0,01	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Бор, мг/дм³	не более 1,0	0,0586	0,0141	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Барий, мг/дм³	не более 0,7	0,2323	0,0465	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Бериллий, мг/дм³	не более 0,0002	<0,0001*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Кадмий, мг/дм³	не более 0,001	<0,0001*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Кобальт, мг/дм³	не более 0,1	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Хром, мг/дм³	не более 0,05	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Медь, мг/дм³	не более 1,0	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Марганец, мг/дм³	не более 0,1	0,0328	0,0105	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Молибден, мг/дм³	не более 0,07	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Никель, мг/дм³	не более 0,02	<0,005*	-	соотв.

1	2	3	4	5	6	7
№279/1 Вода питьевая централизованного водоснабжения. Вода артезианских скважин. Артезианщина №1. Объем 4,0 л**	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Свинец, мг/дм³	не более 0,01	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Селен, мг/дм³	не более 0,01	0,0052	0,0014	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Стронций, мг/дм³	не более 7,0	0,1792	0,0358	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Цинк, мг/дм³	не более 3,0	0,0073	0,0025	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Калий, мг/дм³	в пределах 2,0-20,0	2,029	0,345	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Кальций, мг/дм³	в пределах 25,0-130,0	41,603	6,656	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод2)	Магний, мг/дм³	в пределах 5,0-65,0	23,510	3,527	соотв.
	ГОСТ 31858-2012	Концентрация γ - ГХЦГ (липадин), мг/дм³	не более 0,002	<0,001*	-	соотв.
	ГОСТ 31858-2012	Концентрация ДДТ и его метаболитов, мг/дм³	не более 0,001	<0,001*	-	соотв.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные заказчиком.

Испытания провели:

Фельдшер-лаборант ЛСХТМИ
Фельдшер-лаборант ЛСХТМИ
Врач-лаборант ЛСХТМИ
Инженер 2 категории ЛСХТМИ



И.Е.Гурьена
Т.В.Гавриковская
Н.Л.Рудковская
И.В.Велихович

Заключение о результатах испытаний:

результаты испытаний исследованного образца №279/1 по проверенным показателям не соответствует требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 №829) по показателям: цветность, мутность, железо(общее); по остальным показателям исследованный образец №279/1 соответствует требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 №829).

При определении соответствия применялось следующее правило принятия решения: бинарное заявление для правила простого принятия без защитной полосы $W=0$ согласно ИАС-G8:09/2019 - учитывается фактическое значение результата испытаний без учета расширенной неопределенности.

Правило принятия решения согласовано с заказчиком.

Врач-лаборант (заведующий лабораторией) ЛСХТМИ



И.А.Миронова

Результаты рассылки: заказчику – 1 экземпляр, ЛСХТМИ Оршанского зонального ЦЭ – 1 экземпляр.

Принятые сокращения: «ЛСХТМИ» - лаборатория санитарно-химических и токсикологических методов исследований; «ТНПА» - технический нормативный правового акт; «Ж» - градусы жесткости; «соотв.» - соответствует; «не соотв.» - не соответствует.

Принятые примечания:

- * - предел обнаружения.
- ** - данные взяты из акта отбора, лаборатория не несет ответственность за правильность проведения отбора образцов.

Воспроизведение протокола испытаний возможно только в полном объеме и с письменного разрешения заведующего лабораторным отделом Оршанского зонального ЦЭ.

Окончание протокола испытаний.

Дата выдачи протокола испытаний

28 01 2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение «Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

ул. Льва Толстого, 14, 211391 г. Орша; телефон/факс (8-0216) 53 36 83; e-mail: info@orshacge.by

Лабораторный отдел
аккредитован государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации ВУ/112.1.1320
до 16.07.2027.

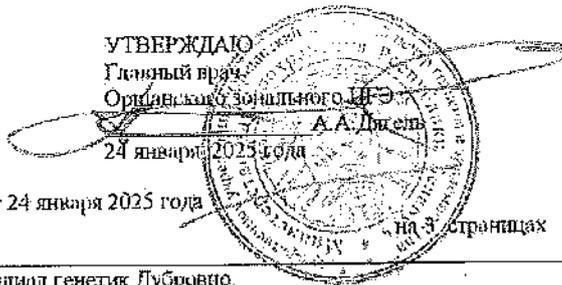
УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Оршанского зонального ЦГЭ

А.А. Дубиня

24 января 2025 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №279/2 от 24 января 2025 года

На 3 страницах

Заказчик, адрес:	ОАО «Смолевичи Бройлер», филиал генетик Дубровно.
Наименование объекта, адрес:	д. Шабаны, Дубровенский район
Акт отбора:	№279 от 22.01.2025
ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб:	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб.
ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:	Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 №829)
Дата поступления образца, время:	22.01.2025, 12.30
Дата начала испытаний, время:	22.01.2025, 12.40
Дата окончания испытаний:	24.01.2025

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний:

Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Заводской номер	Свидетельство о поверке (калибровке), аттестации	Дата очередной поверки (калибровки), аттестации
Весы лабораторные равноплечные ВЛР-200	Л 222	№27-0126670-0024	2025-09-23
Весы лабораторные электронные RV 1502	8329430164	№27-0126666-0024 (№568)	2025-09-23 (2025-09-23)
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	5400ВИ 2654	№27-0137681-0024 (№6-111)	2025-11-19 (2026-02-25)
Спектрометр оптический эмиссионный индуктивно-связанный плазмы Varian 720-ES	IP1007M026	№1-0233512-5024	2025-05-01
pH-метр pH-150M11	0050	№27-0125749-0024 (№565)	2025-09-15 (2025-09-15)
Электрод стеклянный комбинированный лабораторный ЭСКЛ-08M.1	321	№27-0125750-0024	2025-09-15
Термометр стеклянный ртутный ТЛ-5	21	№27-00001214-0023	2026-01-18
Прибор комбинированный ТКА – ЛКМ-20	20 4741п	№27-0058918-0024	2025-07-21
Барометр-анероид БАММ-1	3271	№40-0000089-0424	2025-05-13
Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOE 58/350	09307	№2134/21-15	2025-11-15
Термостат жидкостный 5 ОК-20/0.05 СИ-01	92	№597/21-15	2025-11-15
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000.2»	352571	№27-0137696-0024	2025-11-21
Баня водяная БВ-04	017	№2132/21-15	2025-11-15

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха, °С	18,1-18,6
Относительная влажность воздуха, %	28,0-40,8
Атмосферное давление, кПа	99,4-99,6

Результаты испытаний:

Регистрационный номер и наименование образцов, их реквизиты по акту отбора проб	ТНПА, устанавливающие требования к методу проведения испытаний	Наименование показателей по ТНПА	Значение показателей по ТНПА	Фактическое значение по результатам испытаний	Расширенная неопределенность при $p=0,95, k=2$	Вывод о соответствии
1	2	3	4	5	6	7
№279/2 Вода питьевая централизованного водоснабжения. Вода артезианских скважин. Артезианская №2. Объем 4,0 л**	ГОСТ 3351-74 п.2,3	Запах при 20 °С, баллы	не более 2	0	-	соотв.
		Запах при 60 °С, баллы	не более 2	0	-	соотв.
	ГОСТ 3351-74 п.2,3	Привкус, баллы	не более 2	0	-	соотв.
	ГОСТ 31868-2012	Цветность, градусы	не более 20	36,9	7,4	не соотв.
	ГОСТ 3351-74 п.5	Мутность, мг/дм³	не более 1,5	49,3	-	не соотв.
	ГОСТ СТВ ISO 10523-2017	Водородный показатель, (рН)	в пределах 6,0-9,0	7,6 (t=18,0 °С)	0,1	соотв.
	ГОСТ 31954-2012 метод А	Жесткость общая, Ж	не более 7,0	7,0	0,7	соотв.
	ГОСТ 33045-2014 п.9	Нитраты, мг/дм³	не более 45,0	<0,1*	-	соотв.
	ГОСТ 18164-72 п.3,1	Сухой остаток, мг/дм³	не более 1000,0	602,0	16,0	соотв.
	ГОСТ 4245-72 п.2	Хлориды, мг/дм³	не более 350,0	<10,0*	-	соотв.
	ГОСТ 31940-2013 метод 3 п.6	Сульфаты, мг/дм³	не более 500,0	17,5	3,5	соотв.
	СТВ ISO 8467-2009	Окисляемость перманганатная, мг/дм³	не более 5,0	4,2	-	соотв.
	ГОСТ 33045-2014 п.5	Аммиак и ионы аммония (по азоту), мг/дм³	не более 1,5	<0,1*	-	соотв.
	ГОСТ 33045-2014 п.6	Нитриты, мг/дм³	не более 3,0	<0,003*	-	соотв.
	ГОСТ 31857-2012 п.5, метод 3	ПАВ, анионноактивные, мг/дм³	не более 0,5	<0,015*	-	соотв.
	ГОСТ 4011-72 п.2	Железо (общее), мг/дм³	не более 0,3	6,1	-	не соотв.
	ГОСТ 31956-2013 п.4	Хром 6 - вал, мг/дм³	не более 0,05	<0,025*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Алюминий, мг/дм³	не более 0,5	0,0231	0,0074	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Мышьяк, мг/дм³	не более 0,01	0,0055	0,0020	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Бор, мг/дм³	не более 1,0	0,0716	0,0172	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Барий, мг/дм³	не более 0,7	0,1165	0,0233	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Бериллий, мг/дм³	не более 0,0002	<0,0001*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Кальций, мг/дм³	не более 0,001	0,0002	0,00007	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Кобальт, мг/дм³	не более 0,1	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Хром, мг/дм³	не более 0,05	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Медь, мг/дм³	не более 1,0	0,0061	0,0026	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Марганец, мг/дм³	не более 0,1	0,1195	0,0287	не соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Молибден, мг/дм³	не более 0,07	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Никель, мг/дм³	не более 0,02	<0,005*	-	соотв.

1	2	3	4	5	6	7
№279/2 Вода питьевая центрально-южной водоснабжения. Воды артезианских скважин. Артезианщина №2. Объем 4,0 л**	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Свинец, мг/дм ³	не более 0,01	<0,005*	-	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Селен, мг/дм ³	не более 0,01	0,0052	0,0014	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Стронций, мг/дм ³	не более 7,0	0,1935	0,0387	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Цинк, мг/дм ³	не более 5,0	0,0205	0,0070	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Калий, мг/дм ³	в пределах 2,0-20,0	2,053	0,349	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Кальций, мг/дм ³	в пределах 25,0-130,0	42,502	6,800	соотв.
	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Магний, мг/дм ³	в пределах 5,0-65,0	24,240	3,636	соотв.
	ГОСТ 31858-2012	Концентрация γ - ГХЦГ (яндан), мг/дм ³	не более 0,002	<0,001*	-	соотв.
	ГОСТ 31858-2012	Концентрация ДДТ и его метаболитов, мг/дм ³	не более 0,001	<0,001*	-	соотв.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные заказчиком.

Испытания провели:

Фельдшер-лаборант ЛСХТМИ
Фельдшер-лаборант ЛСХТМИ
Врач-лаборант ЛСХТМИ
Инженер 2 категории ЛСХТМИ



И.В.Гурьева
Т.В.Гаевская
Н.Л.Рудковская
И.В.Евтихович

Заключение о результатах испытаний:

результаты испытаний исследованной пробы №279/2 по проверенным показателям не соответствуют требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 №829) по показателям: цветность, мутность, железо(общее), марганец; по остальным показателям исследованной пробы №279/2 соответствует требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 №829).

При определении соответствия применялось следующее правило принятия решения: бинарное заявление для правила простого о принятия без защитной подосы $W=0$ согласно ИАС-G8-09/2019 - учитывается фактическое значение результата испытаний без учета расширенной неопределенности.

Правило принятия решения согласовано с заказчиком.

Врач-лаборант (заведующий лабораторией) ЛСХТМИ



И.А.Миронова

Регистр расписки заказчику – 1 экземпляр; ЛСХТМИ Оршанского зонального ЦЭ – 1 экземпляр.

Принятые сокращения: «ЛСХТМИ» - лаборатория санитарно-химических и токсикологических методов исследований; «ТНПА» - технический нормативный правовой акт; «Ж» - градусы жесткости; «соотв.» - соответствует; «не соотв.» - не соответствует.

Принятые примечания:

- * - выше предела обнаружения.
- ** - данные взяты из акта отбора, лаборатория не несет ответственность за правильность проведения отбора образцов.

Воспроизведение протокола испытаний возможно только в полном объеме и с письменного разрешения заведующего лабораторным отделом Оршанского зонального ЦЭ.

Оформление протокола испытаний.

Дата выдачи протокола испытаний 28.01.2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение «Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

ул. Льва Толстого, 14, 211391 г. Орша; телефон/факс (8-0216) 53 36 83; E-mail: info@orsha.ge.by

Лабораторный отдел
аккредитован государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Аттестат аккредитации ВУ/112 1.1320
до 16.07.2027

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Оршанского зонального ЦГЭ

А.А. Дягаль

23.01.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №278/1-2 от 23.01.2025

на 1 странице

Заказчик:	ОАО «Смолевичи Бройлер»
Наименование объекта, адрес:	филиал «Генетик Дубровно», Дубровенский р-н, д.Шабаны
Акт отбора:	№278 от 22.01.2025
ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб:	ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:	Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37
Дата поступления образца, время:	22.01.2025, 12.30
Дата начала испытаний, время:	22.01.2025, 12.40
Дата окончания испытаний:	23.01.2025

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний:

Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Заводской номер	Дата очередной поверки (калибровки), аттестации
Весы лабораторные AR 5120	8727215054	2026-01-15
Весы лабораторные ВЛ-210	A 451	2025-09-23
pH-метр pH-150M	0086	2025-10-15
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ-20	204741п	2025-07-21
Стерилизатор воздушный ГП-160-ПЗ	244	2025-03-25
Термостат LP-110	681138183	2025-06-13
Термостат TC-80M-2	4830	2025-06-13
Блок термостабилизирующая прецизионная LOIP LB-212	759	2025-10-14

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха, °С	20,1-20,8
Относительная влажность воздуха, %	53,0-53,5

Результаты испытаний:

Регистрационный номер и наименование образцов, их реквизиты по акту отбора проб	ТНПА, устанавливающие требования к методам проведения испытаний	Наименование показателей по ТНПА	Значение показателей по ТНПА	Фактическое значение показателей по результатам испытаний	Вывод о соответствии
1	2	3	4	5	6
№278/1 Вода питьевая из артезианной 0,5 л	МУК РБ №11-10-1-2002	ОМЧ, общее микробное число (КОЕ) в 1 см ³ ОКБ, общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 см ³ ТКБ, термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 см ³	не более 50 отсутствие отсутствие	2 КОЕ/см ³ не обнаружены не обнаружены	соответствует соответствует соответствует
№278/2 Вода питьевая из артезианной 0,5 л	МУК РБ №11-10-1-2002	ОМЧ, общее микробное число (КОЕ) в 1 см ³ ОКБ, общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 см ³ ТКБ, термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 см ³	не более 50 отсутствие отсутствие	2 КОЕ/см ³ не обнаружены не обнаружены	соответствует соответствует соответствует

Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные заказчиком

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
 Лабораторная служба ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 "МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ"
 аккредитована государственным предприятием "БГЦА"
 на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025
 Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0484, действует до 31.05.2029г
 ул. Петруся Бровки, 13, корп. 1, 220013, г. Минск
 тел. 202-08-61, факс 202-08-90



УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель главного врача
 ГУ "Минский городской центр гигиены
 и эпидемиологии"

С.В.Козыревич

"16" 03 2025

Лаборатория исследования вод тел. 357-70-65

ПРОТОКОЛ N 52.21.00021-00025
 ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ
 от 25/03/2025

Наименование и адрес заказчика: ООО "ЭкоЛабГрупп", г. Минск, пр. Победителей, 141, пом.3

Место и адрес отбора проб: П.на террит.пром.предпр., "Реконструкция производственной площадки в районе д.Шабаны Дубровенского района Витебской области"

Основание для отбора: по внебюджету

ФИО, должность проводившего отбор проб: инженер-эколог А.А.Денисова, техник по испытаниям Мозоляко Д.С., начальник СХЛ Перетягин А.Д.

Причина для проведения исследований: направление №436 от 10.03.2025

Дата и время отбора проб: 07/03/2025 15:00 Дата и время доставки пробы 10/03/2025 14:00

Дата и время начала исследований: 10/03/2025 14:10 Дата и время окончания исследований: 25/03/2025 15:00

Номер пробы	Точка и место отбора проб	Количество (грамм)	Глубина (см.)	ТНПА на метод отбора	Дополнительные сведения
21	пробная площадка №1, д. Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр.436-1 (3/1)
22	пробная площадка №2, д. Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр.436-2 (3/2)
23	пробная площадка №3, д. Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр.436-3 (3/3)
24	пробная площадка №4, д. Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр.436-4 (3/4)
25	пробная площадка №5, д. Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр. 436-5 (3/5)

Ингредиенты	Единицы измерения	Допустимая норма	Результаты исследований				
			Проба 21	Проба 22	Проба 23	Проба 24	Проба 25
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Свинец (валовое содер.),производственные зоны ***	мг/кг	не>40.0	<3.0	4.20	3.60	3.78	4.20
2.Медь(подвижные формы)	мг/кг	не>3.0	1.28	0.96	0.75	0.83	0.54
3.Никель (подвижные формы)	мг/кг	не>4.0	0.88	1.10	0.97	1.16	0.86
4.Хром (подвиж. формы)	мг/кг	не>6.0	1.57	2.01	2.14	2.39	1.39

1	2	3	4	5	6	7	8
5. Цинк (подвиж. формы, производ. зона)	мг/кг	не>50.0	28.58	9.96	7.52	7.36	5.56
6. Нефтепродукты (промышленная зона)	мг/кг	не> 500.0	202.5	1350.0	120.0	350.0	83.8

*** - не определяется с учетом нижнего предела обнаружения используемой методики

Условия проведения испытаний: температура (в °С) 20.0 - 21.0, относительная влажность (в %) 50 - 50, атмосферное давление (в кПа) 97.7 - 97.7.

Технические нормативные правовые акты (ТНПА), устанавливающие требования:

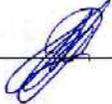
1. ГН 2.1.7.12-1-2004 "Перечень ПДК и ОДК химических веществ в почве".
2. Постановление Совета Министров РБ 25.01.2021г. №37. ГН "Показатели безопасности и безвредности почвы"

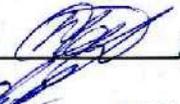
Технические нормативные правовые акты, использованные при исследовании:

1. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
2. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
3. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
4. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
5. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
6. ПНД Ф 16.1:2.21-98 (03-03-2012) Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости "ФЛЮОР-02"

Оборудование, используемое при исследовании:

1. Флюорат 02-3М, зав. N 3363, след. поверка 03.2026г.
2. Весы лабор. CP224S, зав. №15608087, след. калибровка 02.2026г.
3. AAC SPECTR AA220, зав. №EL9.7063414, след. калибровка 20.11.2025г
4. Баня водяная GFL1031 зав. № 10773706F, след. калибровка 04.10.2025г.
5. Прибор комбин. ТКА-ПКМ(60) 2045, след. поверка 18.04.2025г.
6. Барометр-анероид БАММ-1, зав. №4546, след. поверка 18.09.2025г.

Ответственный за проведение исследования и оформление протокола: фельдшер-лаборант  А.А. Кабанович

Исследование провел: фельдшер-лаборант  Д.Ю. Новикова

Исследование провел: врач-лаборант  А.К. Довнар

Исследование провел: инженер  М.Л. Павловская

Врач-лаборант (заведующий) ЛИВ  А.В. Станкевич

Результаты испытаний распространяются на исследованные образцы

Лаборатория за правильность отбора исследуемых образцов ответственности не несет

Отпечатано в 3 экземплярах на 3 страницах
Регистр рассылки: 2 экз. ОКГ ОГ МГЦГЭ
1 экз. ЛИВ МГЦГЭ

Размножение протокола возможно только в полном объеме с разрешения Государственного учреждения "Минский городской центр гигиены и эпидемиологии".
Конец протокола

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ПРОТОКОЛУ № 52.21.00021-00025
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ
от «25» марта 2025 г.

По результатам проведенных исследований почвы, пробы (образцы) №№21, 23, 24, 25 по показателям безопасности соответствуют требованиям Гигиенического норматива 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве», утвержденного постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. № 28, Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности почвы», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.

Проба (образец) №22 не соответствует требованиям Гигиенического норматива 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве», утвержденного постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. № 28, Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности почвы», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37, по показателю нефтепродукты (промышленная зона).

Результаты испытаний распространяются только на исследованные пробы (образцы).

Врач-гигиенист отделения коммунальной
гигиены отдела гигиены



В.В.Михайловский

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
 Лабораторная служба ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 "МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ"
 аккредитована государственным предприятием "БГЦА"
 на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025
 Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0484, действует до 31.05.2029г
 ул. Петруся Бровки, 13, корп. 1, 220013, г. Минск
 тел. 202-08-61, факс 202-08-90

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель главного врача
 ГУ "Минский городской центр гигиены
 и эпидемиологии"



С.В.Козыревич

26 *03* *2025*

Лаборатория исследования вод тел. 357-70-65

ПРОТОКОЛ N 52.21.00026-00027
 ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ
 от 25/03/2025

Наименование и адрес заказчика: ООО "ЭкоЛабГрупп", г. Минск, пр. Победителей, 141, пом.3 "Реконструкция производственной площадки в районе д.Шабаны Дубровенского района Витебской области"
 Место и адрес отбора проб: П.на террит.пром.предпр., "Реконструкция производственной площадки в районе д.Шабаны Дубровенского района Витебской области"

Основание для отбора: по внебюджету

ФИО, должность проводившего отбор проб: инженер-эколог А.А.Денисова, техник по испытаниям Мозоляко Д.С., начальник СХЛ Перетягин А.Д.

Причина для проведения исследований: направление №436 от 10.03.2025

Дата и время отбора проб: 07/03/2025 15:00 Дата и время доставки пробы 10/03/2025 14:00

Дата и время начала исследований: 10/03/2025 14:10 Дата и время окончания исследований: 25/03/2025 15:00

Номер пробы	Точка и место отбора проб	Количество (грамм)	Глубина (см.)	ТНПА на метод отбора	Дополнительные сведения
26	пробная площадка №6, д.Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр.436-6 (3/6)
27	пробная площадка №7, д.Шабаны	1000.00	19.00	ГОСТ 17.4.3.01-83,ГОСТ 17.4.4.02-84	ГУ "МГЦГЭ" ОКГ ОГ № обр.436-7 (3/7)

Ингредиенты	Единицы измерения	Допустимая норма	Результаты исследований				
			Проба 26	Проба 27	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Свинец (валовое содер.),производственные зоны	мг/кг	не>40.0	3.66	4.26			
2.Медь(подвижные формы)	мг/кг	не>3.0	0.75	1.03			
3.Никель (подвижные формы)	мг/кг	не>4.0	1.10	1.56			
4.Хром (подвиж. формы)	мг/кг	не>6.0	2.50	4.26			
5.Цинк (подвиж. формы, производ. зона)	мг/кг	не>50.0	13.08	19.50			

1	2	3	4	5	6	7	8
6. Нефтепродукты (промышленная зона)	мг/кг	не > 500.0	190.0	400.0			

Условия проведения испытаний: температура (в °С) 20.0 - 21.0, относительная влажность (в %) 50 - 50, атмосферное давление (в кПа) 97.7 - 97.7.

Технические нормативные правовые акты (ТНПА), устанавливающие требования:

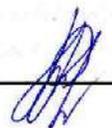
1. ГН 2.1.7.12-1-2004 "Перечень ПДК и ОДК химических веществ в почве".
2. Постановление Совета Министров РБ 25.01.2021г. №37. ГН "Показатели безопасности и безвредности почвы"

Технические нормативные правовые акты, использованные при исследованиях:

1. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
2. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
3. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
4. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
5. МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
6. ПНД Ф 16.1:2.21-98 (03-03-2012) Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02"

Оборудование, используемое при исследованиях:

1. Флюорат 02-3М, зав.№ 3363, след. поверка 03.2026г.
2. Весы лабор. СР224S, зав.№ 15608087, след. калибровка 02.2026г.
3. AAC SPECTR AA220, зав.№ EL9.7063414, след. калибровка 20.11.2025г
4. Баня водяная GFL1031 зав.№ 10773706F, след. калибровка 04.10.2025г.
5. Прибор комбин. ТКА-ПКМ(60) 2045, след. поверка 18.04.2025г.
6. Барометр-анероид БАММ-1, зав.№ 4546, след. поверка 18.09.2025г.

Ответственный за проведение исследования и оформление протокола: фельдшер-лаборант  А.А. Кабанович

Исследование провел: фельдшер-лаборант  Д.Ю. Новикова

Исследование провел: врач-лаборант  А.К. Довнар

Исследование провел: инженер  М.Л. Павловская

Врач-лаборант (заведующий) ЛИВ  А.В. Станкевич

Результаты испытаний распространяются на исследованные образцы

Лаборатория за правильность отбора исследуемых образцов ответственности не несет

Отпечатано в 3 экземплярах на 3 страницах

Реестр рассылки: 2 экз. ОКГ ОГ МГЦГЭ

1 экз. ЛИВ МГЦГЭ

Размножение протокола возможно только в полном объеме с разрешения Государственного учреждения "Минский городской центр гигиены и эпидемиологии".

Конец протокола

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ПРОТОКОЛУ № 52.21.00026-00027
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ
от «25» марта 2025 г.

По результатам проведенных исследований почвы, пробы (образцы) №№26 - 27 по показателям безопасности соответствуют требованиям Гигиенического норматива 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве», утвержденного постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. № 28, Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности почвы», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.

Результаты испытаний распространяются только на исследованные пробы (образцы).

Врач-гигиенист отделения коммунальной
гигиены отдела гигиены



В.В.Михайловский

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4072022

Настоящее свидетельство выдано Гурикову

Дмитрию Алексеевичу

в том, что он (она) с 23 мая 20 22 г.

по 27 мая 20 22 г. повышал

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»

Гуриков Д.А.

выполнил 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)	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
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(ла) итоговую аттестацию

в форме экзамена с отметкой 10 (десять)
Руководитель Д.А.Мельниченко

М.П. Секретарь Н.Ю.Макаревич

Город Минск
27 мая 20 22 г.

Регистрационный № 458

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4072118

Настоящее свидетельство выдано Гурикову

Дмитрию Алексеевичу

в том, что он (она) с 20 июня 2022 г.

по 24 июня 2022 г. повышал

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 воды, недр, растительного и
животного мира, особо охраняемых природных территорий,
земли (включая почвы)»

Гуриков Д.А.

выполнил _____ 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. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

и прошел(ла) итоговую аттестацию

в форме экзамена с отметкой 10 (десять)

Руководитель _____ И.Ф.Приходько

М.П.

Секретарь _____ В.П.Таврель

Город Минск

24 июня 2022 г.

Регистрационный № 554



РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ
МІНІСТЭРСТВА СЕЛЬСКАЙ
ГАСПАДАРКІ І ХАРЧАВАННЯ
ВЫТВОРЧАЕ ЎНІТАРНАЕ
ПРАДПРЫЕМСТВА



«ПТУШКАФАБРЫКА АРШАНСКАЯ»

211035, аг. Бабінічы Аршанскі раён
Віцебская вобласць
тэл/факс. 8 (0216) 58 63 60
р/р ВУ29 АКВВ 3012 0530 7000 2220 0000
ЦБУ №215 «ААБ Беларуснабанк»
АКВВВУ2Х УНП 391732864,
ОКПО 502612582000

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

«ПТИЦЕФАБРИКА ОРШАНСКАЯ»

211035, аг. Бабиничи Оршанский район
Витебская область
тел/факс 8 (0216) 58 63 60
р/сч ВУ29 АКВВ 3012 0530 7000 2220 0000
ЦБУ №215 ОАО «АСБ Беларуснабанк»
АКВВВУ2Х УНН 391732864,
ОКПО 502612582000

«10» марта 2025 года № 01-09/ 12 99

На _____ от _____

ОАО «Смолевичи Бройлер»

Об использовании земельного участка

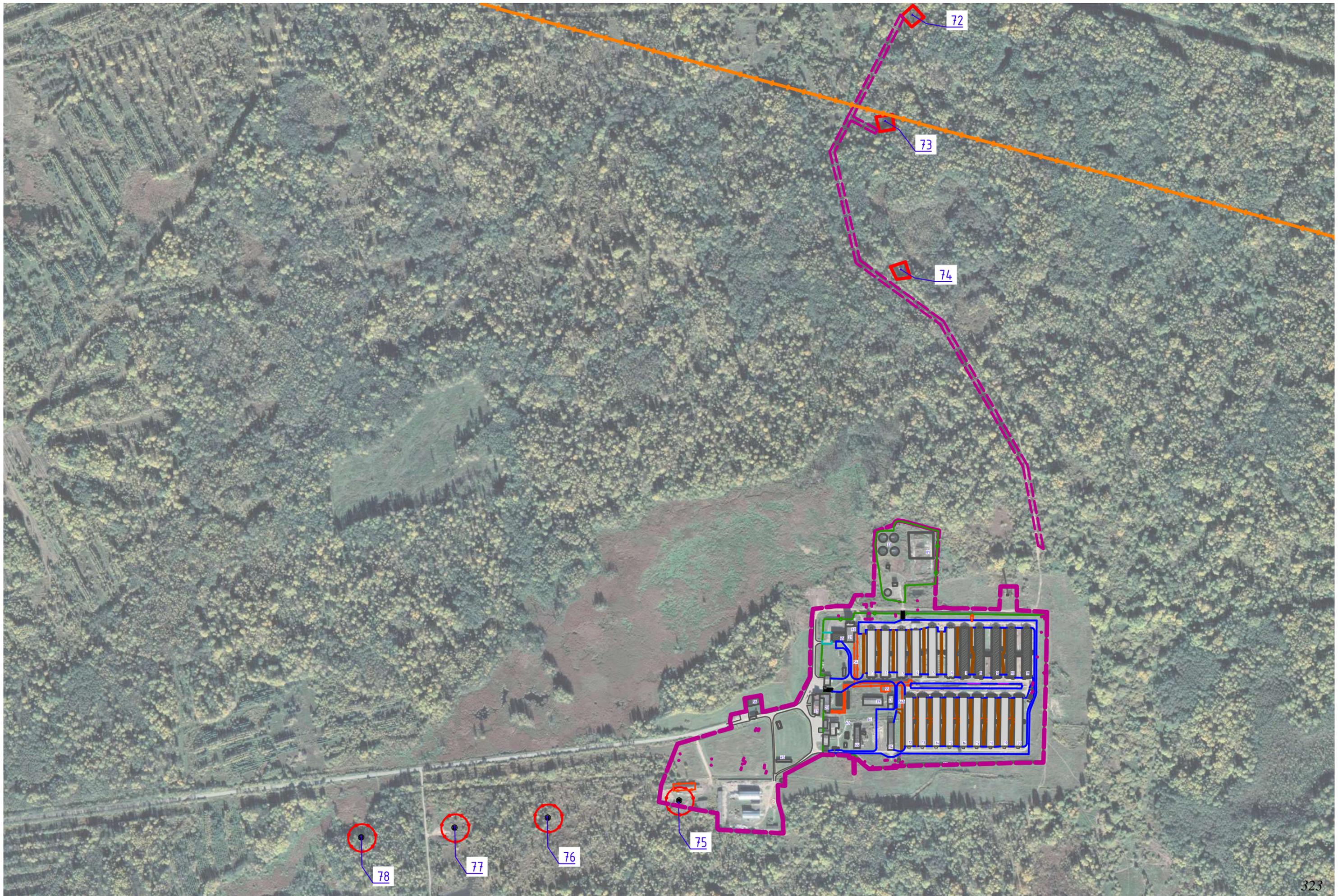
На Ваш исх. 149 от 10.03.2025 «Об использовании земельного участка» сообщаем, что производственное унитарное предприятие «Птицефабрика Оршанская» является действующей организацией. Земельный участок с кадастровым номером 222400000001000876, расположенный по адресу: Витебская обл., Дубровенский р-н., Осинторфский с/с, 143, вблизи д.Шабаны в настоящее время не используется, сельскохозяйственные культуры не выращиваются.

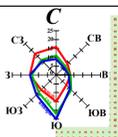
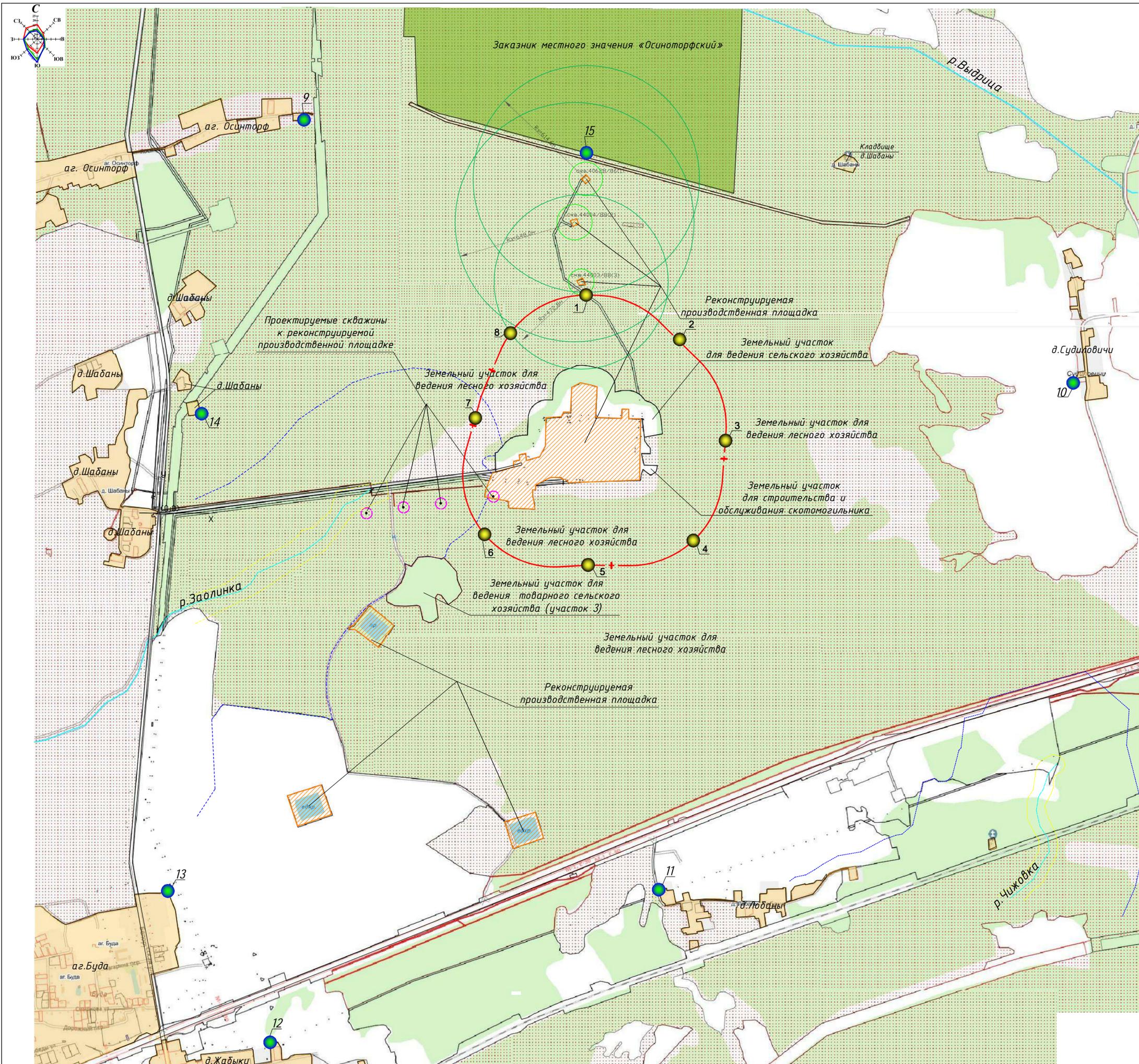
Директор
Унитарного предприятия
«Птицефабрика Оршанская»



В.Ф. Прохоров

Схема размещения реконструируемого объекта



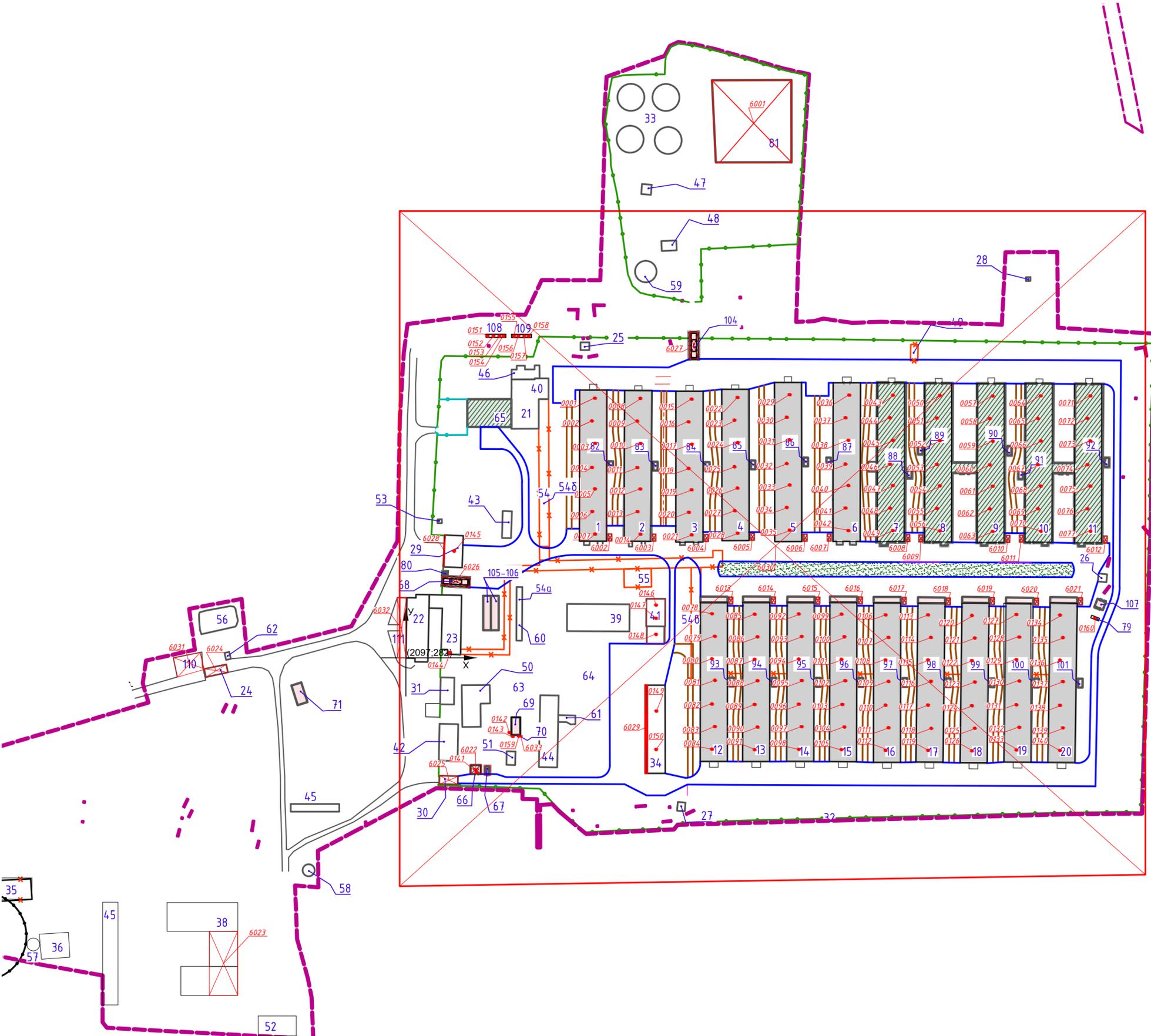
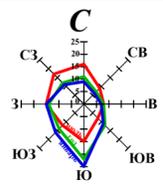


Условные обозначения

- реконструируемая производственная площадка
- граница водоохранной зоны рек
- граница прибрежной полосы рек
- границы 2-ых поясов зон санитарной охраны существующих артезианских скважин реконструируемой промплощадки
- границы 3-их поясов зон санитарной охраны существующих артезианских скважин реконструируемой промплощадки
- граница базовой санитарно-защитной зоны реконструируемой производственной площадки
- 1 расчетные точки на границе базовой санитарно-защитной зоны
- 9 расчетные точки на границе территории жилой застройки

За нулевую отметку местной системы координат принято пересечение автодороги Н -2706 "Буда-Осинторф" и подъездной дороги к территории реконструируемой промплощадки

14.25-ОВОС						
Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница
ГИП	Гвоздь				03.25	1
Проверил	Гвоздь				03.25	
Составил	Кобзарова				03.25	
Н.контр.	Гвоздь				03.25	3
Оценка воздействия на окружающую среду						000 «НПФ «Экология»
Ситуационная схема в радиусе 2 км. М 1:10000						



Экспликация зданий и сооружений (начало) Экспликация зданий и сооружений (окончание)

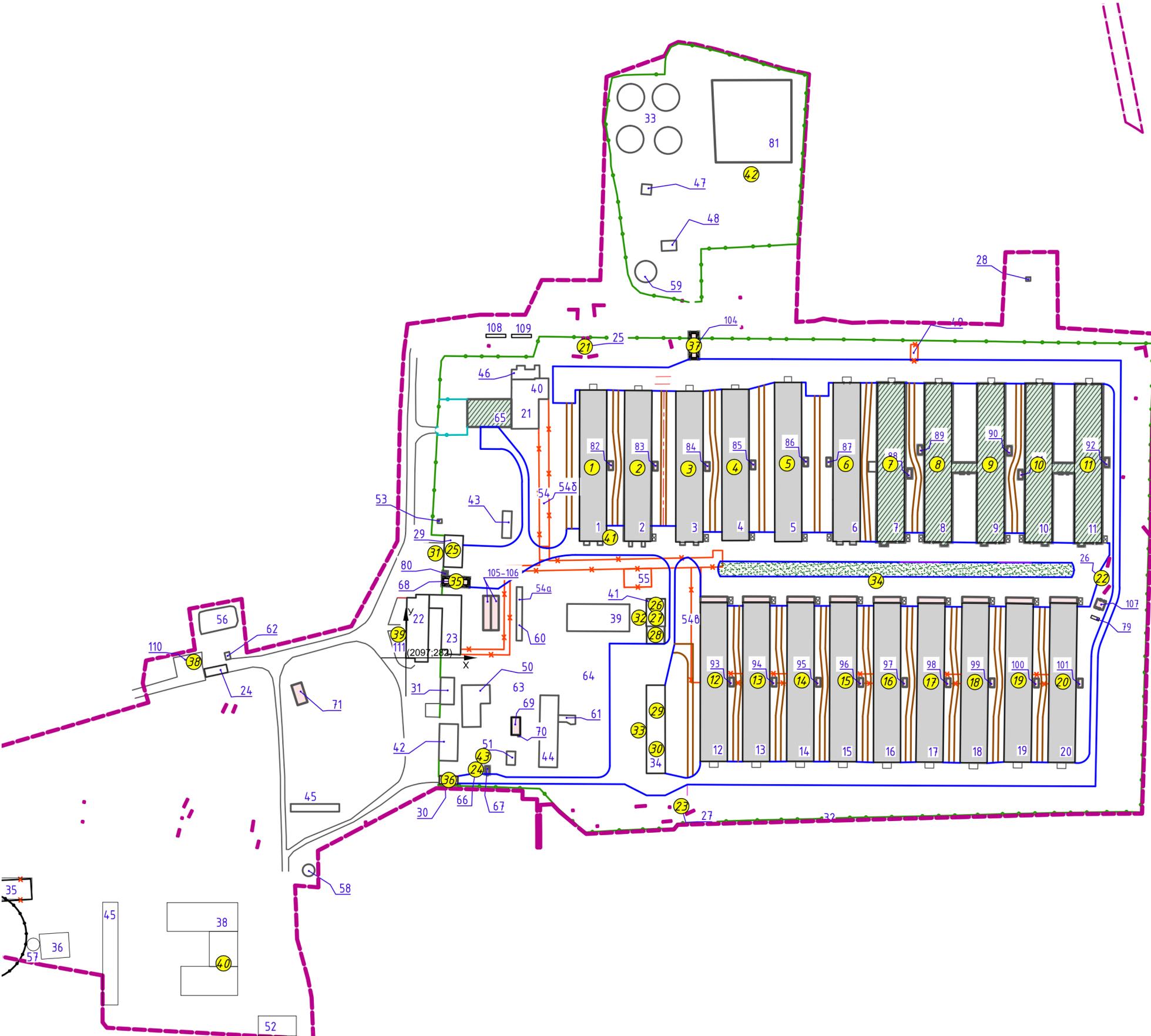
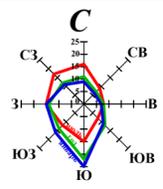
№ п/п	Наименование до реконструкции	Наименование после реконструкции	Примечание	№ п/п	Наименование до реконструкции	Наименование после реконструкции	Примечание
01	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №1	Птичник напольного содержания №1	Реконструкция	47	Здание насосной	Здание насосной	Существующее положение
02	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №2	Птичник напольного содержания №2	Реконструкция	48	Здание очистных сооружений	Здание очистных сооружений	Существующее положение
03	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №3	Птичник напольного содержания №3	Реконструкция	49	Дезбарьер (возле птичника №8)	Дезбарьер эрозийной зоны	Снос
04	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №4	Птичник напольного содержания №4	Реконструкция	50	Здание убойного цеха	Здание убойного цеха	Существующее положение
05	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №5	Птичник напольного содержания №5	Реконструкция	51	Сборник конденсата от котельной*	Сборник конденсата от котельной	Существующее положение
06	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №6	Птичник напольного содержания №6	Реконструкция	52	Здание материального склада	Здание центрального склада	Существующее положение
07	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №7	Птичник напольного содержания №7	Реконструкция	53	Склад горюче-смазочных материалов	Здание ГСМ	Существующее положение
08	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №8	Птичник напольного содержания №8	Реконструкция	54-54А	Здание соединительной галереи	Переходная галерея	Снос
09	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №9	Птичник напольного содержания №9	Реконструкция	55	Здание аккумуляторной	Здание зарядной станции	Снос
10	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №10	Птичник напольного содержания №10	Реконструкция	56	Пожарный водоём*	Пожарный водоём	Существующее положение
11	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №11	Птичник напольного содержания №11	Реконструкция	57	Туалет деревянный	Туалет деревянный	Снос
12	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №12	Птичник напольного содержания №12	Реконструкция	58	Туалет кирпичный	Туалет кирпичный	Снос
13	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №13	Птичник напольного содержания №13	Реконструкция	59	Приемный резервуар стоков*	Приемный резервуар стоков	Существующее положение
14	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №14	Птичник напольного содержания №14	Реконструкция	60	Летний лагерь для содержания свиней	Летний лагерь для содержания свиней	Снос
15	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №15	Птичник напольного содержания №15	Реконструкция	61	Навес для хранения соли*	Навес для хранения соли	Существующее положение
16	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №16	Птичник напольного содержания №16	Реконструкция	62	Здание проходной	Здание проходной	Существующее положение
17	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №17	Птичник напольного содержания №17	Реконструкция	63	Теплотрасса*	Теплотрасса	Снос
18	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №18	Птичник напольного содержания №18	Реконструкция	64	Прозон для скота	Прозон для скота	Существующее положение
19	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №19	Птичник напольного содержания №19	Реконструкция	65	Здание кормоцеха	Ячеистый	Реконструкция
20	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №20	Птичник напольного содержания №20	Реконструкция	66	-	Инженерная	Возведение
21	Здание цеха кормосмесей	Здание цеха кормосмесей	Существующее положение	67	-	Вскрывающая	Возведение, 1 очередь
22	Здание администрации	Административно-бытовой корпус	Реконструкция	68	-	Дезбарьер чистой зоны	Возведение
23	Здание санпропускника	Санпропускник	Существующее положение	69	-	Блочная-модульная котельная	Возведение
24	Дезбарьер	Дезбарьер въездной	Существующее положение	70	-	Шкафной газорезультарный пункт	Возведение
25	Трансформаторная подстанция	Трансформаторная подстанция №230	Реконструкция	71	-	Станция обезжелезвания	Возведение
26	Трансформаторная подстанция	Трансформаторная подстанция	Реконструкция	72	Артезианская скважина	Артезианская скважина	Существующее положение
27	Трансформаторная подстанция	Трансформаторная подстанция	Реконструкция	73	Артезианская скважина	Артезианская скважина	Существующее положение
28	Водонапорная башня	Водонапорная башня	Существующее положение	74	Артезианская скважина	Артезианская скважина	Существующее положение
29	Здание гаража	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной	Реконструкция	75	-	Артезианская скважина	Возведение
30	Дезбарьер (возле колбасного цеха, южная сторона)	Дезбарьер эрозийной зоны	Реконструкция	76	-	Артезианская скважина	Возведение
31	Здание ветучитла	Склад дезсредств, ветаптека, кабинеты ИТР	Реконструкция	77	-	Артезианская скважина	Возведение
32	Забор	Забор бетонный	Реконструкция	78	-	Артезианская скважина	Возведение
33	Опстойники для обеззараживания (4 шт.)	Очистные сооружения	Существующее положение	79	-	Дизель-генераторная установка	Возведение
34	Склад материальный	Здание ножи и хранения техники	Реконструкция	80	-	Склад для хранения дезсредств	Возведение
35	Здание деревообрабатывающего цеха	Здание деревообрабатывающего цеха	Снос	81	-	Помехозащитное	Возведение
36	Складское помещение	Склад	Существующее положение	82-101	-	Весовая	см. поз. 01-20
37	Мехмастерские, 15 боксов	Механические мастерские на 15 боксов	Существующее положение	102	Дымовая труба	Дымовая труба	Снос
38	Здание мехмастерской	Склад хранения ТМЦ	Реконструкция	103	Склад 4x4	Склад 4x4	Существующее положение
38А	Здание мехмастерской	Склад хранения опилок	Реконструкция	104	-	Дезбарьер эрозийной зоны №2	Возведение
39	Здание станции искусственного осеменения	Здание материального склада	Существующее положение	105-106	-	Санпропускник	Перспектива
40	Здание склада гранулированных кормов	Склад	Существующее положение	107	-	КТПБ	Возведение
41	Здание пункта мехобслуживания	Ремонтная мастерская	Существующее положение	108-109	-	Очистные сооружения дождевых сточных вод (2 шт.)	Возведение
42	Здание рамы для приема и отгрузки с/х животных	Здание рамы для отгрузки животных	Снос	110	Автоматировка на 10 м/м	Автоматировка на 10 м/м	Возведение
43	Весовая	Весовая	Существующее положение	111	-	Автоматировка на 15 м/м	Возведение
44	Котельная	Котельная	Снос				
45	Здание столовой	Здание столовой	Существующее положение				
46	Корнеллохранилище	Здание склада гранулированных кормов	Существующее положение				

Условные обозначения

- проектируемый организованный источник выбросов загрязняющих веществ
- проектируемый неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ

За нулевую отметку местной системы координат принято пересечение автодороги Н-2706 "Буда-Осинторф" и подъездной дороги к территории реконструируемой промплощадки

14.25-ОВОС				
Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области				
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата
ГИП	Гвоздь			03.25
Проверил	Гвоздь			03.25
Составил	Кодзарова			03.25
Н.контр.	Гвоздь			03.25
Оценка воздействия на окружающую среду			Стадия	Лист
Схема генерального плана с источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух М:1:2000			ПП	2
ООО «НПФ «Экология»				



Экспликация зданий и сооружений (начало)			Экспликация зданий и сооружений (окончание)				
Номер	Наименование до реконструкции	Наименование после реконструкции	Примечание	Номер	Наименование до реконструкции	Наименование после реконструкции	Примечание
01	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №1	Птичник напольного содержания №1	Реконструкция	47	Здание насосной	Здание насосной	Существующее положение
02	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №2	Птичник напольного содержания №2	Реконструкция	48	Здание очистных сооружений	Здание очистных сооружений	Существующее положение
03	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №3	Птичник напольного содержания №3	Реконструкция	49	Дезбарьер (возле птичника №8)	Дезбарьер эрзной зоны	Снос
04	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №4	Птичник напольного содержания №4	Реконструкция	50	Здание убойного цеха	Здание убойного цеха	Существующее положение
05	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №5	Птичник напольного содержания №5	Реконструкция	51	Сборник конденсата от котельной*	Сборник конденсата от котельной	Существующее положение
06	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №6	Птичник напольного содержания №6	Реконструкция	52	Здание материального склада	Здание центрального склада	Существующее положение
07	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №7	Птичник напольного содержания №7	Реконструкция	53	Склад горюче-смазочных материалов	Здание ГСМ	Существующее положение
08	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №8	Птичник напольного содержания №8	Реконструкция	54-54А	Здание соединительной галереи	Переходная галерея	Снос
09	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №9	Птичник напольного содержания №9	Реконструкция	55	Здание аккумуляторной	Здание зарядной станции	Снос
10	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №10	Птичник напольного содержания №10	Реконструкция	56	Пожарный водоём*	Пожарный водоём	Существующее положение
11	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №11	Птичник напольного содержания №11	Реконструкция	57	Туалет деревянный	Туалет деревянный	Снос
12	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №12	Птичник напольного содержания №12	Реконструкция	58	Туалет кирпичный	Туалет кирпичный	Снос
13	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №13	Птичник напольного содержания №13	Реконструкция	59	Приемный резервуар стоков*	Приемный резервуар стоков	Существующее положение
14	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №14	Птичник напольного содержания №14	Реконструкция	60	Летный лагерь для содержания свиней	Летный лагерь для содержания свиней	Снос
15	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №15	Птичник напольного содержания №15	Реконструкция	61	Навес для хранения соли*	Навес для хранения соли	Существующее положение
16	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №16	Птичник напольного содержания №16	Реконструкция	62	Здание проходной	Здание проходной	Существующее положение
17	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №17	Птичник напольного содержания №17	Реконструкция	63	Теплопасса*	Теплопасса	Снос
18	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №18	Птичник напольного содержания №18	Реконструкция	64	Прозон для скота	Прозон для скота	Существующее положение
19	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №19	Птичник напольного содержания №19	Реконструкция	65	Здание кормоцеха	Яйцесклад	Реконструкция
20	Цех по выращиванию с/х животных и птицы №20	Птичник напольного содержания №20	Реконструкция	66	-	Инсинераторная	Возведение
21	Здание цеха кормосмесей	Здание цеха кормосмесей	Существующее положение	67	-	Вскрывающая	Возведение, 1 очередь
22	Здание администрации	Административно-бытовой корпус	Реконструкция	68	-	Дезбарьер чистой зоны	Возведение
23	Здание санпропускника	Санпропускник	Существующее положение	69	-	Блочная-модульная котельная	Возведение
24	Дезбарьер	Дезбарьер выездной	Существующее положение	70	-	Шкафной газорезультарный пункт	Возведение
25	Трансформаторная подстанция	Трансформаторная подстанция №230	Реконструкция	71	-	Станция обезжелезвания	Возведение
26	Трансформаторная подстанция	Трансформаторная подстанция	Реконструкция	72	Артезианская скважина	Артезианская скважина	Существующее положение
27	Трансформаторная подстанция	Трансформаторная подстанция	Реконструкция	73	Артезианская скважина	Артезианская скважина	Существующее положение
28	Водонапорная башня	Водонапорная башня	Существующее положение	74	Артезианская скважина	Артезианская скважина	Существующее положение
29	Здание гаража	Бокс для хранения техники с ремонтной зоной	Реконструкция	75	-	Артезианская скважина	Возведение
30	Дезбарьер (возле колбасного цеха, южная сторона)	Дезбарьер эрзной зоны	Реконструкция	76	-	Артезианская скважина	Возведение
31	Здание ветучика	Склад дезсредств, ветаптека, кабинеты ИТР	Реконструкция	77	-	Артезианская скважина	Возведение
32	Забор	Забор бетонный	Реконструкция	78	-	Артезианская скважина	Возведение
33	Опстойники для обеззараживания (4 шт.)	Очистные сооружения	Существующее положение	79	-	Дизель-генераторная установка	Возведение
34	Склад материальный	Здание ножи и хранения техники	Реконструкция	80	-	Склад для хранения дезсредств	Возведение
35	Здание деревообрабатывающего цеха	Здание деревообрабатывающего цеха	Снос	81	-	Помехозащитное	Возведение
36	Складское помещение	Склад	Существующее положение	82-81	-	Весовая	см. поз. 01-20
37	Мехмастерские, 15 боксов	Механические мастерские на 15 боксов	Существующее положение	102	Дымовая труба	Дымовая труба	Снос
38	Здание мехмастерской	Склад хранения ТМЦ	Реконструкция	103	Склад 4x4	Склад 4x4	Существующее положение
38А	Здание мехмастерской	Склад хранения опилок	Реконструкция	104	-	Дезбарьер эрзной зоны №2	Возведение
39	Здание станции искусственного осеменения	Здание материального склада	Существующее положение	105-106	-	Санпропускник	Перспектива
40	Здание склада гранулированных кормов	Склад	Существующее положение	107	-	КТПБ	Возведение
41	Здание пункта техобслуживания	Ремонтная мастерская	Существующее положение	108-109	-	Очистные сооружения дождевых сточных вод (2 шт.)	Возведение
42	Здание рамы для приема и отгрузки с/х животных	Здание рамы для отгрузки животных	Снос	110	Автомарковка на 10 м/м	Автомарковка на 10 м/м	Возведение
43	Весовая	Весовая	Существующее положение	111	-	Автомарковка на 15 м/м	Возведение
44	Котельная	Котельная	Снос				
45	Здание столовой	Здание столовой	Существующее положение				
46	Корнеллохранилище	Здание склада гранулированных кормов	Существующее положение				

Условные обозначения

① проектируемый источник шумового воздействия, находящийся вне производственных помещений

За нулевую отметку местной системы координат принято пересечение автодороги Н-2706 "Буда-Осинторф" и подъездной дороги к территории реконструируемой промплощадки

14.25-ОВОС					
Реконструкция производственной площадки в районе д. Шабаны Дубровенского района Витебской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гвоздь		<i>[Подпись]</i>	03.25
Проверил		Гвоздь		<i>[Подпись]</i>	03.25
Составил		Кодзарова		<i>[Подпись]</i>	03.25
Н.контр.		Гвоздь		<i>[Подпись]</i>	03.25
Оценка воздействия на окружающую среду				Стадия	Лист
Схема генерального плана с источниками шумового воздействия М1:2000				ПП	3
ООО «НПФ «Экология»					