

Государственное предприятие
«Гродносельпроект»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель СПК «Нива-2003»

П.А.Мискевич
«____» _____ 2023 г.

**«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно- товарную
ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского
сельсовета Гродненского района»**

Шифр: 141/22

ЗАКАЗЧИК: СПК «Нива-2003»

ОТЧЕТ
об оценке воздействия на окружающую среду (отчет об ОВОС)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



К.Э.МОЖДЕР
Л.В.ПАНАСЮК

Гродно 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	8
1.ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
1.1 Требования в области охраны окружающей среды	10
1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду	10
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	14
2.1 Заказчик планируемой деятельности	14
2.2 Цель и необходимость строительства планируемого объекта	15
2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности. Альтернативные варианты	22
3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	28
3.1 Природные компоненты и объекты	28
3.1.1 Климат и метеорологические условия	28
3.1.2 Атмосферный воздух	29
3.1.3 Поверхностные воды	30
3.1.4 Геологическая среда и подземные воды	31
3.1.5 Растительный и животный мир. Леса	33
3.1.6 Природные комплексы и природные объекты	36
3.1.7 Социально-экономические условия	40
4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	43
4.1 Воздействие на атмосферный воздух	43
4.1.1 Характеристика источников выделения и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	43
4.1.2 Мероприятия по регулированию выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	50
4.2 Санитарно-защитная зона	52
4.3 Воздействие физических факторов	53
4.4 Воздействие на поверхностные и подземные воды	54
4.5 Воздействие на геологическую среду	55
4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	56
4.7 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	56
4.8 Воздействие на растительный и животный мир, природно-территориальные комплексы	57
5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	59
5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	59
5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия	59
5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	59
5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	60
5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира	60

5.6	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	60
5.7	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	60
5.8	Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	61
6.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	63
	ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	68
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	69
	ПРИЛОЖЕНИЯ	70

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: **«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»**

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности по объекту: *«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»*

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Цель исследования – оценить воздействие на окружающую среду объекта «Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района», дать прогноз воздействия на окружающую среду, исходя из особенностей планируемой деятельности с учетом сложности природных, социальных и техногенных условий.

Планируемая деятельность по реконструкции части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района предполагает проведение работ в границах производственной площадки №4 и попадает в перечень объектов, согласно п.1.2 ст. 5 Закона Республики Беларусь №399-З от 18.07.2016 г «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (с учетом изменений в редакции от 15.07.2019 г. №218-З) (далее Закон) – на возведение, реконструкцию объектов, указанных в статье 7 Закона «Объекты, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду»- *объекты, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность.*

Согласно Указа №349 от 24.06.2008 г «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности» планируемая хозяйственная деятельность проектируемого объекта предусматривает размещение **8999 голов свиней (в т.ч свиных на откорме- 4080 голов/год, поросята-отъемыши 3600 голов/год, опоросы 192**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	141/22-ОВОС							
								2023		
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		
			Разработал	Мальевская			Оценка воздействия на окружающую среду	Страница	Лист	Листов
			Проверил	Русеева				С	4	69
			Н.контр	Колодич				Государственное предприятие "Гродносельпроект"		
			Утвердил	Мождер						
			ГИП	Панасюк						

гол/год, поросята-сосуны-300 голов, свиноматки супороносные-827 голов/год). Таким образом, на объекте будет осуществляться экологически опасная деятельность.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду 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 реализации для здоровья населения и окружающей природной среды и мерах по их снижению и предотвращению. Оценка воздействия на окружающую среду является законодательно закрепленной процедурой для планируемых и существующих объектов строительства и их последующей эксплуатации. В результате данной процедуры проводится исследование ближайших и отдаленных последствий влияния потенциальных загрязнений и трансформаций ландшафта на природные комплексы и в целом на биоту.

Цель работы - оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при строительстве и эксплуатации объекта **«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»**

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности.
2. Определены источники воздействия строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду.
3. Дана оценка воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды, природные ресурсы и социально-экономические условия.
4. Определены мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду.
5. Выделены основные результаты оценки воздействия.

При выполнении работы использованы следующие нормативные материалы:

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»

Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З в редакции закона № 218-З от 15.07.2019

Закон Республики Беларусь «О животном мире» Закон Республики Беларусь «О растительном мире»

Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха»

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

141/22-ОВОС

Лист

5

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами»

Водный кодекс Республики Беларусь

Кодекс Республики Беларусь о земле

Кодекс Республики Беларусь о недрах

ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование.

Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»

Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11.12.2019

ТКП 17.02-08-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета

ТКП 17.08-11-2008 (02120) Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик.

ТКП 17.08-01-2006 (02120) Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт.

ТКП 17.08-13-2011 (02120) Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей.

ТКП 17.08-14-2011 (02120) Правила расчета выбросов тяжелых металлов.

ТКП 45-2.04-154-2009 (02250) Защита от шума. Строительные нормы проектирования

СанПиН «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 г. № 141 «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.11.2011г. № 110

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утв. пост. Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Бела-

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

141/22-ОВОС

Лист

6

Изм. Кол. Лист. № Док Подпись Дата

республики Беларусь» № 3-Т от 09.09.2019 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3212882

Настоящее свидетельство выдано **Мальцевской**
Ольге Викторовне

в том, что он (она) с 25 мая 2020 г.

по 29 мая 2020 г. повышал(а)

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воздействия на биоту, животного мира, растительного и животного мира Республики Беларусь, различного воздействия и проведение общественных обсуждений»

Мальцевская О.В.

выполнил(а) полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в том числе, Парижского соглашения)	3
Порядок проведения общественных обсуждений	1
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды, животного мира, растительного мира, животного мира Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и продел(а)л(а) итоговую аттестацию

в форме экзамена

Руководитель

М.П.

Секретарь

Город

29 мая

Регистрационный №

9 (девятка)
И.Ф. Приколько
Н.Ю. Макаревич
Минск
20 20 г.
834

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3316550

Настоящее свидетельство выдано **Мальцевской**
Ольге Викторовне

в том, что он (она) с 25 октября 2021 г.

по 29 октября 2021 г. повышал(а)

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воздействия на биоту, животного мира, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий земли (включая почвенный покров)»

Мальцевская О.В.

выполнил(а) полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	3
Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	2
Изменение климата и экологическая безопасность	4
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды, животного мира, растительного мира, животного мира, особо охраняемых природных территорий земли (включая почвенный покров)	31

и продел(а)л(а) итоговую аттестацию

в форме экзамена

Руководитель

М.П.

Секретарь

Город

29 октября

Регистрационный №

9 (девятка)
И.Ф. Приколько
Н.Ю. Макаревич
Минск
20 21 г.
2107

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

7

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

отчета об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности по проектируемому объекту: *«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молоч-но-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»*

Определения основных терминов, сокращения

Воздействие на окружающую среду – единовременный, периодический или постоянный процесс, последствиями которого являются отрицательные изменения в окружающей среде;

ОБУВ – временные ориентировочно безопасные концентрации веществ в атмосферном воздухе, установленные расчетным путем на основании известных их токсикометрических параметров и физико-химических свойств;

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов;

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее – ОВОС) – деятельность, осуществляемая на стадии проведения предпроектных и проектных работ и направленная на определение видов воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на определение соответствующих изменений в окружающей среде и прогнозирование ее состояния;

Организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - источник выброса) – специальное техническое устройство (труба, аэрационный фонарь, дыхательный патрубок, вентиляционная шахта, вентиляционный патрубок и другое), предназначенное для локализации поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух, задания скорости и направления выхода газовойздушной смеси, отходящей от источника выделения;

ПДК - максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, не оказывающие ни прямого, ни косвенного вредного воздействия на организм человека, включая отдаленные последствия для настоящего и будущих поколений;

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее- расчет рассеивания загрязняющих веществ)- определение значений концентраций загрязняющих веществ, создаваемых стационарными источниками, в приземном слое атмосферного воздуха согласно техническим нормативным правовым актам допущенным к применению Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее- Минприроды);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					8

Санитарно-защитная зона (далее - СЗЗ) – часть территории вокруг источника загрязнения атмосферного воздуха, устанавливаемая с целью снижения уровней загрязнения до установленных нормативов и уменьшения отрицательного влияния на здоровье человека;

Стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – любой источник с организованным или неорганизованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух, дислоцируемый или функционирующий постоянно или временно в границах участка территории (местности) природопользователя, принадлежащего ему или закрепленного за ним в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					141/22-ОВОС	Лист
								9
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док		Подпись

1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Требования в области охраны окружающей среды

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, 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 малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное 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 ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов. Статьей 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определены природные территории, подлежащие специальной охране, в том числе водо-охранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов, леса 1-ой группы, особо защитные участки лесов 2-ой группы, зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны в местах водозабора.

Статья 58 Закона Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII «Об охране окружающей среды» предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Объекты, подлежащие государственной экологической экспертизе, определены статьями 5 и 7 Закона, в том числе архитектурные и при одностадийном проектировании строительные проекты на возведение и реконструкцию объектов, указанных в статье 7 Закона, а также объек-

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

10

тов, размещение которых предусматривается в границах природных территорий, подлежащих специальной охране, в случае, когда в соответствии с законодательными актами разработка предпроектной (прединвестиционной) документации не требуется или в заключении государственной экологической экспертизы по предпроектной (прединвестиционной) документации и (или) архитектурным проектам особыми условиями реализации проектных решений предусмотрено представление проектной документации по следующим стадиям проектирования на государственную экологическую экспертизу.

Согласно п.1.2 ст. 5 Закона – на возведение, реконструкцию объектов, указанных в статье 7 Закона «Объекты, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду»- *объекты, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность.*

«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района» повлечет за собой изменения и должна реализовываться после проведения ОВОС.

1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду.

Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, утвержден Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 18 июля 2016 г. № 399-З.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, проектная организация, 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист 11
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

Процедура ОВОС должна включать в себя следующие этапы:

- разработка и утверждение программы проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- разработка отчета об ОВОС;
- проведение обсуждений отчета об ОВОС с общественностью, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при реализации проектных решений;
- доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности, в случае выявления воздействий на окружающую среду, не учтенных в отчете об ОВОС, либо в связи с внесением изменений в проектную документацию, если эти изменения связаны с воздействием на окружающую среду.
- представление доработанной проектной документации по планируемой деятельности, включая доработанный отчет об ОВОС, на государственную экологическую экспертизу;
- принятие решения в отношении планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных обсуждений материалы ОВОС и проектное решение планируемой деятельности, в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС и документирования высказанных замечаний и предложений;
- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Процедура проведения общественных обсуждений включает в себя следующие этапы:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист 12
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

-уведомление общественности об общественных обсуждениях; -обеспечение доступа общественности к отчету об ОВОС;

-ознакомление общественности с отчетом об ОВОС;

В случае заинтересованности общественности:

- уведомление общественности о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;

- проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон;

- сбор и анализ замечаний и предложений, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных слушаний материалы ОВОС и проектное решение строительства объекта *«Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно- товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»*, в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам инв.№						
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата	141/22-ОВОС	Лист	
							13	

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Заказчик планируемой деятельности

Заказчиком проекта строительства является СПК «Нива-2003».

Хозяйство было создано решением Сопотчинского районного исполнительного комитета № 168 от 10 апреля 1951 года как сельскохозяйственная артель (колхоз «Красный борец» Воловичевского сельского совета с центром в д. Ратичи).

В 1992 году «Красный борец» был преобразован в сельскохозяйственное коллективное предприятие «Нива», а в 2003 году – в СПК «Нива-2003».

Сегодня «Нива-2003» представляет собой большое сельскохозяйственное предприятие по производству зерна, маслосемян рапса, сахарной свеклы, молока, мяса и яблок. На 01.01.2022 года площадь сельхозугодий занимают 6 357 га, из них пашня — 5259 га.

В хозяйстве есть один производственный участок с мехмастерскими, свиноводческий комплекс, имеется молочно-товарная ферма, две фермы по выращиванию молодняка КРС.

Хозяйство специализируется на выращивании зерновых культур, которые использует для собственных нужд. В хозяйстве возделываются как ранние, так и средние и поздние сорта яблок, груш и слив. В кооперативе выращивают фабричную сахарную свеклу. Довольно развито на современном этапе молочное и мясное скотоводство, производство молока.

Крупный рогатый скот размещен на трех животноводческих фермах:

- МТФ «Ратичи»
- Ферма «Гиновичи»
- Ферма «Пролейки»

Свиноводческое направление, специализирующееся на воспроизводстве, содержании и откорме свиней представлено на СТК «Лабно», являющейся одной из производственных площадок СПК «Нива-2003». Все поголовье свиней разделено на виды и содержится в здании свинарников, согласно градации животных.

Адрес предприятия: 231738 Гродненская область, Гродненский р-н, а/г Ратичи.

тел. +375 152 320-608.

факс. +375 152 320-200.

эл. адрес: spkniva2003@gmail.com.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

141/22-ОВОС

Лист

14

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

2.2 Цель и необходимость строительства планируемого объекта

Действующий производственный участок СТК «Лабно» Гродненского района Гродненской области СПК «Нива-2003», предназначен для содержания поголовья, для валового производства мяса свиней.

Площадки у производственных зданий предусмотрены с твердым покрытием. Подвергаются ежедневной уборке и регулярной санитарной обработке.

Очистка территории предприятия механизирована, осуществляется систематически по мере загрязнения.

Въезд на территорию разрешается только закрепленного отдельного транспорта для обслуживания предприятия.

В связи с тем, что часть зданий СТК будет перепрофилировано под содержание крупного рогатого скота молочного направления (проектируемая МТФ), проектом проведен анализ проектных решений по перераспределению поголовья свиноварного комплекса, исходя из ранее предполагаемого увеличения мощности СТК на 15141 голову, до настоящего принимаемого проектного решения- **8999 голов свиней**.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата	141/22-ОВОС	Лист
							15

*Таблица 1.1-Проектные решения по перераспределению поголовья
после реконструкции объекта*

<i>№ позиции</i>	<i>Здания и сооружения ДО реконструкции</i>	<i>Здания и сооружения ПОСЛЕ реконструкции</i>
1	ЗСК КЗСВ-40	ЗСК КЗСВ-40
2	Санпропускник	Санпропускник
3	Мастерские	Мастерские
4	Склад	Склад
5	Зерносклад	Зерносклад
6	Весовая	Весовая
7	Зерносклад	Зерносклад
8	Котельная	Котельная
9	Свинарник №1 (откорм на 2034 голов)	Коровник боксового содержания на 395 голов
10	Свинарник №2 (откорм на 2034 голов)	Коровник боксового содержания на 200 голов
11	Свинарник №3 (откорм на 2034 голов)	ДМБ, коровник на 60 голов боксового содержания
12	Свинарник №4(доращивание 1600 голов)	Склад сельскохозяйственного назначения
13	Свинарник №5 (холостые, условно супороносные свиноматки 700 голов)	Свинарник-откормочник на 1360 мест
14	Свинарник №6 (супороносные свиноматки 600 голов)	Свинарник-откормочник на 1360 мест
15	Свинарник №7 (маточник-100 голов, доращивание-400 голов)	Свинарник-откормочник на 1360 мест
16	Свинарник №8(маточник 60 голов)	Свинарник-откормочник на 1360 мест
17	Свинарник №9(маточник 60 голов)	Склад сельскохозяйственного назначения
18	Свинарник №10 (доращивание-600 голов)	Склад сельскохозяйственного назначения
19	Свинарник для опоросов на 192 места, поросята-сосуны 300 мест	Свинарник для опоросов на 192 места, поросята-сосуны 300 мест
20	Свинарник для поросят-отъемышей на 3600 мест	Свинарник для поросят-отъемышей на 3600 мест
21	Свинарник для холостых условносупоросных свинок на 395 мест и супоросных свинок на 432 места	Свинарник для холостых условносупоросных свинок на 395 мест и супоросных свинок на 432 места
22	Санпропускник	Санпропускник
23	Котельная	Котельная

Инв.№подл. Подл. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист
16

24-29	Отстойники-навозоаккумуляторы (6 шт) на 24 тыс.м ³	Отстойники-навозоаккумуляторы (6 шт) на 24 тыс.м ³
-------	--	--

СТК «Лабно»

Существующий СТК «Лабно-Огородники» предполагает выращивание и откорм 8999 голов откорм молодняка в год.

Для размещения поголовья свиней предусмотрены существующие здания;

- свиноводник для опоросов на 192 места;
- свиноводник для поросят-отъемышей на 3600 мест;
- свиноводник для холостых, условно супоросных свиноматок на 395 места и супоросных свиноматок на 432 мест;
- свиноводник - откормочник 1360 мест (откормочный молодняк 1132 голов);
- свиноводник - откормочник 1360 мест (откормочный молодняк 1132 голов);
- свиноводник - откормочник 1360 мест (откормочный молодняк 1132 голов);
- свиноводник - откормочник 1360 мест (откормочный молодняк 1132 голов);

Здания вспомогательного назначения:

- складское здание (г.р. 18х94 м) ;

Технологическим решением в организации производства предусмотрено:

- автоматизированное кормление всех групп животных рассыпными (или гранулированными) комбикормами, с возможностью индивидуального нормирования и увлажнением корма непосредственно в кормушке;
- навозоудаление свиноводческих зданий самотечно-сплавная система периодического действия;
- механизация и автоматизация трудоемких процессов.

Годовое потребление кормов составляет 5268,6 тонн.

Годовой выход навозных стоков 18585,71 тонн.

Отстойники-навозоаккумуляторы

Навозные стоки удаляются из подпольных каналов помещений 1 раз в 2 недели и далее перекачивается в отстойники навозоаккумуляторы для обеззараживания. Период хранения 12 месяцев. После хранения жидкую и твердую фракцию вывозят на поля под заправку. Количество отстойников 6 шт, общим объемом 24 тыс. м³.

Зерноочистительно-сушильный комплекс

Зерносклад

Зерноочистительно-сушильный комплекс выполняет прием загрязненного и влажного зерна, предварительную очистку, сушку и загрузку его на автотранспорт;

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							141/22-ОВОС	Лист 17
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

Зерно, поступающее от зерноуборочных комбайнов с поля, загружается в приемный бункер. Скребковые транспортеры приемного бункера подают ворох на норию и далее на машины предварительной очистки зерна, где удаляются сорные примеси. Отделяемые примеси поступают в бункер для отходов, расположенный под машинами.

Очищенное зерно норией направляется в сушилку. Сушилка наполняется влажным зерном до того момента, пока не срабатывает датчик верхнего уровня в надсушильном бункере. После этого включается топочный агрегат, при сжигании топлива в котором образуется тепло, которое посредством вентиляторов, нагревающих атмосферный воздух, подается в воздушный канал шахты сушилки. Теплый воздух, поступающий в подающие короба сушильных секций, проходит через слой зерна, отдавая ему свое тепло, тем самым, нагревая зерно, приводит к испарению из него влаги. Эти пары с отработанным воздухом поступают в отводящие короба, далее в общий воздушный канал и затем выбрасываются в атмосферу. В начальной стадии сушки зерна работа сушилки осуществляется в циклическом режиме с выпуском зерна из сушилки и возвратом его в надсушильный бункер до того момента, когда зерно достигает кондиционной влажности.

После сушки зерно подается на машины первичной очистки зерна. Затем норией зерно подается в экспедиционный бункер (зерносклад). Из бункера зерно загружается в автомобильный транспорт.

Зерноочистительно-сушильный комплекс является основной технологической операцией по приведению зерна ячменя и семян в стойкое состояние необходимое для длительного хранения, используемого в хозяйстве.

Зерносклад представлен двумя складами зерновых, предназначенных для хранения сухого очищенного зерна.

Котельная

Котельная предназначена для отопления свинарников и бытовых помещений.

Мастерские (сварочный пост)

Предназначены для технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава хозяйства. Техническое обслуживание автотракторной техники проводится по графику, текущий ремонт – по потребности. Для проведения данных работ в мастерской предусмотрен участок технического обслуживания и ремонта автомобилей с универсальными постами ТО и ТР. Посты оборудованы осмотровыми канавами.

МТФ (проектируемая)

Назначение фермы: производство молока.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							141/22-ОВОС	Лист		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							18

Планируемое производство молока – 5760 ц/год, с перспективой до 68000 ц/год .
Надой от одной коровы- 8000 кг молока в год.

Проектом предусматривается:

реконструкция здания коровника на 60 голов, доильно-молочного блока поз.1 по г.п., а также строительство следующих зданий и сооружений:

- площадка для погрузки навоза поз. 2 по г.п.;
- локальная емкость на 60 м3 поз. 3 по г.п.;
- технологический водный объект (искусственный водоем) $V=41.00\text{м}^3$ поз. 4 по г.п.;
- насосная станция навозных стоков на 75м3 поз. 5 по г.п.;
- резервуар для воды емкостью 30 м3 поз. 6, 6.1 по г.п.;
- накопительная емкость бытовых сточных вод $V=49,0\text{ м}^3$.

Перспективное строительство:

- переходная галерея поз.8, 9 по г.п.;
- коровник на 395 голов с галереей поз.10 по г.п.;
- выгульная площадка поз.10.1, 10.2, 22.1, 23.1 по г.п.;
- проходная поз. 11 по г.п.;
- площадка для погрузки навоза поз.12-14 по г.п.;
- локальная емкость на 60 м3 поз.15 по г.п.;
- технологический водный объект (искусственный водоем) поз. 16 по г.п.;
- въездной дезбарьер поз.17 по г.п.;
- автомобильная парковка на 3 машино-места поз.18 по г.п.
- коровник на 200 голов с галереей;
- коровник на 200 голов с галереей.

Технологический расчет фермы определяет количество и вместимость секций для размещения животных с учетом требований поточности и ритмичности производства, санации, дезинфекции и ремонта секций.

Коровники разделены кормовыми проездами.

Боксы для коров оборудуют как вдоль стен, так и в центре помещения в виде индивидуальных мест. Боксы приподняты над навозным проходом на 0,2 м и имеют уклон в сторону навозного прохода.

Применение боксов позволяет улучшить чистоту содержания коров, особенно санитарное состояние их вымени.

Для животных предусмотрены выгульные площадки.

В переходах между боксами в секциях установлены групповые поилки с электроподогревом и щетки для коров.

Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

19

Кормовой проезд совмещен с двухсторонним кормовым столом. Кормовой стол ограничен только передней стенкой с ограждением. Коровы свободно передвигаются к кормовому столу и обратно в боксы.

В центральной части здания устраивается проход, который необходим для передвижения коров в доильно-молочный блок.

Полы в боксах, переходной галерее и ДМБ выполнены с применением специального резинового покрытия.

Доильно-молочный блок сблокирован со зданиями для содержания животных поз.1 и поз.2 и соединен с ними переходной галереей.

Для доения и раздоя коров предусмотрена доильная установка «Параллель 2х18».

Для предварительного охлаждения молока в помещении молочной предусмотрен пластинчатый водяной предохладитель. Молоко, проходя через который, отдает тепло воде и охлаждается с 36° до 20° С и поступает в молочный танк для дальнейшего охлаждения. Подогретая молоком вода поступает в водопровод и используется для поения животных в зданиях поз.1.

Проектом рекомендовано использование охлаждающего оборудования, заправляемого при монтаже хладагентом (фреон R600), безопасным для окружающей среды и для здоровья человека, включенным в Перечень озонобезопасных веществ «Положения о порядке выдачи заключений об отсутствии в продукции озоноразрушающих веществ», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 05.05.2009 №583 (в редакции от 25 марта 2022 г. № 175).

Проектом предусматривается механизация следующих производственных процессов:

- раздача кормов;
- доение коров;
- поение коров;
- удаление навоза.

Раздача кормов осуществляется мобильным тракторным кормораздатчиком, который доставляет корма к зданию и, двигаясь по кормовому проходу, раздает корма на кормовой стол.

Поение животных осуществляется из групповых, автоматических поилок с поплавковым механизмом с электроподогревом.

Уборка навоза из зданий производится 2 раза в день бульдозером, с выгульных площадок бульдозером по мере необходимости.

Транспортировка кормов для животных, вывоз навозных стоков, навоза, подстилочного навоза осуществляется специальным мобильным транспортом. Перевозка

Взм.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

20

животных, подлежащих реализации, перевозка при переводе из одной технологической группы в другую осуществляется при помощи трап-тележки. Взвешивание животных и погрузка в транспорт решается при помощи передвижного весоизмерительного комплекса. Уборка территории фермы осуществляется специальной мобильной уборочной техникой.

Навоз из доильного зала, накопительной площадки, скотопрогонов, через решетки продавливается животными и смывается машиной высокого давления в систему каналов навозоудаления и далее самотеком поступает в насосную станцию навозных стоков поз.5 по г.п.

После обеззараживания навозные стоки вносятся под многолетние травы с помощью цистерн-разбрасывателей типа МЖТ.

Уборка навоза из коровника осуществляется с помощью бульдозера ежедневно на площадку для погрузки навоза.

Уборка навоза с выгульных площадок осуществляется, по мере накопления, бульдозером на площадку для погрузки навоза.

Навоз с площадок для погрузки, смешанный с соломой, погрузчиком грузится в мобильный транспорт и вывозится на поля или на специальные полевые площадки для компостирования, находящиеся за пределами фермы, на с/х землях СПК «Нива-2003».

На площадках для компостирования, навоз смешивается с компостирующим материалом и укладывается в штабеля. Штабеля формируются высотой не более 2,0 метра, шириной по верху до 2,0-2,5 м и неограниченной длины.

Сформированные штабеля обкладываются обеззараженным навозом, торфом или другим рыхлым материалом.

Обеззараживание навозной массы от возбудителей инвазионных заболеваний производится биотермическим способом. В сформированных буртах под влиянием микроорганизмов протекают биологические процессы с повышением температуры до 56-60⁰С, при которой яйца и личинки гельминтов погибают, а семена сорных трав теряют всхожесть.

Срок выдержки навоза в штабелях с целью обеззараживания составляет: в теплый период года - один месяц, в холодный – два месяца. Началом срока обеззараживания навоза следует считать день подъема температуры в штабеле до 60⁰С

Механизированная система удаления навоза, без хранения на территории фермы и своевременный вывоз позволяет значительно снизить выбросы в атмосферу, что подтверждено соответствующим расчетом рассеивания загрязняющих веществ. Обеззараживание навозной массы от возбудителей инвазионных заболеваний производится биотермическим способом. В сформированных буртах под влиянием микроорганизмов протекают биологические процессы с повышением температуры до 56-

Взм.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

21

60⁰С, при которой яйца и личинки гельминтов погибают, а семена сорных трав теряют всхожесть.

Отвод дождевых стоков, загрязненных навозом, выполняется вертикальной планировкой методом проектных горизонталей с выгулов и территории перед площадкой для погрузки навоза дождевые стоки отводятся в локальную емкость, конструкция которой исключает загрязнение подземных и поверхностных вод, где часть стоков испаряется. Оставшаяся часть стоков, по мере накопления, вывозится мобильным транспортом совместно с навозом от фермы в качестве удобрений многолетних трав на луга и пастбища при внутрипочвенном способе внесения с применением агрегатов, оборудованных устройствами, которые обеспечивают внесение навоза на глубину не менее 17 см и исключают загрязнение навозом дневной поверхности

2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности. Альтернативные варианты

При решении генерального плана промышленной площадки принят принцип зонирования территории.

СТК «Лабно» СПК «Нива-2003» находится в районе д.Лабно Гродненского района Гродненской области.

Земельный участок предоставлен в постоянное пользование СПК «Нива-2003».

Рельеф участка спокойный, без заболоченности и зеленых насаждений; площадь -1,6 га.

Все здания связаны между собой внутриплощадочной сетью дорог и проездов с твердым покрытием.

Подъезд к объекту предусматривается по существующей дороге.

Территория расположения объекта характеризуется достаточным уровнем инженерного обеспечения и необходимым набором соответствующих коммуникаций для подключения, автотранспортная связь осуществляется по существующим автомагистралям.

Территория производственной площадки граничит с севера, востока, юго-востока, северо-востока, северо-запада- с луговыми и пахотными землями, используемыми для выращивания кормовых культур, предназначенных для корма скота.

С запада, юга, юго-запада граничит с землями ГЛХУ Гродненский лесхоз.

В западном направлении протекает р. Бебжа.

Территория ближайших населенных пунктов находится:

- с восточной, северо-восточной стороны – д.Лабно-Огородники (усадебная застройка) на расстоянии 750-850 метров.

Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

22

- с северо-западной стороны- д.Польные Богатыри (усадебная застройка)- 620 метров.
- с западной, северо-западной стороны- д.Софиёво (усадебная застройка)- 1000-1500 метров.
- с южной, юго-западной стороны- д.Новосёлки (усадебная застройка)- 2000-2400 метров.

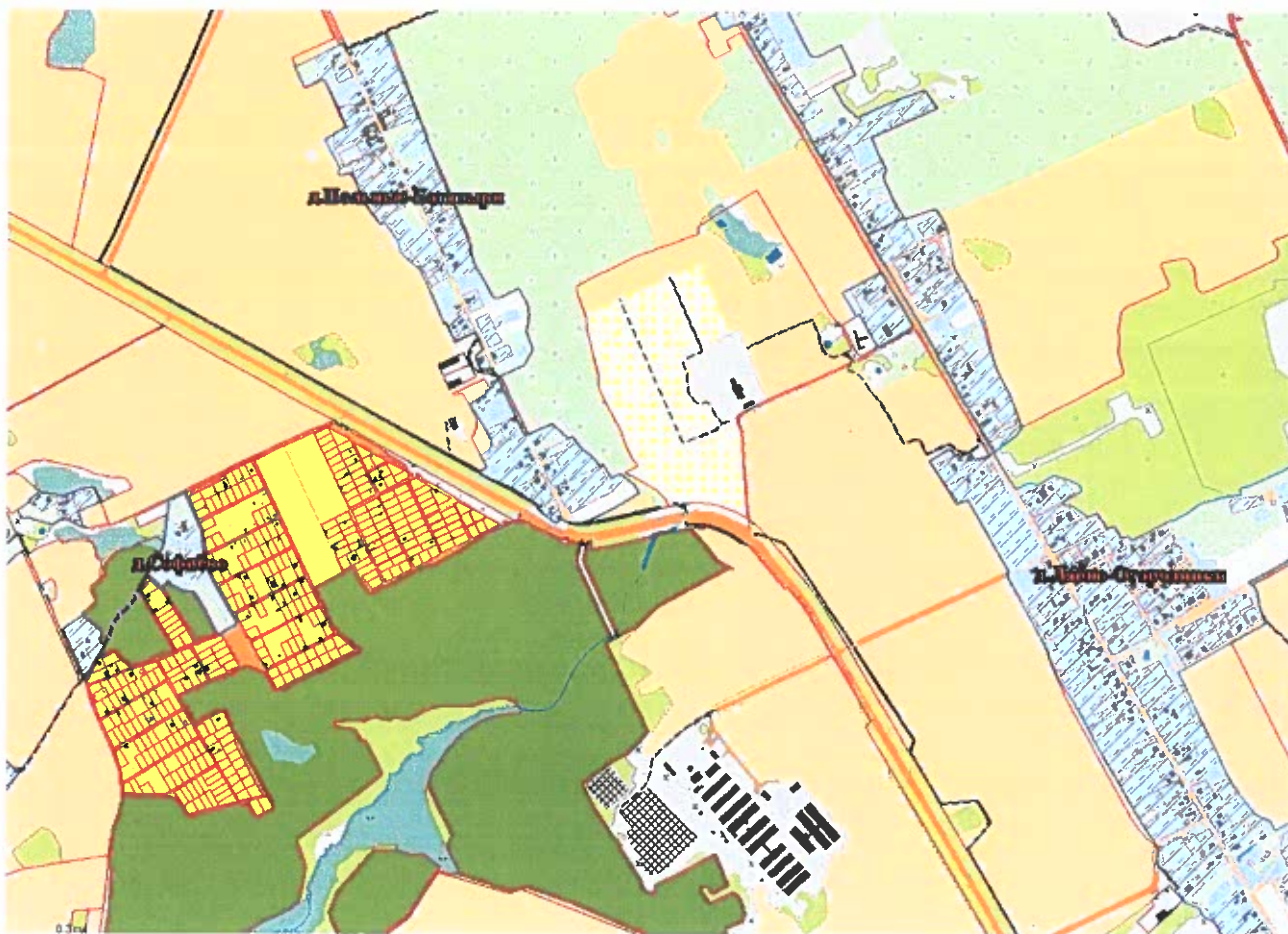
В результате изучения земельно-кадастровой документации и, учитывая требования технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, охраны окружающей среды, а также учитывая наличие достаточных площадей для размещения новых зданий, наличие инженерной инфраструктуры, трудовых ресурсов и возможности интеграции с действующим производством (организация коммуникаций, управляемость производства), выбранный участок является оптимальным вариантом для размещения проектируемого строительства. Таким образом, для выбора площадок для расширения МТФ рассматривались неэксплуатируемые здания действующего СТК «Лабно».

Территория расположения СТК характеризуется достаточным уровнем инженерного обеспечения и необходимым набором соответствующих коммуникаций для подключения, автотранспортная связь осуществляется по существующим автомагистралям.

По результатам анализа приняты наиболее экономичные и эффективные инженерные решения.

Рисунок 1 – Обзорная карта района проектирования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист 23
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док.	Подпись	Дата		



Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

24

Земельный участок имеет ограничения прав в использовании в связи с расположением на природных территориях, подлежащих специальной охране (в водоохранной зоне, прибрежной полосе реки, водоема; в зоне санитарной охраны водного объекта, используемого для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в зоне санитарной охраны в местах водозабора).

В соответствии со ст.53-54 Водного кодекса РБ в границах водоохранных зон не допускаются, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь:

1.1. применение (внесение) с использованием авиации химических средств защиты растений и минеральных удобрений;

1.2. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов захоронения отходов, объектов обезвреживания отходов, объектов хранения отходов (за исключением санкционированных мест временного хранения отходов, исключаящих возможность попадания отходов в поверхностные и подземные воды);

1.3. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов хранения и (или) объектов захоронения химических средств защиты растений;

1.4. складирование снега с содержанием песчано-солевых смесей, противоледных реагентов;

1.5. размещение полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, иловых и шламовых площадок (за исключением площадок, входящих в состав очистных сооружений сточных вод с полной биологической очисткой и водозаборных сооружений, при условии проведения на таких площадках мероприятий по охране вод, предусмотренных проектной документацией);

1.6. мойка транспортных и других технических средств;

1.7. устройство летних лагерей для сельскохозяйственных животных;

1.8. рубка леса, удаление, пересадка объектов растительного мира без лесоустроительных проектов, проектной документации, утвержденных в установленном законодательством порядке, без разрешения местного исполнительного и распорядительного органа, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об использовании, охране и защите лесов, о растительном мире, о транспорте, о Государственной границе Республики Беларусь.

. В границах прибрежных полос действуют запреты и ограничения, указанные в статье 53 настоящего Кодекса, а также не допускаются:

1.1. на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии:

применение всех видов удобрений и химических средств защиты растений, за исключением их применения при проведении работ, связанных с регулированием распространения и численности дикорастущих растений отдельных видов в соответствии с законодательством о растительном мире, о защите растений;

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док.	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

25

обработка, распапка земель (почв), за исключением обработки земель (почв) для залужения и посадки водоохраных и защитных лесов, а также при проведении работ, указанных в подпунктах 3.1–3.4 пункта 3 настоящей статьи;

1.2. ограждение земельных участков на расстоянии менее 5 метров по горизонтали от береговой линии, за исключением земельных участков, предоставленных для возведения и обслуживания водозаборных сооружений, объектов внутреннего водного транспорта, энергетики, рыбоводных хозяйств, объектов лечебно-оздоровительного назначения, эксплуатация которых непосредственно связана с использованием поверхностных водных объектов;

1.3. размещение лодочных причалов и баз (сооружений) для стоянки маломерных судов за пределами отведенных для этих целей мест, определяемых местными исполнительными и распорядительными органами, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 2.3 пункта 2 настоящей статьи;

1.4. размещение сооружений для очистки сточных вод (за исключением сооружений для очистки поверхностных сточных вод) и обработки осадка сточных вод;

1.5. предоставление земельных участков для строительства зданий и сооружений (в том числе для строительства и (или) обслуживания жилых домов) и ведения коллективного садоводства и дачного строительства;

1.6. добыча общераспространенных полезных ископаемых;

1.7. возведение, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов хранения нефти и нефтепродуктов (за исключением складов нефтепродуктов, принадлежащих организациям внутреннего водного транспорта), автозаправочных станций, станций технического обслуживания автотранспорта;

1.8. возведение котельных на твердом и жидком топливе (за исключением случаев возведения объектов, указанных в подпункте 2.1 пункта 2 настоящей статьи, при условии возведения таких котельных на расстоянии не менее 50 метров по горизонтали от береговой линии);

1.9. возведение, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация животноводческих ферм, комплексов, объектов, в том числе навозохранилищ и жижеесборников, выпас сельскохозяйственных животных;

1.10. возведение жилых домов, строений и сооружений, необходимых для обслуживания и эксплуатации жилых домов;

1.11. стоянка механических транспортных средств до 30 метров по горизонтали от береговой линии, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь;

1.12. удаление, пересадка объектов растительного мира, за исключением их удаления, пересадки при проведении работ по установке и поддержанию в исправном состоянии пограничных знаков, знаков береговой навигационной обстановки и обу-

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

26

ройтеству водных путей, полос отвода автомобильных и железных дорог, иных транспортных и коммуникационных линий, а также при проведении работ, указанных в пунктах 2–4 настоящей статьи.

Проанализированы альтернативные варианты технологических решений, включая отказ от его реализации: 1) Проведение работ реконструкции СТК, в части заполнение неэксплуатируемых зданий для содержания крупного-рогатого скота молочно-го направления; 2) «Нулевая» альтернатива, отказ от реализации проекта. После изучения альтернативных вариантов с учетом экономической эффективности, социальным показателям, проектные решения (реконструкция СТК) можно считать приемлемыми для реализации настоящего проекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист
										27
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

3 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Природные компоненты и объекты

3.1.1 Климат и метеорологические условия

В настоящее время климат рассматривается как природный ресурс. Из-за неполного учета климатической информации велики потери в сельском хозяйстве, энергетике, строительстве. Для реализации планов по реконструкции части зданий СТК «Лабно» под МТФ климатические характеристики являются определяющим фактором с точки зрения обеспечения ресурсами.

Климат формируется в результате сложного взаимодействия солнечной радиации, циркуляции атмосферы, влагооборота и подстилающей поверхности. Территория, на которой располагается промышленная площадка, относится, как и вся территория Республики Беларусь, к зоне с умеренно-континентальным, неустойчиво влажным климатом. Географическое положение района обуславливает величину прихода солнечной радиации и господствующий здесь характер циркуляции атмосферы.

Климат Гродненщины умеренный, в сравнении с восточными районами Беларуси более влажный, с теплой зимой и прохладным летом. Значительное воздействие на климат Гродненской области оказывают воздушные массы Атлантики. Однако такую закономерность нарушают внутриматериковые воздушные массы. Они стимулируют теплые периоды летом (+38 градусов Цельсия в 1956, 1964 годах), холодные зимой (-38 градусов Цельсия в 1956 году).

Весна наступает в конце марта, когда среднесуточная температура становится положительной. В начале 2-й декады марта устойчивый снежный покров разрушается, к концу месяца (в среднем) снег исчезает совсем, начинает оттаивать почва. Увеличивается количество ясных малооблачных дней и продолжительность солнечного сияния. Отмечается наименьшее число суток с осадками (в среднем 12-13 суток в каждом месяце).

Увеличивается интенсивность осадков.

В мае или апреле гремят первые грозы, иногда они сопровождаются градом. Для гродненской весны типичны периодические возвраты холодов. В мае - начале июня при холодных вторжениях воздушных масс наблюдаются заморозки, особенно опасные в период цветения садов. Лето умеренно теплое, влажное. Наступает в конце мая, когда среднесуточная температура воздуха переходит через 14⁰С, продолжается около 4 месяцев.

Инв.№

Подп. и дата

Инв.№

141/22-ОВОС

Лист

28

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

Примерно 13-14 суток в каждом месяце бывают в основном обильные, но непродолжительные дожди. Ливневые дожди нередко сопровождаются грозами.

Осень наступает при переходе среднесуточной температуры воздуха через 10°C к меньшим значениям (конец сентября). Преобладает пасмурная сырая ветреная с затяжными дождями погода. Туманы бывают каждые 4-7-е сутки.

Самый холодный месяц - январь (средняя температура наружного воздуха около $-4,4^{\circ}\text{C}$), самый теплый - июль (средняя максимальная температура наружного воздуха 24°C).

Первый снег обычно выпадает в конце октября— 1-й декаде ноября. Устойчивый снежный покров устанавливается в среднем в 3-й декаде декабря и сходит в начале марта.

К отрицательным климатическим факторам можно отнести: поздние весенние и ранние осенние заморозки, которые в отдельные годы побивают всходы, молодые побеги и цветы некоторых пород; недостаточное количество осадков в весенний период; солнцепеки в июле и августе.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно континентальной, в связи с чем состояние территории оценивается как благоприятное.

Ввиду того, что район находится на территории с сильным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается как благоприятная.

Как видно, из приведенных климатических показателей, данный регион является благоприятным для ведения сельского хозяйства.

3.1.2 Атмосферный воздух

Местность района размещения объекта – равнинная, коэффициент рельефа местности равен 1.

Господствующее направление ветров – западное- летом; юго-западное – зимой; юго-западное– среднегодовое.

Среднегодовая роза ветров:

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	5	3	7	16	18	18	25	8	10
Июль	14	6	5	6	10	12	27	20	18
год	10	6	9	12	15	13	23	12	14

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

29

Скорость ветра по средним данным – 9 м/с.

Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – +24,2°C.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – -3,0 °С.

По данным филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (филиал «Гроднооблгидромет») на изучаемой территории средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам, в том числе при штиле, не превышают установленные максимально-разовые ПДК.

Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта составляют:

- твердые частицы – 42 мкг/м³
- серы диоксид – 46 мкг/м³
- углерода оксид – 575 мкг/м³
- азота диоксид – 34 мкг/м³
- аммиак – 53 мкг/м³
- формальдегид – 20 мкг/м³
- фенол – 2,3 мкг/м³

3.1.3 Поверхностные воды

По территории Гродненского района протекает река Неман с притоками Свислочь, Котра, Черная Ганча. Древний Августовский канал соединяет Неман с рекой Бебжа. Среди озер выделяются Белое, Рыбница, Молочное, Кальница.

Длина Немана-937 км., в пределах Беларуси - 459 км.

По водному режиму реки относятся к равнинным с преобладанием снегового питания. Имеют небольшие уклоны (около 1,3 %) и скорости течения. Неман на протяжении 6,6 км течёт в узкой и глубокой долине.

Весеннее половодье на реке в пределах района обычно начинается во 2-й декаде марта, в годы с ранней весной - в начале февраля, с поздней - в 1-й декаде апреля. Средняя продолжительность половодья около 2 месяцев.

Высота подъёма воды над меженным уровнем в среднем 2,5- 4 м, увеличивается вниз по течению. Летне-осенняя межень часто нарушается летними и осенними дождевыми паводками высотой до 1 м. Средняя температура воды летом 19,2-20,2 °С, максимальная в середине июля около 25 °С. Зимняя межень более устойчивая, продолжается 80-90 дней.

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

30

Замерзает река обычно во 2-й половине декабря. Средняя продолжительность ледостава более 2 месяцев. Толщина льда в среднем 30 см. Вскрытие льда и продолжительность ледохода 7-15 суток. Среднегодовой расход воды- 198 м³/с.

Проектируемый объект находится восточнее от р.Бебжа. Река является приток реки Нарева (около реки Висла Республика Польша). Длина реки составляет 155 км и я является одним из семи каналов Августовского канала.

Проектируемый объект находится в границах водоохраной зоны р.Бебжа.

В соответствии с Водным кодексом РБ №149-З от 30.04.2014 данная река относится к малым рекам, с протяженностью от 5 до 200 км, ширина водоохраной зоны данной реки составляет -500 метров, ширина прибрежной полосы- 50 метров. Законом допускается размещать в границах водоохраных зон животноводческие предприятия. Животноводческие фермы и комплексы, расположенные на территории водоохраных зон, должны быть оборудованы водонепроницаемыми навозохранилищами и жижеборниками, другими устройствами и сооружениями, обеспечивающими предотвращение загрязнения, засорения вод, с организованным подъездом для вывоза содержимого этих устройств и сооружений

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

Основными источниками водоснабжения населенных пунктов Гродненской области и района являются подземные воды четвертичных отложений. К четвертичным отложениям приурочены первые от поверхности водоносные горизонты и комплексы. Количество водоносных комплексов определяется количеством морен, делящих обводненную толщу на ряд самостоятельных водоносных комплексов, гидравлически связанных между собой.

Подземные воды формируются под влиянием климатических факторов, главными из которых являются атмосферные осадки, температура и влажность воздуха.

Воды, приуроченные к межморенным, нерасчлененным московско-днепровским отложениям залегают преимущественно между двумя мощными водупорными слоями, обладают напором и иногда фонтанируют. Мощность этих песчаных водоносных горизонтов колеблется от 4 до 100 м, а глубина из залегания от 8 до 120 м.

Питание водоносных горизонтов происходит в основном за счет подтока вод из вышележащих водоносных горизонтов, которые достаточно водообильные, содержат качественную воду и поэтому являются наиболее пригодными для эксплуатации.

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

31

Водоносный горизонт в песчаных слоях характеризуется значительной водообильностью, большим напором и хорошим качеством воды, поэтому он может использоваться для водоснабжения крупных хозяйств.

По своему составу воды гидрокарбонатно-кальциевые, пресные без цвета, запаха и вкуса, прозрачные, мягкие и средней жесткости. Воды пригодны для питья.

Территория Гродненского района расположена в пределах Прибалтийского водонапорного и юрских отложений (рисунок 1), обладающих большим запасом питьевой воды и относится к Прибалтийскому артезианскому бассейну.

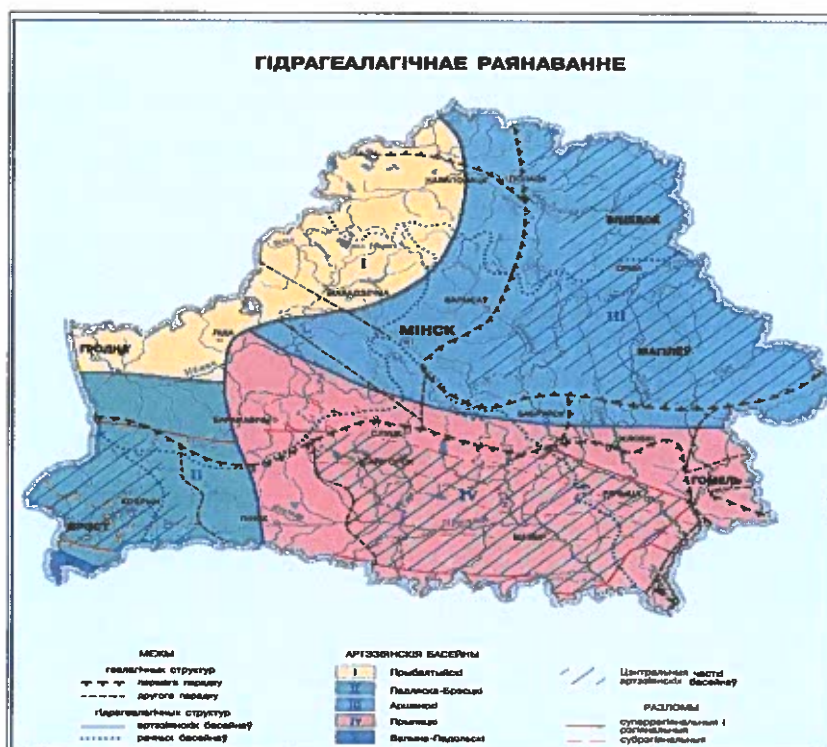


Рисунок 1- Карта гидрогеологического районирования территории
Беларуси

Территория Беларуси характеризуется сложным строением, в вертикальном геологическом разрезе принято выделять два структурных этажа: кристаллический фундамент и осадочный чехол. Кристаллический фундамент архей-нижнепротерозойского возраста залегает на различных глубинах, от нескольких до 5-6 тыс. м. Представлен фундамент метаморфическими породами (гнейсами, амфиболитами, кристаллическими сланцами). В строении осадочного чехла РБ принимают участие отложения верхнего протерозоя (рифей и венд), палеозоя (кембрий, ордовик,

силур, девон, карбон, пермь), мезозоя (триас, юра, мел), кайнозоя (палеоген, неоген и антропоген).

В тектоническом отношении район приурочен к высокому участку Белорусской антеклизы и расположен на Центрально-Белорусском кристаллическом массиве

Для Гродненской области характерен равнинный рельеф (130—190 метров). Центральное положение занимает Неманская низина, вытянувшаяся вдоль Немана, при выходе Немана за границы республики находится самый низкий пункт страны — 80 метров над уровнем моря. На севере и северо-востоке располагается Лидская равнина (до 170 метров) и Ошмянская возвышенность (до 320 метров), на крайнем северо-востоке республики — часть Нарачано-Вилейской низины. На юге и востоке находятся моренные сглаженные возвышенности: Гродненская, Волковысская, Новогрудская возвышенность.

Из полезных ископаемых есть торф, песчано-гравийный материал, глины.

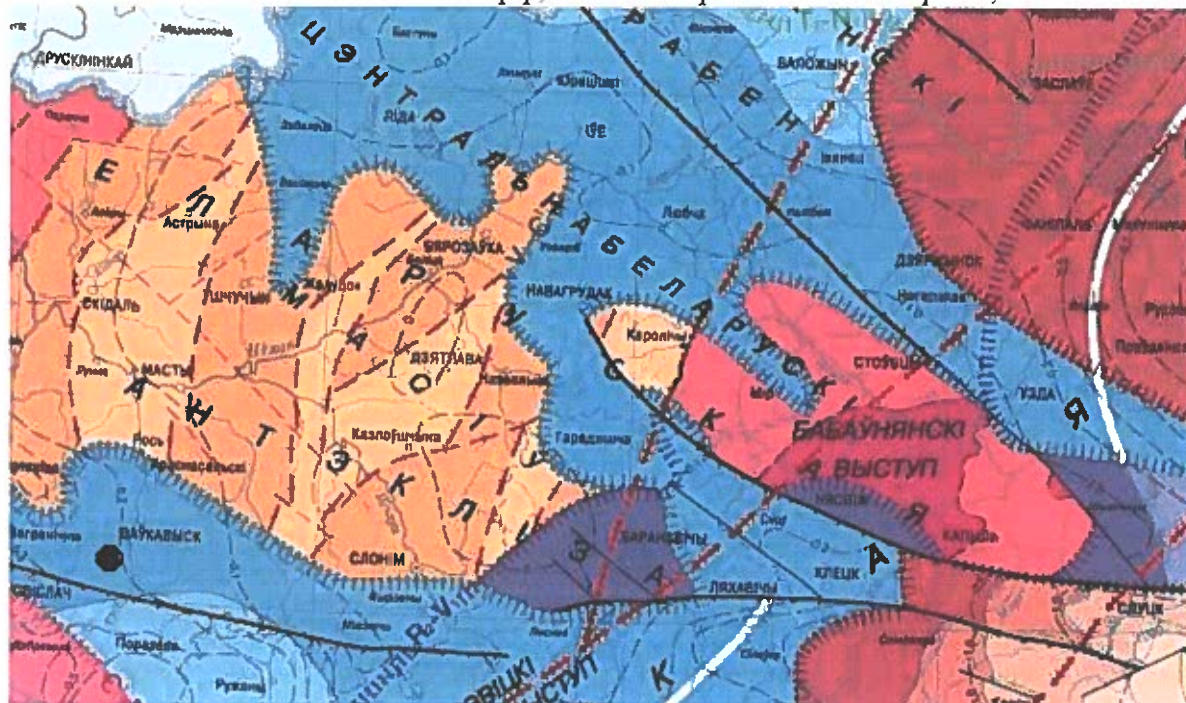


Рисунок 4-Тектоническая структура Гродненской области

3.1.5 Растительный и животный мир. Леса

Доминирующим типом растительности в районе планируемого строительства является сегетальная растительность на сельскохозяйственных землях. Данные земли используются, преимущественно, как действующие пашни под озимые или яровые культуры.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

33

Селитебная растительность отмечена в населенных пунктах, в местах с жилыми застройками и хозяйственными сооружениями. Данный тип растительности не представляет собой ценности для сохранения биоразнообразия.

На площадке строительства объектов и прилегающей к ним территории не встречаются растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

Поскольку на рассматриваемой территории преобладают сельскохозяйственные земли, лесная растительность в зоне планируемого строительства, относящаяся к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов, распространена слабо. Наиболее распространенным видом леса в изучаемой зоне является сосновый кустарничково-зеленомошный лес.

В окрестностях Гродно и района созданы ботанические заказники республиканского значения для охраны мест произрастания дикорастущих лекарственных растений (толокнянка, брусника, можжевельник, ландыш майский, тимьян обыкновенный, чабрец, крапива двудомная, цмин песчаный) и рациональной заготовки лекарственного сырья.

Гродненская пуца расположена в пределах пологоволнистой водно-ледниковой равнины. На территории находится самое низкое место в Беларуси (80,3 м над уровнем моря, вблизи д. Привалки). Разнообразие ландшафтам заказника придают камовые холмы и озовые гряды, а также котловины в виде блюдца и западин, занятые небольшими верховыми и переходными болотами. Исключительной красотой отличаются глубоко врезуемые долины рек с дюнами, гривами и старицами. Очень живописны родниковые комплексы в долинах небольших рек, ручьев и озер.

Гидрографическую сеть заказника представляют реки Неман, Черная Ганча, Марыха, Шлямица, а также Августовский канал – образец гидротехнического строительства 19 в. и памятник гидротехнического зодчества, внесенный в 2004 г. в предварительный Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Канал соединяет реки Вислу и Неман (через реки Бебжа, Нетта и Чёрная Ганча). Длина канала на территории Беларуси около 25 км, средняя глубина 1,8 м. Построен в 1824–1839 гг. для перевозки грузов из бассейнов Днепра, Вислы, Немана до Балтийского моря. В 2004–2006 гг. была проведена его реконструкция, в ходе которой восстановлены 2 плотины и 4 шлюза. Канал является первым искусственным водным путём в Европе, который обеспечивает связь Балтийского моря с Чёрным.

Лесные сообщества занимают около 94% площади заказника. В структуре растительного покрова доминируют сухие сосновые леса, среди которых встречаются участки березы, ели, реже осины и широколиственных лесов. Особую ценность представляют липовые, дубовые, ясеневые леса, а также коренные высоковозрастные ельники на склонах вдоль рек Черная Ганча, Марыха, Шлямица. Среди ценных расти-

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

34

тельных сообществ выделяются также старовозрастные березовые леса, переувлажненные черноольховые леса в поймах рек, дубравы на пойменных лугах. Вдоль Августовского канала произрастают пойменные сообщества тополя черного.

Болотная растительность занимает относительно малую площадь, однако на территории заказника встречаются все типы болот страны. Особенно интересны участки переходных и низинных болот вдоль небольших озер, где произрастают редкие и исчезающие виды.

Лесами занято 31,7% территории. На территории района размещены заказники: Гожевский государственный биологический лекарственных растений, Сапоцкинский государственный биологический дикорастущих лекарственных растений, Пореченский государственный биологический растений, государственный ландшафтный «Озеры». На территории Гродненского района так же произрастают виды «красно-книжных» растений: венерин башмачок настоящий, наяда большая, баранец, ива черничная, лилия кудреватая, фистулина печеночная, многоножка обыкновенная, прострел луговой

В лесах Гродненщины встречаются большинство животных и птиц умеренного пояса. На территории района зафиксированы места обитания видов занесённых в Красную книгу Беларуси таких как: барсук, серый журавль, черный аист, рысь, бородачатая неясыть, малая крачка, медянка, зимородок обыкновенный, зеленый дятел и др.

Из млекопитающих наиболее многочисленные грызуны: мыши, полёвки, серая и чёрная крысы. В старицах Немана в черте города встречаются бобр, ондатра. В лесопарке Пышки обычны обыкновенная белка, европейский крот, заяц-русак, бурозубки; из хищников встречаются чёрный хорёк, ласка, обыкновенная лисица, ёж. Известны заходы кабанов и косуль. В окрестностях Гродненщины встречаются перепел, чибис, луговой чекан, белая и жёлтая трясогузки, в старицах Немана и на небольших болотах — кряква, чирок-трескунок, озёрная чайка.

В Немане обитают щука, окунь, плотва, карась золотой, уклейка. Среди насекомых наиболее распространены жуки (жужелицы, плавунцы, божьи коровки, листоеды, долгоносики и др.), чешуекрылые, стрекозы, перепончатокрылые (пилильщики, наездники, муравьи, шмели), двукрылые (мухи, комары) и др. В водоёмах обитают ракообразные (дафнии, шитни, циклопы), которые служат кормом для рыб, встречается узкопалый рак.

Из числа редких и охраняемых насекомых в Гродненском районе встречаются: жужелица решетчатая, восковик-отшельник, шмель моховый, шмель шрепка, переливница большая, лента орденская, махаон.

На площадке строительства объектов и прилегающей к ним территории не встречаются животные, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

35

3.1.6 Природные комплексы и объекты

К особо охраняемым природным территориям относятся заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы. Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности могут быть особо охраняемые природные территории, ареалы обитания редких животных и места произрастания редких растений.

Особого внимания заслуживают палеонтологические памятники природы, которых здесь сконцентрировано значительно больше, чем в других районах и областях Беларуси.

На территории Гродненского района находится Республиканский ландшафтный заказник «Гродненская пуца».

Заказник «Гродненская пуца» образован в 2007 году на территории ранее существовавших биологических заказников «Гожевский» и «Сопотчинский». Он объявлен для сохранения в естественном состоянии ценных природных ландшафтов, лесных и луговых экологических систем, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также мест их произрастания и обитания. Территория заказника «Гродненская пуца» является частью крупного лесного массива на границе Беларуси, Литвы и Польши.

В районе находится небольшое количество археологических памятников – древних городищ, селищ, стоянок, захоронений.

Реализация планируемой деятельности не окажет вредного воздействия на особо охраняемые природные территории в связи с их удаленностью.

Таблица 1-Список памятников природы Гродненского района

Категория особо охраняемой природной территории	Название особо охраняемой природной территории	Дата объявления, преобразования	Расстояние от ближайших населенных пунктов
геологический	Обнажение «Принеманское-1»	Постановление Минприроды от 31.07.2006 № 48	В 9,6 километра на юг от деревни Путишки, в 3 километрах на восток-юго-восток от восточной окраины города Гродно
геологический	Скопление глыб валунно-галечного конгломерата «Принеманское»	Постановление Минприроды от 31.07.2006 № 48	В 9,6 километра на юг от деревни Путишки, в 3 километрах на восток-юго-восток от восточной окраины города Гродно

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист. № Док Подпись Дата

141/22-ОВОС

Лист

36

ботаниче- ский	Парк «Святск»	Постановление Минприроды от 08.05.2007 № 47	В северо-восточной части деревни Во- ловичевцы
ботаниче- ский	Парк в г. Скидель	Объявление: ре- шение Гроднен- ского РИК от 20.02.2001 № 129 Преобразование: решение Гроднен- ского РИК от 25.04.2002 №302 от 22.09.2008 № 733, от 22.03.2010 № 231, от 12.02.2018 № 102	северо-восточная часть города Ски- дель
ботаниче- ский	Парк в д. Белые Болота	Объявление: ре- шение Гроднен- ского РИК от 20.02.2001 № 129 Преобразование: решение Гроднен- ского РИК от 25.04.2002 №302, от 12.02.2018 № 102	примыкает с севера к границе деревни Белые Болоты
ботаниче- ский	Лесопарк "Румлево"	Объявление: ре- шение исполко- мам Гродненского городского Совета народных депута- тов от 17.11.1993 № 451 Преобразование: решение Гроднен- ского горисполко- ма от 28.05.2002 № 440, от 17.10.2008 № 708, от 08.08.2013 № 444,	город Гродно
геологиче- ский	Геологический конгломерат	Объявление: ре- шение Гроднен- ского РИК от 20.10.1989 № 504, от 12.02.2018 № 102	в 0,1 километра к западу от деревни Колпаки
геологиче- ский	Гора чертовая Поречская	Объявление: ре- шение Гроднен-	в 2,4 километра на юго-запад от южной

Инф. №подл. Подп. и дата Взам. инб. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

37

		ского РИК от 20.12.2002 № 897 Преобразование: решение Гродненского РИК от 25.04.2002 №302 от 22.09.2008 № 733, от 22.03.2010 № 231, от 12.02.2018 № 102	окраины деревни Рыбница и в 1,8 километра на северо-восток от северной окраины деревни Зеленая
геологический	Низшее место Беларуси	Объявление: решение Гродненского РИК от 20.12.2002 № 897 Преобразование: решение Гродненского РИК от 25.04.2002 №302 от 22.09.2008 № 733, от 22.03.2010 № 231, от 12.02.2018 № 102	в 2,1 километра на северо-запад от деревни Привалки
геологический	Группа валунов "Святская"	Объявление: решение Гродненского РИК от 20.12.2002 № 897 Преобразование: решение Гродненского РИК от 25.04.2002 №302 от 22.09.2008 № 733, от 22.03.2010 № 231, от 12.02.2018 № 102	на территории историко-культурной ценности Республики Беларусь дворцово-паркового комплекса в деревне Святск: 8 валунов у левого крыла дворца, 4 у правого крыла, 4 вдоль дорожки от дворца к пруду
ботанический	Гродненские форты	Объявление: решение Гродненского РИК от 12.02.2018 № 102	Форт №1 в 0,5 километра на юго-запад от деревни Загораны; 0,7 километра на северо-восток от деревни Наумовичи Форт № 4 в 1,5 километра на восток от деревни Стрельчики; в 0,6 километра на север от садоводческого товарищества «Суничка»

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док.	Подпись	Дата

14/22-ОВОС

Лист

38

			д. Стрельчики» Форт №5 выделены 2–4, 6 квартала 6 Индурского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Гродненский лесхоз» (далее – ГЛХУ «Гродненский лесхоз») Форт № 6 примыкает к юго-восточной границе садоводческого товарищества «Каменка» Форт № 7 в 0,7 километра на юго-запад от деревни Малая Ольшанка Форт № 8 в 1 километре на юго-восток от деревни Гибуличи
ботанический	Двухсотлетняя дубрава в окрестности агрогородка Озеры	Объявление: решение Гродненского РИК от 12.02.2018 № 102	в 6,2 километра к северу от агрогородка Озеры
ботанический	Дуб «Свободы» у Крестовоздвиженского костела	Объявление: решение Гродненского РИК от 12.02.2018 № 102	деревня Голынка, в 100 метрах от Крестовоздвиженского костела
ботанический	Вековой дуб в деревне Лесница	Объявление: решение Гродненского РИК от 12.02.2018 № 102	деревня Лесница, у северной границы домовладения по адресу: деревня Лесница, дом 10
ботанический	Высоковозрастные искусственные насаждения «Индурские»	Объявление: решение Гродненского РИК от 12.02.2018 № 102	в 3,5 километра к северу от северной окраины агрогородка Индура

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

39

3.1.8 Социально-экономические условия

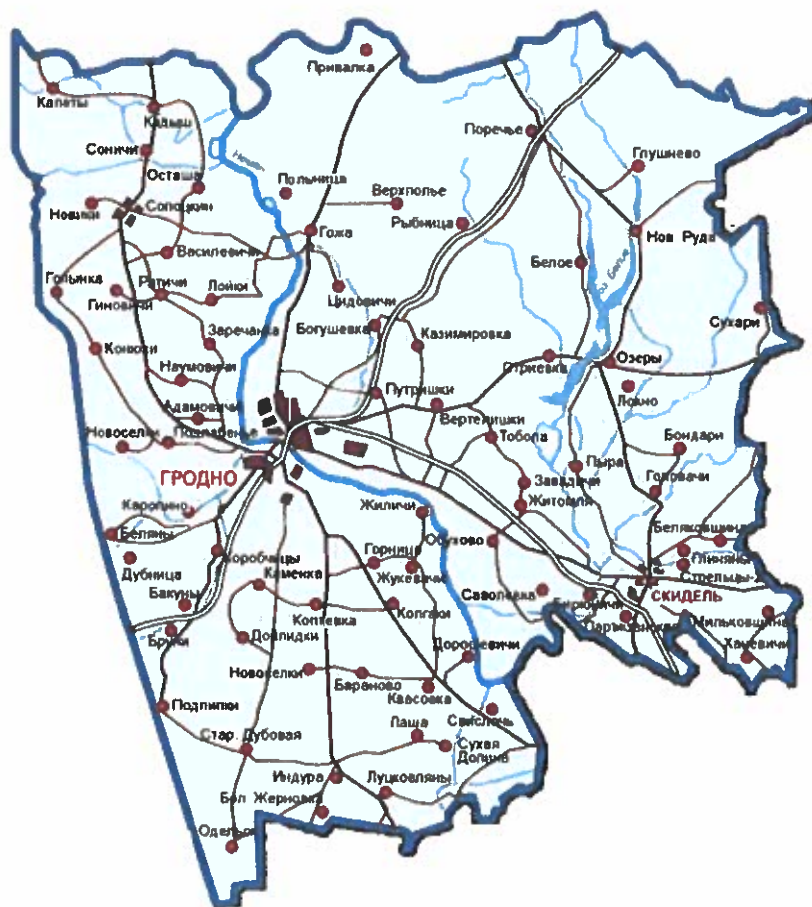


Рисунок 5-Карта Гродненского района

Гродненский район находится на северо-западе Гродненской области, занимает площадь в 2,6 тыс. кв. км, граничит с Республикой Польша (протяженность границы 68 км) и Литовской Республикой (протяженность границы 32,8 км). Район включает в себя город Скидель, городской поселок Сопоткин, 383 сельских населенных пунктов, 14 сельсоветов: Обуховский, Адельский, Озерский, Барановичский, Вертелишковский, Гожевский, Индурский, Коптевский, Квасовский, Лойковский, Поречский, Путишковский, Ротицкий, Скидельский.

Медико-демографические показатели являются наиболее верными индикаторами жизни общества. Эти показатели в значительной степени зависят от социально-экономического развития, материального благосостояния, уровня медицинского обслуживания.

Население района составляет 58,6 тыс. человек, в том числе в городских условиях проживают около 12 тыс. Помимо Гродно на территории района находятся город

Скидель, городской поселок Сопоткин, 383 сельских населенных пунктов, 14 сельсоветов.

Образовательное пространство представлено 55 учреждениями образования. На территории района функционируют 22 дошкольных учреждения. Общее среднее образование представлено гимназией, 20 средними 7 базовыми школами. В районе функционирует 68 учреждений культуры, в том числе 28 учреждений клубного типа, 29 библиотек, 4 детские школы искусств и 7 детских музыкальных школ. Район владеет богатым и разнообразным культурным наследием. Значительная часть историко-культурных объектов района находится под охраной государства, они включены в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь. Гродненский район является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Гродненской области, производя 19% сельскохозяйственной продукции в Гродненской области. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 97 тыс. га, в том числе 72,7 тыс. га пашни. Основные сельскохозяйственные отрасли – мясо-молочное животноводство, птицеводство, производство зерна, сахарной свеклы, рапса, картофеля и овощей.

Два основных промышленных предприятия ОАО «Скидельский сахарный комбинат» и ОАО «Гроднохлебопродукт» производят около 75% объемов промышленной продукции района. В Гродненском районе сосредоточен весь областной объем производства сахара, лекарственных средств. Крупнейшие промышленные организации: ОАО «Скидельский сахарный комбинат», ОАО «Гроднохлебопродукт», «Скидельский маслосырзавод» филиал ОАО «Молочный мир», ООО «Едем» и другие. На экспорт поставляется продукция пищевой промышленности (сахар-песок, масло животное, сыры, мясо птицы, конфеты), продукция лесной и деревообрабатывающей промышленности (балансы, сваи, мебель). Основная доля экспортных поставок приходится на Россию.

По территории Гродненского района проходят железные дороги Вильнюс - Гродно - Белосток, Гродно- Мосты, автодороги Гродно - Белосток, в направлениях на Друскининкай, Лиду, Большую Берестовицу, Волковыск. В районе находятся 3 пункта пропуска через государственную границу Беларуси: Поречье - Латежарис, Привалка - Райгардас, Брузги - Кузница Беластокская.

Деревня Лабно-Огородники Гродненского района входит в состав Подлабенского сельсовета.

Подлабенский сельсовет - 39 деревень

- д. Адамовичи
- д. Баля Сольная
- д. Беяны

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

141/22-ОВОС

Лист

41

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата
------	------	-------	-------	---------	------

- д. Бояры
- д. Воловичевцы
- д. Вульковцы
- д. Выселка Рогачи
- д. Гиновичи
- д. Добровольщина
- д. Дубница
- д. Загораны
- д. Каплановцы
- д. Каролино
- д. Комиссарово
- д. Конюхи
- д. Крулевщина
- д. Кулаковщина
- д. Лабно-Огородники
- д. Лихосельцы
- д. Мицкевичи
- д. Наумовичи
- д. Новоселки
- д. Перстунь
- аг. Подлабенъе
- д. Подъятли
- д. Польные-Богатыри
- д. Прокоповичи
- д. Пушкарі
- д. Пышки
- д. Ратичи
- д. Рогачи
- д. Санники
- д. Скрыники
- д. Соловьи
- д. Софиево
- д. Стрельчики
- д. Тарусичи
- д. Тричи
- д. Тумаши

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

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист
42

4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

4.1.1 Характеристика источников выделения и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Основное воздействие планируемого объекта на атмосферу происходит на стадии строительства.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

✓ автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ (при снятии плодородного почвенного слоя и земляных работах, выемке грунта, прокладке коммуникаций и инженерных сетей). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента.

✓ строительные работы (приготовление строительных растворов и т.п., сварка, резка, механическая обработка металла (сварка и резка труб, металлоконструкций) и др.), кровельные, штукатурные, окрасочные, сварочные и другие работы.

Воздействие от данных источников на атмосферу является незначительным и носит временный характер.

Основные технологические процессы на объекте, оказывающие влияние на состояние окружающей среды

1. Выделения загрязняющих веществ от поголовья сельскохозяйственных животных

Основу удаления загрязненного воздуха из зданий фермы составляют вентиляционные шахты (аэратор); зданий для содержания свиней- система вентиляции

На различных этапах технологического процесса выращивания, содержания и откорма с/х животных, процессах уборки, хранения и использования навоза (вредными выбросами в атмосферу являются: аммиак, метан, сероводород, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота.

Свинарник-откормочник на 1360 голов-ИЗА 0071-0074

Свинарник для опоросов на 192 места ИЗА 0077

Свинарник для поросят-отъемышей на 3600 мест ИЗА 0078

Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

43

Свинарник для холостых, условно супоросных свиноматок на 395 места и супоросных свиноматок на 432 мест ИЗА 0079

Коровник на 60 голов ИЗА 6028

Коровник на 395 голов ИЗА 6035

Коровник на 200 голов ИЗА 6036-6037

Отстойники-навозонакопители-ИЗА 6027

Площадка для погрузки навоза ИЗА 6029; 6032-6034

Локальная емкость на 60 м³ ИЗА 6030-6031

2. Выделение загрязняющих веществ при процессах погрузки, выгрузки зерна

Зерновые и масличные культуры с автосамосвалов перегружаются в завальные ямы, откуда подаются на зерносушилки. Основу удаления загрязненного воздуха составляет пылящая поверхность (зерносклад), труба (зерноочистительная машина).

На различных этапах технологического процесса вредными выбросами в атмосферу являются: *пыль зерновая, твердые частицы*

Для работы ЗСК предусмотрен ШРП- выброс ЗВ происходит только при наладке работ по обслуживанию.

ЗСК КЗСВ-40-ИЗА 0057-0061; 0062-0064; 6023

Зерносклад-ИЗА 6025-6026

3. Выделение загрязняющих веществ при сжигании топлива

Отопление вспомогательных помещений производственной площадки осуществляется от отопительных печей, работающих на твердом топливе-дрова смешанные. Продукты сгорания отводятся в дымовую трубу. При сжигании топлива в атмосферный воздух производится выброс *оксида углерода, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, тв. частиц, тяжелых металлов, ПХБ, ГХБ, СОЗов.*

Для обогрева зданий свинарников используются котлы отопительные на природном газу. При сжигании топлива в атмосферный воздух производится выброс *оксида углерода, азота диоксид, азота оксид, тяжелых металлов, ПХБ, ГХБ, СОЗов.*

Санпропускник (печь отопительная)-ИЗА 0066

Котельная-ИЗА 0065; 0080-0081

Доильно-молочный блок (котел) ИЗА 0076

4. Выделение загрязняющих веществ при проведении сверлильных работ.

Сварочные работы производятся на сварочном посту цеха по ремонту тракторов, мех.мастерских с/х машин. ЗВ удаляются неорганизованно, посредством оконных, дверных проемов.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

141/22-ОВОС

Лист

4

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата

В процессе сварки в атмосферный воздух выделяются железо оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения углерод оксид, азота диоксид.

Мастерские (сварочный пост)-ИЗА 6024

В проекте применена сквозная нумерация источников выбросов ЗВ. После ввода объекта в эксплуатацию рекомендуется откорректировать нумерацию источников выбросов и откорректировать акт инвентаризации, учитывая существующие и проектируемые источники.

Таблица 2- Характеристика источников выбросов

№ п/п	Наименование и № источника загрязнения на карте-схеме	Источник образования ЗВ, количество	Наименование источника выделения ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Валовый выброс ИЗА, т/год
<i>Мастерские</i>					
1.	Мастерская ИЗА 6024	Сварочный пост	Пылящая поверхность	Железо оксид, марганец и его соединения, Фтористые соединения,	0,168
<i>ЗСК, зерносклад</i>					
2.	ЗСК ИЗА №0059	Зерноочистительная машина	Труба	Тв.частицы(пыль зерновая)	0,082
3.	ЗСК ИЗА №0060	Зерноочистительная машина	Труба	Тв.частицы(пыль зерновая)	0,082
4.	ЗСК №1 ИЗА №0057	Теплогенератор.	Дымовая труба	Углерода оксид , Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Бенз(а)пирен, Никель оксид (в пересчете на никель), Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), Кадмий, Медь и ее соединения, Ртуть и ее соединения, Хром, Цинк и его соединения, Мышьяк, ГХБ, Диоксины, ПХБ	0,189
5.	ЗСК №1 ИЗА №0058	Теплогенератор.	Дымовая труба	Углерода оксид , Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Бенз(а)пирен, Никель оксид (в пересчете на никель), Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), Кадмий, Медь и ее соединения, Ртуть и ее соединения, Хром, Цинк и его соединения, Мышьяк, ГХБ, Диоксины, ПХБ	0,189
6.	ЗСК ИЗА №0061	Нория	Труба	Тв.частицы(пыль зерновая)	0,083
7.	ШРП ИЗА № 0062	ШРП	Свеча	Метан,этантiol	0,0000046
8.	ШРП	ШРП	Свеча	Метан,этантiol	0,001

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист
45

	ИЗА № 0063				
9.	ШРП ИЗА № 0064	ШРП	Свеча	Метан,этантiol	0,037
10.	ЗСК ИЗА №6023	Завальная яма	Пылящая по- верхность	Тв.частицы(пыль зерновая)	0,022
11.	Зерносклад ИЗА №6025	Склад зерно- вых	Пылящая по- верхность	Тв.частицы(пыль зерновая)	0,371
12.	Зерносклад ИЗА №6026	Склад зерно- вых	Пылящая по- верхность	Тв.частицы(пыль зерновая)	0,371
<i>Котельная</i>					
13.	Котельная сан- пропускника ИЗА №0066	Печь отопи- тельная	Дымовая труба	Углерода оксид , Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид), Сера диоксид, Тв.частицы, Никель оксид (в пере- счете на никель), Свинец и его неорганические соединения (в пе- ресчете на свинец), Кадмий, Медь и ее соединения, Ртуть и ее соеди- нения, Хром, Цинк и его соедине- ния, Мышьяк, Диоксины, ПХБ, ГХБ	0,0624
14.	Котельная ИЗА №0065	Котел отопи- тельный	Дымовая труба	Углерода оксид , Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид), Ртуть и ее соеди- нения, Диоксины, ПХБ, ГХБ	0,118
15.	Котельная ИЗА №0080	Котел отопи- тельный	Дымовая труба	Углерода оксид , Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид),	0,363
16.	Котельная ИЗА №0081	Котел отопи- тельный	Дымовая труба	Углерода оксид , Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид),	0,370
<i>Свинотоварный комплекс</i>					
17.	Отстойники- навозонакопи- тели ИЗА №6027	Занавоженные стоки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Сероводород, Закись азота	24,817
18.	Свинарник- откормочник на 1360 голов ИЗА №0071	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая ки- слота, Диметилсульфид, Закись азота	10,265
19.	Свинарник- откормочник на 1360 голов ИЗА №0072	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая ки- слота, Диметилсульфид, Закись азота	10,265
20.	Свинарник- откормочник на 1360 голов ИЗА №0073	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая ки- слота, Диметилсульфид, Закись азота	10,265
21.	Свинарник- откормочник на 1360 голов ИЗА №0074	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая ки- слота, Диметилсульфид, Закись азота	10,265
22.	Свинарник для опоросов на 192 места	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая ки-	3,823

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

46

	ИЗА №0077			слота, Диметилсульфид, Закись азота	
23.	Свинарник для поросят-отъемышей на 3600 мест ИЗА №0078	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Закись азота	12,777
24.	Свинарник для холостых условно супоросных свинок на 395 мест и супоросных свинок на 432 места ИЗА №0079	с/х животные	Вент.система	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Закись азота	9,235
<i>Молочно-товарная ферма</i>					
25.	Доильно-молочный блок ИЗА №0076	Котел отопительный	Дымовая труба	Углерода оксид, Азот (II) оксид (азота оксид), Азот (IV) оксид (азота диоксид), Никель оксид (в пересчете на никель), Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), Кадмий, Медь и ее соединения, Ртуть и ее соединения, Хром, Цинк и его соединения, Мышьяк, Диоксины, ПХБ, ГХБ	0,036
26.	Коровник на 60 голов боксового содержания ИЗА №6028	Коровы дойные	Вент.шахты	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	6,889
27.	Коровник на 395 голов боксового содержания ИЗА №6035	Коровы дойные	Вент.шахты	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	43,183
28.	Коровник на 200 голов боксового содержания ИЗА №6036	Коровы дойные	Вент.шахты	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	21,867
29.	Коровник на 200 голов боксового содержания ИЗА №6037	Коровы дойные	Вент.шахты	Аммиак, Метан, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	21,867
30.	Площадка для погрузки навоза ИЗА №6029	Технологич.процессы уборки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Закись азота	0,441
31.	Площадка для погрузки навоза ИЗА №6032	Технологич.процессы уборки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Закись азота	2,9
32.	Площадка для погрузки навоза ИЗА №6033	Технологич.процессы уборки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Закись азота	1,466
33.	Площадка для погрузки навоза ИЗА №6034	Технологич.процессы уборки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Закись азота	1,466
34.	Локальная емкость ИЗА 6030	Технологич.процессы уборки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Сероводород	0,538
35.	Локальная емкость ИЗА 6031	Технологич.процессы уборки	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Сероводород	0,538

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

14/22-ОВОС

Лист

47

Изм. Кол. Лист. № Док Подпись Дата

Всего на промышленной площадке располагается 35 источников выбросов загрязняющих веществ (20 организованных, 15 неорганизованных).

Таблица 3- Характеристика выбросов ЗВ

№ п/п	Код	Наименование вещества	Класс опасности	ПДК м.р., мкг/м ³	ПДК с.с., мкг/м ³	Источник образования	Г/сек	Т/год
1.	303	Аммиак	4	200	---	с/х животные	1,297	40,109
2.	410	Метан	4	5,0*10 ⁻⁴	2,0*10 ⁻⁴	с/х животные	56,168	149,326
3.	333	Сероводород	2	8	---	с/х животные	0,005	0,137
4.	1849	Метиламин (моно-метиламин)	2	0,004	0,001	с/х животные	0,005	0,221
5.	1071	Фенол (гидроксибензол)	2	10	7	с/х животные	0,002	0,059
6.	1052	Метанол (метиловый спирт)	3	1000	500	с/х животные	0,010	0,297
7.	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	3	10	---	с/х животные	0,005	0,152
8.	1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	3	10	5	с/х животные	0,006	0,18
9.	1707	Диметилсульфид	4	800	600	с/х животные	0,007	0,232
10.	337	Углерода оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000	3000	Теплогенератор, отопит.котлы	0,221	0,664
11.	304	Азот (II) оксид Азота оксид	3	400	240	Теплогенератор, отопит.котлы	---	0,075
12.	301	Азот (IV) оксид Азота диоксид	2	250	100	Теплогенератор, отопит.котлы	0,633	0,794
13.	0703	Бенз(а)пирен	1	-	5 нг/м3	Теплогенератор, отопит.котлы	0,00000005	0,0000059
14.	0183	Ртуть	1	0,6	0,3	Отопит.котлы	0,0000019	0,000000001
15.	0325	Мышьяк	2	8	3	Отопит.котлы	0,00000016	0,00000004
16.	0124	Кадмий	1	3	1	Отопит.котлы	0,00000015	0,00000004
17.	0228	Хром	б/к	ОБУВ 10		Отопит.котлы	0,00000047	0,00000013
18.	0164	Никель оксид	2	10	4	Отопит.котлы	0,000001	0,000003
19.	0140	Медь и ее соединения	2	3	1	Отопит.котлы	0,000003	0,000001
20.	0184	Свинец	1	1	0,3	Отопит.котлы	0,000000633	0,000000176
21.	0229	Цинк	3	250	150	Отопит.котлы	0,000001	0,000003
22.	3620	Диоксины/фураны***	1	--	0,0000005	Отопит.котлы	---	0,0000000002
23.	0830	ГХБ	б/к	ОБУВ 13		Ото-	---	0,00000000179

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

14/1/22-ОВОС

Лист

48

Изм. Кол. Лист. № Док Подпись Дата

						пит.котлы		
24.	3920	ПХБ	1	--	1	Ото- пит.котлы	---	0,000000000404
25.		Бензо (b)флуоратен	б/к		---	Ото- пит.котлы	---	0,000009
26.		Бензо (k)флуоратен	б/к		---	Ото- пит.котлы	---	0,000004
27.		Индено (1,2,3-с,d)-пирен	б/к		---	Отопит.котлы	---	0,000004
28.	1728	Этантiol (этилмер- каптан)	3	0,05	---	ШРП	0,001	0,00001
29.	2902	Твердые частицы	3	300	150	ЗСК, зерносклад	0,343	1,011
30.	0123	Железо(II)оксид (в пересчете на же- лезо)	3	200,0	100,0	Сварочный пост	0,032	0,078
31.	0143	Марганец и его соед.	2	10,0	5,0	Сварочный пост	0,001	0,002
32.	0342	Фтористые газооб- разные соединения (в пересчете на фтор):	2	20	5	Сварочный пост	0,00033	0,00034
33.		Закись азота*	2	250	100	с/х животные	0,065	2,008
		ИТОГО:						195,41

От источников выбросов, расположенных на данной производственной площадке происходит выброс 33 наименований загрязняющих веществ. Суммарный выброс составляет- **195,41**

- 1 класс опасности – 6 веществ;
- 2 класса опасности – 10 веществ;
- 3 класса опасности – 8 веществ;
- 4 класса опасности – 4 веществ;
- без класса опасности – 5 веществ.

Основные загрязнители:

метан – 149,326 т/год;

аммиак – 40,109 т/год,

твердые частицы (пыль зерновая) – 1,011 т/год.

Оценка влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух выполнена на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

С целью определения влияния объекта на атмосферный воздух произведен расчет приземных концентраций загрязняющих веществ. Расчет производился по каждому из выбрасываемых веществ, а также суммациям, предусмотренным списком предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Расчет выполнен на ПК по программе УПРЗА «Эколог-3» без учета и с учетом

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

49

фона на летний период года (предприятие работает в постоянном режиме в течение года, поэтому отдельный расчет на зимний период проводить нецелесообразно) для площадки 1000 м x 1000 м, содержащей расчетную СЗЗ, ближайшую жилую застройку д.Лабно-Огородники.

Согласно проведенному расчету рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ на границе установленной санитарно-защитной зоны промышленной площадки №4 СТК «Лабно» :

✓ на ЛЕТНИЙ период на границе установленной санитарно-защитной зоны составляет – 0,64 долей ПДК-аммиак, в районах ближайшей жилой застройки д.Лабно-Огородники– 0,48 долей ПДК-аммиак.

По группам суммации максимальные приземные концентрации вредных веществ с учетом фона составят: на границе установленной санитарно-защитной зоны – 0,91 долей ПДК, в районах ближайшей жилой застройки д.Лабно-Огородники– 0,50 долей ПДК.

✓ на ЗИМНИЙ период на границе установленной санитарно-защитной зоны составляет – 0,64 долей ПДК-аммиак, в районах ближайшей жилой застройки д.Лабно-Огородники– 0,49 долей ПДК-аммиак.

По группам суммации максимальные приземные концентрации вредных веществ с учетом фона составят: на границе установленной санитарно-защитной зоны – 0,90 долей ПДК, в районах ближайшей жилой застройки д.Лабно-Огородники– 0,50 долей ПДК.

4.1.2 Мероприятия по регулированию выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

В качестве природоохранных мероприятий, позволяющих исключить загрязнение атмосферного воздуха выбросами производственной площадки №4 СТК «Лабно» сверх установленных нормативов в хозяйстве применяется своевременное удаление навоза из зданий с последующим их вывозом на специализированные площадки для складирования навоза, отстойники-навозоаккумуляторы жидкой фракции. Что позволяет снизить риск загрязнения воздуха, почвы и поверхностных вод.

Предусмотрена установка ГОУ на зерноочистительном комплексе.

Механизированная система удаления навоза позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ.

Основными мероприятиями, которые позволяют минимизировать выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объекте являются:

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							141/22-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					50

– жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования;

– рекомендовано компостирование в буртах, с последующим разбрасыванием и вспашной заделкой навоза. Долговременное хранение навоза на объекте не предусматривается.

Для сбора и временного хранения бытовых отходов на объекте предусмотрены площадки с твердым покрытием, на которых размещены контейнеры для раздельного сбора отходов. Вывоз образующихся отходов с территории должен производиться своевременно, не допускается накопление отходов свыше одной транспортной единицы. Транспортная единица и периодичность вывоза должны быть установлены в Инструкции по обращению с отходами производства.

Выполнение данных мероприятий позволит минимизировать влияние проектируемого (и существующего) объекта на загрязнение окружающей среды.

Обязательным мероприятием по охране атмосферного воздуха является создание системы локального мониторинга на предприятии. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на источниках выбросов, границе установленной СЗЗ и жилой зоны по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработанной документации.

При проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ и проведении иных обязательных действий в плановом порядке организация мест отбора проб и проведение измерений осуществляется в соответствии с природоохранным законодательством. Отбор проб производится согласно заключенным со сторонними организациями договорам аккредитованными лабораториями. Предприятие должно обеспечить возможность проведения отбора проб, доступ к местам отбора проб с соблюдением требований охраны труда, а так же предоставление необходимой документации.

В каждой точке необходимо выполнить не менее трех измерений динамического давления; по результатам измерений определяется среднее динамическое давление для данной точки измерения. Площадки для проведения работ должны быть ограждены перилами и бортовыми листами в соответствии со строительными нормами

Производственный экологический контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ и ВСВ) проводится для всех источников с организованным и неорганизованным выбросом согласно «Инструкции о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды 23.06.2009 № 42.

Дополнительные мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу по данному объекту не требуются.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

51

4.2 Санитарно-защитная зона

Отчет разработан в соответствии с Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций».

Таким образом, санитарно-защитная зона для производственной площадки №4 д.Лабно-Огородники будет установлена:

- ✓ Свиноводческо-товарный комплекс «Лабно», проектная мощность 8,99 тыс.голов в год

Согласно п.5 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 базовая санитарно-защитная зона для СТК составляет 500 м. (Свиноводческие комплексы мощностью до 12 тыс. голов в год, в т.ч свинья на откорме- 4080 голов/год, поросята-отъемыши 3600 голов/год, опоросы 192 гол/год, поросята-сосуны-300 голов, свиноматки супороносные-827 голов/год).

- ✓ Остойники-навозонакопители общим объемом 24 тыс.м³-6 шт.

Согласно п.10 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 базовая санитарно-защитная зона для отстойников-навозонакопителей составляет 500 м. (Открытые хранилища (накопители) навоза (кроме свиноводческих комплексов на более чем 54 тыс. голов в год) и помета.)

- ✓ Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40

Согласно п.29 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 базовая санитарно-защитная зона для ЗСК составляет 100 м. (Комплексы зерноочистительно-сушильные).

- ✓ Зерносклад

Согласно п.33 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постанов-

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

141/22-ОВОС

Лист

52

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

лением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 базовая санитарно-защитная зона для зерносклада- составляет 50 м.(Хранилища зерна).

✓ *Мастерские (пост сварки)*

Согласно п.425 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 базовая санитарно-защитная зона для мастерских с постом сварки составляет 100 м (Предприятия по ремонту и (или) техническому обслуживанию грузовых автомобилей до 10 единиц одновременно.

✓ *МТФ на 1020 голов*

Согласно п.15 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 847 базовая санитарно-защитная зона для МТФ составляет 300 м (Фермы (комплексы) крупного рогатого скота на менее чем 1,2 тыс. голов и менее чем 3 тыс. скотомест молодняка, фермы коневодческие, овцеводческие на менее чем 3 тыс. голов, летние лагеря для содержания скота, в т.ч 1020 голов, в т.ч дойных на 850 голов, сухостойных 152 головы, содержание нетелей предполагается на других фермах хозяйства.

В границах санитарно-защитной зоны допускается размещать предприятия, сооружения с меньшими размерами СЗЗ, чем основное производство при условии соблюдения нормативов ПДК (ОБУВ) и уровней физических воздействий на границе СЗЗ при суммарном учете, а так же здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности (санпропускник, котельная, весовая).

4.3 Воздействие физических факторов

К физическим загрязнениям относятся шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ.

Из физических факторов возможного воздействия объекта на компоненты окружающей среды и людей от производственной площадки выделены:

- воздействие внешнего шума от работы технологического оборудования и автотранспорта СТК и МТФ.

Уровень шумового воздействия от технологического оборудования, работающего на территории фермы, не превышает установленных санитарно-эпидемиологических норм.

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

53

На участке строительства отсутствуют источники инфразвука, ультразвука, вибрации, электромагнитных полей неионизирующей и ионизирующей части спектра, расположенные вне зданий в непосредственной близости от жилой застройки, которые могли бы оказать неблагоприятное воздействие на окружающую среду.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду может быть оценено, как незначительное и слабое.

4.4 Воздействие на поверхностные и подземные воды

К основным потенциальным воздействиям проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды относятся:

- забор подземной воды;
- возможное загрязнение поверхностных вод при недоочистке сточных вод и/или в случае возникновения аварийных ситуаций;
- подтопление зон навозохранилищ;
- возможное загрязнение подземных вод при транспортировке и хранении жидкой фракции навоза.

Кроме того, возможно загрязнение водных объектов посредством поверхностного стока с сельскохозяйственных угодий, в случае произведения несвоевременного и нерегламентированного внесения органических и минеральных удобрений.

Зоны санитарной охраны (ЗСО) артскважин предназначены для предотвращения загрязнения водозабора подземных вод и состоят из трех поясов, в которых осуществляются специальные мероприятия, исключающие возможность поступления загрязнения в водозабор и в водоносный пласт в его районе.

Водозабор подземных вод не должен располагаться вблизи источников химических и бактериологических загрязнений.

По характеру загрязняющих веществ выделяются два основных загрязнения подземных вод: микробное и химическое.

Основным источником микробного заражения источников водоснабжения являются сточные воды:

- бытовые, поверхностные (дождевые, талые, моечные) животноводческих ферм;
- полей ассенизации и фильтрации, утечки и аварийные сбросы из канализационных сетей и сооружений и др.).

Основными источниками химического загрязнения подземных источников водоснабжения являются:

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

14/1/22-ОВОС

Лист

54

— производственные сточные воды, поступающие в водоемы и фильтрующиеся грунты на территории промышленных предприятий, накопителей и других сборников производственных отходов (свалки, отвалы, полигоны);

— загрязненный сельскохозяйственными удобрениями и ядохимикатами поверхностный сток;

— склады ядохимикатов и минеральных удобрений, базы горюче-смазочных материалов, скотомогильники и другие объекты, конструкции которых не исключают утечки в грунт сточных вод, технологических растворов, загрязненных поверхностных вод.

Загрязнение атмосферы и почвы газодымовыми выбросами также влечет за собой ухудшение химического состава подземных вод.

Первый пояс ЗСО – пояс строгого режима, второй и третий – пояса ограниченный.

При проектировании и строительстве следует учитывать:

- ✓ высокий уровень грунтовых вод;
- ✓ снятие давления вышележащих толщ грунтов, при разработке котлованов, может привести к разуплотнению грунтов.

Необходимо обеспечить отвод от здания дождевых и талых вод в период строительства и эксплуатации зданий, а также не допускать замачивания и промерзания дна котлована.

Инженерно-геологические условия благоприятны для проектирования и строительства здания коровника. Окончательный выбор типа и конструкции фундаментов является прерогативой конструкторского отдела после необходимых технико-экономических расчетов. В зимний период характеристики грунтов не распространяются на грунты, находящиеся в зоне их сезонного промерзания. Нормативная глубина сезонного промерзания составляет для суглинков и глин – 0,82м., для супесей -1,00м, для песков средних, крупных и гравелистых -1,18м. (П9-2000 (6.5) к СНБ 5.01.01-99).

4.5 Воздействие на геологическую среду

В пределах объекта месторождения полезных ископаемых не выявлены. Воздействие на геологическую среду проектируемый объект не оказывает

Инв.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

55

4.6 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Основным источником образования отходов на этапе производства работ по углублению реки и благоустройству территории является проведение подготовительных и строительно-монтажных работ.

При проведении строительных работ необходимо соблюдать следующие требования:

1. Осуществлять отдельный сбор отходов по видам и классам опасности (ст. 17 Закона РБ «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-3);
2. Определить места временного хранения отходов производства за пределами природных территорий, подлежащей специальной охране;
3. Организация хранения отходов должна осуществляться в соответствии с требованиями ст. 22 Закона РБ «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-3.

4.7 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Изменение почвенного покрова и земель территории планируемой деятельности эксплуатации зданий СТК и МТФ дополнительно может быть связано:

- с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- с эксплуатацией объектов обезвреживания, хранения, захоронения отходов;
- с водоотведением;
- с другими факторами воздействия, способствующими механическому нарушению земель и их химическому загрязнению, в том числе связанными с возможными аварийными ситуациями.

Потенциальными источниками загрязнения земель при реконструкции комплекса могут быть транспортные средства, оборудование, материалы, используемые при строительстве. Во время строительства в почве ожидается увеличение главным образом концентрации нефтепродуктов. Однако, учитывая непродолжительное воздействие, можно с уверенностью отметить, что к каким-либо изменениям состояния почвы это не приведет.

При реконструкции возможно негативное воздействие на почвенный покров и земли при обращении с отходами, при несвоевременной заправке органических удобрений, при просыпании химических веществ и т.д.

При строительстве должны применяться методы работы, не приводящие к ухудшению прочностных свойств грунтов оснований замачиванием, размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.

Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

56

Основное воздействие на почвенный покров и земли при эксплуатации проектируемого объекта будет наблюдаться при использовании отходов жизнедеятельности животных (свиней, коров)- навоза. Только при соблюдении технологического регламента использования навоза в качестве органических удобрений и при сбалансированном его внесении в почву, можно будет предупредить негативное воздействие на почвенный покров.

Во время эксплуатации объекта на почвы будет оказываться косвенное влияние путем осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха.

По трассам подземных инженерных коммуникаций, проходящих по пахотным землям, перед началом устройства сетей производится предварительная срезка плодородного слоя почвы. После укладки трубопроводов плодородный слой почвы восстанавливается на всем протяжении трасс

Проектом благоустройства территории предусматривается:

- устройство газона на свободной от застройки и покрытий территории, посадка декоративных деревьев;
- устройство площадки для установки контейнеров раздельного сбора отходов ТКО.

После окончания строительства производится техническая и биологическая рекультивация земель с восстановлением растительного слоя.

4.8 Воздействие на растительный и животный мир, природно-территориальные комплексы

Особо охраняемые природные территории удалены от площадки благоустройства объекта. Ареалы обитания редких животных, места произрастания редких растений в пределах площадки планируемого строительства отсутствуют.

Прямое воздействие на растительный мир при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности заключается в удалении древесно-кустарниковой растительности при подготовке участка к строительству. Существуют следующие способы удаления древесно-кустарниковой растительности: срезка, корчевание, удаление валов и др. Деревья диаметром от 8 до 32 см сводятся вручную, разделяются и складываются в штабели.

Поскольку влияние вредных выбросов на растительность при их содержании в воздухе ниже ПДК неощутимо, изменения в состоянии окружающей растительности также не произойдет.

Воздействие на животный мир оказано прямое на ихтиофауну и косвенное, в первую очередь, на беспозвоночных, при разработке грунта. Влияние на птиц, круп-

Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

57

ных млекопитающих оказывается опосредованное в процессе строительства объекта. Произведен расчет ущерба животному миру в рамках проектной документации. Для уменьшения негативного воздействия на рыбные запасы строительные работы не разрешается проводить во время нереста, с 1 апреля по 30 мая.

В основу реализации данного проекта положен принцип максимального сохранения существующего рельефа, почвы и растительности.

При условии соблюдения всех норм и правил эксплуатации проектируемого объекта, существенного негативного воздействия на естественную фауну наблюдаться не будет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					141/22-ОВОС	Лист
								58
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док		Подпись

5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта определяется фоновым загрязнением. Источниками загрязнения воздушного бассейна на существующий момент (фоновое загрязнение) территории являются автотранспорт, проезжающий по дорогам, а также ближайшие предприятия.

На основании анализа воздействия объекта по химическому фактору на окружающую среду и здоровье населения установлено, что после производства работ по углублению реки и благоустройству территории экологическая ситуация в районе его планируемого размещения не изменится и будет соответствовать нормативным требованиям по качеству атмосферного воздуха для населенных мест.

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду по фактору физического воздействия не прогнозируется

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

СТК «Лабно» является крупным потребителем воды. Основной объем воды, используемый на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, расходуется для содержания и поения животных.

Источником воды для производственного водоснабжения являются существующие артезианские скважины.

Для предотвращения и снижения неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды проектом предусмотрены мероприятия:

- система отведения, сбора, очистки сточных вод;
- контроль водопотребления путем устройства водомерных узлов со счетчиками воды во всех зданиях, в артезианских скважинах.

Сброс ливневых и производственных сточных вод от площадки промывных вод не должен производиться на рельеф.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

59

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности по реконструкции СТК связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ:

1. Повышение результативности экономической деятельности Гродненского района.
2. Повышение уровня занятости населения региона. Новое производство предполагает создание новых рабочих мест.

5.8 Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

Основными источниками образования отходов на этапе реконструкции СТК являются: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ (сварочные, изоляционные и другие), обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала.

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительно-монтажных работ, предусматривается временно хранить на специально отведенной оборудованной площадке с целью последующей передачи на использование или захоронение (при невозможности использования).

Функционирование проектируемого объекта будет сопровождаться образованием отходов производства при выполнении следующих операций:

- ✓ эксплуатация и обслуживание технологического и иного оборудования;
- ✓ эксплуатация и обслуживание транспортных средств;
- ✓ жизнедеятельность сотрудников объекта;
- ✓ уборка внешней территории объекта.

Согласно определенной в проектном решении системы обращения с отходами от планируемой деятельности, произойдет их следующее распределение:

- ✓ для сбора твердых коммунальных отходов предусматривается установка контейнеров для раздельного сбора мусора на специальных огороженных площадках;
- ✓ отходы, представляющие собой вторичные материальные ресурсы (металлоотходы, отходы бумаги и картона, синтетические и минеральные масла и др.), образующиеся при эксплуатации и обслуживании технологического и иного оборудования подлежат передаче на дальнейшее использование;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата					61

✓ осветительные приборы, в составе которых имеется ртуть (отработанные ртутные лампы, люминесцентные трубки) подлежат передаче на обезвреживание;

✓ передача отходов, которые не могут быть использованы, на объекты захоронения отходов с целью последующего захоронения (отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения; отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций; обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) и др.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					14 1/22-ОВОС	Лист
								62
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док		Подпись

6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

К организационным и организационно-техническим мероприятиям относятся:

- соблюдать требования охраны окружающей среды при проведении строительных работ;
- не допускать захламленности выделов порубочными остатками, строительным и другим мусором во избежание лесных пожаров;
- все строительные материалы размещаются исключительно в границах проведения работ;
- строительная техника не должна иметь протечек масла и топлива;
- места для отдыха и приема пищи рабочих (бытовки), а также биотуалеты размещаются на технологической площадке;
- категорически запрещается повреждение всех элементов лесных насаждений (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей, отведенной для строительных работ площади;
- предусмотреть проведение авторского надзора за соблюдением требований охраны окружающей среды при производстве строительных работ;

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения

Обязательное мероприятие по охране атмосферного воздуха - создание системы локального мониторинга на предприятии. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на границе жилой зоны по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработанной документации.

Необходимо обеспечить жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования с тем, чтобы концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами не превышали предельно допустимых значений.

Производство работ на молочно-товарной ферме будет сопровождаться выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На рассматриваемой молочно-товарной ферме выделение загрязняющих веществ в окружающую среду будет происходить:

- ✓ при процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства сельскохозяйственных животных;

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

63

- ✓ при сжигании топлива для теплоснабжения зданий;
- ✓ при процессах санитарной обработки помещений для содержания сельскохозяйственных животных;
- ✓ при процессе хранения навоза;

Основными мероприятиями, которые позволят минимизировать выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объекте будут являться следующие мероприятия:

- ✓ своевременное удаление и хранения навоза;

Выполнение данного мероприятия позволит минимизировать возможное влияние проектируемого объекта на загрязнение окружающей среды.

6.2 Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия

По минимизации физических факторов воздействия на окружающую среду на объекте предусматривается:

- ✓ по фактору шума и вибрации: применение вентиляционного оборудования с низкими шумовыми характеристиками; все технологическое и вентиляционное оборудование установлено на виброизоляторах; эксплуатация автомобильного транспорта для нужд пром.площадки по территории предприятия организована с ограничением скорости движения;

- ✓ по фактору электромагнитных излучений: токоведущие части установок изолированы от металлоконструкций; предусмотрено оснащение всех объектов системой молниеприемников для обеспечения защиты от атмосферных разрядов.

С целью обеспечения исключения негативного влияния производственного шума и вибрации на окружающую среду, на проектируемых производственных участках, должны выполняться следующие профилактические мероприятия:

- ✓ контроль уровней шума на рабочих местах;
- ✓ своевременный ремонт механизмов вентиляционного и технологического оборудования;
- ✓ ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории промплощадки.

В соответствии с предварительными данными размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения, на территории не предусматривается.

Инв.№подл.	Взам.инв.№
Подп. и дата	

						141/22-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		64

6.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

Для уменьшения воздействия загрязнений на водный бассейн необходимо:

- ✓ обеспечение сбора, очистки и отведения сточных вод на производстве;
- ✓ отведение дождевых и талых сточных вод предусмотреть в систему дождевой канализации предприятия;
- ✓ эксплуатация технологического оборудования в соответствии с современными требованиями экологической безопасности;
- ✓ организация на предприятии производственного экологического контроля в соответствии с инструкцией об организации производственного контроля в области охраны окружающей среды;

Для уменьшения проникновения загрязняющих веществ в подземные воды:

- ✓ исключить размещение источников биологического и химического загрязнения почвы в поясах ЗСО артезианских скважин;
- ✓ проезды, дороги и объекты содержания транспортных средств должны быть запроектированы в комплексе с сетью дождевой канализации и иметь твердое водонепроницаемое покрытие;

Должны выполняться требования по содержанию территории:

- ✓ осуществление механизированной мойки и уборки покрытий;
- ✓ зоны озеленения должны быть ограждены бортовым камнем, исключаящим смыв грунта на дорожное полотно во время ливневых дождей;
- ✓ сбор и хранение мусора должен проводиться на выделенных огражденных площадках, оборудованных мусоросборниками, с твердым водонепроницаемым покрытием;

6.4 Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду

Безопасное обращение с отходами на предприятия должно осуществляться в соответствии с разработанной «Инструкцией по обращению с отходами производства».

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов производства на окружающую среду включают в себя:

- ✓ отдельный сбор отходов;
- ✓ организацию мест хранения отходов;

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

14/1/22-ОВОС

Лист

65

✓ получение согласования о размещении отходов производства и заключение договоров со специализированными организациями по приему и утилизации отходов;

✓ транспортировку отходов к местам переработки;

✓ проведение инструктажа о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанитарии персонала в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

Организация мест временного хранения отходов включает в себя:

✓ наличие покрытия, предотвращающего проникновение токсичных веществ в почву и грунтовые воды;

✓ защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;

✓ наличие стационарных или передвижных механизмов для погрузки-разгрузки отходов при их перемещении;

✓ 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 их утилизации и дальнейшему использованию.

В качестве мероприятий по утилизации отходов, образующихся в ходе строительства и эксплуатации реконструируемого СТК, рекомендуется следующее:

✓ вывоз на переработку (или обезвреживание) на специализированные перерабатывающие предприятия;

✓ повторное использование в качестве ВМР;

✓ вывоз на захоронение на полигон ТКО.

Определить на этапе строительства право собственности на строительные отходы. Согласно ст. 3 Закона «Об обращении с отходами» право собственности приобретают:

✓ производитель отходов (подрядная строительная организация) - с момента образования отходов, если иное не предусмотрено законодательством Республики

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

66

Беларусь и (или) договором об использовании имущества, которое явилось источником образования этих отходов;

✓ юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, - на основании сделки об отчуждении отходов или совершения других действий, свидетельствующих об обращении иным способом отходов в собственность.

Изложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, также будут направлены на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					141/22-ОВОС	Лист
								67
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата			

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ условий окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта **««Реконструкция части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»** позволил провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме.

Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности.

Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух,
- шумовое воздействие и вибрация,
- производственные стоки и дождевая канализация,
- образующиеся отходы.

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 предоставленных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению; на здоровье населения и окружающую среду будет незначительным.

Значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха не прогнозируются.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что проведение работ по реконструкции СТК «Лабно» не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, а, следовательно, строительство рассматриваемого объекта возможно и целесообразно.

Инв.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№Док	Подпись	Дата

141/22-ОВОС

Лист

68

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З.

2. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-З.

3. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982- XII в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З.

4. Климатический справочник <http://www.pogoda.by/climat-directory>.

5. Регионы Республики Беларусь. — Т. 1. — Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2018. — С. 237–262, С. 277–289.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					141/22-ОВОС	Лист
							69	
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							141/22-ОВОС	Лист
										70
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА ПДВ

Объект: Проект санитарно-защитной зоны «Реконструкцию части зданий СТК «Лабно» под молочно-товарную ферму в районе д. Лабно-Огородники Подлабенского сельсовета Гродненского района»

Цех, участок, наименование техн. оборудования	Номер источника выброса	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса					Наименование загрязняющего вещества	Предлагаемый в проекте норматив		
		Высота ист-ка выброса	Диаметр устья трубы источника	температура, °С	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, м³/с			мг/м³, при п.у.	г/с	т/год
							при реальных условиях	при нормальных условиях				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ (согласно акту инвентаризации)												
ЗСК КЗСВ-40 Теплогенератор	0057	6,9	0,4	133	5,16		0,65		Углерода оксид		0,079	0,067
									Азота диоксид		0,129	0,105
									Бенз(а)пирен		0,000000024	0,000000026
									Азота оксид		0	0,017
									Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,00000093	7,9Е-10
ЗСК КЗСВ-40 Теплогенератор	0058	6,9	0,4	133	5,16		0,65		Углерода оксид		0,079	0,067
									Азота диоксид		0,129	0,105
									Бенз(а)пирен		0,000000024	0,000000026
									Азота оксид		0	0,017
									Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		0,00000093	7,9Е-10
ЗСК КЗСВ-40 Зерноочистительная машина	0059	5	0,45	24,2	9,92		1,58		Твердые частицы		0,078	0,082

ЗСК КЗСВ-40 Зерноочиститель ная машина	0060	5	0,45	24,2	9,92		1,58		Твердые частицы		0,078	0,082
ЗСК-40 КЗСВ Нория	0061	5	0,45	24,2	9,92		1,58		Твердые частицы		0,077	0,083
ЗСК-40 КЗСВ выгрузка зерна, отходов	6023	2		24,2					Твердые частицы		0,022	0,022
ЗСК-40 КЗСВ ШРП	0062	2	0,03	24,2	6,99				Метан Этантиол (этилмеркаптан)		0,003897 9,419E-07	0,000004676 1,13E-09
ЗСК-40 КЗСВ ШРП	0063	2	0,03	24,2	6,99				Метан Этантиол (этилмеркаптан)		0,552 0,0000128	0,001 1,536E-07
ЗСК-40 КЗСВ ШРП	0064	2	0,03	24,2	6,99				Метан Этантиол (этилмеркаптан)		50,799 0,0007367	0,037 0,00000884
Котельная. Котел Е 1/9-1г	0065	40	1	267	0,34		0,27		Углерода оксид		0,009	0,06
									Азота диоксид		0,056	0,05
									Бенз(а)пирен		1,479E-08	1,138E-08
									Азота оксид		0	0,008
									Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)		4,687E-07	7,112E-10
Сан.пропускник Печь отопительная	0066	5	0,17	90	0,39		0,01		Углерода оксид		0,009	0,06
									Азота диоксид		0,002	0,002
									Бенз(а)пирен		0	0,000005846
									Азота оксид		0	0,00044
									Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)		1,584E-07	0,000000044
									Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)		1,584E-07	0,000000044
									Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)		4,752E-07	0,000000132
									Медь и ее соединения (в пересчете на медь)		0,000002534	0,000000704
									Никель оксид (в пересчете на никель)		9,504E-07	0,00000264
									Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)		6,336E-07	0,000000176
									Цинки его соединения (в пересчете на цинк)		0,00000103	0,00000286

									Диоксины/фураны		---	2,248E-10
									ПХБ		---	1,799E-09
									ГХБ		---	4,047E-11
									Бензо(b)флуорантен		---	0,000008994
									Бензо(k)флуорантен		---	0,000004497
									Индено (1,2,3-c,d) пирен		---	0,000003597
Мастерские Пост сварки	6024	2	24,2						Железо (II) оксид		0,032	0,078
									Азота диоксид		0,018	0,04
									Марганец (IV) оксид		0,001	0,002
									Углерода оксид		0,018	0,04
									Азота оксид		0	0,008
								Фтористые соединения		0,00033	0,00024	
Зерносклад Дробилка	6025	2	24,2						Твердые частицы		0,044	0,371
Зерносклад Дробилка	6026	2	24,2						Твердые частицы		0,044	0,371
Отстойники- навозонакопители	6027	2	24,2						Аммиак		0,08	3,309
									Метан		0,642	21,508
									Сероводород		0,0146	---
									Закись азота		0,002	---
ВСЕГО:												26,5927

ВСЕГО:

26,5682

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ (СТК "Лабно" после перераспределения поголовья)

Свинарник -откормочник на 1360 мест	0071	6	0,58	24,2	1,2	0,32	Аммиак	0,15000	4,720
							Метан	0,125	5,180
							Закись азота	0,006	0,181
							Сероводород	0,0007	0,021
							Метиламин	0,0006	0,019
							Фенол	0,0003	0,009
							Метанол	0,0015	0,046
							Пропиональдегид	0,0007	0,024
							Гексановая к-та	0,0009	0,028
							Диметилсульфид	0,0011	0,036
Свинарник -откормочник на 1360 мест	0072	6	0,58	24,2	1,2	0,32	Аммиак	0,15000	4,720
							Метан	0,125	5,180
							Закись азота	0,006	0,181
							Сероводород	0,0007	0,021
							Метиламин	0,0006	0,019
							Фенол	0,0003	0,009
							Метанол	0,0015	0,046
							Пропиональдегид	0,0007	0,024
							Гексановая к-та	0,0009	0,028
							Диметилсульфид	0,0011	0,036
Свинарник -откормочник на 1360 мест	0073	6	0,58	24,2	1,2	0,32	Аммиак	0,15000	4,720
							Метан	0,125	5,180
							Закись азота	0,006	0,181
							Сероводород	0,0007	0,021
							Метиламин	0,0006	0,019
							Фенол	0,0003	0,009
							Метанол	0,0015	0,046
							Пропиональдегид	0,0007	0,024
							Гексановая к-та	0,0009	0,028
							Диметилсульфид	0,0011	0,036
Свинарник -откормочник на 1360 мест	0074	6	0,58	24,2	1,2	0,32	Аммиак	0,15000	4,720
							Метан	0,125	5,180
							Закись азота	0,006	0,181
							Сероводород	0,0007	0,021
							Метиламин	0,0006	0,019
							Фенол	0,0003	0,009
							Метанол	0,0015	0,046
							Пропиональдегид	0,0007	0,024

Свин										Гексановая к-та		0,0009	0,028
										Диметилсульфид		0,0011	0,036
										ВСЕГО:			41,0567

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ												
ДМБ Котел АОГВ -33 Victory 3 шт., 93 кВт	0076	5,15	0,25	150	0,547		0,027	0,049	Углерода оксид	38,5	0,0010	0,007
									Азота диоксид	132	0,004	0,0245
									Бенз(а)пирен	---	0,000000003	2,459E-08
									Азота оксид	---	---	0,005
									Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	---	5,530E-08	5,530E-11
									Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете	---	0,00000	0,00000
									Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	---	0,00000	0,00000
									Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на	---	0,00000	0,00000
									Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	---	0,00000	0,00000
									Никель оксид (в пересчете на никель)	---	0,00000	0,00000
									Свинец и его неорганические соединения (в	---	0,00000	0,00000
									Цинки его соединения (в пересчете на цинк)	---	0,00000	0,00000
									Диоксины/фураны	---	---	---
									ПХБ	---	0,000	0,000
									ГХБ	---	0,000	0,000
									Бензо(b)флуорантен	---	0,000	5,398E-10
									Бензо(k)флуорантен	---	0,000	5,398E-10
									Индено (1,2,3-с,d) пирен	---	0,000	5,398E-10
Коровник на 60 голов боксового содержания	6028	8	10,7	24,2	0,018		1,65		Аммиак	---	0,0105	0,65964
									Метан**	---	0,1973	6,22
									Закись азота**	---	0,0000	0,00000
									Сероводород	---	0,00003	0,000943
									Метиламин (монометиламин)	---	0,00003	0,000833
									Фенол (гидроксibenзол)	---	0,00001	0,000416
									Метанол (метиловый спирт)	---	0,00006	0,002040
									Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый	---	0,00003	0,001041
									Гексановая кислота (капроновая кислота)	---	0,00004	0,001232
Площадка для погрузкн навоза, поз.9	6029	5		24,2					Диметилсульфид	---	0,00005	0,001598
									Аммиак	---	0,0097	0,10
									Метан	---	0,0089	0,28
									Закись азота**	---	0,002	0,058
Итого									Метан		0,1909251	0,53803116

Локаль я емко на 60 поз.	6030	5		24,2					Аммиак Сероводород		0,000013932 0,000000081	0,000016038 2,916E-07
									ВСЕГО:		7,9042	
ПЕРСПЕКТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО												
Локаль я емкость на 60 м³	6031	5		24,2					Метан Аммиак Сероводород		0,0000139 0,000000081	0,538 0,000016 2,916E-07
Площадка для погрузки навоза,	6032	5		24,2					Аммиак	---	0,0640	0,66
									Метан	---	0,0590	1,86
									Закись азота**	---	0,012	0,380
Площадка для погрузки навоза,	6033	5		24,2					Аммиак	---	0,0320	0,336
									Метан	---	0,0300	0,94
									Закись азота**	---	0,006	0,190
Площадка для погрузки навоза,	6034	5		24,2					Аммиак	---	0,0320	0,336
									Метан	---	0,0300	0,94
									Закись азота**	---	0,006	0,190
Коровник на 395 голов боксового содержания	6035	8	10,7	24,2	0,120		10,86		Аммиак	---	0,0600	2,17
									Метан**	---	1,2900	40,96
									Закись азота**	---	0,0000	0,00000
									Сероводород	---	0,00020	0,006205
									Метиламин (монометиламин)	---	0,00017	0,005483
									Фенол (гидроксibenзол)	---	0,00009	0,002741
									Метанол (метиловый спирт)	---	0,00043	0,013430
									Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый	---	0,00022	0,006853
									Гексановая кислота (капроновая кислота)	---	0,00026	0,008113
Диметилсульфид	---	0,00033	0,010523									
1 голов боксового жания	6036	8	10,7	24,2	0,061		5,50		Аммиак	---	0,0300	1,1
									Метан**	---	0,6500	20,74
									Закись азота**	---	0,0000	0,00000
									Сероводород	---	0,00010	0,003142
									Метиламин (монометиламин)	---	0,00009	0,002776

Коровник на 20С содер									Фенол (гидроксibenзол)	---	0,00004	0,001388
									Метанол (метиловый спирт)	---	0,00022	0,006800
									Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый	---	0,00011	0,003470
									Гексановая кислота (капроновая кислота)	---	0,00013	0,004108
									Диметилсульфид	---	0,00017	0,005328
Коровник на 200 голов боксового содержания	6037	8	10,7	24,2	0,061		5,50		Аммиак	---	0,0300	1,1
									Метан**	---	0,6500	20,74
									Закись азота**	---	0,0000	0,00000
									Сероводород	---	0,00010	0,003142
									Метиламин (монометиламин)	---	0,00009	0,002776
									Фенол (гидроксibenзол)	---	0,00004	0,001388
									Метанол (метиловый спирт)	---	0,00022	0,006800
									Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый	---	0,00011	0,003470
									Гексановая кислота (капроновая кислота)	---	0,00013	0,004108
									Диметилсульфид	---	0,00017	0,005328
ВСЕГО:												93,2874

ИТОГО по производственной площадке №4, т/год

195,41

**** - учтено как парниковый газ**

В т.ч

1 Аммиак	1,297	40,109
2 Метан	#3H4C!	149,326
3 Закись азота**	#3H4C!	2,008
4 Сероводород	0,005	0,137
5 Метиламин(монометиламин)	0,005	0,221
6 Фенол(гидроксibenзол)	0,002	0,059
7 Метанол(метиловый спирт)	0,010	0,297
8 Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,005	0,152
9 Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,006	0,180
10 Диметилсульфид	0,007	0,232
11 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,221	0,664
12 Азот диоксид	0,633	0,794
13 Бенз(а)пирен	0,00000005	0,00000592
14 Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,0000019153	0,000000016
15 Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,00000016	0,00000004

16	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1,584000E-07	4,400000E-08
17	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	4,752000E-07	1,320000E-07
18	Медь и ее соединения(в пересчете на медь)	0,000003	0,000001
19	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000001	0,000003
20	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	6,336000E-07	1,760000E-07
21	Цинки его соединения (в пересчете на цинк)	0,000001	0,000003
22	Диоксины/фураны	---	2,24800E-10
23	ПХБ	---	1,79900E-09
24	ГХБ	---	4,04700E-11
25	Бензо(b)флуорантен	---	0,000009
26	Бензо(k)флуорантен	---	0,000004
27	Индено (1,2,3-c,d) пирен	---	0,000004
28	Этилмеркаптан	0,001	0,00001
29	Азота оксид	--	0,075
30	Тв. частицы	0,343	1,011
31	Железо (II) оксид	0,032	0,078
32	Марганец (IV) оксид	0,001	0,002
33	Фтористые соединения	0,00033	0,00024

Результаты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Врезка работы источника выброса		Координаты источника выбросов в геодезической системе координат				Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация (температура)		
		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			Высота, м	Диаметр устья (длины стороны), м	Температура, °C	Скорость газа, м/с	Объем газовойдушной смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выброса		
		X1	Y1	X2	Y2										средняя	макс	
и/с/устьи	и/с/с	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	300	-391	-262			0	6,9	0,40	133	5,16	0,65		0304	Азот (III) оксид (азота оксид)	-	-	-
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	1
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	1
													0703	Бензол/пирен	-	-	-
													3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-
													0727	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0728	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0729	Индено(1,2,3-с)пирен	-	-	-
													0183	Грунт и ее соединения (в пересчете на грунт)	-	-	-
													0304	Азот (III) оксид (азота оксид)	-	-	-
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	1
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	1
													0703	Бензол/пирен	-	-	-
													3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-
0727	Бензо(а)фторантен	-	-	-													
0728	Бензо(а)фторантен	-	-	-													
0729	Индено(1,2,3-с)пирен	-	-	-													
0183	Грунт и ее соединения (в пересчете на грунт)	-	-	-													
5	300	-392	-263			0	6,9	0,40	133	5,16	0,65		0304	Азот (III) оксид (азота оксид)	-	-	-
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	1
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	1
													0703	Бензол/пирен	-	-	-
													3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-
													0727	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0728	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0729	Индено(1,2,3-с)пирен	-	-	-
													0183	Грунт и ее соединения (в пересчете на грунт)	-	-	-
													0304	Азот (III) оксид (азота оксид)	-	-	-
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	1
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	1
													0703	Бензол/пирен	-	-	-
													3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-
0727	Бензо(а)фторантен	-	-	-													
0728	Бензо(а)фторантен	-	-	-													
0729	Индено(1,2,3-с)пирен	-	-	-													
0183	Грунт и ее соединения (в пересчете на грунт)	-	-	-													
5	300	-401	-261			0	5	0,45	18	9,79	1,56	Шоклен типа ЦОТ	2902	Твердые частицы (неидентифицированная по составу пыль/аэрозоль)	008,75	6	
5	300	-400	-262			0	5	0,45	18	9,92	1,55	Шоклен типа ЦОТ	2902	Твердые частицы (неидентифицированная по составу пыль/аэрозоль)	001,23	6	
5	300	-400	-264			0	5	0,47	15	9,81	1,58	Шоклен типа ЦОТ	2902	Твердые частицы (неидентифицированная по составу пыль/аэрозоль)	000,25	6	
5	80	-496	-270	393	-274	90	2		15				2902	Твердые частицы (неидентифицированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	
0,33	0,33	-356	-262			90	2	0,03	12	6,99	0,00		0410	Метан	-	-	
0,32	1,92	-355	-262			90	2	0,03	12	6,99	0,00		1728	Этант (этилен, этилен)	-	-	
0,2	0,2	-355	-261			90	2	0,03	12	3,73	0,00		1728	Этант (этилен, этилен)	-	-	
5	900	-372	-349			0	40	1,00	267	0,34	0,27		0304	Азот (III) оксид (азота оксид)	-	-	-
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	169,16	1	-
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	35,96	1	-
													0703	Бензол/пирен	-	-	-
													3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-
													0727	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0728	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0729	Индено(1,2,3-с)пирен	-	-	-
													0183	Грунт и ее соединения (в пересчете на грунт)	-	-	-
													0304	Азот (III) оксид (азота оксид)	-	-	-
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	-	-
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-
													0703	Бензол/пирен	-	-	-
													0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	-
5	900	-372	-349			0	40	1,00	267	0,34	0,27		2902	Твердые частицы (неидентифицированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-
													3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	-	-	-
													0727	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0728	Бензо(а)фторантен	-	-	-
													0729	Индено(1,2,3-с)пирен	-	-	-

Время работы источника выброса		Координаты источника выбросов в географической системе координат				Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (угол в градусах от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация в воздухе (г/м³)	
		точечного источника из одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			Высота, м	Диаметр устья (длины сторон), м	Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем газовойдушной смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выброса	
		X1	Y1	X2	Y2										средняя	максимальная
1/сутки	ч/год	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	1000	-353	-252	-	-	0	3	0,17	90	0,39	0,01		3020	Политоксированные бидермилы (по устьям ПХБ (ПХБ 25, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 116, ПХБ 135, ПХБ 153, ПХБ 180))		
													0340	Текстильбензол		
													0325	Мазуты, неорганические соединения (в пересчете на мазуты)		
													0124	Бензин и его соединения (в пересчете на бензин)		
													0226	Нитроуглеводородные соединения (в пересчете на C13+)		
													0140	Мазут и его соединения (в пересчете на мазут)		
													0164	Нитроуглеводородные соединения (в пересчете на нитроуглеводороды)		
													0154	Соединения неорганические соединения (в пересчете на соединения)		
													0220	Шлак и его соединения (в пересчете на шлак)		
4	400	-383	-293	-360	-297	90	2		18				0123	Азот (N2) оксид (в пересчете на азот)		
													0143	Мартенит и его соединения (в пересчете на мартенит (IV) оксид)		
													0342	Фтористые газы, фтористые соединения (в пересчете на фтор) (фтористый газ)		
													0301	Азот (N2) оксид (азот диоксида)		
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)		
8	2400	-362	-315	-359	-315	90	2		18				2902	Твердые частицы (непиролизированные по составу пыли/дымозоль)	9,71	
5	2200	-340	-318	-346	-321	90	2		18				2902	Твердые частицы (непиролизированные по составу пыли/дымозоль)	9,61	
													0303	Аммиак		
													0410	Метан		
													0381	Закись азота		
													0333	Сероводород		
													1849	Метиламин (монометиламин)		
													1071	Фенол (гидроксибензол)		
													1052	Метанол (метильовый спирт)		
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)		
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)		
													1707	Диэтилсульфид		
													1246	Этилформиат (этилоформиат) (этиловый альдегид)		
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)		
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мукомольной, кондитерской, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, азимикот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)		
24	8760	-353	-384	-289	-327	0	0	0,78	18	1,20	0,32		0303	Аммиак		
													0410	Метан		
													0381	Закись азота		
													0333	Сероводород		
													1849	Метиламин (монометиламин)		
													1071	Фенол (гидроксибензол)		
													1052	Метанол (метильовый спирт)		
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)		
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)		
													1707	Диэтилсульфид		
													1246	Этилформиат (этилоформиат) (этиловый альдегид)		
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)		
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мукомольной, кондитерской, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, азимикот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)		
													0303	Аммиак		
													0410	Метан		
													0381	Закись азота		
													0333	Сероводород		
													1849	Метиламин (монометиламин)		
													1071	Фенол (гидроксибензол)		
													1052	Метанол (метильовый спирт)		
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)		

Время работы источника выброса		Координаты источника выбросов в геодезической системе координат				Направление выброса газовой смеси из устья источника выбросов (угол в градусах от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация (г/м³)	
		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			Высота, м	Диаметр устья (длина сторон), м	Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем газовой смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выброса	
		X1	Y1	X2	Y2										средняя	макс
1/ст/км	ч/год	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	5760	-329	-409	-265	-371	0	0	0,58	18	1,20	0,32		1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этилацетиленовая кислота этиловый спирт)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Азот	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Азот аммиак	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1549	Метилалли (монометилалли)	-	-
													1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-
													1052	Метанол (метильный спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
1246	Этилформиат (этилацетиленовая кислота этиловый спирт)	-	-													
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	-	-													
24	5760	-302	-437	-237	-377	0	0	0,58	18	1,20	0,32		0303	Азот	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Азот аммиак	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1549	Метилалли (монометилалли)	-	-
													1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-
													1052	Метанол (метильный спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этилацетиленовая кислота этиловый спирт)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Азот	-	-
													0410	Метан	-	-
0381	Азот аммиак	-	-													
0333	Сероводород	-	-													
1549	Метилалли (монометилалли)	-	-													
1071	Фенол (гидроксибензол)	-	-													
1052	Метанол (метильный спирт)	-	-													
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-													
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-													
1707	Диэтилсульфид	-	-													
1246	Этилформиат (этилацетиленовая кислота этиловый спирт)	-	-													
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	-	-													
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Азот	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Азот аммиак	-	-
0333	Сероводород	-	-													

Время работы источника выброса		Координаты источника выбросов в географической системе координат				Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация в изотопе	
		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			Высота, м	Диаметр устья (длина сторон), м	Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем газовойдушной смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязнителя	
		X1	Y1	X2	Y2										средняя	макс
г/сутки	г/год	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	8760	-252	-465	-217	-406	0	6	0,55	18	2,63	0,69	-	1549	Метилэтан (моноэтилэтанол)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метилэтанол спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этиловый эфир этилового спирта)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мясной, колбасной, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аспергиллов, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
24	8760	-249	-496	-191	-443	0	6	0,58	18	1,20	0,32	-	0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1849	Метилэтан (моноэтилэтанол)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метилэтанол спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этиловый эфир этилового спирта)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мясной, колбасной, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аспергиллов, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
24	8760	-224	-716	-167	-450	0	6	0,58	18	1,20	0,32	-	0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1849	Метилэтан (моноэтилэтанол)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метилэтанол спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этиловый эфир этилового спирта)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мясной, колбасной, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аспергиллов, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
24	8760	-197	-559	-143	-508	0	6	0,58	18	2,63	0,69	-	0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1549	Метилэтан (моноэтилэтанол)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метилэтанол спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Диэтилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этиловый эфир этилового спирта)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продукты (отраслей промышленности: мясной, колбасной, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аспергиллов, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-

Время работы источника выброса		Координаты источника выбросов в горизонтальной системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Наимено- вание ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация в темпер	
		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			Высота, м	Диаметр устья (длина сторон), м	Температура, °C	Скорость газа, м/с	Объем газовой смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от ист- выделения загряз- няющее вещество	
		X1	Y1	X2	Y2										средняя	макс
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	8760	-177	-383	-122	-531	0	0	0,75	18	1,20	0,32		0343	Сероводород	-	-
													1849	Метиламин (монометиламин)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Дивинилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этилацетатной кислоты этиловый эфир)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отрастков, промывочной, мыльной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе микробных культур бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
24	8760	-154	-607	-101	-556	0	0	0,75	18	1,20	0,32		0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1849	Метиламин (монометиламин)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Дивинилсульфид	-	-
24	8760	-154	-607	-101	-556	0	0	0,75	18	1,20	0,32		1246	Этилформиат (этилацетатной кислоты этиловый эфир)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отрастков, промывочной, мыльной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе микробных культур бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1849	Метиламин (монометиламин)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-
24	8760	-131	-628	-81	-581	0	0	0,58	18	1,20	0,32		1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Дивинилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этилацетатной кислоты этиловый эфир)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отрастков, промывочной, мыльной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе микробных культур бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
24	8760	-117	-472	-80	-509	0	4,3	0,58	18	5,04	1,33		1849	Метиламин (монометиламин)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метиловый спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Дивинилсульфид	-	-
													1246	Этилформиат (этилацетатной кислоты этиловый эфир)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	-	-
													2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отрастков, промывочной, мыльной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе микробных культур бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0303	Аммиак	-	-
0410	Метан	-	-													

Время работы источника выброса		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (уголовые градусы от вертикали)	Параметры источника выбросов		Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация в (тезисе)	
		точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			Высота, м	Диаметр устья (длина сторон), м	Температура, °C	Скорость газа, м/с	Объем газовойдушной смеси, м³/с		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязн. веществ	
		X1	Y1	X2	Y2										средняя	макс.
д/сутки	ч/год	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
24	8760	-80	-435	-37	-490	0	4.3	0.58	18	12.61	3.33		0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1849	Метилламин (монометиламин)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метилловый спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропианаль, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Дибетилсульфид	-	-
													1246	Этилформат (этиловый эфир уксусной кислоты)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, меховая)	-	-
													2003	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: молочной, кобальтовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
24	8760	-77	-411	-15	-474	0	4.3	0.58	18	11.36	3.00		0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
													0381	Закись азота	-	-
													0333	Сероводород	-	-
													1849	Метилламин (монометиламин)	-	-
													1071	Фенол (гидроксibenзол)	-	-
													1052	Метанол (метилловый спирт)	-	-
													1314	Пропиональдегид (пропианаль, пропионовый альдегид)	-	-
													1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	-	-
													1707	Дибетилсульфид	-	-
													1246	Этилформат (этиловый эфир уксусной кислоты)	-	-
													2920	Пыль меховая (шерстяная, меховая)	-	-
9	4056	-80	-472			0	6.36	0.15	95	2.13	0.04			Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: молочной, кобальтовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочнокислых бактерий) (по общему бактериальному счету)	-	-
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	1
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	1
													0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	1
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	1
													0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-
													0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	1
													0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	-	1
													0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-
													0303	Аммиак	-	-
													0410	Метан	-	-
24	8760	-578	-442	-425	-537	0	2		16			0333	Сероводород	-	-	
												0381	Закись азота	-	-	

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЬ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
ФІЛІАЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІАЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродзенскае абласное ўпраўленне № 400
у ААТ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродна, ВІС АКВВВУ2Х
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел./факс (0152) 68 69 18
E-mail: reception@grod.pogoda.by
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродненское областное управление № 400
в ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

19.01.2023г № 26-5-12/05
На № 45 от 12.01.2023г

СПК «Нива-2003»

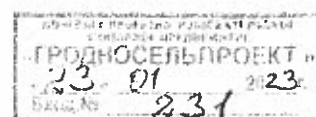
О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию
(значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе д. Лабно-Огородники Гродненского района):

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон



**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И
КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ
РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

**д. Лабно-Огородники
Гродненского 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									+24,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,0
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
5	3	7	16	18	18	25	8	10	январь
14	6	5	6	10	12	27	20	18	июль
10	6	9	12	15	13	23	12	14	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									9

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2024 включительно**.

Данных о фоновых концентрациях других вредных веществ филиал «Гроднооблгидромет» не имеет.

Начальник

Д.В.Скаскевич