

Государственное предприятие
«Гродносельпроект»



УТВЕРЖДАЮ

2025 г.

«Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области»

Заказчик: Унитарное предприятие «ВМК-АГРО»

Шифр объекта: №49/25

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

д. вост.
д. вост.

К.Э.МОЖДЕР
Д.В.БУРДУК

Гродно 2025

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

ВВЕДЕНИЕ

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

1.ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1.1 Требования в области охраны окружающей среды
- 1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 2.1 Заказчик планируемой деятельности
- 2.2 Цель и необходимость строительства планируемого объекта
- 2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности. Альтернативные варианты

3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 3.1 Природные компоненты и объекты
 - 3.1.1 Климат и метеорологические условия
 - 3.1.2 Атмосферный воздух
 - 3.1.3 Поверхностные воды
 - 3.1.4 Геологическая среда и подземные воды
 - 3.1.5 Растительный и животный мир. Леса
 - 3.1.6 Природные комплексы и природные объекты
 - 3.1.7 Социально-экономические условия

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
- 4.2 Воздействие физических факторов
- 4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды
- 4.5 Воздействие на геологическую среду
- 4.4 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами
- 4.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров
- 4.6 Воздействие на растительный и животный мир, природно-территориальные комплексы

5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха
- 5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия
- 5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод
- 5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова
- 5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира
- 5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране
- 5.7 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий
- 5.8 Прогноз и оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

**6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ)
КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПРИЛОЖЕНИЯ**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области».

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области»

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

Цель исследования – оценить воздействие на окружающую среду объекта: «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области», дать прогноз воздействия на окружающую среду, исходя из особенностей планируемой деятельности с учетом сложности природных, социальных и техногенных условий.

Планируемая деятельность по возведению двух коровников на 777 голов с доильно-молочным блоком попадает в перечень объектов, согласно п.1.31 ст. 7 Закона Республики Беларусь №399-З от 18.07.2016 г «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (Об изменении законов по вопросам государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду. Закон Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 296-З (далее Закон) – объекты, хозяйственной и иной деятельности в границах особо охраняемых природных территорий, их охранных зон, территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	49/25-ОВОС							
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		
			Разработал	Русеева		24.07	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Русеева		24.07		С	4	63
			Н.контр	Бурдук				Государственное предприятие "Гроднасельпроект"		
			Утвердил	Мождер						
			ГИП	Бурдук						

окружающую среду является законодательно закреплённой процедурой для планируемых и существующих объектов строительства и их последующей эксплуатации. В результате данной процедуры проводится исследование ближайших и отдалённых 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 «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области».

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 (Об изменении законов по вопросам государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду. Закон Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 296-З).

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

Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха».

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами».

Водный кодекс Республики Беларусь.

Кодекс Республики Беларусь о земле.

Кодекс Республики Беларусь о недрах.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 5
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

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 17.08-11-2008 (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.

Гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г №37.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист
										6
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

ПАСВЕДЧАННЕ аб павышэнні кваліфікацыі

С № 4635199

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што
Алена Віктараўна Русеева

з 3 сакавіка 20 25 г.
па 7 сакавіка 20 25 г. павышала а кваліфікацыю
ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы
атмасфернага паветра, аэравага слою, расліннага і жывёльнага свету Чырвонай кнігі
Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»

выкана а поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навуковых гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навуковых гадзін
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	6
Экалогія клімату і экалагічная бяспека	2
Парады правядзення грамадскіх абмеркаванняў	5
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: атмасфернае паветра, аэравае слою, радыяцыйнае ўздзеянне, раслінны і жывёльны свет Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь	23
Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў трансгранічным напрамку	4

і прайшоў(ла) атэстацыю
ў форме экзамену
з адзнакай 10 (добра)
М.П. Д.А.Мельнічэнка
Кіраўнік (ініцыялы і прозвішча)
Горад г. Мінск сакавіка 20 25 г.
Рэгістрацыйны № 225

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

С № 4635199

Настоящий документ свидетельствует о том, что
Елена Викторовна Русеева

с 3 марта 20 25 г.
по 7 марта 20 25 г. повышала а квалификацию
в государственном учреждении образования «Республиканский центр
государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения
квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного
воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь,
радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»

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

Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошел(ла) аттестацию
в форме экзамена
с отметкой 10 (добра)
М.П. Д.А.Мельнічэнка
Руководитель (ініцыялы і прозвішча)
Горад г. Мінск марта 20 25 г.
Регистрационный № 229

ПАСВЕДЧАННЕ аб павышэнні кваліфікацыі

С № 4635335

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што
Алена Віктараўна Русеева

з 31 сакавіка 20 25 г.
па 4 красавіка 20 25 г. павышала а кваліфікацыю
ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы вады, паветра,
зямлі (уключаючы глебы), расліннага і жывёльнага свету, асабліва ахоўных
прыродных тэрыторый»

выкана а поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навуковых гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навуковых гадзін
Ідэнтыфікацыя беларускай дзяржавы. Асноўныя патрабаванні Закона Рэспублікі Беларусь «Аб барацьбе з карупцыяй»	2
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	7
Экалогія клімату і экалагічная бяспека	2
Парады правядзення грамадскіх абмеркаванняў	4
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: вада, паветра, зямля (уключаючы глебы), раслінны свет, жывёльны свет	22
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы асабліва ахоўных прыродных тэрыторый	3

і прайшоў(ла) атэстацыю
ў форме экзамену
з адзнакай 8 (добра)
М.П. А.А.Булак
Кіраўнік (ініцыялы і прозвішча)
Горад г. Мінск 4 красавіка 20 25 г.
Рэгістрацыйны № 365

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

С № 4635335

Настоящий документ свидетельствует о том, что
Елена Викторовна Русеева

с 31 марта 20 25 г.
по 4 апреля 20 25 г. повышала а квалификацию
в государственном учреждении образования «Республиканский центр
государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения
квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, паветра,
зямлі (уключаючы глебы), расліннага і жывёльнага свету, асабліва ахоўных
прыродных тэрыторый»

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

Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)	Количество учебных часов
Идентификация белорусского государства. Основные требования Закона Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией»	2
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	7
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, паветра, зямля (уключаючы глебы), раслінны свет, жывёльны свет	22
Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части особо охраняемых природных территорий	3

и прошел(ла) аттестацию
в форме экзамена
с отметкой 8 (добра)
М.П. А.А.Булак
Руководитель (ініцыялы і прозвішча)
Горад г. Мінск 4 апреля 20 25 г.
Регистрационный № 365

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

49/25-ОВОС

Лист

7

Изм. Кол. Лист. № Док Подпись Дата

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

отчета об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности по проектируемому объекту: «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области»

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 газовой 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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 8
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

допущенным к применению Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее- Минприроды);

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.№							49/25-ОВОС	Лист
										9
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

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, демон- тажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться меро- приятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстано- влению 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, ис- пользуемых 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.

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-Х11 «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.

Согласно п.1.31 ст. 7 Закона – *объекты, хозяйственной и иной деятельности в границах особо охраняемых природных территорий, их охранных зон, территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями- объект расположен в границах охранных зон ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуща».*

Проектные решения по объекту повлекут за собой изменения и должны 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.

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.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					11

- 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:

- 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.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 12
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

Реализация проектных решений по объекту: «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области» не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

Проектируемый объект расположен вблизи аг.Гринки Свислочского района, Гродненской области, который не имеет общих границ с соседними странами, граничащими с Республикой Беларусь.

Проектируемый объект не будет оказывать потенциально вредное воздействие на атмосферный воздух, население, ценные виды флоры и фауны. Последствия не угрожают нынешнему или возможному использованию затрагиваемого района. Таким образом, реализация проектных решений не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия и проводится для заинтересованной общественности Свислочского района. Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных слушаний материалы ОВОС и проектное решение по объекту: «Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области» в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 13
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Заказчик планируемой деятельности

Заказчиком проекта является Унитарное предприятие «ВМК-АГРО». Адрес: 231965, Гродненская область, Свислочский район, д. Незбодичи, ул. Мичурина, 22, телефон 8(01513)21300.

СУП " ВМК-АГРО " - современное многопрофильное предприятие, которое с 1949 года занимается производством и реализацией сельхозпродукции. Помимо этого, предприятие осуществляет ремонт сельскохозяйственной, тракторной техники, агрегатов, оказание услуг механизированного отряда.

Производственная деятельность общества осуществляется следующими структурными подразделениями:

- 2 производственных участка (участок «Гринки» и участок «Незбодичи»);
- 4 молочно-товарные фермы и 2 по доращиванию и откорму крупнорогатого скота;
- 3 зерносушилки (из них КЗСВ-30 с бункерами для хранения зерна на 2,5 тысячи тонн);
- большой машинно-тракторный парк;
- парк грузовых автомобилей, погрузчики, кормораздаточные прицепы, зерноуборочные и кормоуборочные комбайны.

СУП " ВМК-АГРО " выполняет задачи качественно, своевременно, что подтверждают и многочисленные награды районных, областных соревнований.

2.2 Цель и необходимость строительства планируемого объекта

Строительство Объекта осуществляется в соответствии с инвестиционной программой развития Гродненской области на 2023-2025 годы, решения Свислочского районного исполнительного комитета.

Проектом предусмотрено строительство новой молочно-товарной фермы вблизи аг. Гринки, в состав которой будут входить следующие здания и сооружения:

- коровник боксового содержания на 388 голов, поз. 1 по г.п.;
- коровник боксового содержания на 389 голов, поз. 2 по г.п.;
- выгульная площадка, поз. 1.1-2.2 по г.п.;
- доильно-молочный блок, поз. 3 по г.п.;
- навозосборник, поз.4 по г.п.;
- въездной дезбарьер, поз. 5 по г.п.;

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 14
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					

- крытый дезбарьер, поз. 6 по г.п.;
- площадка для отдыха, поз. 7 по г.п.;
- автомобильная парковка на 4 места, поз.8 по г.п.;
- силосно-сенажные траншеи, поз.9-13 по г.п.;
- артскважина, поз. 14, 15 по г.п.;
- локальная емкость на 200 м³, поз. 16 по г.п.;
- санпропускник, поз. 17 по г.п.;
- технологический водный объект (искусственный водоём), поз. 18 по г.п.;
- водонапорная башня на 95 м³, поз. 19 по г.п.;
- накопительная ёмкость бытовых сточных вод на 41,0 м³, поз. 20 по г.п.;
- накопительная ёмкость производственных сточных вод на 10,3 м³, поз. 21 по г.п.;
- площадка для погрузки навоза, поз. 22 по г.п.;
- площадка для установки контейнеров ТКО, поз. 23 по г.п.;
- навес для телят 0-3 месяцев на 200 голов, поз. 24 по г.п.;
- трансформаторная подстанция, поз. 25 по г.п.

2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности. Альтернативные варианты

Участок под строительство проектируемого объекта расположен вблизи аг. Гринки Свислочского района Гродненской области.

На западе в непосредственной близости от проектируемого объекта расположена существующая молочно-товарная ферма, на которой осуществляется производство и реализация продуктов животноводства мясомолочного направления. На территории действующей МТФ имеются два коровника для содержания КРС, сенажные траншеи, бытовые помещения.

Рельеф участка спокойный, без заболоченности и зеленых насаждений; общая площадь согласно акта выбора составляет -7,0 га (акт выбора от 18.04.2024 г) 4,3 (акт выбора от 28.03.2025 г.).

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.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 15
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					

- на севере – сельскохозяйственные земли;
- на юге – сельскохозяйственные земли;
- на западе – зона усадебной застройки аг.Гринки;
- на востоке – сельскохозяйственные земли;
- на северо-востоке - сельскохозяйственные земли;
- на северо-западе – сельскохозяйственные земли;
- на юго-западе - сельскохозяйственные земли;
- на юго-востоке – сельскохозяйственные земли;

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.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	49/25-ОВОС Лист 16				
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

По результатам анализа приняты наиболее экономичные и эффективные проектные, в т.ч инженерные решения.

Земельный участок имеет ограничения прав в использовании в связи с расположением на природных территориях, подлежащих специальной охране (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, исключая 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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 17
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

распространения и численности дикорастущих растений отдельных видов в соответствии с законодательством о растительном мире, о защите растений;

обработка, распахка 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 жижеоборников, 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;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 18
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

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 обустройству 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.

Отказ от реализации проекта - не рассматривается, так как целями и задачами проекта является комплектование МТФ дойными коровами с последующим производством молока.

Проанализированы альтернативные варианты технологических решений, включая отказ от его реализации:

1) «Нулевая» альтернатива.

К положительным факторам «нулевой» альтернативы можно отнести:

- отсутствие отрицательных последствий, в результате вредных воздействий на окружающую среду в процессе строительных работ (в ходе реализации проектных решений);

- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Отрицательный фактор:

- упущение выгоды для реализации социальных программ.

2) Проведение работ по строительству МТФ

В качестве показателей сравнения были приняты факторы, характеризующие воздействие на окружающую среду, изменение социально-экономических условий и т.д. Изменение показателей при реализации каждого из альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «отсутствует» до «присутствует» (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности

Показатель	Вариант I «нулевая» альтернатива	Вариант II возведение МТФ аг.Гринки
Воздействие на атмосферный воздух	отсутствует	незначительное

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 19
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

Воздействие на почвенный покров	отсутствует	незначительное
Воздействие на растительный мир	отсутствует	незначительное*
Воздействие на животный мир	отсутствует	незначительное*
Воздействие на поверхностные воды	отсутствует	отсутствует
Воздействие на подземные воды	отсутствует	отсутствует
Трансграничное воздействие	отсутствует	отсутствует
Производственно-экономический потенциал	отсутствует	присутствует
Социальная сфера (положительный эффект)	отсутствует	присутствует

* с учетом компенсационных мероприятий

Изменение показателей при реализации каждого из альтернативных вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта».

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности следующее:

- воздействие на атмосферный воздух будет незначительным;
- работы будут проводиться в границах земельного отвода; нарушенные в результате благоустройства земли будут рекультивированы;
- планируемая деятельность не окажет отрицательного воздействия на состояние подземных вод ввиду того, что в районе исследований отсутствует выдержанный горизонт грунтовых вод;
- влияние строительства на поверхностные воды (поверхностный сток близлежащих водных объектов) не вызовет видимых изменений гидрологического режима;
- прямое воздействие при реализации планируемой хозяйственной деятельности на существующий растительный мир заключается в удалении древесно-кустарниковой растительности;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 20
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

– реализация планируемой хозяйственной деятельности в социально-экономическом отношении имеет благоприятную перспективу.

ВЫВОД: Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, вариант 2– для возведения МТФ аг.Гринки – является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист
										21
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

Весенние заморозки прекращаются в конце апреля - начале мая (средняя дата 6 мая, крайняя – 2 июня).

Коэффициент увлажнения за теплый период года равен 0.8, что является наиболее низкой величиной на территории Беларуси и свидетельствует о несоответствии между испаряемостью и количеством осадков. Атмосферных осадков в среднем выпадает 624-659 мм в год, в том числе 420-430 мм в теплый период (апрель-октябрь). Суммарное поступление солнечной радиации – около 98 ккал/см². В целом климат Пущи близок к центрально-европейскому. Данные по метеорологическим характеристикам и климатическим параметрам получены на основании письма ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды» филиал «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 26.02.2025г

. 3.1.2 Атмосферный воздух

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

Господствующее направление ветров – западное.

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

- твердые частицы – 53 мкг/м³
- серы диоксид – 29 мкг/м³
- азота диоксид – 27 мкг/м³
- углерода оксид – 409 мкг/м³
- аммиак – 50 мкг/м³
- формальдегид – 20 мкг/м³
- фенол – 2,2 мкг/м³

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	160
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С°	+24,7

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 23
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		

Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, Т, С°	-3,2
Скорость ветра U, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	7

Среднегодовая роза ветров, % представлена в таблице 3.

Таблица 3.2.

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	4	3	10	18	17	19	20	9	3
Июль	12	7	13	9	8	13	19	19	5
Год	8	6	14	16	13	14	17	12	4

3.1.3 Поверхностные воды

Национальный парк «Беловежская пуца» расположен в восточной части бассейна реки Висла. Вблизи северной и северо-восточной ее границ проходит водораздел между бассейнами рек Висла, Неман и Днепр, а, следовательно, между бассейнами Балтийского и Черного морей. Недалеко от северной окраины Пуцы берут начало реки Свислочь и Россь – притоки Немана, у северо-восточной границы парка находятся истоки реки Ясельда – притока Припяти, впадающей в Днепр. В юго-восточных пределах



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 24
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

Пущи проходит водораздел между бассейнами двух притоков Буга – реками Левая Лесная и Мухавец. Собственно территорию Национального парка охватывают водосборы двух рек бассейна Вислы – Нарева и Лесной (Левой и Правой).

Исключительно важную роль в регулировании гидрологического режима в северной части Беловежской пуши играет р. Нарев, берущая начало в болотах урочища Дикое. Основным притоком Нарева является р. Наревка. В южной части национального парка главными водными артериями являются реки Правая Лесная и Левая Лесная. Правая Лесная берет свое начало на территории Польши, течет в юго-восточном направлении через южную часть Национального парка и на его границе сливается с Левой Лесной, образуя р. Лесную, которая впадает в Западный Буг севернее г. Бреста. Истоки Левой Лесной находятся на территории национального парка (Шерешевское лесничество). Протекая вначале в юго-восточном направлении, Лесная Левая затем поворачивает на юго-запад и является юго-восточной границей национального парка. Остальные реки берут свое начало, в основном, на территории национального парка и впадают в р. Нарев, р. Левую Лесную и р. Правую Лесную.

Естественных озер на территории национального парка нет. В результате гидромелиоративных работ создано несколько достаточно крупных искусственных водоемов: Ляцкие (кв. 647-649, 679, 680), Хмелевское (кв. 677), Сипурка (кв. 1019, Белянское л-во), Переровница (кв. 589, 617), Колонна (кв. 225, Бровское л-во).

Достаточно большие участки имеют развитую сеть мелиоративных каналов, особенно земли, переданные в состав национального парка за последнее десятилетие. Общая длина гидромелиоративной сети составляет 592 км. В 50-60-е годы на землях колхозов, граничащих с Беловежской пушей, были проведены значительные по объемам мелиоративные работы (в основном осушительного характера). Были спрямлены и углублены русла некоторых рек (Наревка, Белая), что вызвало понижение уровня воды в них, созданы новые искусственные водотоки, что кардинально изменило гидрографию Пуши. Площадь осушенных земель на территории парка составляет 2340 га.

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

Современный облик поверхности Беловежской пуши сформировался под воздействием Днепровского и Московского оледенения, о чем свидетельствуют встречающиеся периферийные ледниковые формы рельефа (гряды, холмы и т.д.). Занимая повышенную часть водораздела крупнейших рек Немана, Буга и Припяти (водораздел балтийского и черноморского бассейнов), территория Пуши представляет собой холмистую равнину, слабоволнистый рельеф которой образовался флювиогляциальными песчаными и песчано-галечными отложениями при отступлении Московского ледника.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					25

Абсолютная высота преобладающей части территории колеблется в пределах 160-180 м над уровнем моря. Наиболее низкие отметки (145-148 м) находятся в поймах рек Нарев и Правой Лесной. Относительное превышение достигает 30-35 м. Самая возвышенная часть – центральная, по которой в направлении юго-востока тянется Беловежская гряда холмов с амплитудой колебания высот 20-30 м. Минимальная высота – 143,6 м над уровнем моря, максимальная – 242,5 м (в районе пос. Порозово).

По геоморфологическим признакам пуца относится к области равнин Предпо- лесья (Толкач и др., 1996). В пределах территории Пуци кристаллический фундамент понижается с севера на юг от 400 до 900 м от уровня моря. Современный рельеф сфор- мировался в результате отступления Московского ледника. Территория Пуци имеет слабоволнистый рельеф, образованный песчаными и песчано-галечными отложени- ями. Самая возвышенная часть — центральная, на юго-востоке находится Беловежская гряда. Минимальная высота — 145-148 м над уровнем моря, максимальная — 202 м (гора Козья — в районе Вискулей).

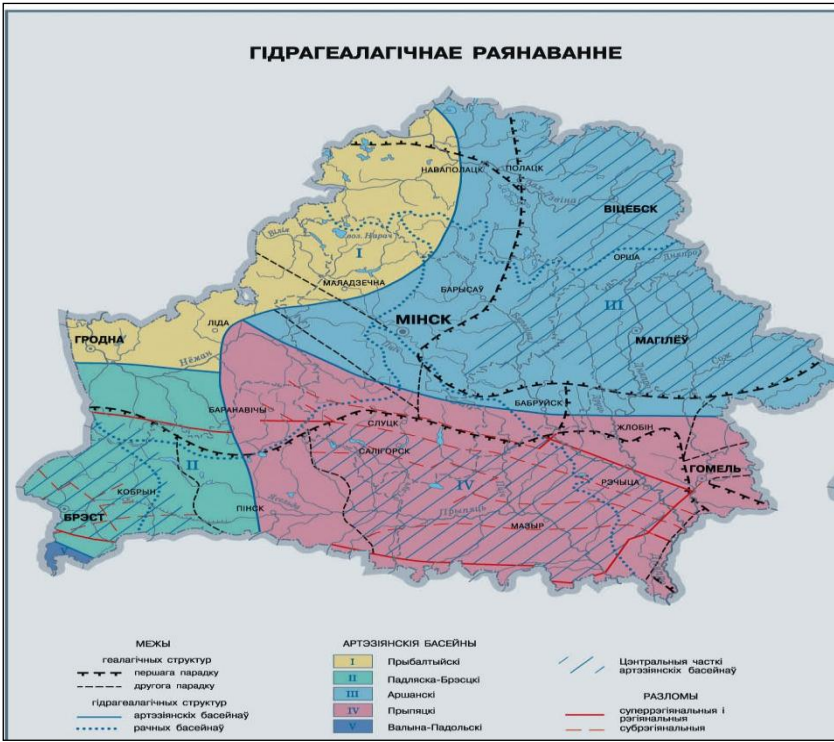


Рисунок 2- Карта гидрогеологического районирования территории
Беларуси

Взам.шнв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

49/25-ОВОС

Лист
26



Рисунок 3-Тектоническая структура Гродненской области

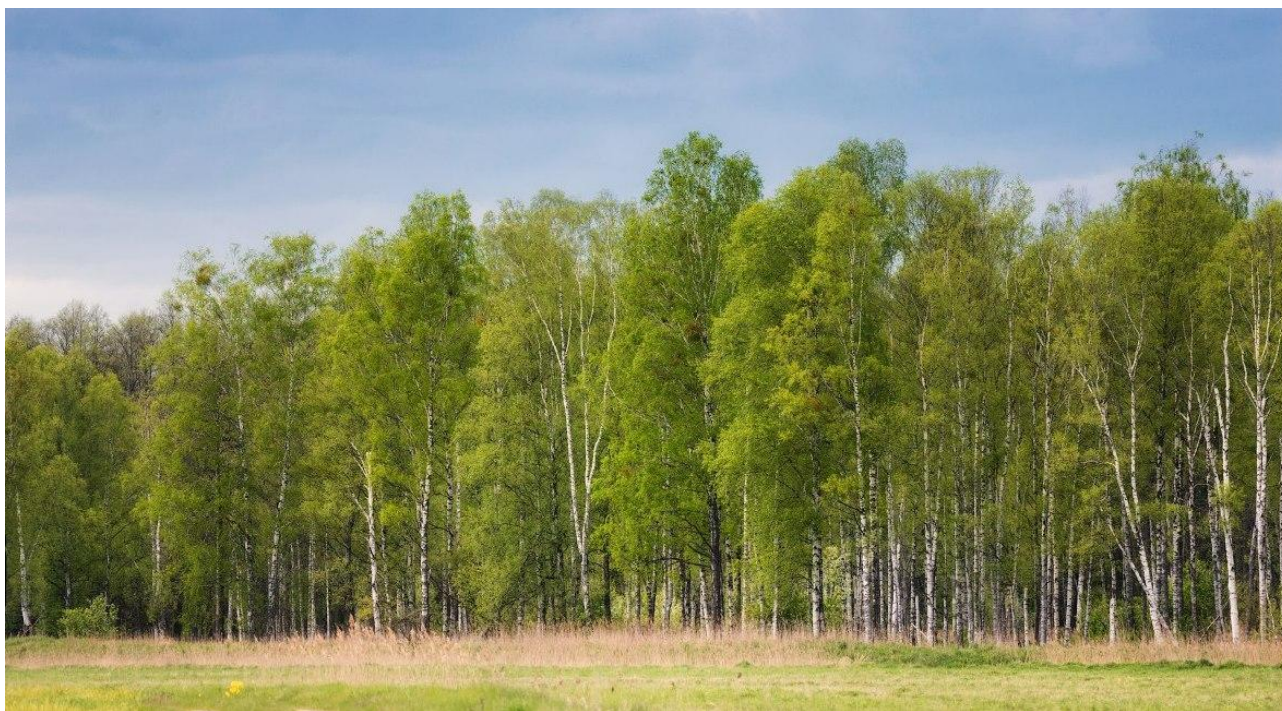
3.1.5 Растительный и животный мир. Леса

Беловежская пушча – своеобразный во флористическом отношении регион, где Евразийская хвойно-лесная зона вплотную подходит к Европейской широколиственной, а тайга уступает позиции неморальным лесам. Географическое положение, климатические и почвенно-гидрологические условия обусловили богатство и разнообразие флоры. На этой относительно небольшой территории встречается около 70% растений, произрастающих на территории всей нашей республики (более 1000 видов высших сосудистых растений, около 270 видов мохообразных, более 290 видов лишайников). Как и во всей умеренной зоне, травянистые формы по числу видов (92%) преобладают над древесными.

Деревья. Из 25 видов деревьев, произрастающих в Беловежской пушче, наиболее распространены сосна, ель, дуб черешчатый, граб, ольха черная, ясень, осина, березы бородавчатая и пушистая, клен. Здесь встречаются в естественном состоянии пихта белая и дуб скальный, занесенные в Красную книгу республики и известные в Беларуси только из Беловежской пушчи.

Кустарники. Кустарников в пушче насчитывается 38 видов. Это лещина, крушина, жостер, калина, можжевельник, бересклет, малина, ежевика, жимолость обыкновенная, различные ивы, смородины, а также редкие для республики береза приземистая, ива черниковидная и другие виды.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					49/25-ОВОС		Лист
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата	27



Травянистые растения. Среди травянистых растений около 80% составляют многолетники. Однолетники и двулетники чаще встречаются на пашнях, обочинах дорог, прогалинах. Среди них особую группу образуют эфемеры, срок жизни которых от прорастания до созревания семян не превышает двух-трех месяцев. Поэтому увидеть такие растения как крупка весенняя или резуховидка Таля можно только в течение 2-3 месяцев. На столь же короткий срок весной появляются и некоторые травянистые многолетники-эфемероиды (ветреницы, хохлатки, гусиный и медвежий лук, равноплодник, чистяк весенний и др.), характерные для лесных сообществ.

Очень древней группой растений являются мохообразные, обитающие в широком диапазоне экологических условий. В Красную книгу Беларуси включены 15 видов этой группы, треть из которых обитает в пуще.

Мхи являются неотъемлемой частью пушанских пейзажей. Они селятся не только на почве, но и покрывают нижнюю часть древесных стволов, камни и разлагающийся валежник, а наиболее крупный мох – фонтиналис противопожарный – разрастается даже в водоемах. Моховые ковры и подушки придают древнему лесу сказочный колорит.

Млекопитающие Беловежской пуши в настоящее время представлены 59 видами, что составляет 85% фауны Беларуси. Среди них наибольший интерес представляет зубр, внесенный в Международную Красную книгу. Кроме зубров, из копытных в пуще водятся благородный олень, косуля, лось и кабан.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

49/25-ОВОС

Лист

28



Хищные млекопитающие представлены 12 видами. Наиболее крупные из них – волк, рысь, лисица, енотовидная собака, барсук и выдра. Из мелких хищников встречаются каменная и лесная куницы, американская норка, хорь, горностай, ласка.

Фауна насекомоядных млекопитающих включает 7 видов. Обычны еж, крот, бурозубки обыкновенная и малая, кутора обыкновенная. Более редко встречаются бурозубка средняя и кутора малая. Бурозубка малая (ее масса около 3 г) – это самое маленькое млекопитающее мира.

Орнитофауна Беловежской пуши исключительно богата и разнообразна. Здесь обитает более 250 видов птиц из 310, отмеченных для всей территории Беларуси. Это больше, чем в любом другом национальном парке нашей страны или Польши. Гнездятся из них 186 видов.

В Беловежской пуше отмечены все 7 видов рептилий Беларуси. Из змей наиболее обычным является уж обыкновенный, который обитает в национальном парке почти повсеместно, и чаще всего встречается во влажных местах. Реже можно увидеть гадюку обыкновенную и медянку.



Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

49/25-ОВОС

Лист

29

3.1.6 Природные комплексы и объекты

На территории Свислочского района расположены две особо охраняемые природные территории: ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуца», площадь которого на территории района составляет 63 804,1 гектар и республиканский ботанический памятник природы «Парк Совхоза «Вердомичи» - площадь которого 12 гектар. Парк Совхоза Вердомичи на сегодняшний момент находится на балансе КПУП «Свислочская сельхозтехника».

В состав ГПУ «НП «Беловежская пуца» входят: Свислочское лесничество, Бровское лесничество, Язвенское лесничество, Порозовское лесничество, Новодворское лесничества. Площадь лесного фонда ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуца» составляет 63 804,1 гектаров.

Для достижения целей национального парка и сохранения биологического разнообразия Беловежской пуцы в соответствии с законом Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях и объектах» от 20 октября 1994 г. вся ее территория разделена на 4 функциональные зоны с различным режимом охраны - **заповедная зона, зона регулируемого использования, рекреационная зона и хозяйственная зона**. Режим зон зависит от степени сохранности природных комплексов, их природоохранной, оздоровительной, научной, рекреационной, историко-культурной, хозяйственной и эстетической ценности участков и территорий.

1.  **Заповедная зона** (зона нетронутой природы) — 58 297 га или 38,8% (30 000 га или 18,3% до 2012 г.; 15 677 га или 16,3% до 2004 г.).

Целевое назначение зоны — сохранение в естественном состоянии экосистем и природных объектов, резерват генофонда растений и животных, эталон природы, обеспечение условий для естественного развития экосистем и их компонентов. В зону входят в основном коренные естественные старовозрастные хвойно-широколиственные леса. На ее территории запрещаются все виды хозяйственной и иной деятельности, за исключением научных исследований и охраны.

2.  **Зона регулируемого пользования** — 37 905 га или 25,3% (52 780 га или 32,3% до 2012 г.; 65 175 га или 67,8% до 2004 г.).

Зона предназначена для изучения, сохранения, обеспечения условий естественного развития и восстановления экосистем, типичных для Беловежской пуцы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов, сохранения историко-культурных памятников и объектов. Деятельность в этой зоне должна обеспечивать оптимальные условия для устойчивого развития природных экосистем с применением научно-обоснованных природоохранных мероприятий.

В этой зоне разрешается:

— проведение научных исследований;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист
										30
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

- организация мониторинга, осуществление мероприятий по восстановлению нарушенных природных комплексов и воспроизводству природных ресурсов;
- противопожарные мероприятия;
- санитарные рубки, рубки ухода за лесом, очистка захламленности и лесовосстановительные работы, направленные на улучшение санитарного состояния и на восстановление коренных лесов;
- защита (преимущественно биологическими методами) леса от вредителей и заболеваний;
- изъятие животных в порядке регулирования численности и селекции;
- подкормка диких животных в экстремальных условиях;
- проведение ветеринарно-санитарных, лечебно-профилактических и биотехнических мероприятий;
- туризм;
- сенокошение;
- сбор ягод и грибов;
- пастьба скота;
- любительский лов рыбы и другие виды пользования, необходимые для нужд парка и его сотрудников и проводимые на специально выделенных участках и в ограниченном количестве.

Разрешается проведение регулируемого туризма под руководством экскурсоводов Национального парка.

3. **Рекреационная зона** — 8 008 га или 5,3% (6 140 га или 3,8% до 2012 г.; 10 732 га или 11,1% до 2004 г.)

Предназначена для организации туризма, отдыха, рекреации, проведения культурно-массовых и оздоровительных мероприятий, а также изучения влияния рекреационных нагрузок на экосистемы. Зона включает участки, выделенные для размещения объектов туризма, отдыха и оздоровления граждан.

Природоохранная и хозяйственная деятельность направлена на сохранение и в определенной мере обустройство лесных ландшафтов и водных объектов в рекреационных и просветительских целях. В процессе рекреационной деятельности должны соблюдаться требования по недопущению деградации природных комплексов и приниматься меры, направленные на сохранение ландшафтов, вод растительного и животного мира. Здесь разрешаются все виды деятельности, что и для зоны регулируемого использования, а также организация стоянок и площадок для отдыха, установка палаток и разведение костров в отведенных для этого местах.

Рекреационная зона установлена на участках Национального парка, ландшафты, природные комплексы и объекты которых представляют рекреационную,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 31
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

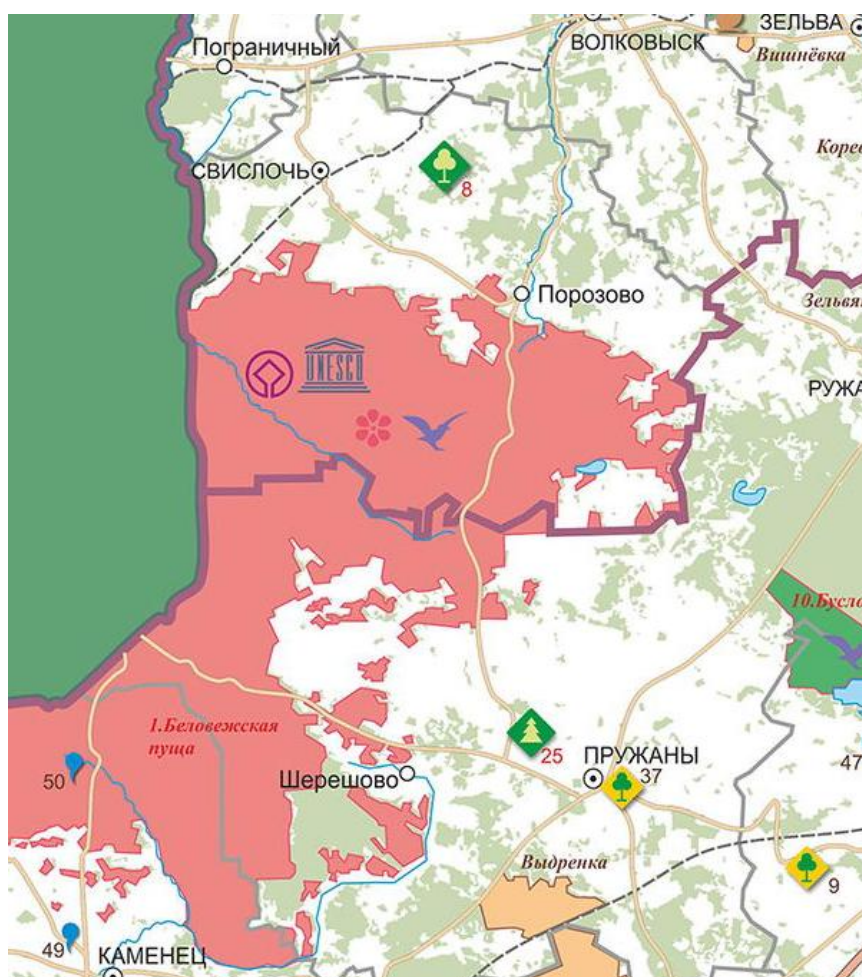
познавательную, культурно-просветительную, эстетическую, этнографическую, археологическую, историческую и иную ценность, но не требуют мер охраны, предусмотренных для заповедной зоны и зоны регулируемого пользования.

Посещение в сопровождении экскурсоводов или свободное.

4. ☐ **Хозяйственная зона** — 45 872 га или 30,6% (74 580 га или 45,6% до 2004 г.; 4 614 га или 4,8% до 2004 г.).

Предназначена для размещения и эксплуатации объектов административного, производственного и рекреационного назначения, приема и обслуживания туристов, проживания, обеспечения хозяйственного функционирования национального парка и осуществления хозяйственной деятельности местного населения. Здесь разрешается проведение рубок промежуточного пользования, сельскохозяйственное производство, заготовка кормов, пастба скота, деревообработка, сбор грибов и ягод, любительский лов рыбы в регламентируемых и контролируемых объемах. Хозяйственная и иная деятельность должна осуществляться с использованием природоохранных технологий, не препятствующая сохранению особо охраняемых природных комплексов и объектов, туристических и рекреационных ресурсов.

Посещение свободное.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					49/25-ОВОС				Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			32

3.1.8 Социально-экономические условия



Рисунок 8-Карта Свислочского района

Первое упоминание о поселении встречается в Ипатьевской летописи и датируется 1256 годом. Свислочь разрасталась благодаря своему выгодному географическому положению и уже в 1523 году получила статус местечка. Свою известность она во многом получила благодаря ежегодному проведению торговой ярмарки, на которую съезжались купцы из Европы, Азии, Российской империи. Традиция проведения ярмарки, как брендового мероприятия района «Свіслацкі кірмаш», возобновлена с 2011 года.

Оригинальность Свислочского района состоит в многочисленном прохождении и пересечении природных, культурно-исторических и административных границ. Здесь граничат Белорусская Гряда и Предполесье, Волковысская возвышенность и Пружанская равнина. По территории Свислочского района проходит Главный европейский водораздел между бассейнами рек Балтийского и Черного морей.

Свислочь всегда была административным центром – центром княжества, великокняжеских и королевских владений. Долгое время Свислочь находилась в составе Российской империи, а с 1921 по 1939 годы – в составе Польши. В сентябре 1939 года территория Западной Белоруссии вошла в состав БССР, а в январе 1940 года был создан Свислочский район.

На сегодняшний день Свислочский район занимает территорию 1,4 тыс. кв. км (5,8% территории Гродненской области), из них 49% территории района занимают леса, 6% – болота, 37% – сельхозугодия.

Инв.№ подл.	Подп. и дата		Взам.инв.№					
					49/25-ОВОС			
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата	Лист		
						33		

Особенностью района является приграничье. Район граничит на западе с Польшей. Расстояние до областного центра г. Гродно составляет 80 км, до столицы Республики Беларусь г. Минск – 300 км. На территории района расположено 40,1% площади Национального парка «Беловежская пуща», включающего в себя болотный массив «Дикое».

Район объединяет 154 населенных пункта, в том числе г.п. Порозово, 15 агрогородков. Численность населения района по состоянию на 1 января 2025 г. составляла 12,230 тыс. чел, в том числе городское население 6,467 тыс. чел., сельское – 5,763 тыс. чел.

Экономику района представляют следующие основные отрасли: сельское хозяйство (представлено 8 сельскохозяйственными организациями и 11 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами), промышленность (представлена 3 организациями), строительство (2 организации), торговля, транспорт и связь. Экономику района представляют следующие основные отрасли: сельское хозяйство, промышленность, строительство, торговля, транспорт и связь.

Наибольший удельный вес в экономике района занимает сельское хозяйство (около 65 %). В силу этого значительная часть жителей района занята в сельскохозяйственном производстве. Удельный вес работников, занятых в сельском хозяйстве, составляет 26%. В пользовании сельскохозяйственных организаций для ведения товарного сельскохозяйственного производства находится 50715 га земель, в том числе 45187 га сельскохозяйственных угодий, из них 34716 га пахотных. Балл плодородия сельхозугодий 30,4, пашни – 30,9. Район специализируется на мясомолочном скотоводстве, свиноводстве, производстве зерна, кукурузы на зерно, сахарной свеклы, масло семян рапса.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист
										34
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ

Согласно акту инвентаризации, разработанному Унитарным научно-производственным унитарным предприятием «ЭКОЛАБСЕРВИС» Общественного объединения «Белорусское общество инвалидов» в 2020 г.

Согласно акту инвентаризации на существующей МТФ в аг. Гринки имеются следующие источники выбросов:

- ИЗА №0021** – коровник №1 (296 голов);
- ИЗА №6006** – выгульно-кормовая площадка коровника №1;
- ИЗА №0023** – коровник №2 (291 голова);
- ИЗА №6007** – выгульно-кормовая площадка коровника №2;
- ИЗА №0022** – дымовая труба печи бытовой;
- ИЗА №0024** – дымовая труба теплогенератора;

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Проектируемые источники выбросов:

- ИЗА №6001** – коровник на 388 голов боксового содержания, поз.1 по г.п.;
- ИЗА №6002** – коровник на 389 голов боксового содержания, поз.2 по г.п.;
- ИЗА №6003** – навес для телят на 200 голов, поз.24 по г.п.;
- ИЗА №6004** – парковка для легкового транспорта на 4 машино-места, поз.8 по г.п.;
- ИЗА №6005** – движение спецтехники.

Поголовье дойных коров размещается в **двух коровниках на 388 (поз.1) ИЗА №6001 и 389 голов (поз. 2) ИЗА №6002.**

Содержание коров предусмотрено беспривязное, боксовое, свободновыгульное. Боксы для коров оборудуют: два ряда вдоль боковых стен и два спаренных ряда в центре помещения. Боксы приподняты над навозным проходом на 0,2 м. Применение боксов позволяет улучшить чистоту содержания коров, особенно санитарное состояние их вымени.

В переходах между спаренными боксами установлены групповые поилки с электроподогревом и щетки для чесания коров.

Кормовой стол расположен по центру здания и ограничен только передней стенкой с ограждением. Ширина кормового стола - 4,7м. Коровы свободно передвигаются к кормовому столу и обратно в боксы.

Полы в боксах, переходах и возле поилок, выполнены с применением специального резинового покрытия (см. раздел АС).

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 36
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					

Ограждение кормового стола, боксов и калиток выполнено из оцинкованной стали.

Навес для телят 0-3 месяцев на 200 голов, поз. 24 по г.п. (ИЗА №6003)

Здание предназначено для содержания 200 телят в возрасте от 0 до 90 дней. Содержание животных осуществляется в индивидуальных домиках на периодически сменяемой подстилке.

«Домики» укомплектованы ведрами и сосками для выпойки телят, оборудованы выгульной площадкой, легко моются и при необходимости складываются. Изготовлены из материалов, пригодных для мойки и дезинфекции. Устанавливаются на полах, выполненных с уклоном в сторону каналов для удаления жидких навозных стоков. Жидкие навозные стоки по продольным лоткам самотеком перемещаются в торец навеса в приемки для сбора жижи, и далее по трубе поступают в жижесборник за пределами навеса.

Вблизи проходной запроектирована **парковка для легкового транспорта на 4 машиноместа, поз. 8 по г.п. ИЗА №6004.**

На площадке осуществляется движение спецтехники. Выброс от движения мобильных источников отражен в условном неорганизованном источнике **ИЗА №6005.**

Расчет выбросов загрязняющих веществ приведены в приложениях 2-4.

Расположение источников выбросов приводится на карте-схеме расположения источников загрязнения атмосферы (приложение 13).

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после принятия проектных решений приведена в таблице 4.1

Таблица 4.1

№ 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
1.	Коровник на 389 голов дойных коров ИЗА №6001	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Вентиляционные шахты	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	46,046
2.	Коровник на 388 голов дойных коров ИЗА №6002	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Вентиляционные шахты	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	45,928

3.	Навес для телят на 200 голов ИЗА №6003	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Вентиляционные шахты	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	5,369
4.	Парковка для легкового транспорта ИЗА №6004	Автотранспортные средства	Выхлопная труба	Углерода оксид, Серы диоксид, Углеводороды предельные C11-C19, Углерод черный (сажа), Азота диоксид	0,022
5.	Движение спецтехники ИЗА №6005	Автотранспортные средства	Выхлопная труба	Углерода оксид, Серы диоксид, Углеводороды предельные C11-C19, Углерод черный (сажа), Азота диоксид	0,005
6.	Коровник №1 на 296 голов ИЗА №0021	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Вентиляционные шахты	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Хлор	6,685
7.	Выгульно-кормовая площадка коровника №1 ИЗА №6006	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	4,775
8.	Коровник №2 на 291 голову ИЗА №0023	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Вентиляционные шахты	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид, Хлор	6,589
9.	Выгульно-кормовая площадка коровника №2 ИЗА №6007	Сельскохозяйственные животные (КРС)	Поверхность испарения	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид	4,708
10.	Печь бытовая. ИЗА №0022	Печь бытовая. Топливо – дрова	Дымовая труба	Углерода оксид, Азот (IV) оксид (азота диоксид), Азота оксид, Твердые частицы, Серы диоксид, Диоксины, Бенз(а)пирен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Индено(1,2,3-с,d)пирен, Ртуть и её соединения (в	0,036

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

49/25-ОВОС

Лист
38

				пересчете на ртуть), Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий), Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк), Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+), медь и ее соединения (в пересчете на медь), Никеля оксид (в пересчете на никель), Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), Цинк и его соединения (в пересчете на цинк), ПХБ, ГХБ.	
11.	Теплогенератор. ИЗА №0024	Теплогенератор. Топливо – дрова	Дымовая труба	Углерода оксид, Азот (IV) оксид (азота диоксид), Азота оксид, Твердые частицы, Серы диоксид, Диоксины, Бенз(а)пирен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Индено(1,2,3-с,d)пирен, Ртуть и её соединения (в пересчете на ртуть), Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий), Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк), Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+), медь и ее соединения (в пересчете на медь), Никеля оксид (в пересчете на никель), Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), Цинк и его соединения (в пересчете на цинк), ПХБ, ГХБ.	0,025

Всего на производственной площадке после принятия проектных решений будут располагаться 11 источников выбросов загрязняющих веществ (4 организованных стационарных, 5 неорганизованных стационарных, 2 мобильных).

Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу от всех источников на производственной площадке представлен в таблице 5. Характеристика загрязняющих

							49/25-ОВОС	Лист
								39
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, используемая при санитарно-гигиенической оценке представлена в приложении 8.

Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу от всех источников

Таблица 4.2.

№ п/п	Код	Наименование вещества
1.	303	Аммиак
2.	410	Метан
3.	333	Сероводород
4.	1849	Метиламин (монометиламин)
5.	1071	Фенол (гидроксibenзол)
6.	1052	Метанол (метиловый спирт)
7.	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)
8.	1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)
9.	1707	Диметилсульфид
10.	337	Углерода оксид (окись углерода, угарный газ)
11.	301	Азот (IV) оксид Азота диоксид
12.	0703	Бенз(а)пирен
13.	0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
14.	3620	Диоксины/фураны***
15.	727	Бензо (b)флуорантен
16.	728	Бензо (k)флуорантен
17.	729	Индено (1,2,3-c,d)-пирен
18.		Закись азота*
19.	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19
20.	328	Углерод черный (сажа)
21.	330	Сера диоксид (сера (IV) оксид, сернистый газ)
22.	304	Азот (II)оксид (азота оксид)
23.	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)
24.	3920	Полихлорированные бифенилы
25.	0830	Гексахлорбензол
26.	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
27.	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)
28.	0164	Никеля оксид (в пересчете на никель)
29.	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)
30.	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)
31.	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)
32.	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)
33.	0349	Хлор

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 40
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		

После принятия проектных решений от источников выбросов, расположенных на данной производственной площадке будет происходить выброс 33 наименования загрязняющих веществ. Суммарный выброс составляет – **120,188 т/год**

- 1 класс опасности – 6 веществ;
- 2 класса опасности – 9 веществ;
- 3 класса опасности – 8 веществ;
- 4 класса опасности – 5 веществ;
- без класса опасности – 5 веществ.

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

С целью определения влияния фермы 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-4.7» с учетом фона для площадки 1200 м x 1100 м, высотой 2м, содержащей расчетный и базовый размер СЗЗ, ближайшую жилую застройку аг. Гринки.

При расчетах ставилась задача определения концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в 11 заданных точках. В т.ч:

- в 1 точке (Т7) – граница расчетной СЗЗ;
- в 7 точках (Т1-Т6, Т8) – граница расчетной СЗЗ, совпадающей с базовой СЗЗ;
- в 3 точках (Т19-Т11) – одноэтажная жилая застройка аг. Гринки, Свислочского района.

При проведении расчетов рассеивания выполнены:

- построение санитарно-защитной зоны и жилой застройки с графическим отображением на картах рассеивания;
- определение значений приземных концентраций в расчетных точках на границе расчетного размера СЗЗ и в расчетных точках жилой застройки.

В результате расчета рассеивания получены значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ на границе расчетного и базового размера СЗЗ, а также концентрации на границе ближайшей жилой застройки в аг. Гринки.

Расчет рассеивания проведен на летний и зимний периоды года. В зимний период учитывались все источники выбросы. В летний период не учитывались выбросы от отопительной печи и теплогенератора, т.к. они летом не эксплуатируются.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 41
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

Таблица 4.3

№ п/п	Наименование ЗВ (код), группа суммации	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ				Источники, дающие наибольший вклад в формирование макс. концентрации				Цех, производ- ство, наимено- вание источника выделения
		без учета фоно- вых концентраций		с учетом фоновых концентраций		номер источника		Вклад, %		
		в жи- лой зоне	на гра- нице СЗЗ	в жи- лой зоне	на границе СЗЗ	в жи- лой зоне	на гра- нице СЗЗ	в жи- лой зоне	на гра- нице СЗЗ	
Летний период										
1.	Азот (IV) ок- сид (азота ди- оксид)	0,00	0,00	0,11	0,11	6005	6005	2,9	3,0	Движение спецтехники
2.	Аммиак	0,70	0,74	0,75	0,79	0021	0023	30,9	27,3	Коровник №1 на 296 голов, ко- ровник №2 на 291 голову
3.	Углерод чер- ный (сажа)	8,14E- 04	8,72E- 04	8,14E- 04	8,72E- 04	6005	6005	82,9	84,4	Движение спецтехники
4.	Сера диоксид	0,00	0,00	0,06	0,06	6004	6004	0,5	1,1	Парковка для легкового транс- порта
5.	Сероводород	0,04	0,05	0,04	0,05	6006	6006	34,5	36,7	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
6.	Углерод ок- сид	0,00	0,01	0,08	0,09	6004	6004	2,9	6,9	Парковка для легкового транс- порта
7.	Хлор	0,03	0,03	0,03	0,03	0021	0023	55,5	50,5	Коровник №1 на 296 голов, ко- ровник №2 на 291 голову
8.	Метан	0,02	0,02	0,02	0,02	6001	6001	23,9	22,8	Коровник на 389 голов дойных коров
9.	Метанол (ме- тиловый спирт)	9,52E- 04	1,05E- 03	9,52E- 04	1,05E- 03	6006	6006	37,5	39,8	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
10.	Фенол (гидроксiben- зол)	0,15	0,17	0,31	0,32	6006	6006	28,5	31,9	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
11.	Пропион-аль- дегид (пропаналь)	0,03	0,04	0,03	0,04	6006	6006	34,5	36,7	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
12.	Гексановая кислота (ка- проновая кис- лота)	0,06	0,07	0,06	0,07	6006	6006	37,2	38,7	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
13.	Диметилсуль- фид	8,01E- 04	8,79E- 04	8,01E- 04	8,79E- 04	6006	6006	36,3	38,6	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
14.	Метиламин (мономети- ламин)	0,48	0,55	0,48	0,55	6006	6006	93,8	94	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
15.	Углеводо- роды пре- дельные (C11-C19)	1,61E- 03	2,18E- 03	1,61E- 03	2,18E- 03	6004	6004	56,1	100	Парковка для легкового транс- порта
16.	Группа сумм (2) Аммиак, се- роводород	0,74	0,78	0,74	0,78	0021	0023	32,9	29	Коровник №1 на 296 голов, ко- ровник №2 на 291 голову

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

49/25-ОВОС

Лист

42

Изм. Кол. Лист. № Док. Подпись Дата

17.	Группа сумм. (3) серы ди- оксид, угле- рода ок-сид, фенол	0,15	0,17	0,45	0,46	6006	6006	19,6	22,2	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
18.	Группа сумм.(4) азота диок- сид, серы ди- оксид, угле- рода оксид, фенол	0,14	0,17	0,55	0,57	6006	6006	15,8	18	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
19.	Группа сумм.(2) серы диоксид, фе- нол	0,14	0,17	0,36	0,38	6006	6006	24	27	Выгульно-кор- мовая площадка коровника №1
20.	Группа сумм. (2) азота ди- оксид, серы диоксид	0,01	0,01	0,11	0,11	6005	6005	2,0	2,1	Движение спецтехники
21.	Группа сумм. (4) серы ди- оксид, азота диоксид, ам- миак, азота оксид	0,70	0,74	0,70	0,74	0021	0023	33,1	29,1	Коровник №1 на 296 голов, ко- ровник №2 на 291 голову

Зимний период

1.	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1,15E- 05	1,74E- 05	1,15E- 05	1,74E- 05	0022	0022	75,5	78,2	Дымовая труба печи бытовой
2.	Медь и её сое- единения (в пересчете на медь)	2,53E- 04	3,80E- 04	2,53E- 04	3,80E- 04	0022	0022	66,9	70,7	Дымовая труба печи бытовой
3.	Никель оксид (в пересчете на никель)	2,17E- 05	3,40E- 05	2,17E- 05	3,40E- 05	0022	0022	97	97,4	Дымовая труба печи бытовой
4.	Ртуть и ее сое- единения (в пересчете на ртуть)	4,56E- 05	7,14E- 05	4,56E- 05	7,14E- 05	0022	0022	96	96,6	Дымовая труба печи бытовой
5.	Свинец и его неорганиче- ские соедине- ния (в пере- счете на сви- нец)	2,04E- 04	3,10E- 04	2,04E- 04	3,10E- 04	0022	0022	76,4	79	Дымовая труба печи бытовой
6.	Хрома трех- валентные со- единения (в пересчете на Cr ³⁺)	1,52E- 05	2,28E- 05	1,52E- 05	2,28E- 05	0022	0022	66,9	70,7	Дымовая труба печи бытовой
7.	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	1,27E- 05	1,92E- 05	1,27E- 05	1,92E- 05	0022	0022	73,5	76,3	Дымовая труба печи бытовой
8.	Азот (IV) ок- сид (азота ди- оксид)	0,00	0,00	0,11	0,11	6005	6004	2,9	4,2	Движение спецтехники, Парковка для легкового транс- порта

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

49/25-ОВОС

Лист
43

9.	Аммиак	0,70	0,74	0,75	0,79	0021	0023	30,9	27,3	Коровник №1 на 296 голов, коровник №2 на 291 голову
10.	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	4,14E-06	6,31E-06	4,14E-06	6,31E-06	0022	0022	78,2	80,7	Дымовая труба печи бытовой
11.	Углерод черный (сажа)	8,14E-04	8,72E-04	8,14E-04	8,72E-04	6005	6005	82,9	84,4	Движение спецтехники
12.	Сера диоксид	0,00	0,00	0,06	0,06	0022	0022	3,5	5,4	Дымовая труба печи бытовой
13.	Сероводород	0,04	0,05	0,04	0,05	6006	6006	34,5	36,7	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
14.	Углерод оксид	0,01	0,01	0,09	0,09	0022	0022	7,8	11,9	Дымовая труба печи бытовой
15.	Хлор	0,03	0,03	0,03	0,03	0021	0023	55,5	50,5	Коровник №1 на 296 голов, коровник №2 на 291 голову
16.	Метан	0,02	0,02	0,02	0,02	6001	6001	23,9	22,8	Коровник на 389 голов дойных коров
17.	Бенз(а)пирен	2,93E-08	4,48E-08	2,93E-08	4,48E-08	0022	0022	78,5	81,9	Дымовая труба печи бытовой
18.	Метанол (метиловый спирт)	9,52E-04	1,05E-03	9,52E-04	1,05E-03	6006	6006	37,5	39,8	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
19.	Фенол (гидроксibenзол)	0,15	0,17	0,31	0,32	6006	6006	28,5	31,9	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
20.	Пропион-альдегид (пропаналь)	0,03	0,04	0,03	0,04	6006	6006	34,5	36,7	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
21.	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,06	0,07	0,06	0,07	6006	6006	37,2	38,7	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
22.	Диметилсульфид	8,01E-04	8,79E-04	8,01E-04	8,79E-04	6006	6006	36,3	38,6	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
23.	Метиламин (монометиламин)	0,48	0,55	0,48	0,55	6006	6006	93,8	94	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
24.	Углеводороды предельные (C11-C19)	1,61E-03	2,18E-03	1,61E-03	2,18E-03	6004	6004	56,1	100	Парковка для легкового транспорта
25.	Твердые частицы	0,01	0,02	0,18	0,19	0022	0022	4,6	7,1	Дымовая труба печи бытовой
26.	Группа сумм (2) Аммиак, сероводород	0,74	0,78	0,74	0,78	0021	0023	32,9	29	Коровник №1 на 296 голов, коровник №2 на 291 голову
27.	Группа сумм. (3) серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,15	0,18	0,45	0,47	6006	6006	19,3	21,8	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
28.	Группа сумм.(4) азота	0,15	0,19	0,56	0,58	6006	6006	15,6	17,6	Выгульно-кормовая площадка коровника №1

	диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол									
29.	Группа сумм.(2) серы диоксид, фенол	0,15	0,17	0,37	0,38	6006	6006	23,9	26,9	Выгульно-кормовая площадка коровника №1
30.	Группа сумм.(2) свинец и его неорганические соединения, серы диоксид	2,76E-03	4,22E-03	2,76E-03	4,22E-03	0022	0022	80,8	83	Дымовая труба печи бытовой
31.	Группа сумм.(2) мышьяк, неорганич. соединения, свинец и его неорганические соединения	2,08E-04	3,16E-04	2,08E-04	3,16E-04	0022	0022	76,4	79	Дымовая труба печи бытовой
32.	Группа сумм.(2) азота диоксид, серы диоксид	0,01	0,01	0,11	0,11	0022	0022	3,1	4,8	Дымовая труба печи бытовой
33.	Группа сумм.(4) серы диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид	0,71	0,75	0,71	0,75	0021	0023	32	29,4	Коровник №1 на 296 голов, коровник №2 на 291 голову

Из расчета рассеивания исключены загрязняющие вещества, не участвующие в расчете при отсутствии максимально-разовых выбросов.

Код	Наименование
727	Бензо (b)флуорантен
728	Бензо (k)флуорантен
729	Индено (1,2,3-с,d)-пирен
3620	Диоксины/фураны
0830	Гексахлорбензол
3920	Полихлорированные бифенилы

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе расчетного размера санитарно-защитной зоны производственной площадки МТФ вблизи аг. Гринки составляют 0,79 долей ПДК, в районе ближайшей жилой застройки аг. Гринки – 0,75 долей ПДК. По группам суммации максимальные приземные концентрации вредных веществ с учетом фона составят: на границе расчетного размера санитарно-защитной зоны – 0,78 долей ПДК, в районе ближайшей жилой застройки аг. Гринки – 0,74 долей ПДК.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС		Лист
											45
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			

Анализ результатов рассеивания показывает, что приземные концентрации загрязняющих веществ от выбросов по всем ингредиентам как на границе жилой застройки, так и на границе расчетной СЗЗ не имеют превышения ПДК.

Санитарно-защитная зона

Согласно 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 **базовый размер санитарно-защитной зоны для производственной площадки МТФ вблизи аг. Гринки составляет 300 м** (п.15 – 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).

Участок производственной площадки МТФ вблизи аг. Гринки по условиям размещения не отвечает в части недопущения размещения в границах СЗЗ жилой застройки требованиям Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденным постановлением Советом Министров РБ №847 от 11.12.2019г.

В составе проекта произведено сокращение границы базового размера СЗЗ производственной площадки МТФ вблизи аг. Гринки для исключения попадания жилой застройки в санитарно-защитную зону данной площадки.

Описание границы санитарно-защитной зоны для производственной площадки МТФ аг. Гринки с трассировкой по румбам с учетом проектных решений (от границы территории предприятия) следующее:

- ✓ с северной стороны до расчетной точки №1 - 300 м;
- ✓ с северо-восточной стороны до расчетной точки №2 – 300 м;
- ✓ с восточной стороны до расчетной точки №3 – 300 м;
- ✓ с юго-восточной стороны до расчетной точки №4 – 300 м;
- ✓ с южной стороны до расчетной точки №5 – 300 м.;
- ✓ с юго-западной стороны до расчетной точки №6) – 300 м.;
- ✓ с западной стороны до границ усадебной жилой застройки (расчетная точка №7) – 11 м;
- ✓ с северо-западной стороны до расчетной точки №8 – 300 м.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 46
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

4.2 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 транспорта.

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

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.

4.3 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 производства 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 47
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

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, мочные) 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:

- 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 ограничений.

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 объекта. 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.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 48
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

4.4 Воздействие на геологическую среду

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

4.5 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Основным источником образования отходов на этапе производства работ является проведение подготовительных и строительно-монтажных работ.

При проведении строительных работ необходимо соблюдать следующие требования:

1. Осуществлять раздельный 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.

4.6 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Объект расположен в пределах отведенного для осуществления заявленной хозяйственной деятельности земельного участка согласно правоустанавливающим документам.

Объем плодородного слоя, подлежащего снятию, будет определен на последующих стадиях проектирования.

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

- с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- с эксплуатацией производственных объектов;
- 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 строительстве объекта могут быть транспортные средства, оборудование, материалы, используемые при строительстве. Во время строительства в почве ожидается увеличение главным образом концентрации нефтепродуктов. Однако, учитывая непродолжительное воздействие,

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 49
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

можно с уверенностью отметить, что к каким-либо изменениям состояния почвы это не приведет.

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

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

По трассам подземных инженерных коммуникаций, 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.

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

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

Размещение Объекта предусматривается за границами природных территорий, подлежащих специальной охране (исключение охранные зона ООПТ).

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 косвенное, в первую очередь, на беспозвоночных, при разработке грунта. Влияние на птиц, крупных млекопитающих оказывается опосредованное в процессе строительства объекта.

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

При условии соблюдения всех норм и правил эксплуатации проектируемого

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№									
			49/25-ОВОС								
			Лист								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	50					

объекта, существенного негативного воздействия на естественную фауну наблюдаться не будет.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					49/25-ОВОС	Лист
								51
			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 строительству объекта 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

МТФ 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 проектируемые 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 52
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

Эксплуатация объекта в соответствии с принятым проектным решением не приведет к изменению существующего состояния подземных и поверхностных вод.

Приведенные мероприятия по предотвращению и снижению возможного загрязнения почв (земель), а также по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий отходов производства будут способствовать, в том числе, предотвращению и снижению потенциального загрязнения поверхностных и подземных вод при строительстве МТФ.

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

При соблюдении природоохранных требований при проведении строительных работ, при их непродолжительном характере и предусмотренная последующая рекультивация сведут к минимуму возможное негативное воздействие на почвенный покров рассматриваемой территории.

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира

Животный мир представлен в основном хорошо приспособленными к антропогенному воздействию видами. Пути миграции животных и птиц в ходе реализации проектных решений не затрагиваются.

В районе воздействия объекта отсутствуют ценные виды растений. Растительность рассматриваемого региона подвержена антропогенной трансформации.

Таким образом, при реализации планируемой деятельности не ожидается негативных последствий на состояние растительного и животного мира.

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Все особо охраняемые объекты расположены далеко от места планируемой деятельности, таким образом, на них не будет оказываться негативного воздействия.

5.7 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности по строительству МТФ связаны с позитивным эффектом в виде

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 53
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ:

1. Повышение результативности экономической деятельности Свислочского 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 строительства 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:

- ✓ сбора твердых коммунальных отходов предусматривается на существующих;
- ✓ 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;
- ✓ 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 54
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

промышленных предприятий и организаций; обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) и др.).

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					49/25-ОВОС	Лист
								55
			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;
- ✓ при сжигании топлива для теплоснабжения зданий;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 56
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

✓ 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.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 57
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

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 артскважин;
- ✓ 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, исключающим 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:

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

- Организация мест временного хранения отходов включает в себя:

- 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 объекта, 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	тельства и эксплуатации объекта, 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						Лист		
			49/25-ОВОС						59		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата						

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.№							49/25-ОВОС	Лист
										60
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ условий окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта «**Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочского района, Гродненской области**» 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 возведению двух коровников на 777 голов и доильно-молочного блока при аг.Гринки Свислочского района не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, а, следовательно, строительство рассматриваемого объекта возможно и целесообразно.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист 61
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					

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, режим доступа <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.

6. Справочник «Водные объекты Республики Беларусь», режим доступа http://www.cricuwr.by/static/INVENT_VO/FrontPage.htm

7. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: https://minpriroda.gov.by/ru/osob_ohran-ru/

8. Сайт Свислочского районного Исполнительного комитета [Электронный ресурс], режим доступа <https://svisloch.gov.by/ru>

9. Сайт ГПУ «Национальный парк «Беловежская пу́ща», режим доступа <https://npbp.by/about/about-us-in-details/flora/>

10. Сайт «Беловежская пу́ща. XXI век» <https://bp21.org.by/ru/about/save.html>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							49/25-ОВОС	Лист 62
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата					

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Справка о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках.
2. Карта-схема расчета рассеивания ЗВ (объединенный результат).
3. Карта-схема границ санитарно-защитной зоны объекта.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							49/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата					63

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЬ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)

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

26.02.2025 № 26-5-27/100
На № 34 от 21.02.2025

Начальнику
КУП «Проектное бюро при главном
архитекторе Свислочского района»
Гулько Г.В.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

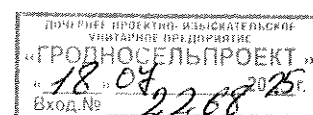
Предоставляем специализированную экологическую информацию
(значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе аг. Гринки Свислочского района Гродненской области):

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

¹-твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

²-твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;

³-для летнего периода.



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

аг. Гринки
Свислочский район Гродненская область

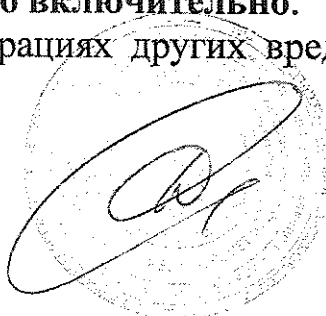
Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+24,7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,2
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
4	3	10	18	17	19	20	9	3	январь
12	7	13	9	8	13	19	19	5	июль
8	6	14	16	13	14	17	12	4	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

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

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

Начальник

Д.В.Скаскевич



Отчет

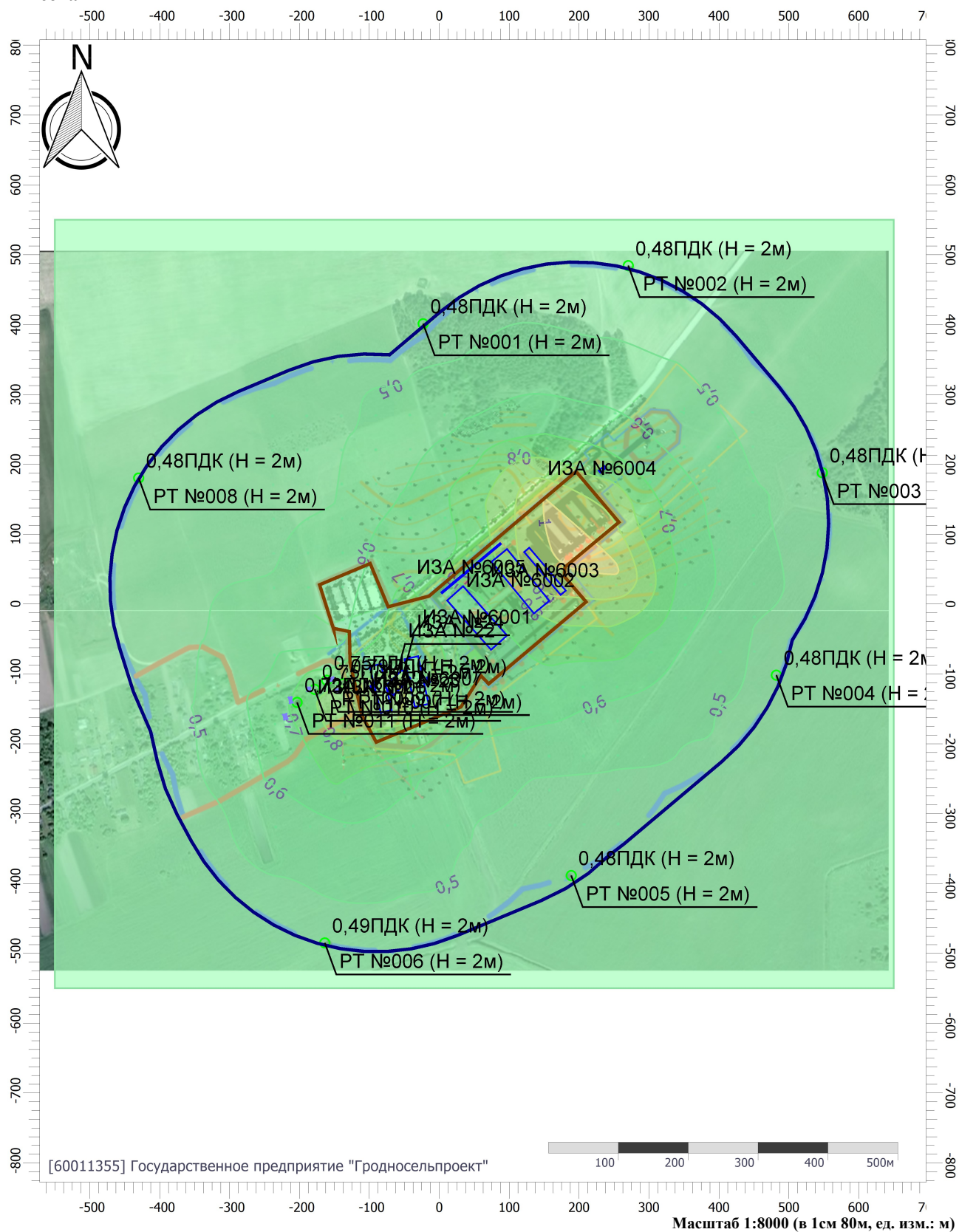
Вариант расчета: МТФ 777 Гринки (4925) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2025 09:03 - 29.07.2025 09:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

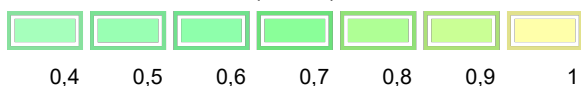
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
— граница территории предприятия
- - - граница базового размера СЗЗ
— граница расчетного размера СЗЗ
Т1-Т11 расчетные точки

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

					2025	49/25 -ПСЗ3				
						Возведение двух коровников на 777 голов с ДМБ, навесом для телят и устройством инженерно-технической инфраструктуры вблизи аг. Гринки Свислочьского района, Гродненской области				
Изм.	Кол.	Лист	Имя	Подпись	Дата	Карта-схема расположения расчетных точек на границе СЗЗ и в жилой зоне		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Конях				Ситуационный план. М 1:5000			Государственное предприятие "Гродносельпроект"		
Проверил	Русеева									
Н. контр.	Русеева									
Утвердил	Мождер									
ГИП	Бурдж									