

Открытое акционерное общество
«Гродносельпроект»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 2026 г.

Предпроектная (прединвестиционная) документации

«Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2»

Шифр: 33/25

ЗАКАЗЧИК: ОАО «Солигорская птицефабрика»

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



К.Э.МОЖДЕР
Н.В.СИДЮК

Гродно, 2026

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**

РЕФЕРАТ

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ВОЗВЕДЕНИЕ ЦЕХА, ЛИНИЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ

Отчет 98 с, рис. 21, табл. 8, источники –25 орг., 7 неорг.

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «*Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2*»

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

Цель исследования – оценить воздействие на окружающую среду объекта «*Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2*», дать прогноз воздействия на окружающую среду, исходя из особенностей планируемой деятельности с учетом сложности природных, социальных и техногенных условий.

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.

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

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

										33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата						6

человека и окружающую среду, утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь № 847 от 11.12.2019

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

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

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

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

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

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

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утв. пост. Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора отходов Республики Беларусь» № 3-Т от 09.09.2019 года

Инв.№ подл.	Полл. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ Док		

ПАСВЕДЧАННЕ аб павышэнні кваліфікацыі

С № **4635199**

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што Русеева
Алена Віктараўна

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 «Правадзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы
атмасфернага паветра, аэонавага слою, расліннага і жывёльнага свету Чырвонай кнігі
Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правадзення грамадскіх абмеркаванняў»

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

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навучальных гадзін
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	6
Змяненне клімату і экалагічная бяспека	2
Парадык правядзення грамадскіх абмеркаванняў	5
Правадзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па комплексных прыродных асяродках: атмасфернае паветра, аэонавы слой, радыяцыйнае ўздзеянне, раслінны і жывёльны свет Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь	23
Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным кантэксце	4

і праішоў(ла) успешна атэстацыю
ў форме экзамену
з адзнакай 10 (дзевяць)
М.П. Д.А.Мельнічэнка
Кіраўнік Д.А.Мельнічэнка
Горад г. Мінск сакавіка (інцыялы і прозвішча)
20 25 г.
Рэгістрацыйны № 229

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

С № **4635199**

Настоящий документ свидетельствует о том, что Русеева
Елена Викторовна

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 объёме 40 учебных часов по следующим разделам,
темам (учебной дисциплине, 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 комплексным природным средам: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в транспортном контексте	4

и прошёл(ла) успешно аттестацию
в форме экзамена
с отметкой 10 (десять)
М.П. Д.А.Мельниченко
Руководитель Д.А.Мельниченко
Город г. Минск марта (инициалы и фамилия)
20 25 г.
Регистрационный № 229

ПАСВЕДЧАННЕ аб павышэнні кваліфікацыі

С № **4635335**

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што Русеева
Алена Віктараўна

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 «Правадзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы вады, паверхні
істраў, зямлі (уключваючы 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
навучальных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)	Колькасць навучальных гадзін
Ідэялогія беларускага дзяржавы. Асноўныя пярэбраныя Законы Рэспублікі Беларусь «Аб ахоўцы і карыстанні»	2
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	7
Змяненне клімату і экалагічная бяспека	2
Парадык правядзення грамадскіх абмеркаванняў	4
Правадзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па комплексных прыродных асяродках: вада, істраў, зямлі (уключваючы глебы), раслінны свет, жывёльны свет	22
Правадзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы асабліва ахоўных прыродных тэрыторый	3

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

С № **4635335**

Настоящий документ свидетельствует о том, что Русеева
Елена Викторовна

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

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

Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)	Количество учебных часов
Идеология белорусского государства. Основные требования Закона Республики Беларусь «Об охране и использовании»	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 комплексным природным средам: вода, истра, земля (включая почвы), растительный мир, животный мир	22
Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части особо охраняемых природных территорий	3

и прошёл(ла) успешно аттестацию
в форме экзамена
с отметкой 8 (восемь)
М.П. А.А.Булак
Руководитель А.А.Булак
Город г. Минск 4 апреля (инициалы и фамилия)
20 25 г.
Регистрационный № 365

Инд.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

отчета об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности по проектируемому объекту: «*Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2*»

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 газовойоздушной смеси, отходящей от источника выделения;

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

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

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

9

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.	Полл. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док		Подпись

1 ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Требования в области охраны окружающей среды

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов. Статьей 63 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определены природные территории, подлежащие специальной охране, в том числе водо-охранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов, леса 1-ой группы, особо защитные участки лесов 2-ой группы, зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны в местах водозабора.

Статья 58 Закона Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII «Об охране окружающей среды» предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду.

Объекты, подлежащие государственной экологической экспертизе, определены статьями 5 и 7 Закона.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

11

Согласно п.1.39 ст. 7 Закона «Объекты, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду» – объекты промышленности, на которых планируется осуществление экономической деятельности в сфере материального производства, связанной с производством, переработкой продукции (товаров), в том числе продуктов животного происхождения, а так же с добычей полезных ископаемых, и у которых базовый размер санитарно-защитной зоны не установлен.

Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Красnodворский с/с, район аг.Красnodворцы, участок №2 повлечет за собой изменения и должна реализовываться после проведения ОВОС.

1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду

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

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

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

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;

Инв.№ подл.	Побл. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		12

- доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности, в случае выявления воздействий на окружающую среду, не учтенных в отчете об ОВОС, либо в связи с внесением изменений в проектную документацию, если эти изменения связаны с воздействием на окружающую среду.

- представление доработанной проектной документации по планируемой деятельности, включая доработанный отчет об ОВОС, на государственную экологическую экспертизу;

- принятие решения в отношении планируемой деятельности.

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

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;

- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;

- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС и документирования высказанных замечаний и предложений;

- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Процедура проведения общественных обсуждений включает в себя следующие этапы:

- 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;

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 13

- 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.

Реализация проектных решений по объекту: **«Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2»** не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

Проектируемый объект расположен вблизи аг.Краснодворцы Солигорского района Минской 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 Солигорского 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 инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2»** в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		14

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Заказчик планируемой деятельности

Заказчиком проекта строительства является Открытое акционерное общество «Солигорская птицефабрика».

2.2 Цель и необходимость строительства планируемого объекта

Основание для проектирования- план развития ОАО «Солигорская птицефабрика».

Генплан цеха переработки птицы разработан с учетом технологии производства.

В цехе по переработке перепелиных яиц предусмотрено:

- установка двух линий варки, охлаждению и очистке перепелиных яиц производительностью 300 кг/час и 500 кг/час
- линия по упаковке вареных перепелиных яиц в различные виды тары с последующим заполнением маринада производительностью 300 кг/час
- отделение приготовления и хранения маринада.
- отделение маринования и копчения перепелиных яиц.
- линия по упаковке копченых перепелиных яиц в модифицированной газовой среде.
- холодильные камеры для хранения готовой продукции.
- склады для хранения упаковки, тары и других необходимых материалов.
- бытовые помещения.
- технические и технологические помещения.

Назначение объекта:

- создание инновационного цеха переработке перепелиных яиц для удовлетворения потребности населения Республики Беларусь в высококачественной продукции отечественного производства, увеличение объёмов производства и реализации перепелиных яиц на внутреннем и внешних рынках, удовлетворение спроса и замещение импорта;
- воздействие проекта на уровень занятости, создание новых рабочих мест;
- создание высокорентабельного современного предприятия, достижение основных хозяйственных результатов прогнозируемой деятельности предприятия.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

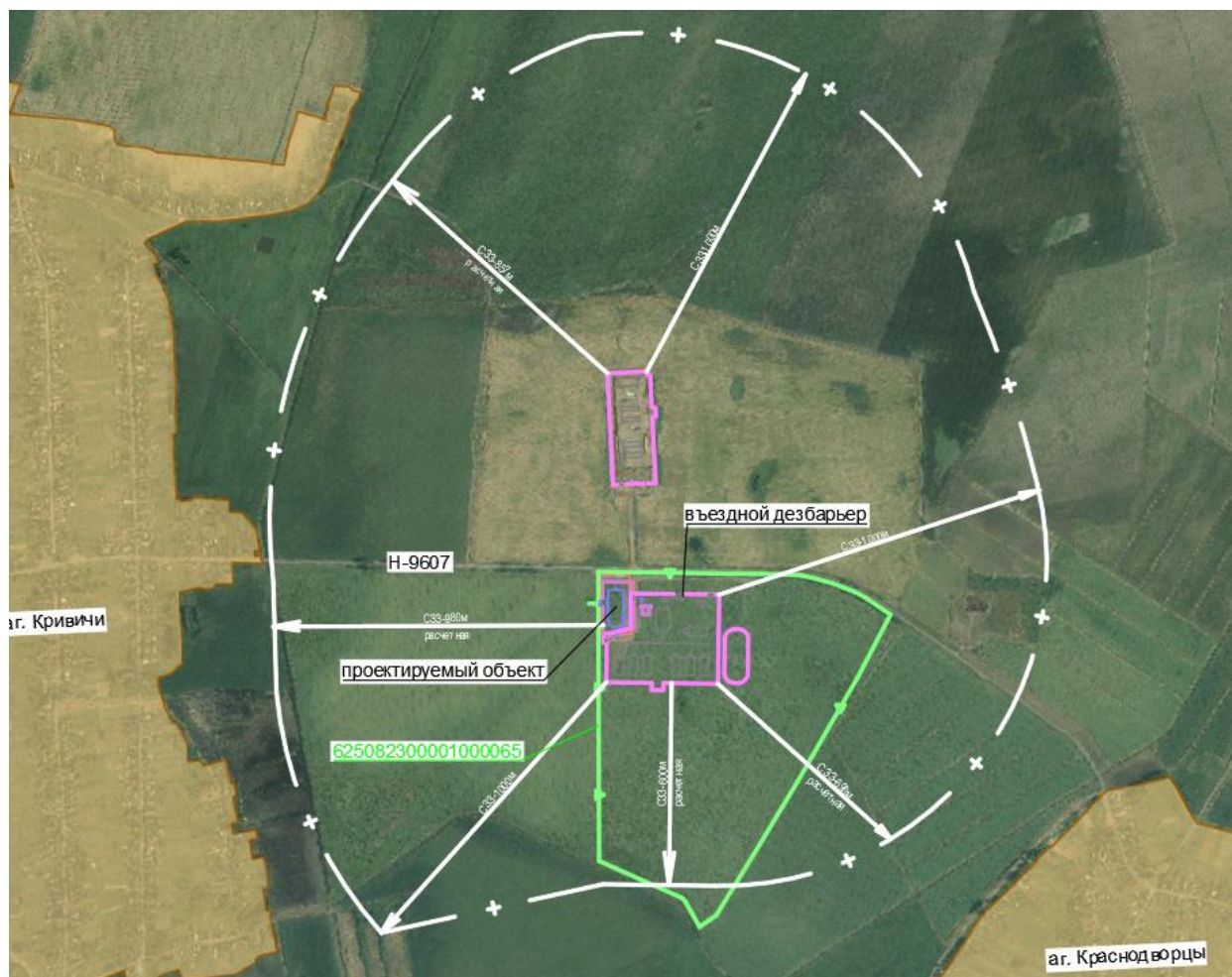
ЗЗ/25-ОВОС

Лист

15

2.3 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности. Альтернативные варианты

Рисунок 1 – Ситуационная карта



При решении генерального плана проектируемой площадки принят принцип зонирования территории.

Цех по переработке находится в районе аг.Краснодворцы Краснодворского с/с Солигорского района Минской области в северной части Солигорского района, на территории калиеносного бассейна, восточнее аг.Кривичи и северо-западнее аг.Краснодворцы.

Участок предоставлен ОАО «Солигорская птицефабрика» для ведения товарного сельского хозяйства.

Общая площадь земельного участка, выделенного для объекта- 2,28 га (пахотные сельскохозяйственные земли).

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

16

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

Объект находится в контролируемой зоне автомобильной дороги Н-9607 Издрашево- малые Завшицы.

Территория производственной площадки ограничена по всем направлениям территорией ОАО «Солигрская птицефабрика».

В южном, юго-восточном направлении от Цеха по переработке, на расстоянии более 7000 м. находится Солигорское водохранилище.

Территория ближайших населенных пунктов находится:

- с западной стороны – аг.Кривичи Солигорского района на расстоянии 800-1000 метров.
- с восточной, юго-восточной стороны-аг.Краснодворцы на расстоянии - 1000-1500 метров.

В результате изучения земельно-кадастровой документации и, учитывая требования технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, охраны окружающей среды, а также учитывая наличие достаточных площадей для размещения новых зданий, наличие инженерной инфраструктуры, трудовых ресурсов и возможности интеграции с действующим производством (организация коммуникаций, управляемость производства), выбранный участок является оптимальным вариантом для размещения Цеха по переработке.

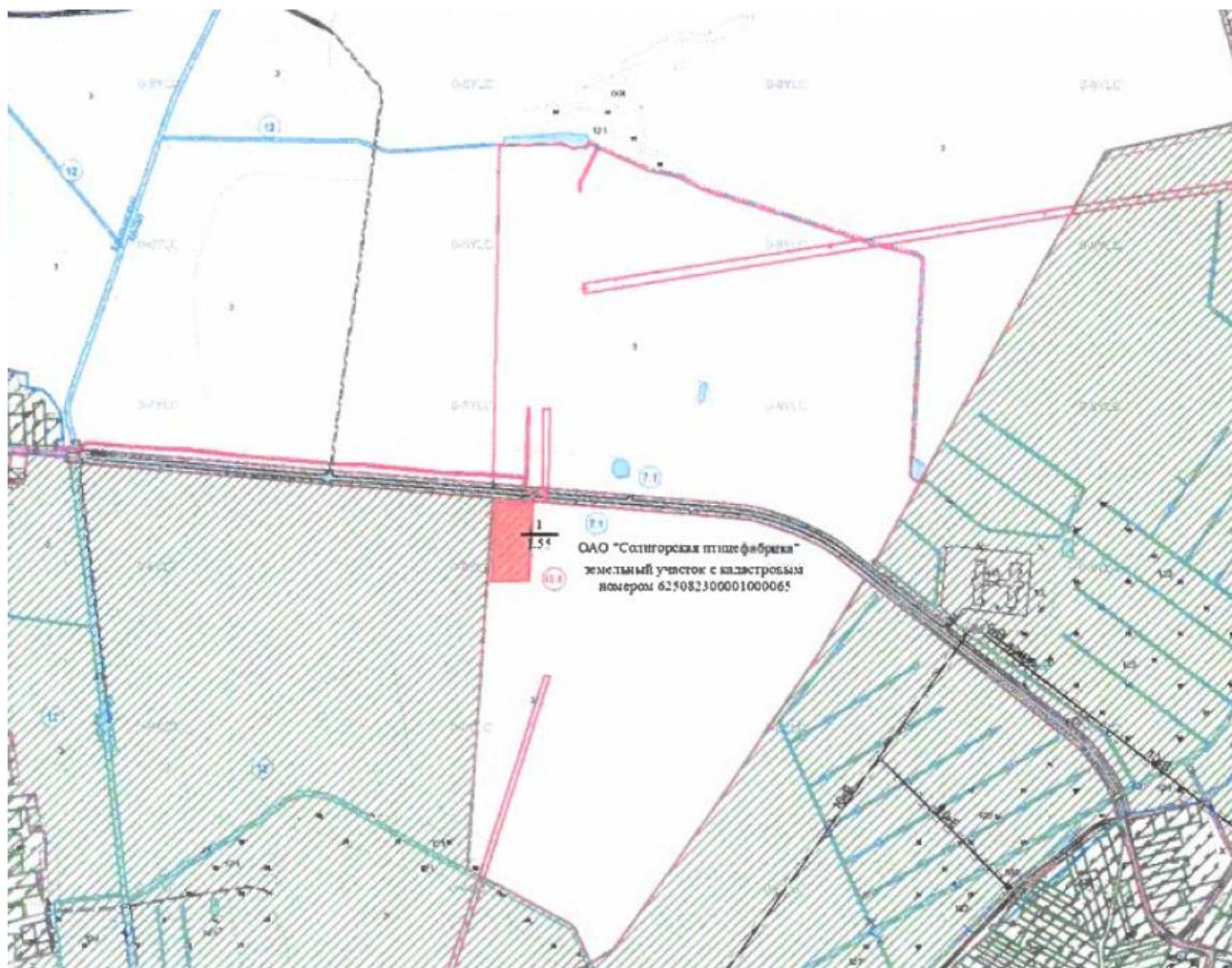
Для выбора площадки строительства Цеха по переработке рассматривалась существующая площадка перепелиной фермы замкнутого цикла.

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

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		17

Рисунок 2 – Выкопировка из земельно-кадастрового плана



Земельный участок имеет ограничения прав, в связи с его расположением в придорожной полосе (контролируемой зоне) автомобильной дороги. Объекты мелиоративной сети отсутствуют.

Согласно ранее разработанной и утвержденной документации по инновационной ферме, в качестве источника водоснабжения принимаются две запроектированные артскважины одна рабочая, вторая резервная производительностью 16 м³/час. Таким образом, проектируемый объект будет расположен в границах природных территорий, подлежащих специальной охране- 3 пояс ЗСО существующих артскважин.

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

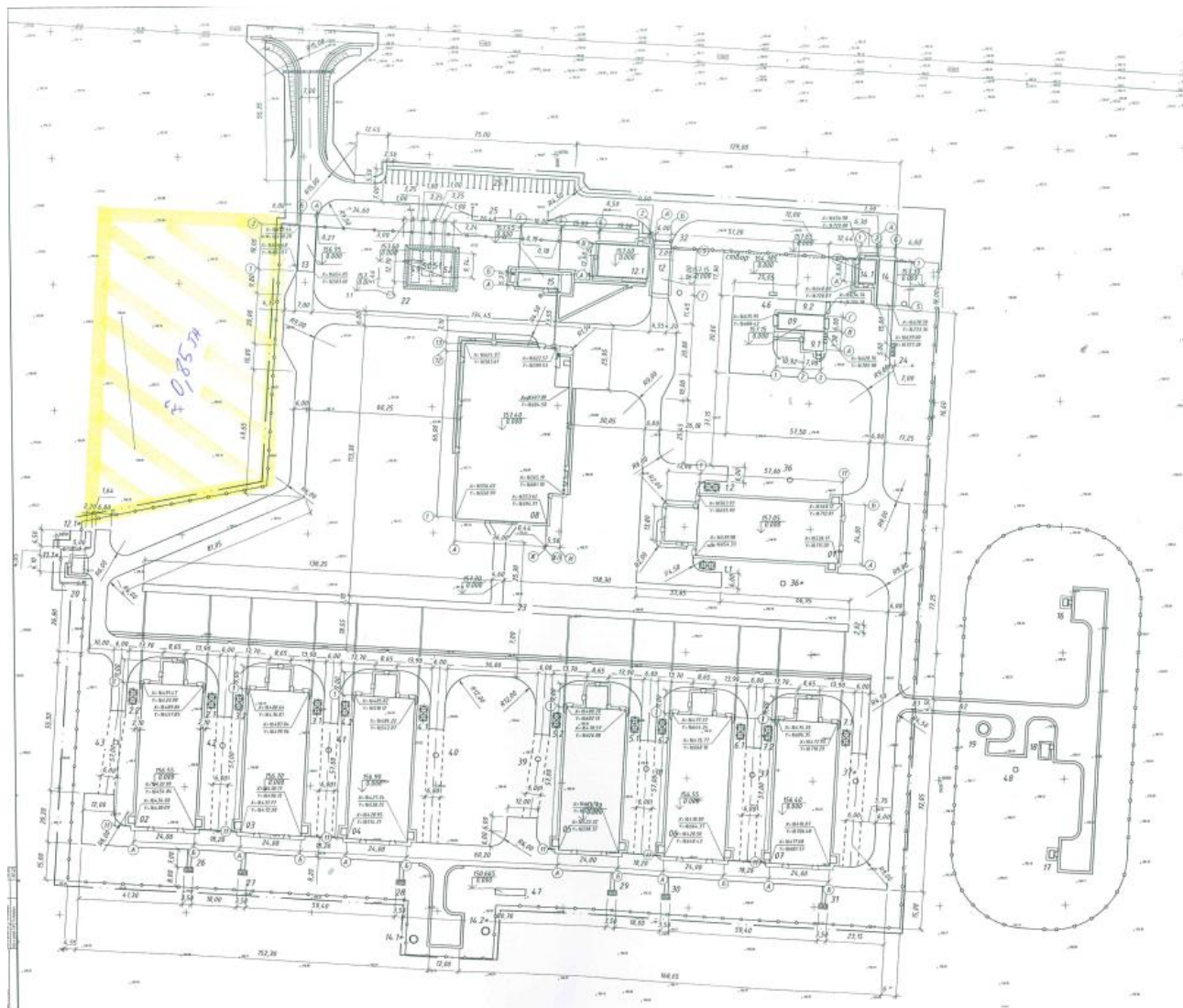
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

18

Рисунок 3 – Карта-схема расположения объекта



Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

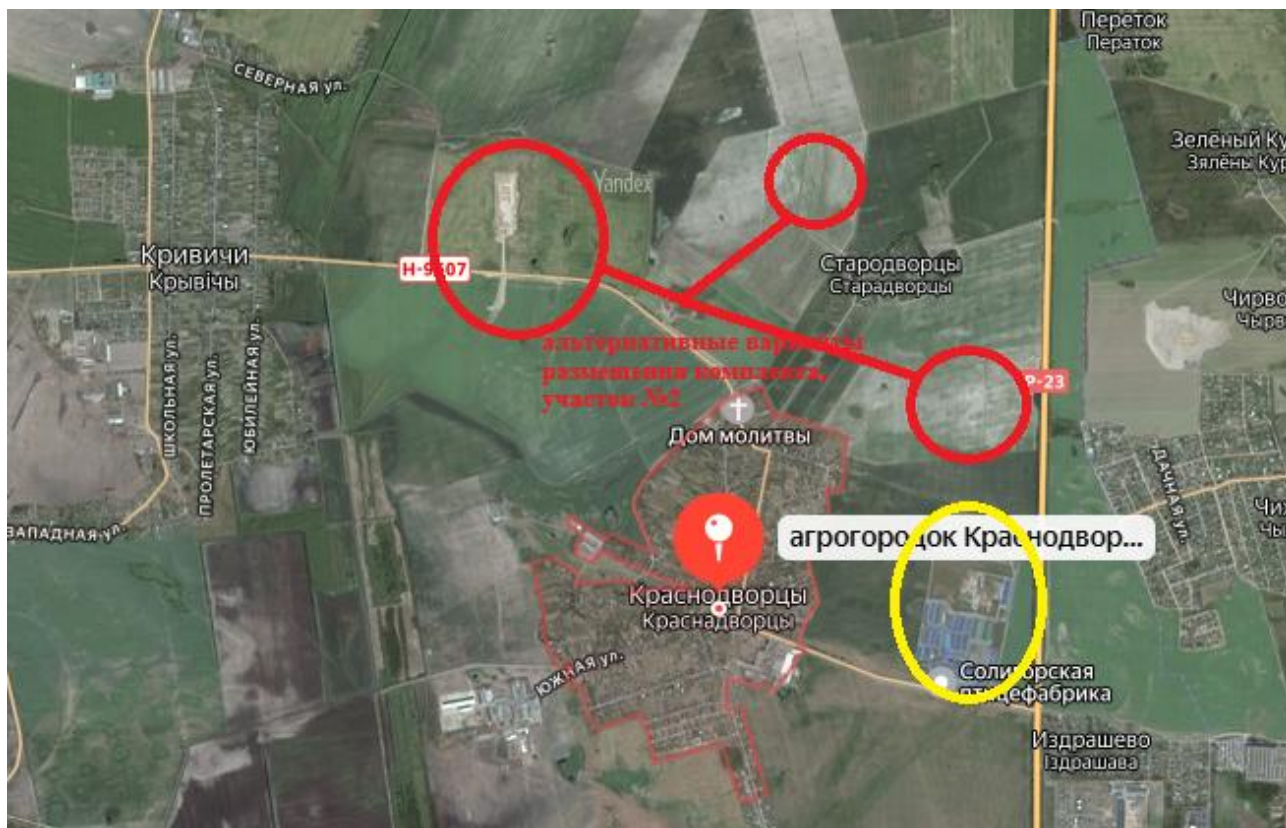
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

19

Рисунок 4 – Альтернативные варианты размещения проектируемого объекта



Выбор места расположения площадки проектируемого цеха переработки на начальной стадии его проектирования имеет первостепенное значение, поскольку от правильного технико-экономически обоснованного решения этой задачи во многом будет зависеть эффективная работа будущего предприятия, включая рациональное использование его сырьевой базы.

При анализе возможностей размещения альтернативных вариантов производственной площадки рассматривались варианты территориального размещения, с учетом представленных технологических решений.

Размещение цеха по переработке перепелиных яиц, как завершающего технологический процесс инновационной перепелиной фермы замкнутого цикла, связывает существующую ферму и проектируемый цех переработки. Соответственно, существует привязка проведения работ к существующей производственной площадке.

Размещения объекта вне территориальное размещения существующей инновационной фермы, является более дорогостоящим и неблагоприятным.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

20

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 строительству Цеха по переработке

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 строительство Цеха по пе- реработке
Воздействие на ат- мосферный воздух	отсутствует	незначительное
Воздействие на почвенный покров	отсутствует	незначительное
Воздействие на рас- тительный мир	отсутствует	незначительное*
Воздействие на жи- вотный мир	отсутствует	незначительное*
Воздействие на по- верхностные воды	отсутствует	отсутствует
Воздействие на под- земные воды	отсутствует	отсутствует
Трансграничное воз- действие	отсутствует	отсутствует

Взам.инв.№

Побл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

22

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».

Реализация планируемой хозяйственной деятельности планируется в границах санитарно-защитной зоны ранее запроектированной инновационной перепелиной фермы замкнутого цикла.

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

ВЫВОД: Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, вариант 2– для строительства Цеха по переработке– является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. Расположение планируемого к строительству объекта в непосредственной близости к действующей перепелиной ферме является наиболее экономически целесообразным. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным

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

							33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			23

эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
								24
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата			

3 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Природные компоненты и объекты

3.1.1 Климат и метеорологические условия

В настоящее время климат рассматривается как природный ресурс. Из-за неполного учета климатической информации велики потери в сельском хозяйстве, энергетике, строительстве. Для реализации планов по строительству Цеха по переработке климатические характеристики являются определяющим фактором с точки зрения обеспечения ресурсами.

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

Климат в районе – умеренно континентальный, переходный от морского к континентальному с некоторым нарастанием признаков континентальности при продвижении на восток.

Согласно агроклиматическому районированию Беларуси, исследуемая территория относится к центральной агроклиматической области, для которой характерны частые оттепели зимой, теплый вегетационный период, умеренное увлажнение. В целом агроклиматические условия исследуемой территории благоприятные.

Климат Солигорского района отличается мягкой короткой зимой, теплым и солнечным вегетационным периодом, неустойчивым увлажнением. По данным наблюдений Слуцкой метеорологической станции среднегодовая температура воздуха составляет 6,8 °С, средняя температура воздуха в январе составляет минус 4,5 °С, в июле – 18,3 °С. Продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0 °С составляет около 249 суток. По количеству выпадающих осадков исследуемая территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков в среднем составляет 609 мм, среднее количество за теплый период года (с апреля по октябрь) – 467 мм, за холодный (с ноября по март) – 189 мм. В годовом ходе минимальное количество осадков выпадает в феврале (31 мм), максимальное – в июне (86 мм). Образование устойчивого снежного покрова в среднем происходит в середине декабря, разрушение – к середине марта. Высота его от 12 до 20 см, средняя глубина промерзания

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

25

почвы под снеговым покровом составляет от 45 до 50 см, а при его отсутствии – до 1 м. Число дней со снежным покровом – 98.

3.1.2 Атмосферный воздух

С 2019 года в Солигорске функционирует автоматическая метеорологическая станция, расположенная на берегу Солигорского водохранилища рядом со спасательной станцией. Станция работает в автоматическом режиме без штата техников-метеорологов и осуществляет приземные метеорологические наблюдения круглосуточно.

Мониторинг атмосферного воздуха представляет собой систему наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, а также оценку и прогноз основных тенденций изменения качества атмосферного воздуха в целях своевременного выявления негативных воздействий природных и антропогенных факторов.

Сбор (получение) информации о состоянии воздуха осуществляется на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, включенных в Государственный реестр.

Проведение мониторинга осуществляют организации Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Первичная информация мониторинга атмосферного воздуха поступает в информационно-аналитический центр мониторинга атмосферного воздуха, обеспечивающий сбор, хранение, обработку, анализ и предоставление обобщенной и аналитической информации о состоянии атмосферного воздуха.

На территории Солигорского района действует один пункт наблюдений за атмосферным воздухом.

Общая оценка состояния атмосферного воздуха. Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в 2024 г. оценивалось как очень хорошее. Периоды с умеренным, удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали (рисунок 3.2)

Тенденции за период 2020–2024 гг. Динамика изменения среднегодовых концентраций углерод оксида нестабильна: по сравнению с 2020 г. содержание углерод оксида в 2024 г. уменьшилось на 19 %. Тенденция изменения содержания в воздухе серы диоксида неустойчива.

Инв. № подл.	Полп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

										33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата						26



Рисунок 5- Схема размещения пунктов наблюдений мониторинга атмосферного воздуха

В г. Солигорске основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются ПО «Беларускалий» и автотранспорт.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в Солигорском районе согласно данных органов государственного санитарного контроля за качеством и безопасностью атмосферного воздуха в населенных пунктах, являются не только объекты промышленности, автомобильный транспорт, но и сельское хозяйство, хозяйственная деятельность населения (2).

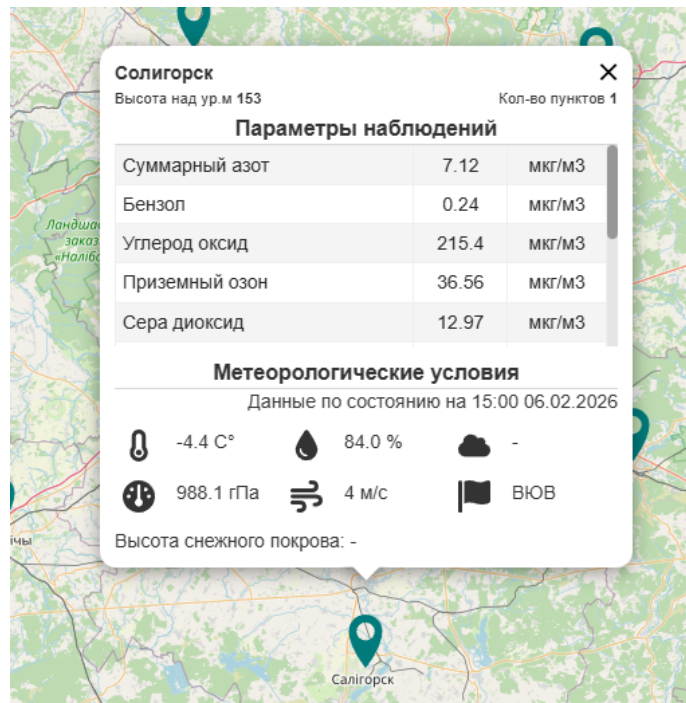


Рисунок 6- Данные метеорологических наблюдений г.Солигорск

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

По данным непрерывных измерений по г.Солигорску, по сравнению с III кварталом 2025 г. уровень загрязнения воздуха углерод оксидом возрос в 2,3 раза, по сравнению с IV кварталом 2024 г. – снизился на 29 %. В течение IV квартала 2025 г. превышения нормативов ПДК по загрязняющим веществам в атмосферном воздухе не были зафиксированы. Максимальная среднесуточная концентрация углерод оксида составляла 0,3 ПДК. Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в IV квартале 2025 г. **оценивалось как очень хорошее**. Периоды с умеренным, удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали (рисунок 3.2). По сравнению с III кварталом 2025 г. и IV кварталом 2024 г. качество атмосферного воздуха не изменилось [1].

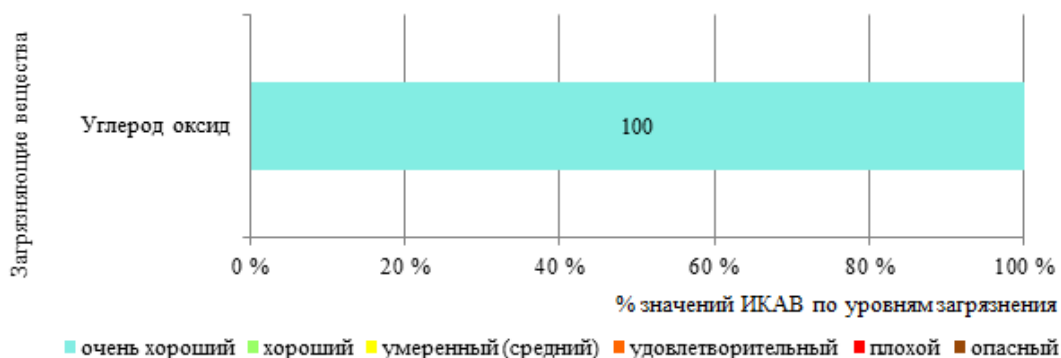


Рисунок 7- Распределение значений ИКАВ (%) в IV квартале 2025 г. в г. Солигорск (район ул. Северная, 15)

Преобладающим направлением ветра в Солигорском районе является западное. Самым спокойным месяцем является август, а самым ветреным — декабрь. Среднегодовая влажность воздуха составляет 78%. Облачность изменяется в течение года: самый пасмурный месяц — ноябрь, когда пасмурное состояние неба повторяется в 86% случаев. Среднегодовое количество общей облачности составляет 6,0 балла.

Абсолютный максимум температуры может достигать 31,1°С, а абсолютный минимум опускаться до -11,7°С. В соответствии с классификацией опасных метеорологических явлений, очень сильная жара определяется при температуре воздуха +35°С и выше, а очень сильный мороз — при температуре -35°С и ниже. В Солигорском районе выпадает в среднем 600 мм осадков в год. По другим данным, среднегодовое количество осадков может составлять до 831 мм. Климат региона относится к умеренно-влажному типу. Около 70% годовых осадков выпадает в виде дождя в период с апреля по октябрь. Количество дождливых дней в году составляет приблизительно 193 дня. Максимум осадков приходится на летние месяцы, особенно на июль.

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

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

						33/25-ОВОС	Лист
							28
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		

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

Таблица 2- Среднегодовая роза ветров

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	8	7	10	16	15	18	17	9	3
Июль	14	10	8	8	10	12	20	18	8
год	10	9	11	15	12	14	17	12	5

Скорость ветра по средним данным – 6 м/с.

Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – +24,8 °С.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – -4,1 °С.

Источником сведений по существующему уровню загрязнения атмосферного воздуха в пределах потенциальной зоны возможного воздействия является справка о значении фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя (площадки размещения объекта).

По данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Белгидромет) на изучаемой территории средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам, в том числе при штиле, не превышают установленные максимально-разовые ПДК.

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

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

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 29
------	------	------	-------	---------	------	------------	------------

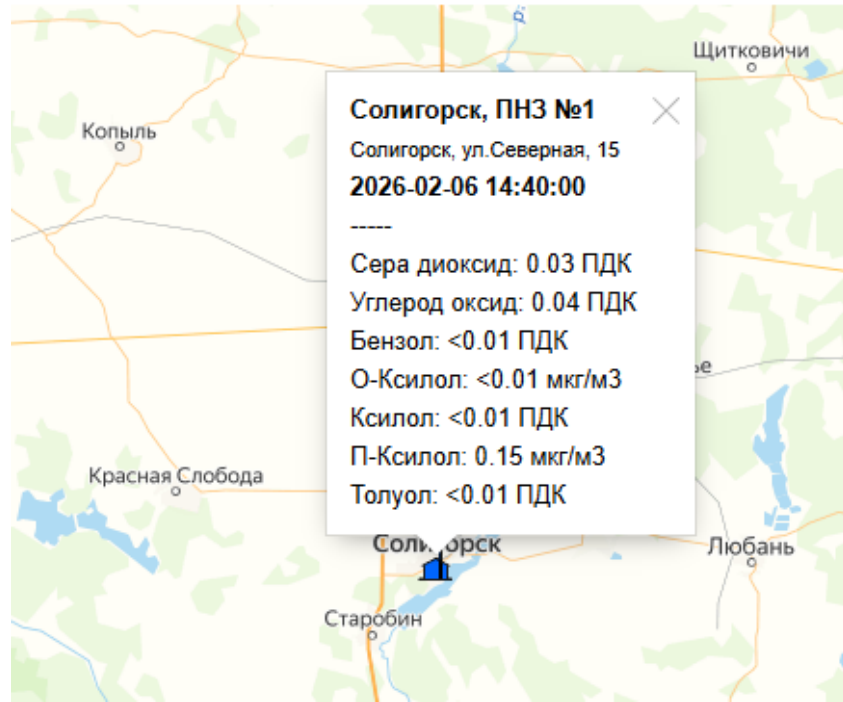
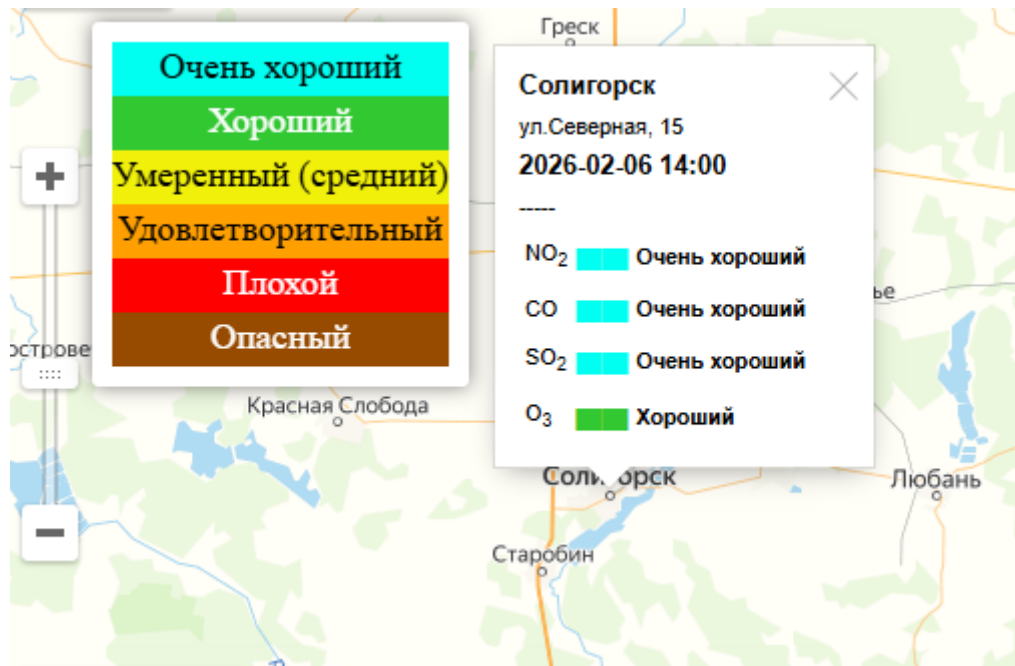


Рисунок 8- Схема загрязнения атмосферного воздуха, концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Солигорск

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Показатели	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК	всего	выше ПДК
Хлористый водород	228	-	555	-	553	-	661	-	660	-	369	-	99	-	18	-	108	-	126	-
Двуокись серы	668	-	668	-	887	-	888	-	1186	-	1146	-	150	-	174	-	172	-	224	-
Окись азота	884	-	880	-	1101	-	1109	-	2218	-	1193	-	175	-	2218	-	216	-	239	-
Формальдегид	667	-	775	-	776	-	669	-	991	-	591	-	130	-	39	-	198	-	198	-
Фенол	666	-	774	-	883	-	774	-	995	-	6100	-	125	-	35	-	135	-	170	-
Аммиак	668	1	777	2	778	-	778	-	1109	-	1105	-	131	-	158	2	169	-	148	-
Пыль, СО	999	-	888	-	1153	-	1141	-	4428	-	3362	-	238	-	423	-	497	-	448	-
Сероводород	665	-	666	-	669	-	777	-	776	-	887	-	119	-	127	-	128	-	143	-

Таблица 9- Качество атмосферного воздуха в Солигорском районе по результатам исследований за период 2013-2022 годы

Атмосферный воздух в районе контролируется на содержание пыли, окиси углерода, аммиака, сероводорода, хлористого водорода, сернистого газа, окислов азота, формальдегида и фенола (далее – загрязнители атмосферного воздуха). В 2015-2022 гг. в Солигорском районе превышение максимально разовых предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязнителей атмосферного воздуха в 26-ти мониторинговых точках, расположенных в жилых зонах и вблизи автомагистралей не регистрировалось. На территории Солигорского района за 2013 – 2022 гг. отмечается тенденция к повышению устойчивости нормированных показателей качества атмосферного воздуха.

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 31

Согласно ранее разработанной и утвержденной проектной документации, объект №59/991994/1(22045) - «Строительство инновационной перепелиной фермы замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенной в районе аг.Кривичи Солигорского района Минской области», 1-я очередь», получено заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №249-Э от 20.02.2023 г.; «Строительство инновационной перепелиной фермы замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенной в районе аг.Кривичи Солигорского района Минской области», 2-я очередь», получено заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №415-Э от 20.03.2023 г. валовый выброс по 1 очереди строительства составляет **290,549 т/год**. Предусмотрено 18 источников выбросов, в т.ч 11 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и 7 неорганизованных.

валовый выброс по 2 очереди строительства составляет **745,820 т/год**. Предусмотрено 19 источников выбросов, в т.ч 2 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и 17 неорганизованных.

Согласно ранее представленным проектным решениям выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит:

- При процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства птицы, а так же уборки, хранения и внесения в почву помета;
- При выгрузке комбикорма в накопительные бункеры;
- При сжигании топлива для нужд отопления и подогрева воды;
- При работе мобильных источников выброса (транспорт);
- При проведении работ с ШРП;
- При работе очистных сооружений сточных вод;
- При работе стационарных дизельных установок;
- При работе камер дезинфекций и выводных машин.

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист
							32

					Индено(1,2,3-сd)пирен, Диоксины, Ртуть	
10	1 участок ИЗА0010	Котел отопительный 50 кВт	Дымовая труба	Стационарный организованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Бенз(а)пирен, СОЗ (Бензо(в)флюоратен, Бензо(к)флюоратен, Индено(1,2,3-сd)пирен, Диоксины, Ртуть	0,073
11	1 участок ИЗА0011	ДГУ	Выхлопная труба	Стационарный организованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды пред.С11-С19, Бенз(а)пирен, Формальдегид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа)	0,266
12	1 участок. Здания и сооружения для содержания птицы ИЗА 6001	Содержание перепелов, уборка, хранение и внесение помета в почву	Поверхность испарения	Стационарный неорганизованный	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Углеводороды пред.С1-С10, Формальдегид	289,364
13	1 участок. Очистные сооружения поверхностного стока ИЗА 6002	Компактная установка	Поверхность испарения	Стационарный неорганизованный площадной	Метан, Аммиак, Сероводород	0,1265
14	1 участок. Автопарковка ИЗА 6003	ДВС автомобилей	Выхлопная труба	Мобильный	Углерод оксид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Азота диоксиды, Углеводороды С11-С19	0,052
15	1 участок. ИЗА 6004	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
16	1 участок. ИЗА 6005	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
17	1 участок. ИЗА 6006	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
18	1 участок. ИЗА 6007	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
ВСЕГО, т/год:						290,579
<i>2 очередь строительства</i>						
1.	2 участок ИЗА0021	Котел отопительный 700 кВт	Дымовая труба	Стационарный организованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Бенз(а)пирен, СОЗ	0,447

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№			
			Изм.	Кол.	Лист.

33/25-ОВОС							Лист
							34

					(Бензо(в)флюоратен, Бензо(к)флюоратен, Индено(1,2,3-сd)пирен, Диоксины, Ртуть	
2.	2участок ИЗА0022	ДГУ	Выхлопная труба	Стационарный организованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды пред.С11-С19, Бенз(а)пирен, Формальдегид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа)	0,1847
3.	2 участок. Здания и сооружения для содержания птицы ИЗА 6021	Содержание перепелов, уборка, хранение и внесение помета в почву	Поверхность испарения	Стационарный неорганизованный	Аммиак, Метан, Закись азота, Сероводород, Фенол, Метанол, Метиламин, Пропиональдегид, Гексановая кислота, Диметилсульфид Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Углеводороды пред.С1-С10, Формальдегид	743,1058
4.	2 участок. Очистные сооружения поверхностного стока ИЗА 6022	Компактная установка	Поверхность испарения	Стационарный неорганизованный площадной	Метан, Аммиак, Сероводород	0,1265
5.	2 участок. Автопарковка ИЗА 6023	ДВС автомобилей	Выхлопная труба	Мобильный	Углерод оксид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Азота диоксида, Углеводороды С11-С19	0,124
6.	2 участок. ИЗА 6024	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
7.	2 участок. ИЗА 6025	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
8.	2 участок. ИЗА 6026	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
9.	2 участок. ИЗА 6027	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
10	2 участок. ИЗА 6028	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
11	2 участок. ИЗА 6029	Загрузка комбикорма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

12	2 участок. ИЗА 6030	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
13	2 участок. ИЗА 6031	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
14	2 участок. ИЗА 6032	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
15	2 участок. ИЗА 6033	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
16	2 участок. ИЗА 6034	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
17	2 участок. ИЗА 6035	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
18	2 участок. ИЗА 6036	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
19	2 участок. ИЗА 6037	Загрузка комби-корма в бункер	Поверхность пыления	Стационарный неорганизованный площадной	Пыль комбикормовая	0,000125
ВСЕГО, т/год:						745,820

Таким образом, в границах действующей (ранее запроектированной) производственной площадки- инновационная перепелиная ферма (1 участок, 2 участок) расположено 37 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, в т.ч:

- Стационарные:
 - организованные- 13 источников.
 - неорганизованный -2 источника.
 - неорганизованные стационарные площадные-20 источников.
- Мобильные- 2 источника

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 36

Таблица 4- Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу от существующих источников

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющих веществ	ПДКм.р., мкг/м ³	ПДКс.с., мкг/м ³	ПДКс.г., мкг/м ³	Источник образования	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	303	Аммиак	4	200	---	---	с/х здания для содержания птицы, очистные сооружения	29,0477	915,4327
2	410	Метан	4	5,0*10 ⁴	2,0*10 ⁴	5,0*10 ³	с/х здания для содержания птицы, очистные сооружения	3,8401	112,2116
3	333	Сероводород	2	8	---	---	с/х здания для содержания птицы, очистные сооружения	0,00262239	0,08125
4	1849	Метиламин (мометиламин)	2	4	1	0,5	с/х здания для содержания птицы	0,000843	0,02651
5	1052	Метанол (метиловый спирт)	3	1000	500	100	с/х здания для содержания птицы	0,001819	0,05878
6	1707	Диметилсульфид	4	800	600	80	с/х здания для содержания птицы	0,01207	0,38212
7	1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	3	10	5	1	с/х здания для содержания птицы	0,0023959	0,0755

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

33/25-ОВОС

Лист

37

Изм. Кол. Лист. № Док. Подпись Дата

8	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	3	10	---	---	с/х здания для содержания птицы	0,002123	0,0671
9	183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,6	0,3	0,06	котел	0,000000645	0,000001498
10	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	500	50	транспорт	0,08965	0,033868
11	0381	Закись азота**	--	250	100	40	с/х здания для содержания птицы	0,05047	1,594
12	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000	3000	500	котел, транспорт	5,4361	2,365
13	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	250	100	40	котел, транспорт	1,519	1,9903
14	703	Бенз(а)пирен	1	---	5 нг/м ³	1 нг/м ³	котел	0,00000073	7,193E-07
15	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	400	240	100	котел	0	0,267
16	1071	Фенол (гидроксибензол)	2	10	7	3	с/х здания для содержания птицы	0,0011533	0,0363
17	328	Углерод черный (сажа)	3	150	50	15	транспорт	0,04144	0,015018
18	1325	Формальдегид (метаналь)	3	30	12	3	с/х здания для содержания птицы	7,090825	1,43039
19	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) /фураны	1	--	0,5 нг/м ³	--	котел	1,479E-12	3,347E-11
20	727	СОЗ (Бензо (b)флуоратен)	--	---	---	---	котел	5,919E-10	1,34E-08
21	728	СОЗ (Бензо(k)флуоратен)	--	---	---	---	котел	5,919E-10	1,34E-08
22	729	СОЗ (Индено (1,2,3-с,d) пирен)	--	---	---	---	котел	5,919E-10	1,34E-08
23	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19	4	1000	400	100	транспорт	0,335	0,13048
24	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 – C10	4	2,5.10 ⁴	1,0.10 ⁴	2,5.10 ³	транспорт	0,2913	0,0588

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

38

25	2911	Пыль комбикормовая	--	ОБУВ 10			погрузка/выгрузка комбикормов	0,00658	0,00225
26	1817	Гексаметилен-тетрамин (уротропин)	--	ОБУВ 30			дезинфекция	0,03535	0,005344
27	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	200	100	50	дезинфекция	0,03535	0,005344
28	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	300	150	100	выводные машины инкубатора	0,03535	0,12827
29	1728	Этантиол (этил-меркаптан)	3	0,05	-	-	ШРП	0	0
ВСЕГО								47,87724	1036,3994

Таким образом, по ранее принятым проектным решениям, на существующей производственной площадке происходит выброс 29 загрязняющих веществ, общей массой 1036,3994 т/год.

По существующей площадке ОАО «Солигорская птицефабрика» «Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи» был разработан и утвержден Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ООО «Экологим» г.Минск, так как валовый выброс загрязняющих веществ составляет более 3 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ согласно акта инвентаризации «Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи» Площадка №1№

Котельная. ИВ №0001. В котельной расположены два котла Unical TRIOPREX N300 (котлы работают поочередно – второй котёл резервный), мощностью 300 кВт каждый, топливо – природный газ. Котельная работает круглый год. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, СО₂ и ТМ (ртуть).

Инкубатор. ИВ №0002. Инкубационные лотки устанавливаются на инкубационную тележку (32 лотка или 9920 яиц). Хранение происходит на инкубационных тележках в помещении для хранения яйца при температуре +15°С и влажности 75%. Здесь же происходит его накопление, необходимое для загрузки 5-и инкубационных шкафов. Объем одного инкубационного шкафа 39680 яиц или 4 инкубационных тележек. После этого яйцо поступает на газацию, а затем в инкубационный зал. Инкубационная тележка после укладки устанавливается в камеру дезинфекции, где яйцо

Ив.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

дезинфицируется. Раствор подается на форсунки и вентиляторами с помощью разогретого воздуха размешивается и распространяется по всему помещению. По окончании газации включается режим нейтрализации остатков формалина путем распыления раствора аммиака, который также разносится по всему помещению при помощи вентиляторов и горячего воздуха. А затем включается режим вытяжки, которая убирает все пары из помещения. Так как остатки формалина нейтрализуется раствором аммиака, то выброс от камер дезинфекции отсутствует.

Инкубатор. ИВ №0003. Инкубатор предназначен для производства суточных цыплят перепелят. Общая вместимость инкубатора составляет – 595200 яицмест. Инкубация ведется 15 дней, а затем 2 дня в выводных шкафах. Весь цикл инкубации составит 18 дней. Инкубационное яйцо будет поступать в инкубатор из птичника клеточного содержания родительского стада, расположенного на второй площадке.

Загрязняющие вещества: твердые частицы.

ШРП. ИВ №0004. Выброс загрязняющих веществ может происходить при технических обслуживаниях, плановых ремонтах, проверке работоспособности устройств. Загрязняющие вещества: метан, этилмеркаптан.

Птичники клеточного содержания ремонтного молодняка. ИВ №№0005-0008. Для нужд блока вспомогательных помещений в мини-котельной установлены котлы АОГВ-24, мощностью 24 кВт, топливо – природный газ (по одному котлу для каждого птичника). Мини-котельные работают круглый год.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, СО₃ и ТМ (ртуть).

Бытовой корпус. ИВ №0009. Для нужд бытового корпуса установлен котёл АОГВ-24, мощностью 24 кВт, топливо – природный газ. Котёл работает круглогодично.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, СО₃ и ТМ (ртуть).

АБК. ИВ №0010. Для нужд АБК установлен котёл АОГВ-50, мощностью 50 кВт, топливо – природный газ. Котёл работает круглогодично.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, СО₃ и ТМ (ртуть).

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист
40

Дизельная электростанция. ИВ №0011. Для нужд производства при отключении электроэнергии установлена ДГУ АД120С-Т400-2РП.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, бенз/а/пирен, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа, формальдегид.

Птичники клеточного содержания ремонтного молодняка. ИВ №№0012-0015. Ремонтный молодняк в возрасте 35 дней вручную выгружают в ящики и перевозят мобильным транспортом в птичники для взрослого стада яичного направления, для последующей откладки яиц. Птичники для взрослого стада с 5-и недельного возраста до 44 недель, находятся на 2-ой площадке. Кормление птицы осуществляется сухими полноценными комбикормами, которые доставляются загрузчиком сухих кормов и шнеком подаются в бункер для комбикормов, расположенный у каждого птичника на улице – выброс при загрузке комбикорма незначительный и далее в акте инвентаризации не учитывается. Комбикорм из бункера, при помощи шнека подачи корма подается в кормораздатчик каждого ряда батарей и далее на каждый ярус в желобковые кормушки. Корм по всем рядам и ярусам клеточной системы распределяется равномерно. Конструкция кормушек позволяет с первых суток иметь легкий доступ к корму. Удаление помета из птичника происходит автоматически после включения оператором системы пометоудаления. Накопленный суточный помет ежедневно удаляется из помещения. Помет с каждого яруса клеточных батарей ленточными транспортерами подается на поперечный транспортер, который подает его на наклонный транспортер пометоудаления. Наклонным транспортером помет подается в прицеп. Для поддержания в производственном зале птичника нужного микроклимата 36-22°C проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением (зимний и летний период), генераторы горячего воздуха прямого действия. При смене поголовья, в период профилактического перерыва, помещение птичника подвергается санации. Санация помещения для содержания птицы включает: уборку, сухую чистку оборудования, мойку и дезинфекцию клеточного оборудования и помещений, текущий ремонт и «отдых» (просушка и прогрев) помещения. Продолжительность межциклового профилактического перерыва при клеточном содержании ремонтного молодняка составляет 21 день.

При процессе санации используется формалин, который после дезактивируется раствором аммиака – в результате дезактивации образуются вода и уротропин, который далее при взаимодействии с воздухом (кислородом) образуют углекислый газ, азот, воду.

Загрязняющие вещества:

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		41

- при сжигании природного газа: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, СО3 и ТМ (ртуть);
- при содержании птицы: аммиак, метан, закись азота, сероводород, метиламин, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид.

Очистные сооружения поверхностного стока. ИВ №0016. Для очистки поверхностных сточных вод предназначена компактная установка.

Загрязняющие вещества: углеводороды С11-С19.

Парковка автотранспорта. ИВ №6003. Парковка для гостевого автотранспорта на 10 машиномест.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды С1-С10, углеводороды С11-С19, углерод оксид, сажа.

Выбросы загрязняющих веществ согласно акта инвентаризации «Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи» Площадка №2»

Котельная. ИВ №0021. В котельной расположены три котла Котёл Unical TRIOPREX N730 (в отопительный период одновременно работают два котла; в остальное время работает один котёл; третий котёл – резервный), мощностью 700 кВт каждый, топливо – природный газ. Котельная работает круглый год.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, СО3 и ТМ (ртуть).

Дизельная электростанция. ИВ №0022. Для нужд производства при отключении электроэнергии установлена ДГУ АД640С-Т400-50-2РРП.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, бенз/а/пирен, сера диоксид, углеводороды С11-С19, углерод оксид, сажа, формальдегид.

Птичник клеточного содержания для родительского стада. ИВ №№0023-0024.

Ремонтный молодняк в возрасте 35 дней вручную выгружают в ящики и перевозят мобильным транспортом в птичники для взрослого стада яичного направления, для последующей откладки яиц.

Загрязняющие вещества: аммиак, метан, закись азота, сероводород, метиламин, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид.

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

							33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			42

Птичник клеточного содержания взрослого стада яичного направления. ИВ №№0025-0036. Находится птица с 5-и недельного возраста до 44 недель.

Загрязняющие вещества: аммиак, метан, закись азота, сероводород, метиламин, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид.

Очистные сооружения поверхностного стока. ИВ №0037. Для очистки поверхностных сточных вод предназначена компактная установка.

Загрязняющие вещества: углеводороды C11-C19.

Парковка автотранспорта. ИВ №6023. Парковка для гостевого автотранспорта на 30 машиномест.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C1-C10, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

Парковка автотранспорта. ИВ №6038. Парковка для автобусов на 2 машиноместа.

Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

Согласно проекту Акта инвентаризации и проекта НДС на территории площадки расположены 36 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ:

- организованных – 33 (оснащенных ГОУ – 0);
- неорганизованных – 3.

В атмосферный воздух выбрасывается 26 наименований загрязняющих веществ. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил **51,226002 т/год** (веществ первого класса опасности – 0,000002 т/год (0,002 кг/год).

Нормируемыми являются 4 источника выбросов загрязняющих веществ, 12 наименований загрязняющих веществ в объеме 1,657002 т/год.

Согласно результатам определения расчетных приземных концентраций ЗВ и (или) значений максимальных концентраций в долях к ПДК существующей площадки инновационной перепелиной фермы, расчетная концентрация ЗВ в долях ПДК или

ОБУВ и (или) значение максимальных концентраций в долях ЭБК не превышает установленных норм (<1) на границе СЗЗ и в расчетных точках жилой застройки-зимний/летний период **0,29 долей ПДК с учетом фона.**

Инд.№ подл.	Побл. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист
							43

В связи с тем, что сведения по существующим источникам выбросов объекта должны приводиться на основании актов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектов нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексных природоохранных разрешений, то целесообразно настоящим разделом принять данные ООО «Экологиум», разработанные в 2026 году.

На последующих стадиях проектирования объекта будут приняты фактические данные, введенные в эксплуатацию на полную мощность, утвержденные территориальным органом Минприроды.

3.1.3 Поверхностные воды

Состояние поверхностных сточных вод в значительной степени определено гидрометеорологическими и погодными-климатическими условиями года.

Гидрографическая сеть Солигорского района представлена р. Случь, ее притоком – р. Руткой и Солигорским водохранилищем, созданном на р. Случь.

Ближайшим к зоне проектирования поверхностным водным объектом является Солигорское водохранилище (рисунок 4-4.1), находящаяся в 9 км на юго-восток от Цеха по переработке.

Воды р. Случь пресные, характеризуются средней минерализацией, около 0,3 г/дм³.

В реке Сивельга, протекающей севернее проектируемого объекта, минерализация несколько выше и составляет около 0,6 г/дм³. Воды р. Сивельга пресные, умеренно-жесткие, по величине рН - щелочные, по химическому составу - гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридные кальциево-магниевые-натриево-калиевые.

Поверхностные воды рек Случь и Сивельга являются весьма пресными и пресными, по значению рН относятся к нейтральным. В основном химический состав вод хлоридно-гидрокарбонатный магниевый-кальциевый. Кроме того, в воде отмечается повышенное содержание ионов железа (Fe²⁺ и Fe³⁺).

В 2023 г. классы качества по гидрохимическим показателям поверхностных водных объектов (р. Сивельга, р.Случь) в целом улучшились. По гидробиологическим показателям отмечено улучшение класса качества в воде р. Случь н.п. Ленин и присвоен 1 (отличный) класс качества. Среднее значение минерализации воды (308 мг/дм³) характерно для природных вод со средней минерализацией, максимум показателя зафиксирован в воде вдхр. Солигорское (503 мг/дм³) в октябре. Превышения норматива

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		44

качества воды по нитрит-иону были зафиксированы в воде вдхр. Солигорское до 0,073 мгN/дм³, 3,04 ПДК в феврале [4].

Объект не попадает в границы водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов.

Солигорское водохранилище построено в 1967 г. и предназначалось для технического водоснабжения ОАО «Беларуськалий», сезонного регулирования стока р. Случь, мелиоративных целей (для орошения и осушения прилегающих сельскохозяйственных угодий), рекреационного и рыбохозяйственного использования.

Решением Солигорского районного исполнительного комитета от 05.04.2021 г. № 652 пляжная зона Солигорского водохранилища г. Солигорска определена как зона отдыха на водоемах.

Проектируемый объект не попадает в границы прибрежной полосы и водоохранных зон водных объектов.



Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

45



Рисунок 10-11- Солигорское водохранилище, общий вид

Данные мониторинга поверхностных водных объектов Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.



Рисунок 12- Схема пунктов наблюдений за поверхностными водными объектами Республики Беларусь

Мониторинг поверхностных вод – это система регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям в целях своевременного выявления негативных процессов, прогнозирования их развития, предотвращения вредных последствий и определения

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист
46

степени эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану поверхностных вод. Наблюдения проводят государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Белгидромет), государственное учреждение «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды». Сбор, обработку, обобщение, анализ информации, полученной в результате проведения мониторинга окружающей среды, осуществляет Белгидромет. Сведения о мониторинге вод реки Случь в Национальной системе мониторинга окружающей среды Республики Беларусь отсутствуют, ближайшим поверхностным водным объектом по которому присутствуют сведения, является река Припять. Река Случь — левый приток Припяти. Основные притоки: реки Локнея, Морочь, Сивельга (справа), Весейка (слева).

Русло в верхнем течении шириной 6–25 м, до Солигорского водохранилища на протяжении 71 км канализировано, от водохранилища до устья реки Морочь мелкое, ниже извилистое, шириной 20–40 м. На реке расположен город Слуцк и городской посёлок Старобин.

Бассейн р. Припять

В 2024 г. мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Припять по гидробиологическим показателям проводился в 8 трансграничных пунктах наблюдений, расположенных на 7 водотоках. Наблюдения по гидрохимическим показателям проводились в 33 пунктах наблюдений на 18 водотоках и 5 водоемах. В 2024 г. наблюдения за состоянием поверхностных вод по гидроморфологическим показателям проводились в бассейне р. Припять на 1 пункте наблюдений – р. Случь г.п. Старобин. В 2024 г. наблюдения по химическим параметрам в донных отложениях проводились в 8 пунктах наблюдений бассейна р. Припять (р. Припять н.п. Довляды и н.п. Большие Диковичи, р. Сло-вечно н.п. Скородное, р. Ствига н.п. Дзержинск, р. Уборть н.п. Милошевичи, р. Горынь р.п. Речица, р. Льва н.п. Кошара, р. Стырь н.п. Ладорож).

Инв. № подл.	Полл. и дата	Взам. инв. №					33/25-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист.	№ Док		



Рисунок 13- Схема расположения пунктов наблюдения водных объектов

◆ пункты наблюдений по гидробиологическим показателям
 ◆ пункты наблюдений по гидрохимическим показателям
 ◆ пункты наблюдений по гидрофизиологическим показателям
 ◆ трансграничные пункты наблюдения

Сточные воды ливневой канализации от существующей производственной площадки отводятся системой ливневой канализации через очистные сооружения. ПДК после очистки: взвешенные вещества- не более 20 мг/л (до очистки не более 2000 мг/л), нефтепродукты не более 0,3 мг/л (до очистки не более 20 мг/л) на канализационную насосную станцию (КНС) производительностью , с последующим сбросом в мелиоративный канал (по согласованию). Средний годовой объем поверхностных сточных вод от существующей площадки составляет 25384,8 м³/год.

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к моренной возвышенности сожского горизонта. Поверхность площадки пологоволнистая, покрыта почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Рельеф естественный, частично спланирован насыпным грунтом. Трасса тянется вдоль дороги, пересекает асфальтные покрытия, подземные и надземные коммуникации.

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 48
------	------	------	-------	---------	------	------------	------------



Рисунок 14- Карта гидрогеологического районирования территории Беларуси

Описание геолого- гидрогеологических условий района исследований выполнено на основании инженерно-геологических изысканий ООО «СмартГео» района планирования объекта.

В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочена к зоне Солигорской моренно-водно-ледниковой равнины.

Поверхность относительно ровная, частично спланирована насыпным грунтом.

Абсолютные отметки поверхности земли по данным высотной привязки устьев скважин колеблются от 155,60 м до 157,10 м. Разность высот составляет 1,50 м.

Условия поверхностного стока удовлетворительны.

Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Климат района умеренно континентальный. Формируется под влиянием воздушных течений со стороны Атлантического океана.

В геологическом строении участка изысканий до разведанной глубины 8,0 м принимают участие:

- Техногенные (искусственные) образования (tIV) голоценового горизонта;
- Флювиогляциальные надморенные отложения (fIIšžS) сожского горизонта;
- Моренные отложения (gIIšž) сожского горизонта;
- Внутриморенные отложения (ingIIšž) сожского горизонта.

На участке изысканий развит плодородный слой почвы мощностью 0,2м-0,3 м.

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

49

Техногенные (искусственные) образования голоценового горизонта представлены насыпными грунтами, сложенными разномелкими песками, преимущественно песками мелкими, средними; переотложенными супесями различных консистенций; с включением гравия, гальки. Цвет образований светло-коричневый. Насыпной грунт образован в результате планировки территории при строительстве зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

Давность отсыпки менее 5 лет. Вскрытая мощность образований: от 0,4 м до 1,7 м.

Флювиогляциальные надморенные отложения сожского горизонта представлены песками мелкими маловлажными. Цвет отложений желтый. Вскрытая мощность отложений: от 0,5 м до 2,2 м.

Моренные отложения сожского горизонта представлены супесями различной консистенции. Цвет отложений бурый, коричневый. Вскрытая мощность отложений: от 1,7 м до 6,3 м. На всю мощность не пройдены.

Внутриморенные отложения сожского горизонта представлены песками мелкими.

Пески во влажном и водонасыщенном состояниях. Цвет отложений коричневый. Вскрытая мощность отложений: от 0,4 м до 3,2 м. На всю мощность не пройдены.

В пределах участка изысканий вскрыто 2 типа подземных вод.

Грунтовые воды вскрыты большинством скважин на глубине от 3,6м до 5,6м, что соответствует абсолютным отметкам от 150,80 м до 152,10 м.

Водовмещающими грунтами являются пески мелкие.

Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков

Воды спорадического распространения вскрыты большинством скважин на глубине от 2,7 м до 5,3 м, что соответствует абсолютным отметкам от 151,50 м до 152,90 м.

Водовмещающими грунтами являются бессистемно расположенные тонкие песчаные прослойки и линзы песка, заключенные в толщу глинистых грунтов.

Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков.

В период обильного выпадения осадков и сезонного снеготаяния возможно повышение уровня грунтовых вод в песчаных грунтах на 0,5м выше установленного на момент проведения изысканий; образование и скопление подземных вод типа «верховодка» на контакте глинистых грунтов, а также появление вод спорадического распространения на любой глубине в песчаных прослойках глинистых грунтов.

Из скважин №№ 2, 10, 15 были взяты пробы воды на химические анализы, результаты которых приведены в приложении.

Выделены инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

										33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата						50

- **техногенные (искусственные) Голоценовый горизонт - tIV**

ИГЭ - 1 Насыпной грунт

- **флювиогляциальные надморенные Сожский горизонт - fIIszS**

ИГЭ - 2 Песок мелкий средней прочности

- **моренные Сожский горизонт - gIIsz**

ИГЭ - 3 Супесь моренная слабая

ИГЭ - 4 Супесь моренная средней прочности

ИГЭ - 5 Супесь моренная прочная

- **внутриморенные Сожский горизонт - ingIIsz**

ИГЭ - 6 Песок мелкий средней прочности

ИГЭ - 7 Песок мелкий прочный

В пределах участка изысканий вскрыто 2 типа подземных вод.

Грунтовые воды вскрыты большинством скважин на глубине от 3,6 м до 5,6 м, что соответствует абсолютным отметкам от 150,80 м до 152,10 м.

Водовмещающими грунтами являются пески мелкие.

Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков

Воды спорадического распространения вскрыты большинством скважин на глубине от 2,7 м до 5,3 м, что соответствует абсолютным отметкам от 151,50м до 152,90м.

Водовмещающими грунтами являются бессистемно расположенные тонкие песчаные прослойки и линзы песка, заключенные в толщу глинистых грунтов.

Источник питания – инфильтрация атмосферных осадков.

В период обильного выпадения осадков и сезонного снеготаяния возможно повышение уровня грунтовых вод в песчаных грунтах на 0,5м выше установленного на момент проведения изысканий; образование и скопление подземных вод типа «верховодка» на контакте глинистых грунтов, а также появление вод спорадического распространения на любой глубине в песчаных прослойках глинистых грунтов.

Осложняющие факторы на площадке изысканий:

- наличие в активной зоне геологического разреза слабых супесей моренных (ИГЭ-3) с низкими прочностными и деформационными характеристиками.

Слабые супеси моренные ИГЭ-3 рекомендуется пройти фундаментами либо произвести их выборку с последующей заменой на песчаную подушку из песков средней крупности с послойным уплотнением и последующей проверкой геологической организацией.

Насыпные грунты ИГЭ-1 могут быть использованы в качестве основания после

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

							33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			51

проведения подготовительных мероприятий - выбрать данный тип грунтов с последующей их обратной засыпкой и послойной утрамбовкой до необходимого коэффициента уплотнения.

Естественным основанием для фундаментов могут служить грунты ИГЭ – 1, 2, 4-7.

При выполнении земляных работ можно встретить линзы и карманы насыпных грунтов большей мощности, чем зафиксировано при бурении.

Источником водоснабжения объекта являются две существующие (в т.ч одна резервная) артезианские скважины, суммарный дебит 32 м³/час (16 м³/час каждая, удельный дебит 2,1 м³/час), расположены в 0,2 км южнее автодороги Н-9607, в 1,6 км. Восточнее восточной окраины аг.Кривичи, в 1,1 км северо-западнее северной окраины аг.Коаснодворцы.

Проектное водопотребление существующего объекта составляет 275,4 м³/сут, фактическое потребление- 72 м³/сут.

Граница **ЗСО первого пояса** для существующих скважин принята как для защищенного водоносного горизонта радиусом **30 м.**

Граница **ЗСО второго пояса** для существующих скважин принята радиусом **70 м.**

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическим расчетом, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигнет водозаборных скважин.

Граница **ЗСО третьего пояса** для существующих скважин принята радиусом **495 м.**

Граница третьего пояса ЗСО предназначена для защиты водоносного пласта от химических загрязнений.

Согласно протоколу испытаний питьевой воды № 3228-БХ от 30.08.2023 г. вода на существующей артскважине №55422/23 соответствует СанПиН №125, ГН №37 от 25.01.2021 г.

По содержанию железа не соответствует нормативам - 0,65 мг/дм³ при норме 0,3 мг/дм³, мутность 1,5 мг/дм³.

Для приведения питьевой воды к нормативным требованиям проектом предусматривается строительство станции обезжелезивания, предназначенной для удаления избыточного количества соединений железа и мутности из подземной воды с целью ее дальнейшего использования в системе производственно-хозяйственно-питьевого водоснабжения. За аналог принята станция обезжелезивания модульного типа производительностью 16,00 м³/ч.

Взам.инв.№

Подп. и дата

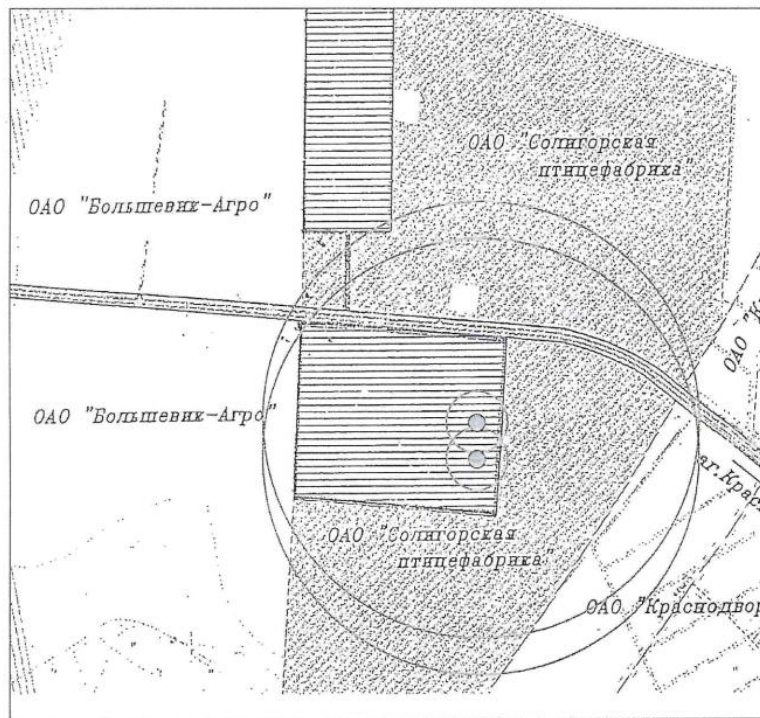
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

52

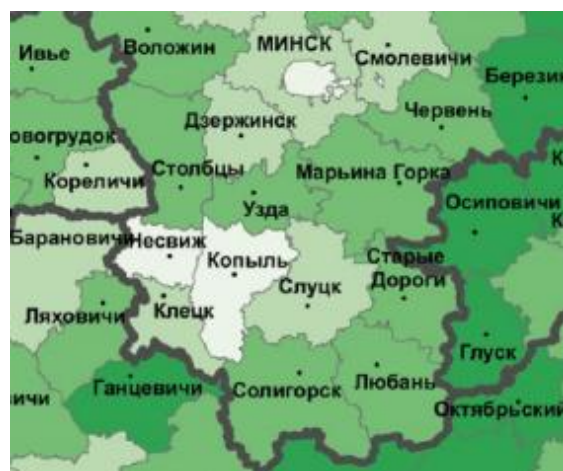


Условные обозначения:
 ● - проектируемые рабочая и резервная скважины;
 ○ - граница 2-го пояса зоны санитарной охраны проектируемой скважины ($R_2 = 70$ м);
 ○ - граница 3-го пояса зоны санитарной охраны проектируемой скважины ($R_3 = 495$ м).

Рисунок 15-Схема расположения существующих скважин

3.1.5 Растительный и животный мир. Леса

По геоботаническому районированию Беларуси исследуемая территория расположена в Центрально-Предполесском округе подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов.



менее 20
 20-35
 35-50
 50-65
 более 65

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Рисунок 16-Лесистость территории по районам на 1 января 2025 года (в процентах), по данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь

К северу и северо-западу от г. Солигорск преобладают средневысотные равнинные вторично-водно-ледниковые ландшафты с сосновыми и мелколиственными лесами, отдельными вкраплениями встречаются возвышенные холмисто-моренно-эрозийные ландшафты с широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах. К северо-востоку они сменяются вторично-моренными и моренно-зандровыми ландшафтами с широколиственно-еловыми, сосновыми и дубовыми лесами.

Лесохозяйственные территории находятся в ведении ГЛХУ «Старобинский лесхоз». Ближайший лесной массив расположен юго-западнее от объекта планирования на расстоянии более 5 км. Значительные лесные массивы в непосредственной близости в районе планируемого строительства отсутствуют.

Древесно-кустарниковые насаждения в границах участка проектирования отсутствуют.



Рисунок 17-Карта-схема миграционных коридоров Минской области

В районе проектирования особо охраняемые природные комплексы (заповедники, заказники и другое) отсутствуют. Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на участке и на близлежащих территориях не произрастают.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 54
------	------	------	-------	---------	------	------------	------------

Земельный участок, на котором расположен объект, не является редким и типичным биотопом. На участке планируемой хозяйственной деятельности места обитания, размножения и нагула животных, а также пути их миграции отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы. Охраняемые виды фауны и охраняемые элементы территории, являющиеся средой обитания отдельных видов фауны, на данном участке не отмечаются.

На участке планирования объекта не установлены места произрастания борщевика Сосновского и золотарника канадского.

Животный мир на территории планируемой деятельности не отличается широким разнообразием. Участок расположен в границах действующей промышленной площадки, в зоне интенсивного антропогенного воздействия. Для таких территорий характерны малоценные с точки зрения сохранения биоразнообразия животные сообщества. Подверженная длительной и интенсивной антропогенной нагрузке территория характеризуется малоценными сообществами с низким видовым богатством.

В соответствии с письмом Оршанской городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 22.04.2024 № 01-29/310 в границах объекта строительства места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, отсутствуют.

Предпроектные решения предусматривают строительство в пределах производственной площадки. Промышленная территория уже до реализации планируемой деятельности относится к зоне беспокойства для животных. Следовательно, воздействие планируемой деятельности на животный мир малозначимо, в связи с чем анализ животного мира оцениваемой территории не проводился.

Территорию планирования объекта можно не рассматривать, как пригодную для обитания диких животных и птиц. Миграционный коридор В4-GM5 проходит значительно южнее, границы представлены на рисунке 3.9.

3.1.6 Природные комплексы и объекты

На территории Новогрудского района расположены особо охраняемые природные территории (ООПТ), которые представляют собой ландшафтные заказники республиканского значения, биологические заказники местного значения, геологические памятники природы республиканского и местного значения.

- гидрологический заказник – «Красное озеро» Сковшинского лесничества ГЛХУ «Старобинский лесхоз», земли открытого акционерного общества «Сковшин»;
- гидрологический заказник «Святое озеро» Листопадовичского лесничества ГЛХУ «Старобинский лесхоз»;

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист
							55

- гидрологический заказник «Гричино-Старобинский» Старобинского лесничества ГЛХУ «Старобинский лесхоз»;

- гидрологический заказник «Величковичи» Величковичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Старобинский лесхоз», земли сельскохозяйственного цеха «Величковичи» открытого акционерного общества «Беларуськалий»).



Заказник «Величковичи»

Почтовый адрес: 223730, Республика Беларусь, Минская область, Солигорский район, г.п. Старобин, ул. Краснознаменная, 41 (Старобинский лесхоз)
Тел./факс: +375-174-29-65-39
Электронный адрес: les@mail.starobinleshoz.by



Заказник «Гричино-Старобинский»

Почтовый адрес: Адрес: 223730, Республика Беларусь, Минская область, Солигорский район, г.п. Старобин, ул. Краснознаменная, 41 (Старобинский лесхоз)
Тел./факс: +375-174-29-65-39
Электронный адрес: les@mail.starobinleshoz.by



Заказник «Красное озеро»

Почтовый адрес: Адрес: 223730, Республика Беларусь, Минская область, Солигорский район, г.п. Старобин, ул. Краснознаменная, 41 (Старобинский лесхоз)
Тел./факс: +375-174-29-65-39
Электронный адрес: les@mail.starobinleshoz.by



Заказник «Святое озеро»

Почтовый адрес: Адрес: 223730, Республика Беларусь, Минская область, Солигорский район, г.п. Старобин, ул. Краснознаменная, 41 (Старобинский лесхоз)
Тел./факс: +375-174-29-65-39
Электронный адрес: les@mail.starobinleshoz.by



Заказник «Старобинский»

Почтовый адрес: 223710, Республика Беларусь, Минская область, г. Солигорск, Строителей, 34 (Солигорская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды)
Тел./факс: +375-1742-363-95
Электронный адрес: soligorres@mail.belstat.by

Рисунок 18-Заказники Солигорского района

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

Памятники природы местного значения объявлены решением Солигорского районного исполнительного комитета от 30.12.2015 № 2785:

- «Парк «Листопадовичи» (на южной окраине д. Листопадовичи на землях лесного фонда: ГЛХУ «Старобинский лесхоз», Листопадовичское лесничество, квартал 16, выдел 52);
- «Парк «Погост» (на юго-восточной окраине д. Погост-2 и находится на территории Чижевичского сельсовета);
- «Клен» (д. Большие Завшицы, на территории государственного учреждения образования «Завшицкий учебно-педагогический комплекс сад – базовая школа Солигорского района», в 6 м от здания);
- «Дубрава-1» (в 1,1 км к юго-востоку от южной окраины д. Листопадовичи на землях лесного фонда: государственное лесохозяйственное учреждение «Старобинский лесхоз» (далее – ГЛХУ «Старобинский лесхоз»), Листопадовичское лесничество, квартал 23, выдел 6);
- «Дубрава-2» (в 3,1 км к югу от южной окраины д. Листопадовичи на землях лесного фонда: ГЛХУ «Старобинский лесхоз», Листопадовичское лесничество, квартал 39, выдел 13);
- «Дубрава-3» (в 6,2 км к северо-востоку от д. Ясковичи на землях лесного фонда: ГЛХУ «Старобинский лесхоз», Ясковичское лесничество, квартал 30, выдел 37);



Дубрава-2



Дубрава-3



Клен



Парк «Листопадовичи»



Парк «Погост»

Рисунок 19-Памятники природы Солигорского района

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

57

Анализируя данные о природных комплексах и природных объектах (в том числе, охранных зонах данных объектов), можно сделать следующие выводы:

- непосредственно в зоне проведения работ заказники и памятники природы республиканского и местного значения, а также другие особо охраняемые природ-территории отсутствуют;
- наименее удаленной ООПТ от Цеха по переработке является гидрологический заказник «Святое озеро», расположен вблизи г. Старобин (расстояние более 13 км);
- объекты, представляющие историко-культурную ценность, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют;
- в районе расположения Цеха по переработке отсутствуют санатории, дома отдыха, детские, лечебные учреждения;

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

3.1.7 Социально-экономические условия



Рисунок 20-Карта Солигорского района

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Солигорский район образован в 1924 году под названием Старобинский. В 1962 году он был присоединён к Любанскому району, а в 1965 — восстановлен под названием Солигорский. Численность населения на 01.01.2023 г. составляет 127415 человек, из них:

- городское население – **109008** человек;
- сельское население – **18 407** человек.

Солигорский район расположен на юге Минской области, граничит со Слуцким, Любанским, Копыльским районами Минской области, Житковичским — Гомельской, Лунинецким и Ганцевичским — Брестской области. Его площадь составляет 2,5 тыс. кв. км, 35,8 % которых занято лесами. Территорию района с севера на юг пересекает автомагистраль Минск — Микашевичи.

Солигорский район граничит со Слуцким, Любанским, Копыльским районами Минской области, Житковичским – Гомельской, Лунинецким и Ганцевичским – Брестской области. Его площадь составляет 2,5 тыс. кв. км. По территории района, более 38,8 процента которого занято лесами, протекают реки: Случь с притоками Морочь, Лань; расположены озера Красное, Святое, Саковичское, Домановичское, водохранилище Солигорское.

Районным центром является город Солигорск. Находится в 132 км южнее г. Минска и является крупным центром горно-химической промышленности Республики Беларусь.

Административно-территориальное деление района: город Солигорск; городской поселок Старобин и Красная Слобода; 170 сельских населенных пунктов; 11 сельсоветов: Старобинский, Краснослободский, Краснодворский, Октябрьский, Чижевичский, Зажевичский, Копцевичский, Домановичский, Долговский, Гоцкий, Хоростовский.

Солигорск – промышленный город, более 90 % в общем объеме производства занимает продукция ОАО «Беларуськалий». В объединении трудится более 17 тысяч человек, 83 % его продукции экспортируется в более чем 50 стран мира. Организованы сопутствующие производства: швейное, мясоперерабатывающее.

Солигорск – один из самых молодых городов Беларуси. Его строительство начато в 1958 году в связи с промышленным освоением Старобинского месторождения калийной соли.

Солигорск город с развитой промышленностью. Среди крупнейших — ООО «Пассат», ЗАО «Солигорский институт проблем и ресурсов с опытным производством», УСП Трест «Ремстроймонтаж» заводы горно-шахтного оборудования, ремонтномеханический, сборного железобетона, железобетонных конструкций, ОАО «ЛМЗ Универсал», УПП «Универсал-Лит».

Инв. № подл.	Побл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		59

Лёгкая промышленность — ОАО «Купалинка» и ЗАО «Калинка», УП «Мила-стиль».

12 банков и более 155 частных коммерческих структур.

В городе развит строительный комплекс, включающий ОАО «Стройтрест № 3 ордена Октябрьской революции», ОАО «Трест Шахтоспецстрой» и ОАО «Солигорский домостроительный комбинат», ОАО «Промтехмонтаж», ООО «Машхимпром».

Обслуживанием горожан занимается более 230 торговых предприятий. В городе — 121 предприятия общественного питания. Система здравоохранения Солигорского района включает в себя учреждение здравоохранения «Солигорская центральная районная больница» она включает: районную больницу, районную поликлинику, поликлинику №2, поликлинику ОАО «Беларуськалий», стоматологическую поликлинику, детскую поликлинику, детскую городскую больницу, женскую консультацию, станцию скорой помощи, кожновенерологический, противотуберкулезный, психоневрологический диспансер, 8 амбулаторий, больницу сестринского ухода, 24 фельдшерско-акушерских пунктов, 12 здравпунктов, Старобинскую городскую больницу, Краснослободскую больницу. В шахтах Первого рудоуправления ОАО «Беларуськалий» оборудована уникальная Республиканская больница спелеолечения, где получают эффективное лечение пациенты с бронхиальной астмой и аллергическими заболеваниями. Имеется санаторий «Березка» ОАО «Беларуськалий».

В городе имеется 10 общеобразовательных школ и 3 гимназии, также 2 учреждения среднего специального образования. Социальная помощь оказывается в ГУО «Социально-педагогический центр Солигорского района», специализированная ГУО «Солигорский районный центр коррекционно-развивающегося обучения и реабилитации». Учреждения дополнительного образования детей и молодежи: ГУДО «Центр творчества детей и молодежи Солигорского района», ГУДО «Эколого-биологический центр детей и молодежи Солигорского района», ГУДО «Центр туризма и краеведения детей и молодежи Солигорского района». Подготовку спортивного резерва осуществляет 6 специализированных учебно-спортивных учреждений (из них 2 – детско-юношеские спортивные школы и 4 детско- 8 юношеские спортивные школы олимпийского резерва). ГУ «Физкультурно-спортивный клуб Солигорского района», ГУ «Солигорский городской диспансер спортивной медицины», ГУ «Специализированная детско-юношеская школа Олимпийского резерва по плаванию», ГУ «Детско-юношеская спортивная школа по игровым видам спорта «Шахтер». В городе 2 стадиона «Строитель», «Шахтер», спортивно-зрелищный комплекс с ледовой ареной, 2 легкоатлетических зала, 4 бассейна и 6 мини-бассейнов, 26 спортивных зала, теннисный манеж с тремя кортами.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

60

В структуре первичной заболеваемости взрослого населения Солигорского района ведущее место принадлежит болезням органов дыхания (43,5%), на втором месте травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (8,7%), третье место занимают – некоторые инфекционные и паразитарные болезни (8,2%). В структуре первичной заболеваемости детского населения Солигорского района в 2022 году 75,8% составляют болезни органов дыхания, на втором месте – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (4,3%), третье место занимают болезни глаза (3,3%).

3.1.8 Земельные ресурсы. Почвы

Мониторинг земель представляет собой систему постоянных наблюдений за состоянием земель и их изменением под влиянием природных и антропогенных факторов, а также за изменением состава, структуры, состояния земельных ресурсов, распределением земель по категориям, землепользователям и видам земель в целях сбора, передачи и обработки полученной информации для своевременного выявления, оценки и прогнозирования изменений, предупреждения и устранения последствий негативных процессов, определения степени эффективности мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв, защиту земель от негативных последствий.

В структуре земельных ресурсов Республики Беларусь по видам земель по данным на 1 января 2025 г. преобладают лесные и сельскохозяйственные земли, доля которых составляет соответственно 43,7% и 38,2 % (рисунок 3.13).

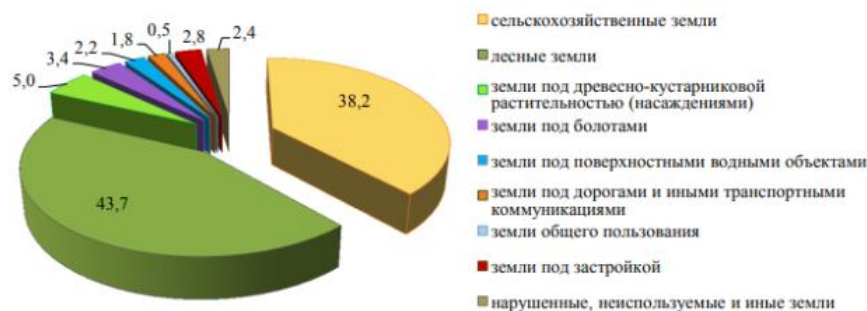


Рисунок 21 – Состав и структура земельных ресурсов Республики Беларусь по видам земель по состоянию на 1 января 2025 г.

Состояние земельных ресурсов по Солигорскому району приведены по данным реестра земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2024 года) [5].

Общая площадь земель – 20762,9 тыс. га, из них:

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

- сельскохозяйственных земель, всего – 8036,3 тыс. га, в том числе пахотных-5567,8 тыс. га;
- лесных земель – 9028,8 тыс. га;
- земель под древесно-кустарниковой растительностью – 987,3 тыс. га;
- земель под болотами – 725,8 тыс. га;
- земель под водными объектами – 464,6 тыс. га;
- земель под дорогами и иными транспортными коммуникациями – 364,9 тыс. га;
- земель общего пользования – 107,0 тыс. га;
- земель под застройкой – 552,4 тыс.га;
- нарушенных земель – 3,5 тыс. га;
- неиспользуемых земель – 412,5 тыс. га;
- иных земель – 79,8 тыс. га.

В структуре земельного фонда в Солигорском районе доля площади сельскохозяйственных земель: пахотных (40,7%), луговых (19,9 %), под постоянными культурами (2,1 %) превышает все остальные категории.

В рамках программы Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС) проводятся мониторинг химического загрязнения земель (включая почвы) как в населенных пунктах, так и на фоновых территориях.

Данные наблюдений за химическим загрязнением земель в населенных пунктах позволяют сделать вывод, что в 2023 г. в почвах г.Солигорска не зарегистрировано превышений ПДК по нитратам и хлориду калия. Средние концентрации сульфатов в почвах в 2023 г. составили 0,3-0,6 ПДК. Отмечено превышение ПДК нефтепродуктов в почвах. Превышение ПДК бенз(а)пирена в почвах не наблюдается для г. Солигорска [5].

Почва в Солигорском районе контролируется на соответствие гигиеническим нормативам по содержанию солей тяжелых металлов и микробиологического загрязнения (включая гельминты) в жилом секторе, в местах отдыха на водоемах, в зонах влияния промпредприятий, полигонов твердых коммунальных отходов, транспортных магистралей. Мониторинг почвы проводится в 11-ти мониторинговых точках (г.Солигорск, ул.Октябрьская, проспект Мира, ул.Набережная; пляжная зона Солигорского водохранилища г.Солигорска, пляжная зона водоема д.Саковичи Старобинский сельсовет, пляжная зона водоема аг.Гоцк Гоцкий сельсовет, место отдыха на реке Вызенка по ул.Я.Купалы г.п.Кр.Слобода Краснослободский сельсовет; АБЗ СГУПП «ЖКХ «Комплекс» д.Дубеи, МТФ ОАО «Добрица» д.Зажевичи ул.Луговая, АБЗ филиала РУП «Минскавтодор-Центр»-ДЭУ-64 д.Чепели, МТФ ОАО «Старобинский» г.п.Старобин, ул.Гагарина).

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		62

В границах выделенной площадки для проектирования объекта, в пробах почв выявлено содержание, рН, сульфатов, нитратов, нефтепродуктов, бензо(а)пирена, полихлорированных дифенилов (ПХД).

Под существующую площадку, ранее запроектированной инновационной фермы, было снято 31897 м² плодородного слоя почвы. Избыток пригодного или плодородного грунта использован для подсыпки на объекте, излишки вывезены уполномоченными организациями.

Удаление объектов растительного мира предусматривалось удалением иного травяного покрова на площади 149057 м², удалением деревьев и кустарников лиственных пород-131 шт, поросли-377 м². Проектом были определены компенсационные мероприятия (компенсационные выплаты).

Площадь озеленения составила 72283 м².

3.1.9 Физическое воздействие, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации. Тепловое воздействие

Существующих источников теплового воздействия, возможных оказать влияние на прилегающую территорию и объекты, не выявлено.

Существующих источников электромагнитного воздействия, возможных оказать влияние на прилегающую территорию и объекты, не выявлено.

Объектами наблюдений при проведении радиационного мониторинга являются атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды.

В 2024 г радиационная обстановка на территории республики оставалась стабильной, по результатам радиационного мониторинга атмосферного воздуха не выявлено ни одного случая превышения уровней МД над установившимися многолетними значениями, уровни суммарной бета-активности и содержания цезия-137 в пробах атмосферного воздуха соответствовали установившимся многолетним значениям.

Объемная активность цезия-137 и стронция-90 в поверхностных водах рек, хотя и незначительно превышала уровни, наблюдавшихся до аварии на Чернобыльской АЭС, была значительно ниже референтных уровней (10 Бк/дм³), предусмотренных.

Результаты радиационного мониторинга почвы в 2024 г. не выявили новых тенденций, связанных с процессами вертикальной миграции радионуклидов в почве. В настоящее время отмечается медленное снижение уровней МД, в основном, за счет естественного распада цезия-137, и только незначительное снижение – за счёт заглубления радионуклидов вследствие вертикальной миграции по почвенному профилю.

Как и в предыдущие годы, повышенные уровни МД регистрировались на пунктах наблюдений в г. Брагин и г. Славгород, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения. Значения уровней МД в г. Брагин колебались в диапазоне от 0,37 до 0,59 мкЗв/ч,

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

										33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата						63

В 2013 году была введена в эксплуатацию технологическая линия сортировки вторичных материальных ресурсов.

На территории района функционируют следующие объекты по использованию отходов, принимающие отходы рубероида, бой кирпича керамического, отходы бетона, бой бетонных изделий, боя железобетонных изделий, отходы керамзита бетона. Данные приведены в соответствии с реестрами объектов по использованию, хранению, захоронению и обезвреживанию отходов РУП «БелНИЦ Экология» [6].

Таблица 5 – Объекты по использованию отходов Солигорского района

<i>Перечень и вид отходов</i>		<i>Установка</i>	<i>Название организации</i>
<i>код</i>	<i>наименование</i>		
1870500	Отходы рубероида	Измельчитель БТМ-1 (м) мобильный по использованию (переработке) битумосодержащих отходов	ООО "Эко Трест", 223715, пер. Парковый 4а, д. Погост-2, Чижевский с/с, Солигорский р-н, Минская обл
5492300	Отходы товарного битума		
3140705	Бой кирпича керамического	Установка ЕХТЕС-S-3 сортировочная и установка ЕХТЕС-C-10 дробильная	УСП "Трест "Реммонтажстрой", г. Солигорск, ул. Строителей, 24, 302, Минская обл
3142701	Отходы бетона		
3142707	Бой бетонных изделий		
3142708	Бой железобетонных изделий		
3142702	Отходы керамзитобетона		
9120300	Отходы кухонь и предприятий общественного питания		
9121100	Растительные отходы от уборки территорий садов, парков, кладбищ		

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№

Объекты хранения, захоронения и обезвреживания отходов (хранение, захоронение) на территории Солигорского района

На территории **ОАО «Беларуськалий»** 223710, г. Солигорск, ул. Коржа, 5, находится площадка для захоронения отходов на Солеотвалах 1,2,3 и 4 Рудоуправлений (Солигорский р-н: 1,2,3 Рудоуправления; Любанский рн: 4 Рудоуправление); Склад №1 здания склада центрального материального (Солигорский район - 1 РУ); Шламохранилища 1, 2, 3, и 4 Рудоуправлений (1, 2, 3 Рудоуправления - солигорский район, 4 – Любанский); Промплощадка для хранения ПХБсодержащих отходов (Солигорский р-н: 1,2,3 Рудоуправления, Любанский рн: 4 Рудоуправление); Иловые и песковые площадки очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации (4РУ ОАО "Беларуськалий", 16 км восточнее г. Солигорска); солеотвал Петриковского Рудоуправления (Петриковский район, петриковское рудоуправление).

Склад пустой тары **ОАО «ЛМЗ Универсал»** 223710, ул. Заводская,4, г. Солигорск, Минская область; 8 (0174) 269945.

ООО «СА-ПРОМИС» Складское помещение с ПХБ содержащим оборудованием Минская область, Солигорский р-н, Краснодворский с/с, д. Издрашево, 24.

Помещение для хранения силовых конденсаторов с диэлектриком, **КУП «Солигорскводоканал»** территория очистных канализационных сооружений, р-н д. Дубеи, Солигорский район.

Нефтеловушка, ячейка мокрой извести (резервуар для хранения извести недопала) территория **Солигорской миниТЭЦ** (д. Издрашево, ул. Энергетиков, 1) Республиканское унитарное предприятие электроэнергетики "Мигскэнерго" филиал Слуцкие электросети.

Иловые площадки **Солигорское районное потребительское общество**, г.п. Красная Слобода Солигорского района.

Площадка для хранения ПХБ- содержащих отходов на территории завода (трикотажное производство), г. Солигорск, ул. Метявичское шоссе, 5 **ОАО «Купалинка»**

ОАО «Солигорская птицефабрика» осуществляет деятельность, связанную с обращением с отходами производства:

- Солигорский р-н, аг.Краснодворцы;
- Солигорский р-н, аг.Кривичи (перепелиная ферма, площадка №1);
- Солигорский р-н, аг.Кривичи (перепелиная ферма, площадка №2)

Перечень и виды образованных отходов приведены в Инструкции по обращению с отходами (приложение).

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

3.2 Природоохранные и иные ограничения на участке реализации планируемой хозяйственной деятельности

Участок реализации планируемой хозяйственной деятельности находится вне водоохраной зоны поверхностных водных объектов – Солигорского водохранилища, р. Сивельга и р. Случь, в границах природных территорий, подлежащих специальной охране- 3 пояс ЗСО существующих артезианских скважин.

Планируемый к размещению объект располагается в границах установленной расчетной СЗЗ инновационной перепелиной фермы замкнутого цикла (санитарно-гигиеническое заключение (положительное) ГУ «Солигорский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №2/1-23/535а от 22.12.2025 г.), трассировка по 8 румбам:

- На севере расстояние от границы производственной площадки-1000 м (расчетная точка №1);
- На северо-востоке расстояние от границы производственной площадки-1000 м (расчетная точка №2);
- На востоке расстояние от границы производственной площадки-1000 м (расчетная точка №3);
- На юго-востоке расстояние от границы производственной площадки-690 м (расчетная точка №4);
- На юге расстояние от границы производственной площадки-600 м (расчетная точка №5);
- На юго-западе расстояние от границы производственной площадки-1000 м (расчетная точка №6);
- На западе расстояние от границы производственной площадки-980 м (расчетная точка №7);
- На северо-западе расстояние от границы производственной площадки-857 м (расчетная точка №8);

Изменение границ существующего размера санитарно-защитной зоны настоящим проектом не предусматривается.

Согласно договору №60/2026 от 16.02.2026 между ОАО «Солигорская птицефабрика» и ООО «Экологим» будет осуществлена корректировка санитарно-защитной зоны для объекта: площадка №2 перепелиной фермы ОАО «Солигорская птицефабрика», расположенной по адресу: аг.Кривичи, Солигорского района, Минской области, с включением в проект СЗЗ планируемого к размещению инновационной перепелиной фермы

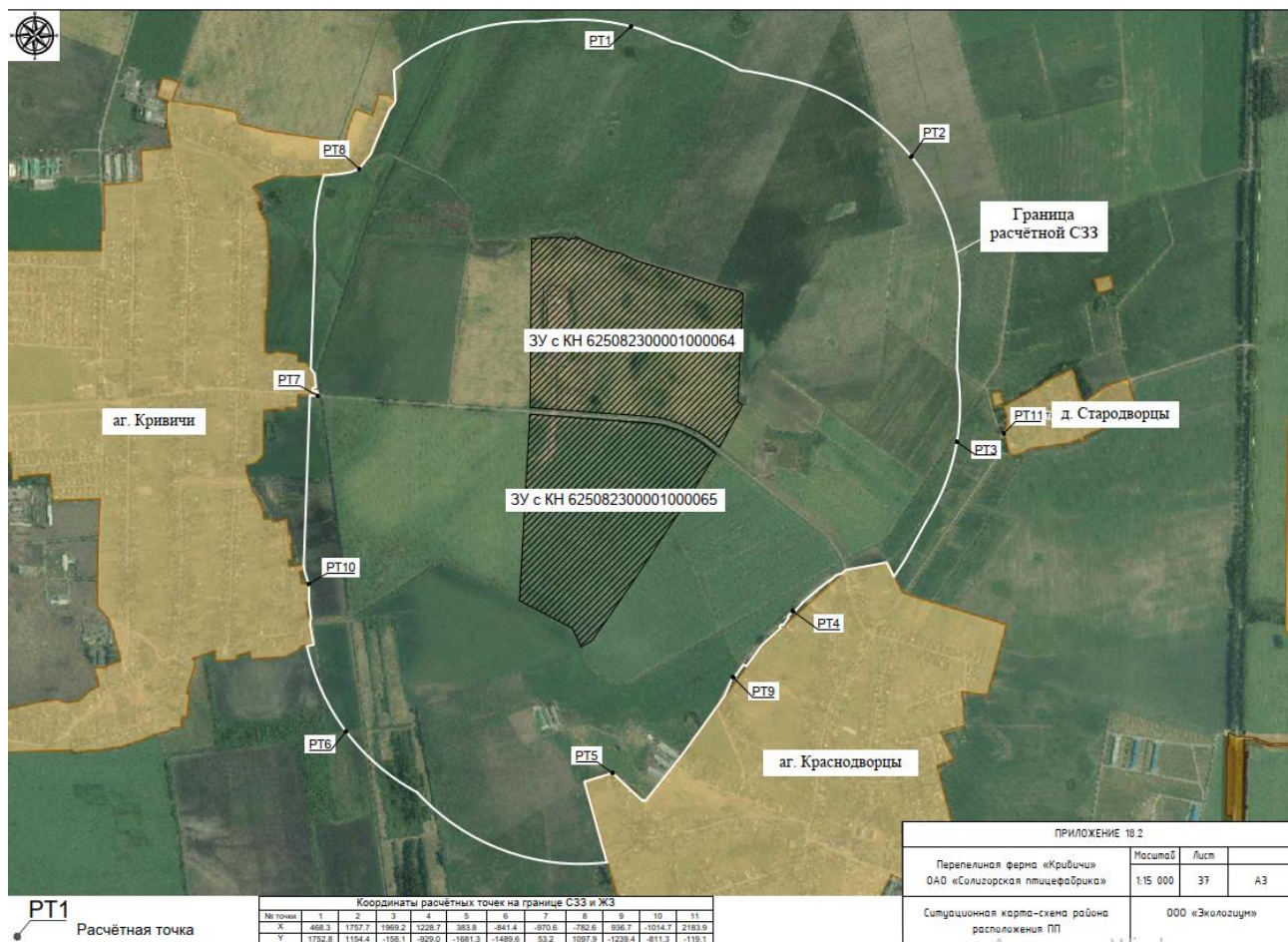
Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		67

Территория производственной площадки граничит с пахотными землями, используемыми для выращивания кормовых культур, предназначенных для корма скота и не используются для выращивания сельскохозяйственных культур, используемых для питания населения.

Объекты, запрещенные к размещению в установленной расчетной санитарно-защитной зоне объекта, отсутствуют.

Рисунок 22 – Карта-схема установленной расчетной СЗЗ



РТ1
Расчётная точка

Координаты расчётных точек на границе СЗЗ и ЖЗ											
№ точки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X	468.3	1757.7	1969.2	1228.7	383.8	-841.4	-870.6	-782.6	936.7	-1014.3	2183.9
Y	1752.8	1154.4	-158.1	-829.0	-1681.3	-1489.6	53.2	1087.9	-1239.4	-811.3	-119.1

ПРИЛОЖЕНИЕ 18.2		
Перепелиная ферма «Кривичи» ОАО «Солысская птицефабрика»	Масштаб	Лист
Ситуационная карта-схема района расположения ПП	1:15 000	37 А3
ООО «Экологум»		

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист
68

4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

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

Основное воздействие планируемого объекта на атмосферу происходит на стадии строительства.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

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

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

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

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

Помещение цеха по переработке перепелиных яиц оборудовано общеобменной вентиляцией, загрязненный воздух из помещения удаляется через общую вентиляционную систему в атмосферу.

Для нужд теплоснабжения предусмотрена котельная.

Предпроектными решениями предусмотрено 32 источника выбросов ЗВ, в т.ч 25 организованных стационарных, 7 неорганизованных площадных.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

69

13.	ИЗА 0112	Помещение мойки	Вытяжная вент.система В2	Организованный стационарный	Натрий и его соединения	0,169	1,77
14.	ИЗА 0113	Помещение мойки	Вытяжная вент.система В2	Организованный стационарный	Натрий и его соединения	0,05	0,525
15.	ИЗА 0114	Мойка оборотной тары	Вытяжная вент.система В4	Организованный стационарный	Натрий и его соединения	0,0518	0,544
16.	ИЗА 0115	Мойка и хранение бадей	Вытяжная вент.система В2	Организованный стационарный	Натрий и его соединения	0,133	1,4
17.	ИЗА 0116	Отделение копчения	Дымовая труба	Организованный стационарный	Углерода оксид, Азота диоксид, Сера диоксид, Тв.частицы, Аммиак, Фенол, Пропионовый альдегид	0,0067	0,00014
18.	ИЗА 0117	Помещение хранения специй	Система ВЕ18	Организованный стационарный	Тв.частицы	0,003	0,03
19.	ИЗА 0118	Склад опилок	Система ВЕ18	Организованный стационарный	Тв.частицы	0,00000009	0,00000000005
20.	ИЗА 0119	Моечная оборотной тары линии копчения	Вытяжная вент.система В5	Организованный стационарный	Натрий и его соединения	0,025	0,258
21.	ИЗА 0120	Производственная лаборатория	Система В23	Организованный стационарный	Серная кислота, Гидрохлорид (соляная кислота), Пентан-1-ол (амиловый спирт)	0,0023	0,00297
22.	ИЗА 0121	Слесарная мастерская	Система ВЕ24	Организованный стационарный	Пыль неорган, сод. SiO ₂ менее 70%	0,0002	0,0015
23.	ИЗА 0122	ШРП, свеча	Труба	Организованный стационарный	Метан, Этантол (этилмеркаптан)	20,841	0,018
24.	ИЗА 0123	Очистные сооружения дождевых сточных вод	Труба	Организованный стационарный	Метан, Аммиак, Углеводороды предельн. С11-С19, Сероводород	0,05948	1,005
25.	ИЗА 0124	КНС	Труба	Организованный стационарный	Метан, Аммиак, Сероводород	0,00108	0,05089
26.	ИЗА 6100	ДГУ	Труба	Стационарный неорганизованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды предельн. С11-С19, Серы диоксид, Тв.частицы, Формальдегид, Бенз(а)пирен	0,1075	0,0000015
27.	ИЗА 6101	Отгрузка готовой продукции (движение транспорта)	Выхлопная труба	Мобильный неорганизованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды предельн. С11-С19, Серы диоксид, Углерод черный (сажа)	0,0037	0,00439
28.	ИЗА 6102	Отгрузка готовой продукции (движение транспорта)	Выхлопная труба	Мобильный неорганизованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды предельн. С11-С19, Серы диоксид, Углерод черный (сажа)	0,0037	0,00439
29.	ИЗА 6103	Доставка тары (движение транспорта)	Выхлопная труба	Мобильный неорганизованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды предельн. С11-С19, Серы диоксид, Углерод черный (сажа)	0,00236	0,00279
30.	ИЗА 6104	Доставка тары (движение транспорта)	Выхлопная труба	Мобильный неорганизованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды предельн. С11-С19, Серы диоксид, Углерод черный (сажа)	0,00236	0,00279
31.	ИЗА 6105	Отгрузка готовой продукции (движение транспорта)	Выхлопная труба	Мобильный неорганизованный	Углерода оксид, Азота диоксид, Углеводороды предельн. С11-С19, Серы диоксид, Углерод черный (сажа)	0,00678	0,00812

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

33/25-ОВОС

Лист

71

Изм. Кол. Лист. № Док. Подпись Дата

32	ИЗА 6106	ШРП	Труба	Неорганизо- ванный ста- онарный	Метан, Этантол (этилмер- каптан)	0,0008	0,00000
----	-------------	-----	-------	---------------------------------------	-------------------------------------	--------	---------

Таблица 7- Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу от предполагаемых к реализации источников выбросов

<i>№ п/ п</i>	<i>Код загрязняющего вещества</i>	<i>Наименование загрязняющего вещества</i>	<i>Класс опасности загрязняющих веществ</i>	<i>ПДКм.р., мкг/м³</i>	<i>ПДКс.с., мкг/м³</i>	<i>ПДКс.г., мкг/м³</i>	<i>Источник образования</i>	<i>Максимально-разовый выброс, г/с</i>	<i>Валовый выброс, т/год</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1	303	Аммиак	4	200	---	---	КНС, очистные сооружения	0,0003	0,00383
2	410	Метан	4	5,0*10 ⁴	2,0*10 ⁴	5,0*10 ³	КНС, очистные сооружения, ШРП	20,842	0,0649
3	333	Сероводород	2	8	---	---	КНС, очистные сооружения	0,00002	0,00016
4	183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	1	0,6	0,3	0,06	котел	0,000002	0,000003
5	330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	500	500	50	транспорт, копчение	0,0061	0,00098
6	337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5000	3000	500	котел, транспорт	0,203	1,386
7	301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	250	100	40	котел, транспорт	0,163	2,213
8	703	Бенз(а)пирен	1	---	5 нг/м ³	1 нг/м ³	котел	0,00005	0,00002
9	304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	400	240	100	котел	0,00	0,341

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

33/25-ОВОС

Лист

72

Изм. Кол. Лист. № Док. Подпись Дата

10	328	Углерод черный (сажа)	3	150	50	15	транспорт	0,00047	0,0005
11	1325	Формальдегид (метаналь)	3	30	12	3	ДГУ	0,0007	0,00000001
12	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) /фураны	1	--	0,5 пг/м ³	--	Котел	0,00	0,00
13	727	СОЗ (Бензо (b)флуоратен)	--	---	---	---	котел	0,00	0,00
14	728	СОЗ Бензо(k)флуорантен)	--	---	---	---	котел	0,00	0,00
15	729	СОЗ Индено (1,2,3-c,d) пирен)	--	---	---	---	котел	0,00	0,00
16	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11 – С19	4	1000	400	100	транспорт	0,077	1,00
17	0158	Натрий и его соединения (в пересчете на натрий)	3	300	100	30	мойка	0,428	4,497
18	2873	Синтетическое моющее средство "Лоск"	3	100	60	10	стирка	0,006	0,0369
19	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	300	150	100	тех.процессы	0,0638	0,290
20	1728	Этантiol (этил-меркаптан)	3	0,05	-	-	ШРП	0,00035	0,0000004
21	0322	Серная кислота	2	300	100	30	лаборатория	0,000458	0,00055
22	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	200	100	50	дезинфекция	0,000148	0,0045
23	1039	Пентан-1-ол (амиловый спирт)	3	10	--	--	лаборатория	0,004	0,0009
24	1071	Фенол (гидроксибензол)	2	10	7	3	копчение	0,002	0,00004
25	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	3	10	--	--	копчение	0,0015	0,00003

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

73

26	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	3	300	100	30	слесарные работы	0,002	0,0015
ВСЕГО								21,801	9,851

Анализ проектных решений показал, что эксплуатация объекта не приведет к выделению загрязняющих веществ в объемах, превышающих установленные обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами.

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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	33/25-ОВОС	Лист 74

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;

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

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

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

Основным источником микробного заражения источников водоснабжения являются сточные воды:

- бытовые, поверхностные (дождевые, талые, мочевые) 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:

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист
75

- ✓ 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.

Водоснабжение объекта предусматривается от существующей сети водопровода. Источником служат существующие артезианские скважины.

Все хозяйственно-бытовые и близкие к ним по составу производственные сточные воды самотечной сетью отводятся в существующую внутриплощадочную сеть хозяйственно-производственно-бытовой канализации и поступают на существующие очистные сооружения.

Дождевой сток самотечной сетью собирается с кровли зданий, проездов и зеленых зон территории в границах проектирования и отводится в существующую сеть дождевой канализации.

Общий суточный расход по проектируемому объекту составляет:

Водоснабжение-46207,54 м³/год.

Производственные сточные воды-41535,54 м³/год

Ливневые стоки дождевой канализации- 38323,54 м³/год.

Источник водоснабжения – две существующие артезианские скважины (рабочая, резервная) дебитом 16 м³/ч каждая, работа которых автоматизирована от уровней воды в водонапорной башне.

Для хранения требуемых запасов воды на хозяйственные и производственные нужды, регулирования расхода и обеспечения требуемых напоров в системе водоснабжения проектом предусматривается устройство водонапорной башни.

Канализование проектируемого объекта предусматривается по неполной раздельной системе водоотведения. Запроектированы системы канализации: бытовая со сбором и отведением смеси бытовых и производственных сточных вод, производственная и дождевая.

Для проектируемого здания принята централизованная схема канализации:

- самотечная канализационная сеть;
- канализационная насосная станция (поз.4).;
- напорный коллектор.

Для обеспечения отвода поверхностных сточных вод с территории цеха предусматривается устройство дождевой канализации.

Дождевые стоки с территории предприятия собираются с учетом рельефа в дождеприемные колодцы, откуда самотечной сетью дождевой канализации отводятся

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		76

нефтепродуктам от воды. Капельки нефтепродуктов соприкасаются с профилем модуля и слипаются. При увеличении размера капель их скорость подъема растет, и нефтепродукты всплывают на поверхность. Происходит выделение нефтепродуктов, находящихся в капельном и эмульгированном состоянии, крупностью 0,02 мм и более. После очистки сточные воды сбрасываются по самотечному коллектору. При наличии системы мониторинга, периодичность удаления осадка из модуля может быть определена по срабатыванию контрольных датчиков уровня, но не реже 2-х раз в год.

По согласованию с ГО «Минскмелиоводхоз» сброс сточных вод будет осуществляться в мелиоративный канал К-15, объемом 196,3 л/с.

4.4 Воздействие на геологическую среду

Воздействие планируемого объекта на геологическую среду будет заключаться в пользовании подземных вод от существующих (ранее запроектированных артезианских скважин).

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 этом следует максимально минимизировать образование отходов вплоть до безотходных процессов. Строительные отходы должны сортироваться по видам на специально подготовленной площадке. Образующиеся при строительстве отходы подлежат разделному сбору и передаче на использование/захоронение в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Точные объемы образования отходов определяются в ходе осуществления строительной деятельности.

При проведении строительных работ необходимо соблюдать следующие требования:

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

Обращение с отходами производства на производственном участке ОАО «Солигорская птицефабрика» осуществляется в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства (от 27.08.2025).

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

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		78

Реализация планируемой деятельности не приведет к образованию новых видов отходов производства. Точное количество образующихся отходов будет определено в ходе осуществления хозяйственной деятельности.

Таблица 8- Перечень отходов производства

Перечень и вид отходов		Способ обращения	Степень и класс опасности	Объем образования	
1		2	3	4	
код	наименование			ед.изм.	величина
1870606	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	Передача на использование в ОАО «Светлогорский ЦКК»	4	0,5	т
712100	Полиэтилен	Полигон ТКО	3	0,2	т
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Полигон ТКО	неопасные	0,2	т
1870604	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	Полигон ТКО	4		т
3532607	Компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие) отработанные	Передача на обезвреживание в ЗАО «Экология-121» (г. Минск)*	1	350	Шт.

4.6 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Изменение почвенного покрова и земель территории планируемой деятельности эксплуатации Цеха по переработке дополнительно может быть связано:

- с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- с эксплуатацией производственных объектов;
- с водоотведением;

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

- 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, 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

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

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

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

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

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		80

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.

Расчет ущерба животному миру, при необходимости, будет определен на последующих стадиях проектирования.

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

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

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
			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 реконструкции 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

Цех по переработке является крупным потребителем воды. Основной объем воды, используемый на производственные и хозяйственно-питьевые нужды.

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 не должен производиться на рельеф.

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

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

82

воздействий отходов производства будут способствовать, в том числе, предотвращению и снижению потенциального загрязнения поверхностных и подземных вод при реконструкции и эксплуатации объекта.

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова, недр

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.

Строительство и эксплуатация объекта не приведет к изменению состояния недр.

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.

Изменения животного мира заключаются в потерях численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 процентов в зоне прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания. Таким образом, реализация планируемой деятельности не приведет к значительным изменениям животного мира.

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

В результате строительства объекта будут удалены объекты растительного мира.

В краткосрочной перспективе негативные эффекты частично компенсируются созданием газона и посева трав.

В средне- и долгосрочной перспективе негативные эффекты будут полностью компенсированы за счет роста древесно-кустарниковой растительности.

Таким образом, реализация планируемой деятельности приведет в долгосрочной перспективе лишь к незначительным изменениям растительного мира.

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

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

83

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 возведению Цеха по переработке связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ:

1. Повышение результативности экономической деятельности Солигорского района, поддержанию высокого уровня социально-экономического развития региона.
2. Повышение уровня занятости населения региона. Новое производство предполагает создание новых рабочих мест.
3. Производство импортозамещающей продукции.
4. Поступление отчислений в бюджет.

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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

84

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

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

Реализация планируемой деятельности не приведет в перспективе к увеличению количества образующихся отходов. Таким образом, в результате реализации проектных решений нагрузка на окружающую среду за счет образования отходов увеличится незначительно и соизмеримо социально-экономическому эффекту.

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

						33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		85

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 производственной площадке будет сопровождаться выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На рассматриваемой производственной выделение загрязняющих веществ в окружающую среду будет происходить:

- ✓ при сжигании топлива котельного оборудования;
- ✓ при производственных процессах Цеха по переработке.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

86

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;

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

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:

Инв.№ подл.	Полп. и дата	Взам.инв.№
-------------	--------------	------------

										33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата						87

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

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

✓ исключение возможности потерь отходов в процессе обращения с ними на территории предприятия;

✓ соответствие операций по обращению с отходами санитарно-гигиеническим требованиям;

✓ предотвращение аварийных ситуаций при хранении отходов;

✓ минимизацию риска неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды.

Особое место в обращении с отходами производства занимают мероприятия по их утилизации и дальнейшему использованию.

В качестве мероприятий по утилизации отходов, образующихся в ходе строительства и эксплуатации реконструируемого 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 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.

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

89

8 ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Проведение послепроектного анализа должно включать в себя контроль соблюдения проектных решений, в том числе и в области охраны окружающей среды.

Согласно Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 г. № 9, в ред. постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.01.2017 № 4) требуется проведение локального мониторинга атмосферного воздуха для проектируемого объекта.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются поверхностные воды, не требуются, так как отсутствует сброс сточных вод непосредственно в водный объект.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата		91	

определены расчетным методом, с использованием действующих нормативно-правовых актов, без проведения данных и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные по проектным решениям были максимально приближены к натурным.

Достоверность размера расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого объекта определение размеров СЗЗ производится согласно специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 и других действующих нормативно-технических документов с учетом требований по условиям выделения в окружающую среду загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников выбросов и уровней физического воздействия.

Таким образом, достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам, максимально высокая, так как информация об объекте воздействия представлена в наиболее полном объеме.

Инв.№ подл.	Побл. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		93	

10 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель разработки условий для проектирования объекта – обеспечение логической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования родных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей этими последствиями.

Перечень условий:

- учесть требования полученных технических условий;
- учесть требования по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы;
- учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 г. «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира – проектом должны быть определены компенсационные мероприятия за удаляемые растительного мира;
- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»;
- проектная документация должна быть разработана с учетом требований Эко-НиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18.07.2017 № 5-Т (в редакции постановления Министерства природных ресурсов охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.11.2022 № 23-Т).

Взам.инв.№

Полп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

94

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ условий окружающей среды в районе размещения объекта *«Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг.Краснодворцы, участок №2»* 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.

Существующее состояние окружающей среды для реализации проекта оценивается как благоприятное, несмотря на то, что атмосферный воздух на рассматриваемой территории уже испытывает существенную антропогенную нагрузку по валовому выбросу от производственных участков ОАО «Солигорская птицефабрика».

Состав выброса от проектируемого Цеха по переработке не является специфическим (т.е. не обладает каким-либо остронаправленным действием на человека) и интенсивность его воздействия значительно снижается за счет достаточности расстояния до объектов риска.

Природоохранные либо иные, связанные с ними ограничения, по размещению объекта на выбранной площадке в ходе проведения ОВОС не выявлены.

При реализации проекта рациональное использование природных ресурсов (водных), необходимых для работы объекта - обеспечивается, без подрыва их запасов.

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

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата

33/25-ОВОС

Лист

95

нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению; на здоровье населения и окружающую среду будет незначительным.

Значительного воздействия на компоненты природной среды не прогнозируются.

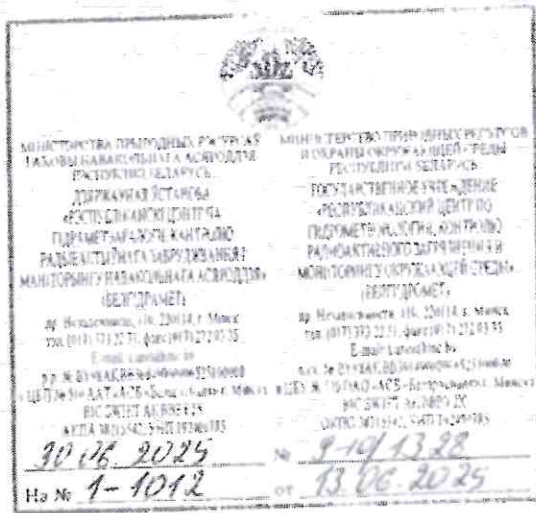
На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что проведение работ по строительству Цеха по переработке не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, а, следовательно, строительство рассматриваемого объекта возможно и целесообразно.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показала возможность реализации планируемой деятельности на выбранной территории с учетом выполнения предложенных организационно-технических и природоохранных мероприятий.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					33/25-ОВОС	Лист
								96
Изм.	Кол.	Лист.	№ Док	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЕ

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



ОАО «Солигорская птицефабрика»

О предоставлении специализированной экологической информации

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по адресу: Солигорский район, аг. Кривичи, Минской области.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

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

Примечания:

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

² - твердые частицы, фракции размером до 10 мкм.

³ - для летнего периода.

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

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+24,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-4,1
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
8	7	10	16	15	18	17	9	3	январь
14	10	8	8	10	12	20	18	8	июль
10	9	11	15	12	14	17	12	5	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

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

Первый заместитель начальника



С.А.Кузьмич



МІНСКІ АБЛАСНЫ ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

Дзяржаўная аб'яднанне па будаўніцтву і эксплуатацыі
мелярацыйных і водагаспадарчых сістэм
«Мінскмелявадгас»

ДА «Мінскмелявадгас»

пр-т Машэрава, 25 220002 г. Мінск
тэл./факс(017) 334-21-25
р/р ВУ30ВАРВ3015277110010000000, БИК ВАРВВУ2Х
ЦБП № 510 Рэгіянальнай дырэцыі
па Мінскай вобласці ААТ «Белаграпрамбанк»
г.Мінск, пр-т Жукава, 3
ВНП 600372146, ОКПО 37400193

13.02.2016 № 5-15/272
На № 1-264 от 12.02.2026г.
на №1-272 от 13.02.2026г.

МИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Государственное объединение по строительству и
эксплуатации мелиоративных и водохозяйственных систем
«Минскмелиоводхоз»

ГО «Минскмелиоводхоз»

пр-т Машерова, 25 220002 г. Минск
тел./факс(017) 334-21-25
р/с ВУ30ВАРВ3015277110010000000, БИК ВАРВВУ2Х
ЦБУ № 510 Региональной дирекции
по Минской области, ОАО «Белагропромбанк»
г.Минск, пр-т Жукова, 3
УНП 600372146, ОКПО 37400193

Заместителю директора
по ОТ и ООС
ОАО «Солигорская птицефабрика»
Рубану А.В.

Директору
ГУП «Солигорское ПМС»
Браницкому В.В.

О выдаче технических условий/требований
(перепелиная ферма, аг. Краснодворцы, уч №2)

Государственное объединение по строительству и эксплуатации мелиоративных и водохозяйственных систем «Минскмелиоводхоз» (далее – ГО «Минскмелиоводхоз») рассмотрело письмо №1-264 от 12.02.2026г. и дополнительное от 13.02.2026г. №1-272 ОАО «Солигорская птицефабрика» с запросом выдать технические условия по приему дождевых стоков с территории застройки объекта «Строительство инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Краснодворский с/с, район аг. Краснодворцы, участок №2» (далее – объект) с предоставленной информацией:

- о дополнительном сбросе сточных вод в мелиоративный канал К-15 с объемом 196,3 л/с;

- о том, что ранее РУП «Блгипроводхоз» производились гидрологические и гидравлические расчеты канала К-15.

Принимая во внимание вышеизложенное, ГО «Минскмелиоводхоз» не возражает на сброс сточных вод в русло мелиоративного канала К-15 и направляет для проектирования и строительства объекта, следующие технические условия/требования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ/ТРЕБОВАНИЯ

на восстановление элементов мелиоративных систем

1. При проектировании:

- обеспечить сопряжение трубопровода сточных вод через устройство железобетонного оголовка с руслом мелиоративного канала К-15 с условием исключения разрушения откосов и дна этого канала;
- в точке сброса предусмотреть укрепление русла (дна и откосов) железобетонными плитами (размеры по укреплению русла принимает проектная организация);
- установить сигнальные столбики на берме каналов не ближе 0,5м от бровки канала;
- в процессе проведения строительно-монтажных работ выполнить благоустройство территории примыкающей к каналу.

2. Запроектированные мероприятия проекта согласовать с Учреждением. Графические материалы можно предварительно направить на рассмотрение.

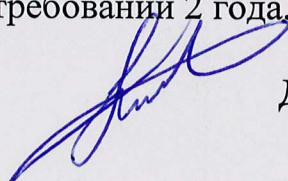
3. При строительстве в границе мелиорации:

- строительно-монтажные работы выполняются в присутствии представителя ГУП «Солигорское ПМС».

4. После завершения строительных работ получить справку (заключение) в ГО «Минскмелиоводхоз» о выполнении данных технических условий/требований.

5. Срок действия технических условий/требований 2 года.

Заместитель генерального директора



Д.Н. Луговой

**МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНПРЫРОДЫ**

вул. Калектарная, 10, 220004, г. Мінск
тэл. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belpak.by
р/р № ВУ29АКВВ36049000001110000000
ААБ «Беларусбанк» г. Мінск
БІК АКВВВУ2Х, УНП 100519825;
АКПА 00012782

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНПРИРОДЫ**

ул. Коллекторная, 10, 220004, г. Минск
тел. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belpak.by
р/с № ВУ29АКВВ36049000001110000000
АСБ «Беларусбанк» г. Минск,
БИК АКВВВУ2Х, УНП 100519825;
ОКПО 00012782

7.0 МАЙ 2025 № 9-1-91 *1264-107*
На № 1-720 от 30.04.2025

ОАО «Солигорская птицефабрика»
223732, Минская обл.,
Солигорский р-н,
аг. Красnodворцы

Заклучение о наличии (об отсутствии)
в границах испрашиваемого
земельного участка
разведанного месторождения
полезных ископаемых

Земельный участок, испрашиваемый по объекту «Возведение комплекса по переработке перепелиных яиц и линии убоя перепелок на земельном участке по адресу: аг. Кривичи, Солигорский район, Минская область» восточнее н.п. Кривичи, расположен на Старобинском месторождении калийных солей в границах горного отвода, предоставленного для добычи полезных ископаемых ОАО «Беларуськалий».

При застройке месторождения необходимо руководствоваться пунктом 4 Инструкции о порядке застройки площадей залегания полезных ископаемых, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.01.2017 № 7 (в редакции постановления Минприроды 03.08.2022 № 42).

Проведенными работами месторождения других полезных ископаемых не выявлены.

Настоящее заключение действительно в течение двух лет.

Заместитель начальника
главного управления
природных ресурсов –
начальник управления по геологии



Е.И.Светогор



Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўная ўстанова
«САЛІГОРСКІ ЗОНАЛЬНЫ
ЦЭНТР ГІГІЕНЫ
І ЭПІДЭМІЯЛОГІІ»
223710, г. Салігорск, вул.Казлова, 68
тэл./факс 263844 Р/рах.
ВУ20АКВВ36040000016316600000
ЦБП №633 ААТ «ААБ Беларусбанк»
БІК АКВВВУ2Х

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь
Государственное учреждение
«СОЛИГОРСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
223710, г. Солигорск, ул.Козлова, 68
тел./факс 263844
Р/сч. ВУ20АКВВ36040000016316600000
ЦБУ №633 ОАО «АСБ Беларусбанк»
БИК АКВВВУ2Х

Санитарно-гигиеническое заключение
(положительное)

«22» декабря 2025
(дата)

№ 2/1-23/535а

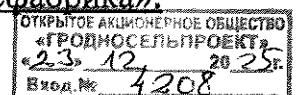
Объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитной зоны «Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенная в районе аг. Кривичи Солигорского района Минской области».

Согласно проекту санитарно-защитной зоны объекта Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи» открытого акционерного общества «Солигорская птицефабрика» расположена в районе аг. Кривичи Солигорского района Минской области. Перепелиная ферма расположена на двух соседних земельных участках (с кадастровыми номерами 625082300001000064 и 625082300001000065) и далее рассматривается как один объект воздействия.

На одном земельном участке (КН 625082300001000064) расположены 4 птичника клеточного содержания ремонтного молодняка, инкубатор, а также производственные здания и сооружения, необходимые для производственного процесса.

На втором земельном участке (КН 625082300001000065) расположены птичник клеточного содержания для родительского стада, 6 птичников клеточного содержания взрослого стада яичного направления, цех упаковки и приёмки яйца, а также производственные здания и сооружения, необходимые для производственного процесса.

Объект граничит: с севера, северо-востока – земли с/х назначения; с востока – земли с/х назначения, далее д. Стародворцы; с юго-востока, юга – земли с/х назначения, далее аг. Краснодворцы; с юго-запада – земли с/х назначения; с запада, северо-запада – земли с/х назначения, далее аг. Кривичи. В соответствии с письмом ОАО «Большевик-Агро» от 16.10.2025 № 632 земельные участки (кадастровые номера – 625000000012004826, 62500000012004830, 625000000012004009) не используются для выращивания сельскохозяйственных культур, используемых для питания населения в пределах санитарно-защитной зоны ОАО «Солигорская птицефабрика».



Ближайший земельный участок жилой застройки расположен на расстоянии ≈600 м (аг. Краснодарцы) от границы производственной площадки.

Основной продукцией деятельности перепелиной фермы «Кривичи» ОАО «Солигорская птицефабрика» является яйцо перепелиное.

Режим работы предприятия: круглосуточный круглогодичный.

Режим работы предприятия:

- площадка №1 (625082300001000064) – с 07:45 до 17:00, обед с 12:00 до 13:00;
- площадка №2 (625082300001000065) – с 08:00 до 16:45, обед с 12:00 до 12:30.

На момент разработки проекта на объекте работает 49 человек.

Источником теплоснабжения являются собственные котельные, работающие на газовом топливе. Также для дополнительного обогрева в птичниках клеточного содержания ремонтного молодняка установлены генераторы горячего воздуха GP-70 (топливо – природный газ) – по 4 ед. в каждом.

В собственности предприятия находится 53 единицы автотранспорта (9 ед. – бензин; 43 ед. – дизельное; 1 ед. – бензин/газ).

По территории производственной площадки осуществляется проезд автотранспорта, необходимого для осуществления технологических процессов предприятия. Проезд стороннего автотранспорта по территории площадки – до 3 единиц в день.

Производственная мощность объекта

Наименование	Количество
Яйцо перепелиное	175,9 млн шт/год
Молодняк перепелов	255,9 тыс. голов

Инкубационное яйцо будет поступать в инкубатор из птичника клеточного содержания родительского стада, расположенного на второй площадке.

Инкубатор предназначен для производства суточных цыплят перепелят. Общая вместимость инкубатора составляет – 595200 яйцемест. Инкубация ведется 15 дней, а затем 2 дня в выводных шкафах. Весь цикл инкубации составит 18 дней.

Яйцо в инкубатор поступает в картонных коробках. Приемка осуществляется через помещение приёма яиц, оборудованное уравнивающей платформой, предназначенной для снятия коробок с яйцом из автотранспорта.

Оператор перекладывает яйцо из картонных коробок на инкубационный лоток, объем которого 310 яиц. Перекладка происходит вручную.

Инкубационные лотки устанавливаются на инкубационную тележку (32 лотка или 9920 яиц). Хранение происходит на инкубационных тележках в помещении для хранения яйца при температуре +15°C и влажности 75%. Здесь же происходит его накопление, необходимое для загрузки 5-и инкубационных шкафов. Объем одного инкубационного шкафа 39680 яиц или 4 инкубационных тележек. После этого яйцо поступает на газацию, а затем в инкубационный зал.

Инкубационная тележка после укладки устанавливается в камеру дезинфекции, где яйцо дезинфицируется. Раствор подается на форсунки и вентиляторами с помощью разогретого воздуха размешивается и распространяется по всему помещению. По окончании газации включается режим нейтрализации остатков формалина путем распыления раствора аммиака, который также разносится по всему помещению при помощи вентиляторов и горячего воздуха. А затем включается режим вытяжки, которая убирает все пары из помещения.

Процесс инкубации – 16 дней.

После хранения тележки с яйцом загружают в инкубационные шкафы. Задается программа инкубации и включается таймер. Температура в инкубационных шкафах поддерживается в пределах 37-39°C при помощи электрических нагревателей. Охлаждение системы осуществляется при помощи холодной воды, которая протекает по медным трубкам радиатора. Влажность 75%. Увлажнение при помощи форсунок, которые распыляют водяную пыль. Во время инкубации осуществляется автоматический контроль микроклимата, как в инкубационном шкафу, так и в самом помещении. В шкафу предусмотрены механизмы для поворота лотков. Поворот лотков с яйцами осуществляется путем наклона кассет тележек на 45°С в обе стороны от горизонтального положения и производится приводом автоматически через каждый час. Также предусмотрен ручной привод поворотов лотков.

На 16 день тележки вывозят в коридор для перекладки яйца в выводные корзины, где проводится контроль каждого яйца.

Перекладка яйца из инкубационных лотков в выводные ящики происходит вручную при помощи передвижного стола в технологическом коридоре для перекладки.

Яйца в которых не произошло начало развития эмбриона, удаляются с инкубационных лотков в контейнеры и далее в помещение для отходов, а затем по окончании смены вывозятся на утилизацию.

Данная операция исключает возможность дальнейшей порчи некондиционного яйца, а следовательно, и риск выброса продуктов распада в выводных шкафах.

Выводные корзины на тележках закатываются в выводные шкафы, где находятся 3 дня при температуре 37°C и влажности 75%. Объём одного выводного шкафа 39680 яиц, количество тележек -4 штук. На 18-й день инкубации происходит вывод цыплят из яйца.

На задней стороне выводного шкафа имеются воздуховыпускные отверстия, через которые пух поступает в помещение за задней стеной выводного шкафа. После вывода, работник слегка смачивает пух на полу и затем при помощи совка сметает влажный пух в контейнер. Затем контейнер с пухом направляют в помещение для отходов. По окончании смены вывозят на утилизацию.

Выборка цыплят происходит на специальном столе. Цыплята обрабатываются, проходят спрей-вакцинацию и укладываются в ящики для суточных цыплят. В течении рабочей смены ящики с цыплятами накапливаются в помещении обработки и по мере формирования партии вывозятся в помещение экспедиции и далее в специальных автомашинах в птичник.

Сортировка цыплят по полу происходит в птичниках для содержания ремонтного молодняка по окрасу самок и самцов. Перья на груди самцов коричневые, без точек, у самок – с черными крапинками. В инкубаторе происходит выбраковка нежизнеспособного молодняка.

Освободившиеся инкубационные тележки и выводные корзины подаются в моечные помещения, где осуществляется мойка.

Профилактический перерыв проводится один раз в год в течение 8 дней.

При входе в инкубатор с улицы предусмотрены дезковрики. Инкубатор после отправки цыплят тщательно моется и дезинфицируется, готовится к выводу новых цыплят. Для обеспечения санитарной обработки оборудования и помещений используются моечные инкубационных и выводных тележек, аппарат высокого давления, установленные в производственных помещениях. Для хранения моющих средств используется кладовая инкубатора.

Мойка и дезинфекция помещений и оборудования производится аппаратами высокого давления. Приготовление рабочего моющего раствора осуществляется в аппарате высокого давления.

Отходы инкубации временно хранят в герметично закрытых емкостях в помещении отходов и по мере накопления вывозятся на утилизацию.

Максимальный срок хранения – одни сутки.

Ремонтный молодняк в возрасте 35 дней вручную выгружают в ящики и перевозят мобильным транспортом в птичники для взрослого стада яичного направления, для последующей откладки яиц. Птичники для взрослого стада с 5-и недельного возраста до 44 недель, находятся на 2-ой площадке.

За 2 дня до прибытия птицы птичник прогревается до температуры 36°C. Перед поступлением птицы в клетках заполняются линии кормления и поения кормом и свежей водой.

Доставка птицы осуществляется мобильным транспортом. Выгрузка птицы и распределение по клеткам происходит вручную.

Кормление птицы осуществляется сухими полноценными комбикормами, которые доставляются загрузчиком сухих кормов и шнеком подаются в бункер для комбикормов, расположенный у каждого птичника на улице. Комбикорм из бункера, при помощи шнека подачи корма подается в кормораздатчик каждого ряда батарей и далее на каждый ярус в желобковые кормушки. Корм по всем рядам и ярусам клеточной системы распределяется равномерно. Конструкция кормушек позволяет с первых суток иметь легкий доступ к корму.

Поение птицы предусматривается водой питьевого качества из ниппельных поилок с каплеуловителем, входящих в систему поения клеточных батарей. В комплект оборудования линии поения входят: ниппельные поилки, гибкий рукав подвода воды, а также контрольная панель поения с дозатором, фильтром, редуктором, расходомером. Лечебные вакцины для птицы поступают по системе поения. Ввод медикаментов и витаминов в систему поения осуществляется через медикатор, входящий в комплект узла водоподготовки.

Медикаменты и витамины хранятся в ветеринарном складе. Один раз в сутки в каждый птичник санитаром доставляется суточная доза препаратов в герметично закрытой емкости.

В птичнике предусмотрено по 2 линии поения на каждый ярус, которые находятся в подвешенном состоянии. Линии поения оборудованы регуляторами

давления и должны быть постоянно на уровне головы растущей птицы. Процесс поения птицы из ниппельных поилок заключается в нажатии птицы клювом на влажный ниппель, который открывает клапан подачи воды в поилку.

Удаление помета осуществляется системой пометоудаления, входящей в комплект поставки оборудования. Удаление помета из птичника происходит автоматически после включения оператором системы пометоудаления. Накопленный суточный помет ежедневно удаляется из помещения. Помет с каждого яруса клеточных батарей ленточными транспортерами подается на поперечный транспортер, который подает его на наклонный транспортер пометоудаления. Наклонным транспортером помет подается в прицеп.

Для поддержания в производственном зале птичника нужного микроклимата 36-22°C проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением (зимний и летний период), генераторы горячего воздуха прямого действия.

При смене поголовья, в период профилактического перерыва, помещение птичника подвергается санации. Санация помещения для содержания птицы включает: уборку, сухую чистку оборудования, мойку и дезинфекцию клеточного оборудования и помещений, текущий ремонт и «отдых» (просушка и прогрев) помещения. Продолжительность межциклового профилактического перерыва при клеточном содержании ремонтного молодняка составляет 21 день.

Мойка птичника (пол, потолок и стены птичника), технологического оборудования проводится при помощи моечного аппарата высокого давления. При мойке птичников используется чистая вода под давлением (до 80 атм) без содержания каких-либо дезинфицирующих и моющих средств. Работы по мойке и дезинфекции птичников осуществляются специальными мобильными бригадами, организованными на фабрике.

Сточные воды от мойки и дезинфекции птичников направляются в канализационные колодцы, расположенные снаружи птичников, а затем в проектируемые сети канализации птицефабрики.

Дезбарьер №1 и №2 с проходной и пристроенным бытовым корпусом размещены на условно «чистой» и «грязной» стороне зоны для завоза, вывоза продукции и для вывоза помета, брака и падежа соответственно.

Дезинфекционный барьер под навесом расположен на въезде и выезде с территории и предусмотрен для обеззараживания ходовой части транспорта. Для дезбарьера предусмотрена рамка для дезинфекции автотранспорта с зимней опцией.

Дезинфицирующая жидкость при помощи насоса под давлением подается на распыляющие регулируемые форсунки, установленные на дезрамке. Мелкий аэрозоль, выходящий из форсунок, равномерно распределяется по поверхности проезжающего автотранспорта по всему периметру.

Для приготовления дезраствора предусмотрено отдельное помещение. Хранение предметов уборки предусмотрено в шкафу для предметов уборки.

Для фиксации въезда и выезда автотранспорта на территорию птицефермы, проектом предусмотрен шлагбаум. Шлагбаум предназначен для ограничения доступа транспорта через дезбарьер.

Мойка автотранспорта происходит в помещении передвижным моющим агрегатом высокого давления. В аппарате встроен бак для моющего средства, в который заливается раствор.

Также предусмотрена весовая под навесом на стороне «чистой» зоны. Весы предназначены для взвешивания продукции.

Погрузочно-разгрузочные операции и перемещение материалов по производству осуществляются с использованием электрической рохли.

В цех приемки и упаковки яйцо поступает от птичников по галерее при помощи прутковых конвейеров. Упаковка будет происходить при помощи упаковочной машины, состоящей 6-ти машин. Общая производительность машины 350 000-420 000 яиц в день.

Коробка с яйцом устанавливается на поддон и по мере формирования поддона при помощи электропогрузчика вывозится на склад хранения готовой продукции.

Хранение яйца происходит на поддонах в пластиковых ящиках по 30 тыс. яиц. Температура хранения +15-20°C при влажности 60-75%. Далее яйцо поступает на отгрузку потребителю.

Для отгрузки яйца предусмотрена рампа на 3 места отгрузки. Для технического брака предусмотрена холодильная камера с температурой 0...+4°C. Хранение технического брака предусмотрено на поддоне.

Галерея предназначена для защиты яйца от замерзания в зимний период времени. Яйцо перепелиное из птичников поступает в цех при помощи конвейеров прутковых.

Сбор яйца предусмотрен отдельно с 3-х залов птичников, а затем яйцо поступает на один конвейер и далее в цех приемки и упаковки.

Для уборки предусмотрен подвод воды для мойки аппаратом высокого давления и лоток для отвода воды.

На территории площадки размещены 57 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

13 организованных (из них оснащённых ГОУ – 0);

25 неорганизованных;

19 мобильных.

Выбрасывается 28 наименований загрязняющих веществ в объёме 69,56825444 т/год. Выброс от организованных источников – 3,49611063 т/год. Выброс от неорганизованных источников – 65,81054381 т/год. Выброс от мобильных источников выбросов – 0,2616 т/год.

Краткое описание технологии и оборудования, эксплуатация которого приводит к выбросу загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1-ый участок

ИВ №0001. Выброс через трубу, h – 12,0 м. Котельная. Котёл мощностью 270 кВт (топливо – природный газ). Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, СО₂ и ТМ (ртуть).

ИВ №0002. Выброс через трубу, h – 6,0 м. Инкубатор. Камера дезинфекции. Загрязняющие вещества: аммиак, формальдегид, гидрохлорид, уротропин.

ИВ №0003. Выброс через трубу, h – 6,0 м. Инкубатор. Выводные машины. Загрязняющие вещества: твёрдые частицы.

ИВ №0004. Выброс через свечи, h – 3,95 м. ШРП. Выброс ЗВ осуществляется с помощью 4-х свечей. Загрязняющие вещества: метан, этантиол.

ИВ №№0005-0009. Выброс через индивидуальные трубы, h – 4,4 м. 4 птичника клеточного содержания ремонтного молодняка и бытовой корпус. Котёл (5 ед.) мощностью 24 кВт (топливо – природный газ). Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, CO₃ и ТМ (ртуть).

ИВ №0010. Выброс через трубу, h – 5,15 м. АБК. Котёл мощностью 32,5 кВт (топливо – природный газ). Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, CO₃ и ТМ (ртуть).

ИВ №0011. Выброс через выхлопную трубу, h – 2,0 м. Дизельная электростанция. ДГУ. Загрязняющие вещества: азота диоксид, углеводороды C₁₁-C₁₉, сажа, сера диоксид, углерода оксид, формальдегид, бенз/а/пирен.

ИВ №6001. Выброс через вытяжные каминь, h – 7,050 м. 4 птичника клеточного содержания ремонтного молодняка. 97 520 голов молодняка на один птичник – 390 080 голов всего для ИВ. Для поддержания температуры воздуха необходимых параметров в каждом птичнике установлено по 4 генератора горячего воздуха GP-70 (топливо – природный газ).

Загрязняющие вещества:

при жизнедеятельности птицы: аммиак, метан, закись азота, сероводород, метиламин, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид.

при сжигании природного газа: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, CO₃ и ТМ (ртуть).

ИВ №6002. Неорганизованный выброс, h – 1,0 м. Очистные сооружения поверхностного стока. Компактная установка. Загрязняющие вещества: аммиак, метан, сероводород.

ИВ №6003. Неорганизованный выброс, h – 1,0 м. Парковка автотранспорта. 10 м/м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C₁₁-C₁₉, углерод оксид, сажа.

ИВ №№6004-6007. Неорганизованный выброс, h – 4,0 м. Бункер комбикорма. Загрузка комбикорма в бункер. Загрязняющие вещества: пыль комбикормовая.

2-ой участок

ИВ №0021. Выброс через трубу, h – 15,0 м. Котельная. Котёл мощностью 700 кВт (топливо – природный газ). Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, CO₃ и ТМ (ртуть).

ИВ №0022. Выброс через выхлопную трубу, h – 2,0 м. Дизельная электростанция. ДГУ. Загрязняющие вещества: азота диоксид, углеводороды C₁₁-C₁₉, сажа, сера диоксид, углерода оксид, формальдегид, бенз/а/пирен.

ИВ №6021. Выброс через вытяжные каминь, h – 7,640 м. Птичник клеточного содержания для родительского стада, 6 птичников клеточного содержания взрослого стада яичного направления. 99 840 голов в птичнике родительского стада. 151 632 головы на один птичник яичного направления – 1 009 632 головы всего для ИВ. Загрязняющие вещества: аммиак, метан, закись азота, сероводород, метиламин, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид.

ИВ №6022. Неорганизованный выброс, h – 1,0 м. Очистные сооружения поверхностного стока. Компактная установка. Загрязняющие вещества: аммиак, метан, сероводород.

ИВ №6023. Неорганизованный выброс, h – 1,0 м. Парковка автотранспорта, 30 м/м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

ИВ №№6024-6037. Неорганизованный выброс, h – 4,0 м. Бункер комбикорма. Загрузка комбикорма в бункер. Загрязняющие вещества: пыль комбикормовая.

ИВ №6038. Неорганизованный выброс, h – 2,0 м. Парковка автотранспорта. 2 м/м автобусы. Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

Неорганизованные мобильные источники выбросов. ИВ №№6004-6007. Бункер комбикорма. Загрузка комбикорма в бункер. Загрязняющие вещества: от ДВС автотранспорта (h – 2,0 м): азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

ИВ №№6024-6037. Бункер комбикорма. Загрузка комбикорма в бункер. Загрязняющие вещества: от ДВС автотранспорта (h – 2,0 м): азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

ИВ №6039. Погрузочно-разгрузочные работы (h – 2,0 м). Рампа на 3 м/м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды C11-C19, углерод оксид, сажа.

Выброс от неорганизованных стационарных источников составляет более 30 % (94,6 %). Таким образом, размер санитарно-защитной зоны промышленного узла устанавливается от границы территории объекта.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Солигорского района и используемые в дальнейшем в расчетах приземных концентраций, представленные ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (БЕЛГИДРОМЕТ) в письме от 30.06.2025 г. № 9-10/1328.

Источниками шума являются технологическое оборудование, а также проезд автомобильного транспорта.

- Инкубатор:

- ИШ №1 – В8 – вентилятор марки ВРАН6-035-Т80-Н-00220/2-У1-1- П0-0;
- ИШ №2 – К1 – агрегат приточный марки ВЕРОСА-500-039-01-00-У3;
- ИШ №3 – К2 – агрегат приточный марки ВЕРОСА-500-058-03-00-У3;
- ИШ №4 – В7 – вентилятор марки ВРАН9-045-Т80-Н-00110/4-У1-1- П0-0;
- ИШ №5 – В9.1 – вентилятор марки КРОС60-050-Т80-Н-00110/4-У1;
- ИШ №6 – В9.2 – вентилятор марки КРОС60-050-Т80-Н-00110/4-У1;
- ИШ №7 – В4.1 – вентилятор марки КРОС91-035-Т80-Н-00220/2-У1;
- ИШ №8 – В4.2 – вентилятор марки КРОС91-035-Т80-Н-00220/2-У1.

- Цех приёмки и упаковки яйца:

- ИШ №14 – К1 – блок наружный высокоэффективный ERXY3-450.

- Производственная площадка:
 - ИШ №9 – ШРП (шкафной регуляторный пункт);
 - ИШ №№10-11 – ДГУ (дизель-генераторные установки);
 - ИШ №№12-13 – трансформаторные подстанции;
- ИШ №№6003-6007, 6023-6039 – шум от автотранспорта (парковки, погрузочно-разгрузочные работы).

Трассировка СЗЗ по 8 румбам:

- на севере расстояние от границы ПП составляет 1000 м, что соответствует расчетной точке №1;
- на северо-востоке расстояние от границы ПП составляет 1000 м, что соответствует расчетной точке №2;
- на востоке расстояние от границы ПП составляет 1000 м, что соответствует расчетной точке №3;
- на юго-востоке расстояние от границы ПП составляет 690 м, что соответствует расчетной точке №4;
- на юге расстояние от границы ПП составляет 600 м, что соответствует расчетной точке №5;
- на юго-западе расстояние от границы ПП составляет 1000 м, что соответствует расчетной точке №6;
- на западе расстояние от границы ПП составляет 980 м, что соответствует расчетной точке №7;
- на северо-западе расстояние от границы ПП составляет 857 м, что соответствует расчетной точке №8.

Мероприятия по снижению негативного влияния на среду обитания не предусматриваются.

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих аналитическому (лабораторному) контролю (по величине максимальной (расчетной) концентрации), согласно проекту СЗЗ.

Направление ветра	№ контрольной точки (место отбора проб)	Месторасположение контрольной точки (адрес, объекты, жилые дома)	Контролируемые вещества	Периодичность проведения исследований
1	2	3	4	5
Север	1	Расчетная СЗЗ (1000 м от границы ПП)	Атмосферный воздух: – Аммиак (0303); – Группа суммации 6010 (0301; 0330; 0337; 1071).	Для загрязняющих веществ (АВ)*: 1. не менее 3 проб в 5 точках 4 раза в год
Северо-Восток	2	Расчетная СЗЗ (1000 м от границы ПП)		
Восток	3	Расчетная СЗЗ (1000 м от границы ПП)		
Юго-Восток	4	Расчетная СЗЗ (690 м от границы ПП)		
Юг	5	Расчетная СЗЗ (600 м от границы ПП)		
Юго-Запад	6	Расчетная СЗЗ (1000 м от границы ПП)		

Запад	7	Расчетная СЗЗ (980 м от границы ПП)	Шум	(1 раз в сезон). Для шума: 2 раза в год. (в дневное и ночное время); – 1 раз в зимний период; – 1 раз в летний период.
Северо-Запад	8	Расчетная СЗЗ (857 м от границы ПП)		
Юго-Восток	9	Жилая застройка (граница аг. Красноворцы)		
Юго-Запад	10	Жилая застройка (граница аг. Кривичи)		
Восток	11	Жилая застройка (граница аг. Стародворцы)		

В соответствии с отчетом «Оценка риска на здоровье загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, обусловленных деятельностью объекта Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенная в районе аг. Кривичи Солигорского района Минской области», утв. заместителем главного врача государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 04.11.2025:

комплексный индекс загрязнения атмосферы по приоритетным веществам составил на границе расчетной СЗЗ 1,207 и на границе ЖЗ 1,150 оценивается как «низкий»;

суммарный показатель загрязнения атмосферного воздуха «Р» составил на границе расчетной СЗЗ 0,596 и на границе ЖЗ 0,585. Степень загрязнения атмосферного воздуха комплексом вредных химических веществ оценивается как «I - допустимая»;

потенциальный риск развития рефлекторных эффектов при кратковременном воздействии загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ и границе ЖЗ оценивается как «приемлемый (минимальный)»;

потенциальный риск развития неспецифических хронических эффектов при длительном воздействии загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ и границе ЖЗ оценивается как «приемлемый (минимальный)»;

коэффициент опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном ингаляционном воздействии оценивается как «низкий»;

коэффициент опасности развития неблагоприятных эффектов при хроническом ингаляционном воздействии оценивается как «низкий»;

Индивидуальный канцерогенный риск на границе расчетной СЗЗ и ЖЗ оценивается как «приемлемый (минимальный)»;

Индекс опасности развития неблагоприятных эффектов при кратковременном воздействии на границе СЗЗ и ЖЗ со стороны всех систем как «низкий», за исключением органов дыхания – как «средний» на границе СЗЗ и ЖЗ;

Индекс опасности развития неблагоприятных эффектов при хроническом воздействии оценивается на границе СЗЗ и ЖЗ со стороны всех систем как

«низкий», за исключением органов дыхания – как «средний» на границе СЗЗ и ЖЗ.

Потенциальный риск развития неспецифических эффектов при воздействии шума на границе СЗЗ и ЖЗ в дневное и ночное время оценивается как «приемлемый».

Потенциальный риск предъявления жалоб населением от воздействия шума на границе СЗЗ и территории ЖЗ в дневное время оценивается как «приемлемый».

Потенциальный риск развития специфической патологии от воздействия шума на границе СЗЗ и территории ЖЗ в дневное время суток составляет не более $2,55E-06$, в ночное время суток – не более.

(наименование объекта, информация, характеризующая объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы)

Заявитель: ОАО «Солигорская птицефабрика», директор предприятия Толкачева Инна Владимировна

(наименование и место нахождения юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

Документы, рассмотренные при проведении государственной санитарно-гигиенической экспертизы: заявление № 2/1-23/535а от 26.11.2025, отчет «Оценка риска на здоровье загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шума, обусловленных деятельностью объекта Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенная в районе аг. Кривичи Солигорского района Минской области», утв. заместителем главного врача государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 04.11.2025, проект санитарно-защитной зоны «Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенная в районе аг. Кривичи Солигорского района Минской области», утвержденный ОАО «Солигорская птицефабрика» от 11.09.2025, разработчик ООО «Экологиум»

Нормативные правовые акты, в том числе технические нормативные правовые акты, на соответствие которым проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза:

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847; гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37; санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации территорий», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.02.2023 №22; инструкция по применению «Гигиенические требования к составу проекта санитарно-защитной зоны», утвержденная заместителем Министерства – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 24.12.2010 №120/1210; инструкция по применению №002-1220 «Метод санитарно-гигиенической оценки проектных решений по установлению (изменению) размеров санитарно-защитных зон объектов воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденная Заместителям

Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 24.12.2020.

Заключение по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы: проект санитарно-защитной зоны «Инновационная перепелиная ферма замкнутого цикла с автоматизированным сбором и упаковкой товарного яйца «Кривичи», расположенная в районе аг. Кривичи Солигорского района Минской области», (утвержденный ОАО «Солигорская птицефабрика» от 11.09.2025, разработчик ООО «Экологим») СООТВЕТСТВУЕТ требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения при реализации всех мероприятий, предусмотренных проектом санитарно-защитной зоны объекта, оказывающего воздействие на здоровье человека и окружающую среду и проведении аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и измерений физических факторов, подтверждающих размеры санитарно-защитной зоны объекта, оказывающего воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

Срок действия настоящего заключения: бессрочно

Заявитель в праве обжаловать данное административное решение в порядке, установленном разделом 3 Закона Республики Беларусь 28 октября 2008г. №443-З «Об основах административных процедур».

Главный врач



И.Е. Леушина

ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

«Возведение комплекса по переработке перепелиных яиц и линии убоя перепелок на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Красnodворский с/с, район аг.Красnodворцы, участок №2»

Цех, участок, наименование техн.оборудования	Номер источника выброса	Наименование и группа газоочистной установки, количество ступеней очистки	Параметры источника выбросов		Параметры газозудушной смеси на выходе из источника выброса					Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества на входе в газоочистную установку, мг/ м ³ при нормальных условиях	Предлагаемый в проектной документации норматив		
			Высота ист-ка выброса	Диаметр устья трубы источника	температура, °C	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, м ³ /сек				мг/м ³ , при н.у	г/с	т/год
								при реальных условиях	при нормальных условиях					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Котел паровой КП2-0,6 1 шт Дымовая труба	0100		14	0,45	160	3,22	6	0,513		Углерода оксид Азота диоксид Ртуть Бенз(а)пирен Диоксины/фураны	100	0,062566845 0,043966419 0,0000010 0,0000231 0,0000000	0,5492214 0,840803955 0,0000010 0,0000108 3,00000E-11	

											Бензо(b)флуорантен		0,0000000	0,00000002
											Бензо(k)флуорантен		0,0000000	0,00000002
											Индено (1,2,3-с,d) пирен		0,0000000	0,00000002
											Азота оксид		--	0,136630643
Котел паровой КП2-0,6 1 шт	Дымовая труба	0101	14	0,45	160	3,22	6	0,513			Углерода оксид	100	0,062566845	0,5492214
											Азота диоксид		0,043966419	0,840803955
											Ртуть		0,000001	0,000001
											Бенз(a)пирен		2,30701E-05	1,07968E-05
											Диоксины/фураны		0,0000000	3,00000E-11
											Бензо(b)флуорантен		0,0000000	2,00000E-08
											Бензо(k)флуорантен		0,0000000	2,00000E-08
											Индено (1,2,3-с,d) пирен		0,0000000	2,00000E-08
											Азота оксид		--	0,136630643
Котел паровой КП-1,0-0,6Г 2 шт	Дымовая труба	0102	10	0,35	160	2,66	6	0,2565			Углерода оксид	100	0,031283422	0,2746107
											Азота диоксид		0,02198321	0,525502472
											Ртуть		0,0000000	0,0000010
											Бенз(a)пирен		0,0000005	0,0000001
											Диоксины/фураны		0,0000000	3,000000E-11
											Бензо(b)флуорантен		0,0000000	2,000000E-08
											Бензо(k)флуорантен		0,0000000	2,000000E-08
											Индено (1,2,3-с,d) пирен		0,0000000	2,000000E-08

											Азота оксид			--	0,068315321
Помещение стирки и сушки. Машина стиральная-1 шт	Система проветривания, П5	0103		2,65	0,16	24,8	0,96		0,0194		Синтетические моющие средства			0,006	0,0369
Помещение стирки и сушки. Каток гладильный 1 шт	Система проветривания, П5	0104		2,65	0,16	24,8	0,965		0,0194		Тв. частицы			0,025	0,147
Помещение хранения специй и муки	Система ВЕ1	0105		3,4	0,25	24,8	10,02		0,4931		Тв. частицы			0,028	0,05628
Кладовая соли и сахара	Система ВЕ2	0106		3,4	0,28	24,8	7,99		0,4931		Тв. частицы			0,003	0,03
Производственная лаборатория	Система В8	0107		2,15	0,25	24,8	8,18		0,4028		Серная кислота Гидрохлорид (соляная кислота) Пентан-1-ол (амиловый спирт)			0,000229 0,000074 0,002028	0,000275 0,00225 0,00045
Линия производства меланжа	Система В6	0108		5,7	0,37	24,8	1,03		0,1111		Тв. частицы			0,001	0,025

Линия производства макарон	Система В3	0109		3,35	0,28	24,8	17,19		1,0611		Тв.частицы			0,0000425	0,00089352
Линия производства макарон. Приемный бункер	Система В3	0110		3,35	0,28	24,8	17,19		1,0611		Тв.частицы			0,0000425	0,00089352
Линия производства макарон. Пересыпка в пресс-автомат	Система В3	0111		3,35	0,28	24,8	17,19		1,0611		Тв.частицы			0,000014875	0,000312732
Помещение мойки	Вытяжная вент.система В2	0112		3,38	0,4	24,8	14,13		1,7806		Натрий и его соединения			0,16900	1,77000
Помещение мойки	Вытяжная вент.система В2	0113		3,46	0,25	24,8	36,18		1,7806		Натрий и его соединения			0,05000	0,52500
Моечная оборотной тары	Вытяжная вент.система В4	0114		2,63	0,16	24,8	5,51		0,1111		Натрий и его соединения			0,05180	0,54400

Мойка и хранение бадей	Вытяжная вент.система В2	0115		3,46	0,25	24,8	2,26		0,1111		Натрий и его соединения		0,13300	1,40000
Отделение копчения	Дымовая труба	0116		10,8	0,15	80	31,36	6	0,556		Углерода оксид		0,002	0,000042048
											Азота диоксид		0,0005	0,000010512
											Сера диоксид		0,0001	2,1024E-06
											Тв.частицы		0,0005	0,000010512
											Аммиак		0,0001	2,1024E-06
											Фенол		0,002	0,000042048
Пропионовый альдегид		0,0015	0,000031536											
Помещение хранения специй	Система ВЕ18	0117		2,6	0,16	24,8	26,46		0,5333		Тв.частицы		0,003	0,03
Склад опилок	Система ВЕ18	0118		2,6	0,2	24,8	16,93		0,5333		Тв.частицы		0,00000009	5,2E-11
Моечная оборотной тары линии копчения	Вытяжная вент.система В5	0119		3,46	0,16	24,8	4,55		0,0917		Натрий и его соединения		0,02459	0,25851
Производственная лаборатория	Система В23	0120		2,15	0,25	24,8	0,56		0,0278		Серная кислота		0,000229	0,000275
											Гидрохлорид (соляная кислота)		0,000074	0,00225

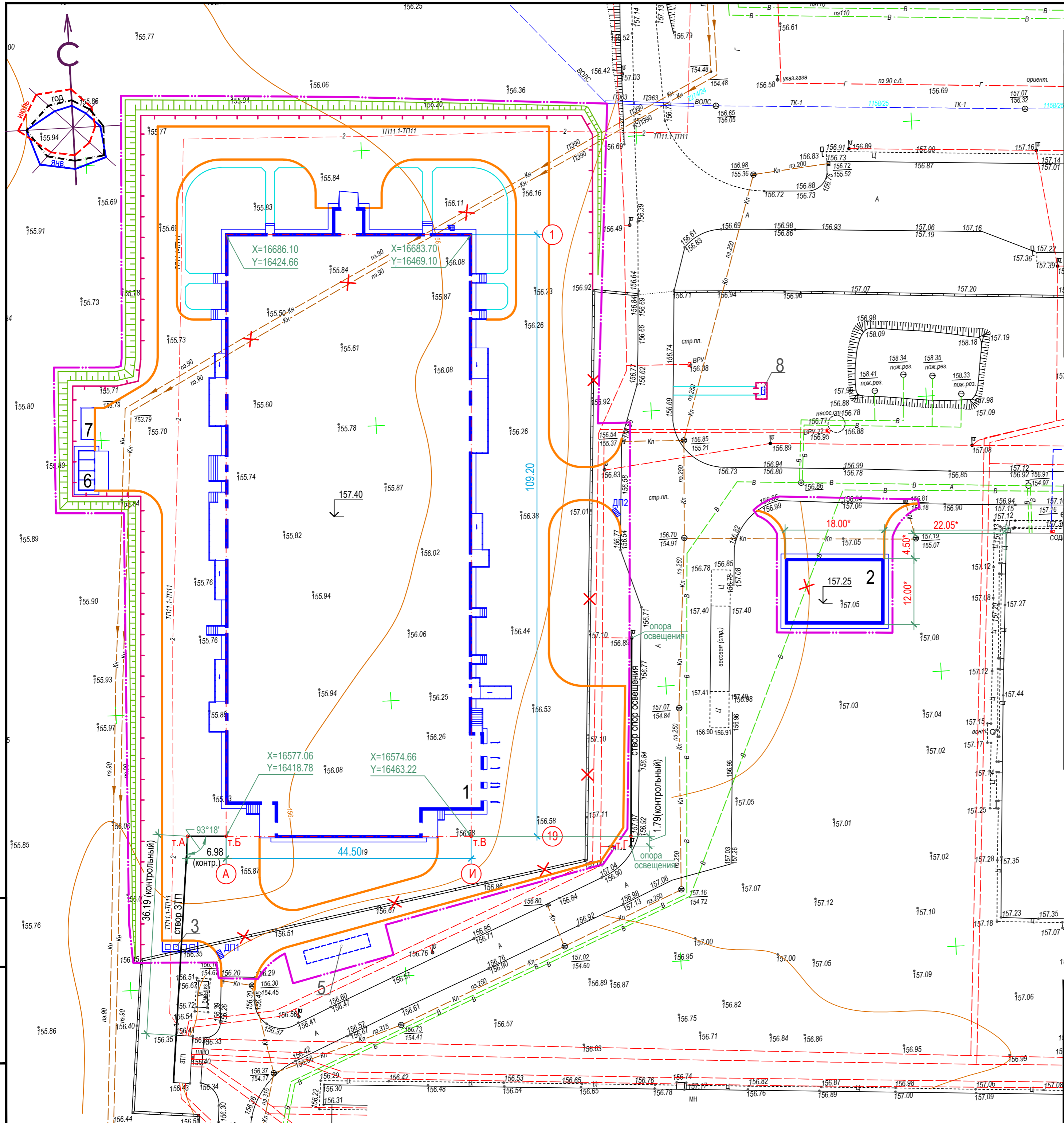
											Пентан-1-ол (амиловый спирт)			0,002028	0,00045
Слесарная мастерска я	Система BE24	0121		2,15	0,25	24,8	10,84		0,5333		Пыль неорган, сод. SiO ₂ менее 70%			0,0002	0,0015
ДГУ	Дымовая труба	6100		5		24,8					Углерода оксид Азота диоксид Углеводороды предельн. C11-C19 Тв.частицы Серы диоксид Формальдегид Бенз(а)пирен			0,0336 0,0480 0,0168 0,00326 0,00513 0,0007 0,0000001	0,0000005 0,0000006 0,0000003 0,0000005 0,0000006 0,00000010 9,7900E-13
Отгрузка готовой продукции (движение транспорта)	Дымовая труба	6101		5		24,8					Углерода оксид Азота диоксид Углеводороды предельн. C11-C19 Углерод черный (сажа) Серы диоксид			0,0020 0,0011 0,0003 0,00011 0,00018	0,0022266 0,0014564 0,0003939 0,00011645 0,00019852
Отгрузка готовой продукции (движение транспорта)	Дымовая труба	6102		5		24,8					Углерода оксид Азота диоксид Углеводороды предельн. C11-C19 Углерод черный (сажа) Серы диоксид			0,0020 0,0011 0,0003 0,0001 0,0002	0,0022266 0,0014564 0,0003939 0,0001165 0,0001985
Доставка гары (движение транспорта)	Дымовая труба	6103		5		24,8					Углерода оксид Азота диоксид Углеводороды предельн. C11-C19 Углерод черный (сажа) Серы диоксид			0,00131 0,00074 0,0001 0,00007 0,00012	0,0014844 0,0009709 0,0001313 0,00007763 0,00013235

Доставка тары (движение транспорта)	Дымовая труба	6104	5	24,8							Углерода оксид Азота диоксид Углеводороды предельн. C11-C19 Углерод черный (сажа) Серы диоксид			0,00131	0,0014844
														0,00074	0,0009709
														0,00012	0,0001313
														0,00007	0,0000776
														0,00012	0,0001323
Отгрузка готовой продукции (движение транспорта)	Дымовая труба	6105	5	24,8							Углерода оксид Азота диоксид Углеводороды предельн. C11-C19 Углерод черный (сажа) Серы диоксид			0,00480	0,0056348
														0,0013	0,0016425
														0,0004	0,0004280
														0,00010	0,00010818
														0,00027	0,00031315
ШРП , свеча		0122	2	0,1	24,8	1,6					Метан Эантиол (этилмеркаптан)			20,840	0,018
ШРП		6106	2		24,8						Метан Эантиол (этилмеркаптан)			3,54E-04	4,25E-07
Очистные сооружения дождевых сточных вод	Вентканал	0123	6,4	0,2	24,8	0,49					Метан Аммиак Углеводороды предельн. C11-C19 Сероводород			0,00003	0,0003711
														0,00001	0,0000312
														0,05943	1,0051504
														0,00002	0,0000000
КНС	Вентканал	0124	0,8	0,1	24,8	1,94					Метан Аммиак Сероводород			0,00089	0,0469413
														0,00019	0,0038001
														0,000001	0,0001577

*Всего по проектируемому объекту,
т/год*

21,8007

9,851



Геодезическая съемка выполнена Государственным предприятием "Гродносельпроект" в 2025г.
Система координат - г.Солигорск, система высот - Балтийская.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
ПРОЕКТИРУЕМОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
1	Цех переработки перепелиных яиц	Инд.
2	Котельная	Инд.
3	Площадка для контейнеров ТКО	Инд.
4	КНС бытовых стоков	Инд.
5	Очистные сооружения дождевых сточных вод	Инд.
6	Трансформаторная подстанция	Инд.
7	ДГУ	Инд.
8	ШРП	Инд.

* Габариты котельной (поз.2) и ее привязка на местности указаны ориентировочно и будут уточняться по заданию субпроектировщика.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2026	66/25 - ГП		
Разраб.	Еда	11	25	[Signature]	11.25		Возведение инновационного цеха по переработке перепелиных яиц на земельном участке по адресу: Минская обл., Солигорский р-н, Красновдорский с/с, район аг. Красновдорцы, участок №2		
Проверил	Еда	11	25	[Signature]	11.25				
Н. контр.	Еда	11	25	[Signature]	11.25		Общеплощадочные материалы		
Утвердил	Мождер	11	25	[Signature]	11.25		Генеральный план Разбивочный план М 1:500		
ГИП	Сидюк	11	25	[Signature]	11.25				
							Стадия	Лист	Листов
							С	2	
							ОАО "Гродносельпроект"		