

Заявление о намечаемой деятельности (скрининг воздействия намечаемой деятельности)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:


для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Товарищество с ограниченной ответственностью " Мойбылды-Байқонур", 070804, Республика Казахстан, Восточно- Казахстанская область, район Алтай, г. Алтай, улица Бочарникова 18/1, БИН 041240006322, Свидетельство о гос.регистрации № 250-1917-13-ТОО от 15.11.2011 г, Директор Ветлугин Андрей Борисович, тел.: (7232) 26-69-70, эл.адрес; duanbekova_m@mail.ru

<p>Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:</p>	<p>Намечаемая деятельность: «Строительство молочно-товарной фермы на 1075 фуражных голов расположенная по адресу: Восточно-Казахстанская обл., район Алтай, с. Полянское». Намечаемая деятельность находится в РЕСПУБЛИКАНСКОМ ПУЛЕ ИНВЕСТ-ПРОЕКТОВ.</p> 
---	---

Данный проект предусматривает возведение комплекса МТФ на месте ранее существовавшей фермы. Реализация проекта планируется в **один этап** и направлена на создание **высокотехнологичного и экономически эффективного предприятия** по производству молока.

Помимо строительства новых объектов, проектом также запланирован **ремонт и ввод в эксплуатацию существующих зданий телятников**, расположенных на участке намечаемой деятельности.

Координаты участка, отведенного под МТФ:

- 49.723189 83.860530
- 49.720622 83.862826
- 49.717598 83.859136
- 49.716391 83.856883
- 49.718139 83.855059
- 49.721635 83.855123
- 49.721788 83.855252
- 49.721968 83.857119
- 49.723092 83.859436

Координаты участка под площадку буртования навоза: 49.730990°С,83.862590°В.

Земельный участок, предназначенный для строительства МТФ, расположен **за пределами водоохранной полосы**, однако **частично находится в пределах водоохранной зоны** (ширина 75-145 м). В целях строгого соблюдения природоохранного законодательства, на участках, входящих в водоохранную зону, **не планируется размещение каких-либо зданий и сооружений**, за исключением ограждения, предназначенного для предотвращения доступа телят (при свободном выгуле) к водному объекту.

Координаты водоохранной зоны (согласно «Проект по установлению водоохранной зоны и водоохранной полосы левообережного участка р. Агнеева в створе от 2,8 км вниз по течению и правобережного участка р. Малая Таволжанка в створе от 8,5 км вниз по течению до границы водоохранной зоны и полосы Буктырминского водохранилища, расположенного на территории района Алтай, Восточно-Казахстанской области»):

1. 83.85340576°;49.72209131°
2. 83.85360495°;49.72071913°
3. 83.85553821°;49.71935223°

4. 83.85544695°;49.71827354°
5. 83.85689707°;49.71705481°
6. 83.85989172°;49.71798774°
7. 83.86025286°;49.71827367°
8. 83.8614943°;49.71947283°
9. 83.86340154°;49.72131495°

Для **исключения любого потенциального воздействия на водный объект** инициатором проекта предусмотрено обустройство **водозащитного вала**. Данное сооружение возведено в строгом соответствии с действующими нормативными требованиями в области строительства водозащитных и гидротехнических сооружений. Конструкция вала включает **блокирующий сток грунтовых вод фундамент** из устойчивого к коррозии и экологически безопасного материала, заглубленный **не менее чем на 2 метра**. **Высота вала составит не менее 1,5 метра**. Реализация данных технических решений **полностью исключает поверхностный и грунтовый сток с территории за валом в ручей**.

С восточной стороны от площадки намечаемой деятельности расположено **с. Полянское**, ближайшая жилая зона которого находится на следующих расстояниях:

- **301 м** от участка намечаемой деятельности
- **380 м** от крайнего источника загрязнения (лагерь для телят)
- **630 м** от лагуны
- **1170 м** от площадки буртования

В соответствии с пунктом 39 Санитарных правил от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) устанавливаются от крайних источников химического, биологического и (или) физического воздействия. Таким образом, границы намечаемой деятельности определены с учетом соблюдения **санитарно-защитной зоны радиусом 300 м (от МТФ) и 500 м (от лагуны)** до ближайшей жилой зоны.

Основное назначение молочно-товарной фермы: производство **7070 тонн молока в год**. Планируемый надой от одной коровы составляет **11000 кг молока в год**, которое предполагается реализовывать в г. Усть-Каменогорск на два завода: «Эмилъ» и «Восток Молоко».

Согласно приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, п.п. 10.25, намечаемая деятельность подпадает под процедуру **прохождения скрининга** (хранилище навоза свыше 1 тонны в сутки). Прогнозируемое **количество образуемого навоза составляет 50 т/сутки**, что в годовом исчислении составляет **18250 тонн**.

Намечаемая деятельность, а именно строительство молочно-товарной фермы, классифицируется как объект III категории, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, в строгом соответствии с пунктом 68 раздела 3 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, охватывающим «разведение крупного рогатого скота от 150 голов до

	<p>1500 голов». Важно отметить, что согласно «Примечанию» к указанному приложению, под «производством» понимается предпринимательская ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО СЕРИЙНОМУ ВЫПУСКУ ТОВАРОВ, выполнению работ или оказанию услуг. Таким образом, образование навоза, являясь неотъемлемым, но сопутствующим продуктом функционирования молочно-товарной фермы, не может служить основанием для отнесения объекта ко II категории на основании пункта 6.7., регламентирующего «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год».</p> <p>Следовательно, классификация намечаемой деятельности как объекта III категории является обоснованной и соответствующей положениям Экологического кодекса Республики Казахстан.</p>
<p>Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:</p>	<p>В отношении данной деятельности процедура «Оценка воздействия на окружающую среду» не проводилась</p>
<p>Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:</p>	<p>В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» не проводилась.</p>
<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:</p>	<p>1. Определение местоположения участков намечаемой деятельности:</p> <p>Участок, отведенный под строительство МТФ: Определяется следующими координатами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 49.723189 83.860530 • 49.720622 83.862826 • 49.717598 83.859136 • 49.716391 83.856883

- 49.718139 83.855059
- 49.721635 83.855123
- 49.721788 83.855252
- 49.721968 83.857119
- 49.723092 83.859436

Участок, предназначенный для размещения площадки буртования навоза: Расположен по координатам: 49.730990° северной широты, 83.862590° восточной долготы.

2. Расположение относительно жилой зоны и санитарно-защитные зоны:

С восточной стороны от площадки намечаемой деятельности находится с. Полянское, ближайшая жилая зона которого удалена на:

- 301 м от участка МТФ.
- 380 м от крайнего источника загрязнения (лагерь для телят).
- 630 м от лагуны.
- 1170 м от площадки буртования.

В соответствии с пунктом 39 Санитарных правил от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, границы санитарно-защитной зоны устанавливаются от крайних источников химического, биологического и (или) физического воздействия. Таким образом, границы намечаемой деятельности определены с учетом соблюдения санитарно-защитной зоны радиусом **300 м (от МТФ)** и **500 м (от лагуны)** до ближайшей жилой зоны.

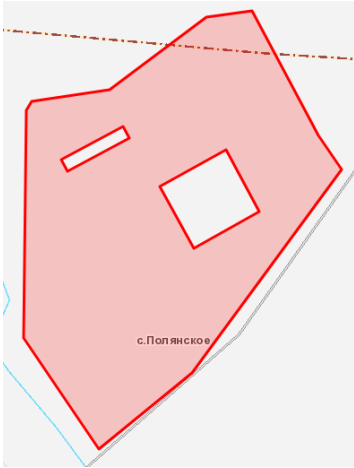
3. Обоснование выбора земельных участков:

Земельные участки, отведенные под строительство молочно-товарной фермы (далее – МТФ), расположены в районе с. Полянское Восточно-Казахстанской области, Республика Казахстан. Выбор данного местоположения обусловлен тем, что объект будет размещен на территории ранее существовавшей во времена СССР молочно-товарной фермы. Наличие частично сохранившейся инфраструктуры (требующей капитального ремонта) позволит:

- Снизить затраты на проведение коммуникаций.
- Уменьшить негативное воздействие на окружающую среду в процессе строительных работ (снижение пыления, сокращение работы техники).
- Учесть адаптацию флоры и фауны к ранее нарушенным землям.

В связи с указанными преимуществами, рассмотрение альтернативных мест размещения не представляется целесообразным.

<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:</p>	<p>Настоящим проектом предусматривается комплексное развитие территории, включающее строительство современных животноводческих и вспомогательных зданий и сооружений на месте исторически сложившейся молочно-товарной фермы (функционировавшей в период СССР). Наряду с новым строительством, планируется полномасштабный ремонт и ввод в эксплуатацию существующих зданий телятников, что позволит эффективно использовать имеющийся потенциал участка.</p> <p>Инициатором проекта выступает ТОО «Мойылды-Байқонур» – динамично развивающаяся компания, зарекомендовавшая себя в сферах выращивания и переработки зерновых культур, разведения крупного рогатого скота и производства молока.</p> <p>В рамках развития молочно-товарной фермы будет создан собственный высокотехнологичный кормоцех, обеспечивающий приготовление сбалансированных рационов путем дробления зерна и тщательного смешивания концентрированных кормов, включающих шроты, зерно и премиксы.</p> <p>Производственная мощность проектируемой фермы составит 7070 тысяч тонн молока в год, ориентированных на поставки в г. Усть-Каменогорск на ведущие предприятия молочной промышленности – заводы «Эмиль» и «Восток Молоко».</p> <p>Прогнозируемый объем образуемого навоза составляет 50 т/сутки, что в годовом исчислении составляет 18250 тонн.</p>
<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:</p>	<p>Технологическая концепция проекта «Строительство молочно-товарной фермы на 1075 фуражных голов» разработана с учетом передовых отраслевых стандартов и действующих нормативных документов.</p> <p>Проект предусматривает гармоничное сочетание нового строительства и бережной реновации. На территории ранее существовавшей (в период СССР) молочно-товарной фермы будут возведены современные животноводческие и вспомогательные здания и сооружения, а также проведен капитальный ремонт и модернизация сохранившихся зданий телятников для их эффективного использования.</p> <p>Организация производственного процесса содержания дойного стада, сухостойных коров и родильного отделения будет осуществляться по автономному принципу, обеспечивая оптимальные условия для каждой группы животных. В производственный процесс фермы ТОО «Мойылды-Байқонур» будет интегрирован современный кормоцех, обеспечивающий оптимальное качество кормов за счет автоматизированного дробления зерна и точного смешивания концентрированных ингредиентов, включая шроты, зерно и премиксы.</p> <p>Этапы реализации проекта строительства молочно-товарной фермы будут организованы по поточной схеме с четкой последовательностью и эффективным совмещением работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовительный этап: Комплекс мероприятий по подготовке строительной площадки. 2. Строительство коровников: Возведение двух современных коровников вместимостью 432 головы каждый.

	<p>3. Параллельное строительство ключевых объектов: Одновременное возведение многофункционального блока (включающего доильно-молочный блок, родильное отделение, административные помещения), галерей, кормоцеха, КПП, убойного цеха, лагерей для телят, а также сооружений (лагун, предлагун, весовой, дезбарьера, насосной станции, резервуаров, сенохранилища, силосных траншей).</p> <p>4. Ремонт и модернизация существующих зданий: Восстановление и адаптация к современным требованиям трех телятников, сохранившихся на участке.</p> <p>5. Инженерные сети: Параллельное строительство и прокладка сетей водоснабжения, канализации, теплоснабжения и электроснабжения.</p> <p>6. Завершающие работы: Рекультивация и благоустройство территории производственной площадки.</p> <p>Кадровое обеспечение строительных работ будет осуществляться силами генерального подрядчика и привлекаемых субподрядных организаций.</p>
<p>Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)*</p>	<p>Начало строительства- после получения необходимых согласований, предположительно – июнь 2025 г. Предполагаемый срок строительства – 12 мес (на зимний период стройка будет заморожена).</p>
<p>Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)</p>	
<p>Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:</p>	<p>Площадка для молочно-товарной фермы: общая площадь земельных участков 25,5га, целевое назначение участков «молочно-товарная ферма» (05-070-059-206, 23,6435га, аренда до 2054 года / 05-070-054-285, 0,2783га, частная собственность / 05-070-059-204 1,5780 га, аренда до 2046 года)</p> 

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*

Сведения о водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Агнеева:

В соответствии с постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 8 ноября 2021 года № 322 (строка 356) и заключением Ертисской бассейновой инспекции № 27-3-06-08/1127 от 2 июля 2024 года, для реки Агнеева в створе земельных участков животноводческого комплекса ТОО «Мойылды-Байқонур» (с. Полянское, район Алтай Восточно-Казахстанской области) установлены следующие параметры водоохранной зоны и полосы:

- **Водоохранная зона:** Протяженность – 1,1 км, площадь – 10,18 га, ширина – 75-145 м.
- **Водоохранная полоса:** Протяженность – 1,42 км, площадь – 4,86 га, ширина – 35 м.

Расположение участка МТФ относительно водоохранной зоны:

Земельный участок, отведенный под строительство молочно-товарной фермы, **частично расположен в пределах водоохранной зоны** (шириной 75-145 м). При этом **основная часть участка находится за границами** установленной водоохранной зоны, которая проходит по краю земельного участка. На рисунке (представлен внизу) красная линия – это граница участка, голубые метки – координаты водоохранной зоны (согласно «Проект по установлению водоохранной зоны и водоохранной полосы левобережного участка р. Агнеева в створе от 2,8 км вниз по течению и правобережного участка р. Малая Таволжанка в створе от 8,5 км вниз по течению до границы водоохранной зоны и полосы Буктырминского водохранилища, расположенного на территории района Алтай, Восточно-Казахстанской области»).

Координаты водоохранной зоны (согласно «Проект по установлению водоохранной зоны и водоохранной полосы левобережного участка р. Агнеева в створе от 2,8 км вниз по течению и правобережного участка р. Малая Таволжанка в створе от 8,5 км вниз по течению до границы водоохранной зоны и полосы Буктырминского водохранилища, расположенного на территории района Алтай, Восточно-Казахстанской области»):

1. 83.85340576°;49.72209131°
2. 83.85360495°;49.72071913°
3. 83.85553821°;49.71935223°
4. 83.85544695°;49.71827354°
5. 83.85689707°;49.71705481°
6. 83.85989172°;49.71798774°
7. 83.86025286°;49.71827367°
8. 83.8614943°;49.71947283°
9. 83.86340154°;49.72131495°

Меры по соблюдению природоохранного законодательства:

	<p>В целях неукоснительного соблюдения природоохранного законодательства, на участках, входящих в водоохранную зону, не планируется размещение каких-либо зданий и сооружений, за исключением ограждения, предназначенного исключительно для предотвращения доступа телят с территории МТФ (при свободном выгуле) к водному объекту.</p> <p>Дополнительные меры по исключению воздействия на водный объект:</p> <p>Инициатором намечаемой деятельности разработан и обустроен водозащитный вал, спроектированный и возведенный в полном соответствии с действующими нормативными требованиями в области строительства водозащитных и гидротехнических сооружений. Конструкция вала включает блокирующий сток грунтовых вод фундамент из коррозионностойкого и экологически безопасного материала, заглубленный на глубину не менее 2 метров (до уровня залегания первого водоносного горизонта). Высота вала составляет не менее 1,5 метров, что гарантированно исключает поверхностный и грунтовый сток с территории за валом в ручей.</p> <p>Ограничения и обременения земельного участка:</p> <p>На земельный участок с кадастровым номером 05-070-059-206 наложены ограничения и обременения, включая ограничения хозяйственной деятельности в санитарно-защитной зоне и водоохранной полосе. В связи с этим, инициатор намечаемой деятельности обязуется строго соблюдать требования статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан.</p>
<p>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качество необходимой воды (питьевая, не питьевая)*:</p>	<p>Вид водопользования: Общее.</p> <p>Качество необходимой воды: Питьевая.</p> <p>Водопотребление на период строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Питьевые нужды (для ориентировочно 173 рабочих): Планируемый объем – до 13 000 м³/год. • Технические нужды: Точный объем будет определен на этапе разработки рабочего проекта и соответствующей сметной документации. <p>Водопотребление на период эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды (для персонала МТФ и обслуживания фермы): Ориентировочный объем – 4 000 м³/год. <p>Источник водоснабжения:</p> <p>Обеспечение водой для хозяйственно-питьевых нужд в период эксплуатации планируется от проектируемой скважины с последующей подачей по проектируемым внутривозрастным сетям.</p> <p>Уточнение объемов водопотребления:</p> <p>Окончательные объемы водопотребления будут рассчитаны и согласованы в процессе разработки Рабочего проекта и получения соответствующего заключения РООС.</p>
<p>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*</p>	<p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источник водоснабжения: Привозная вода. • Водопотребление и водоотведение: определяются в соответствии с действующими нормами, исходя из численности строителей и потребностей строительных работ.

	<ul style="list-style-type: none"> • Предполагаемое количество строителей: 173 человека. • Предполагаемый общий объем водопотребления (питьевые и технические нужды строителей): до 13 000 м³/год. • Предполагаемый объем водопотребления на технические строительные нужды: Расчет будет произведен согласно сметной документации к рабочему проекту. • Примечание: Точные объемы водопотребления будут рассчитаны и согласованы на этапе утверждения РООС к рабочему проекту. <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источник водоснабжения: Проектируемая скважина и внутриплощадочные сети. • Предполагаемый общий объем водопотребления: 4 000 м³/год. • Распределение водопотребления: <ul style="list-style-type: none"> ○ Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды персонала МТФ. ○ Поение коров (вода питьевого качества). ○ Промывка доильных установок и молокопроводов (автоматизированная мойка с подогревом после каждой дойки). ○ Промывка танков-охладителей молока (автоматизированная мойка после отгрузки каждой партии молока). ○ Мойка доильных залов, накопительных площадок, скотопрогонов, технологических помещений (аппараты высокого давления). • Примечание: Точные объемы водопотребления по видам нужд будут рассчитаны при согласовании РООС к рабочему проекту.
<p>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:</p>	<p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды: Обеспечение потребностей строительного персонала. • Источник водоснабжения: Привозная вода. • Примечание: Точные объемы воды для указанных операций будут рассчитаны и согласованы на этапе утверждения РООС к рабочему проекту. <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды: Обеспечение потребностей работников молочно-товарной фермы. • Поение крупного рогатого скота: Использование воды питьевого качества для обеспечения здоровья животных. • Промывка доильных установок и молокопроводов: Автоматизированная санитарная обработка с использованием подогретой воды после каждой дойки (входит в комплектацию доильных установок). • Промывка танков-охладителей молока: Автоматизированная санитарная обработка после каждой отгрузки партии молока (входит в комплектацию оборудования для охлаждения молока).

	<ul style="list-style-type: none"> • Санитарная обработка оборудования: Автоматическая промывка доильных установок и танков-охладителей. • Мойка производственных помещений: Поддержание санитарно-гигиенических норм в доильных залах, накопительных площадках, скотопрогонах и технологических помещениях с использованием аппаратов высокого давления.
<p>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:</p>	<p>Участки недр и право недропользования:</p> <p>В зоне предполагаемого воздействия деятельности объекта минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют, и недропользование на протяжении всего жизненного цикла проекта не планируется.</p> <p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:</p> <p>На этапе строительства предполагается использование привозных нерудных материалов, таких как щебень, песок и песчано-гравийная смесь (ПГС). Право недропользования в данном случае не требуется, так как данные материалы будут приобретаться у сторонних поставщиков.</p> <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:</p> <p>На этапе эксплуатации молочно-товарной фермы недропользование не предусмотрено.</p>
<p>Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</p>	<p>ТОО «Мойылды-Байқонур», являясь компанией, специализирующейся на выращивании зерновых и масличных культур, планирует использовать собственно выращенные растительные ресурсы (корма) для обеспечения потребностей разводимого крупного рогатого скота.</p> <p>На территории молочно-товарной фермы будет функционировать собственный кормоцех, где осуществляется подготовка кормов путем дробления зерна и смешивания концентрированных компонентов, таких как шроты и премиксы.</p> <p>Планируется циклическое использование ресурсов: навоз КРС будет применяться в качестве органического удобрения на полях компании для повышения урожайности.</p> <p>Состояние растительного покрова на участке:</p> <p>На участке намечаемой деятельности отсутствуют реликтовая растительность и виды, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.</p> <p>Воздействие на зеленые насаждения:</p> <p>В рамках реализации настоящего проекта вырубка или перенос существующих зеленых насаждений не предполагается.</p> <p>Компенсационные посадки:</p> <p>В связи с отсутствием планируемой вырубки или переноса зеленых насаждений, компенсационные посадки не предусматриваются.</p> <p>Последствия отказа от намечаемой деятельности:</p> <p>Следует отметить, что отказ от реализации данного проекта может повлечь за собой негативное воздействие на растительный мир, поскольку инициатор будет вынужден прибегнуть к использованию химических удобрений на своих</p>

<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</p>	<p>сельскохозяйственных полях для поддержания необходимого уровня урожайности, в отличие от планируемого применения экологически чистого навоза КРС.</p> <p>Основной объект пользования животным миром: 1075 фуражных голов крупного рогатого скота молочных пород (голштинская и черно-пестрая), разводимых ТОО «Мойылды-Байқонур».</p> <p>Полезные свойства и продукты жизнедеятельности: Основной целью содержания КРС является производство молока, планируемый объем которого составит 7070 тысяч тонн в год с реализацией на молочные заводы г. Усть-Каменогорск («Эмиль» и «Восток Молоко»). Дополнительно планируется использование навоза КРС в качестве органического удобрения на сельскохозяйственных полях инициатора.</p> <p>Воздействие на дикий животный мир:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Период строительства и эксплуатации: Намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на места обитания, размножения, кормления, миграции и зимовки диких животных. Это обусловлено тем, что участок реализации проекта ранее подвергся значительному антропогенному воздействию в результате существовавшей МТФ, близости с. Полянское и активного сельскохозяйственного использования окружающих земель. <p>Потенциальное воздействие отказа от проекта:</p> <p>Отказ от реализации проекта может привести к негативным последствиям для животных и насекомых, обитающих на сельскохозяйственных полях инициатора, в связи с необходимостью применения химических удобрений вместо органического навоза, к которому местная фауна адаптирована.</p> <p>Существующее положение животного мира в окружающей территории:</p> <p>Ландшафт окружающей территории характеризуется сухостепными и мелкосопочно-равнинными участками с пойменно-луговыми, степными, лесостепными и горными биотопами, а также наличием мелкого водоема. Видовое разнообразие наземных позвоночных включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Млекопитающие: 24 вида (мелкие хищники, грызуны, включая желтого суслика, обыкновенного хомяка, тамарисковую песчанку, домовую мышь; вдоль водоемов – лисица, степной хорек, ласка, барсук). • Птицы: 122 вида (гнездящиеся, оседлые, мигрирующие, зимующие; фоновые виды – жаворонки, каменки; хищные – курганник, ястреб-перепелятник, коршун, луни). • Пресмыкающиеся: 7 видов (ящерицы, узорчатый полоз, обыкновенный уж, степная гадюка, щитомордник). • Земноводные: 2 вида (зеленая жаба, озерная лягушка). <p>Ихтиофауна представлена 15 видами рыб (щука, вобла, линь, карась, сазан, лещ, окунь и др.), имеющих экологическое значение как кормовая база для птиц.</p>
--	--

	<p>Беспозвоночные представлены преимущественно членистоногими (стрекозы, прямокрылые, богомолы, жуки, чернотелки, пластинчатоусые, бабочки).</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</p>	<p>Место и вид пользования животным миром:</p> <p>Место использования объектов животного мира (крупного рогатого скота): Земельные участки, отведенные под строительство и эксплуатацию молочно-товарной фермы, расположенные по следующим кадастровым номерам: 05-070-059-206, 05-070-054-285, 05-070-059-204.</p> <p>Вид пользования животным миром: Разведение крупного рогатого скота молочных пород (голштинская и черно-пестрая) компанией ТОО «Мойылды-Байқонур».</p> <p>Цели пользования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основная: Производство молока в объеме 7070 тысяч тонн в год для последующей реализации на молочные заводы г. Усть-Каменогорск («Эмиль» и «Восток Молоко»). • Сопутствующая: Получение и использование навоза КРС в качестве органического удобрения на сельскохозяйственных полях инициатора. <p>Влияние на дикий животный мир:</p> <p>На этапах строительства и эксплуатации намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на места обитания, размножения и миграции диких животных. Данное заключение основано на том, что территория реализации проекта уже подверглась существенному антропогенному влиянию в результате предшествующей хозяйственной деятельности (существовавшая МТФ, населенный пункт Полянское, сельскохозяйственные угодья).</p> <p>Потенциальные последствия отказа от проекта:</p> <p>Отказ от реализации проекта может привести к негативным последствиям для фауны сельскохозяйственных угодий инициатора, вызванным необходимостью применения химических удобрений вместо привычного для местных животных и насекомых органического навоза.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и</p>	<p>Иные источники приобретения объектов животного мира:</p> <p>Объектами животного мира, используемыми при эксплуатации намечаемой деятельности, является крупный рогатый скот молочных пород (голштинская и черно-пестрая), разводимый непосредственно ТОО «Мойылды-Байқонур».</p>

<p>продуктов жизнедеятельности животных*:</p>	<p>Компания специализируется на разведении КРС, являющегося основным ресурсом для производства молока (планируемый объем – 7070 тысяч тонн в год для поставки на заводы «Эмиль» и «Восток Молоко») и получения навоза (для использования в качестве органического удобрения на собственных сельскохозяйственных полях).</p> <p>Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных в рамках данного проекта не предусматриваются. Весь используемый крупный рогатый скот является собственным поголовьем ТОО «Мойылды-Байқонур».</p> <p>На этапах строительства и эксплуатации проекта отрицательное влияние на дикий животный мир не ожидается в связи с расположением на ранее освоенной территории. Отказ от проекта может повлечь негативные последствия для фауны сельскохозяйственных угодий инициатора из-за необходимости применения химических удобрений.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</p>	<p>Целевое использование объектов животного мира:</p> <p>В рамках проекта молочно-товарной фермы ТОО «Мойылды-Байқонур» использование крупного рогатого скота молочных пород (голштинская и черно-пестрая) будет направлено на следующие ключевые операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Производство молока: Основной вид деятельности, обеспечивающий получение ценного пищевого продукта в объеме 7070 тысяч тонн в год для реализации. • Получение органического удобрения: Навоз КРС будет использоваться в качестве эффективного и экологически безопасного удобрения на сельскохозяйственных полях компании, что демонстрирует цикличность использования ресурсов в рамках деятельности предприятия. <p>Компания специализируется на разведении КРС, обеспечивая тем самым основу для данных операций.</p> <p>Реализация проекта не окажет негативного влияния на дикую фауну. Отказ от проекта может привести к менее экологичному ведению сельского хозяйства инициатором.</p>
<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:</p>	<p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:</p> <p>Для обеспечения строительных работ потребуется широкий спектр материалов и сырья, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нерудные материалы: Щебень из плотных горных пород, песок, песчано-гравийная смесь (ПГС). Источники приобретения будут определены на этапе разработки рабочего проекта. • Строительные материалы и изделия: Бетон, арматурная сталь (гладкий профиль и сварная сетка), доска обрезная, строительная известь, нефтяной строительный битум, строительные гвозди, сварочные электроды, битумно-гидроизоляционная мастика, простые строительные поковки, полимерная геомембрана, трубы различного назначения и другие материалы согласно спецификации рабочего проекта.

	<ul style="list-style-type: none"> • Технические жидкости и газы: Техническая вода (источник будет определен), технический кислород, пропан-бутан, керосин (для технических целей). • Прочие материалы: Мешочная ткань. <p>Объемы и точные спецификации всех необходимых ресурсов будут детально рассчитаны специалистами на этапе проектирования рабочего проекта и представлены на согласование в рамках процедуры РООС. Сроки использования – на протяжении всего периода строительных работ.</p> <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: Для обеспечения функционирования молочно-товарной фермы предусматривается использование следующих ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сжатый воздух: От передвижных компрессорных установок (при необходимости). Сроки использования – по мере производственной необходимости. • Электрическая энергия: От существующих электрических сетей. Объемы будут определяться потребностями технологического оборудования и инфраструктуры фермы. Сроки использования – на протяжении всего периода эксплуатации. • Вода: От проектируемой скважины (для хозяйственно-питьевых и технологических нужд). Объемы будут рассчитаны согласно технологическим процессам. Сроки использования – на протяжении всего периода эксплуатации. • Тепловая энергия: От собственной котельной (тип и мощность будут определены), электрокалориферов и электрических бойлеров (для отопления и горячего водоснабжения). Объемы будут зависеть от климатических условий и потребностей технологических процессов. Сроки использования – в отопительный период и по мере необходимости.
<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:</p>	<p>Отсутствуют риски истощения, природные ресурсы не используются</p>
<p>Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и</p>	<p>Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:</p> <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ МТФ:</p> <p>На текущий момент выбросы загрязняющих веществ отсутствуют, поскольку молочно-товарная ферма находится на стадии планирования строительства.</p> <p>Источники загрязнения (период эксплуатации): Основными источниками выбросов в период эксплуатации МТФ будут являться:</p>

переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

- Животноводческие здания и сооружения (выделение специфических веществ в процессе жизнедеятельности КРС).
- Кормоцех (пыль зерновая, выбросы при дроблении и смешивании кормов).

Общие нормируемые выбросы загрязняющих веществ (период эксплуатации):

Точные объемы выбросов будут определены в рабочем проекте и согласованы в рамках процедуры РООС.
Ориентировочные показатели: максимальный выброс – 50 г/с, валовый выброс – 60 т/год.

Наименования загрязняющих веществ и классы опасности: натрий гидроксид, азота диоксид (2 кл. о.); аммиак (4 кл. о.); азот оксид (3 кл. о.); углерод (сажа) (3 кл. о.); сера диоксид (3 кл. о.); сероводород (2 кл. о.); углерод оксид (4 кл. о.); метан; бензапирен (1 кл. о.); метанол (3 кл. о.); гидроксibenзол (2 кл. о.); этилформиат; проп-2-ен-аль, пропаналь (3 кл. о.); формальдегид (2 кл. о.); гексановая кислота (3 кл.о.); диметилсульфид (4 кл. о.); метантиол (4 кл. о.); метиламин (2 кл. о.); алканы C12-19 (4 кл. о.); пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.о.); пыль неорганическая 70-20, пыль меховая (шерстяная, пуховая) (3 кл. о.); пыль зерновая /по грибам хранения (3 кл. о.); железо оксид (3 кл. о.), марганец и его соединения (2 кл. о.); азота диоксид (2 кл. о.); углерод (сажа), углерод оксид (4 кл. о.); сера диоксид, фтористые газообразные соединения (2 кл. о.); диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксигтанол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, уайт-спирит, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. о.); хлорэтилен (1 кл.о.), алканы, взвешенные частицы, пыль, бензин.

Регистр выбросов и переноса загрязнителей:

Ожидаемые выбросы не превышают допустимые пределы пороговых значений и, следовательно, **не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей** в соответствии с действующими правилами.

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:

Источники загрязнения (период строительства):

Основными источниками выбросов в период строительства будут являться:

- Земляные работы.
- Пересыпка строительных смесей.
- Сварочные работы.
- Газорезка.
- Гидроизоляционные работы.
- Работа автотранспортной техники.
- Лакокрасочные работы.

Общие нормируемые выбросы загрязняющих веществ (период строительства):

	<p>Точные объемы выбросов будут определены в рабочем проекте и согласованы в рамках процедуры РООС. Ориентировочные показатели: максимальный выброс – 50 г/с, валовый выброс – 100 т/год.</p> <p>Наименования загрязняющих веществ и классы опасности: железо оксид (3 кл. о.), марганец и его соединения (2 кл. о.); азота диоксид (2 кл. о.); углерод (сажа), углерод оксид (4 кл. о.); сера диоксид, фтористые газообразные соединения (2 кл. о.); диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этокситанол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, уайт-спирит, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. о.); хлорэтилен (1 кл.о.), алканы, взвешенные частицы, пыль</p>
<p>Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:</p>	<p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ МТФ: На текущий момент сбросы загрязняющих веществ отсутствуют, поскольку молочно-товарная ферма находится на стадии планирования строительства.</p> <p>Источники загрязнения и управление стоками (период эксплуатации): Проектом предусмотрена система управления стоками, исключая сброс загрязняющих веществ в водные объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Канализационные стоки: Будут собираться в герметичные выгребы с последующей регулярной откачкой и передачей специализированным сторонним организациям для утилизации. Таким образом, сброс в окружающую среду исключается. • Продукты жизнедеятельности животных и стоки от уборки животноводческих помещений: Будут направляться самотеком в предлагаемую для разделения на твердую и жидкую фракции. Жидкая фракция будет поступать в лагуну для хранения, а твердая – на площадку буртования. В дальнейшем обе фракции планируется использовать в качестве органических удобрений на сельскохозяйственных полях, принадлежащих инициатору проекта. <p>Регистр выбросов и переноса загрязнителей: В связи с отсутствием планируемых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют. Точные объемы водоотведения (для расчета размеров выгребов) будут определены на этапе рабочего проектирования и согласованы в рамках процедуры РООС.</p> <p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: Источники загрязнения и водоотведение (период строительства):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Водоснабжение: Для нужд строительства будет использоваться привозная вода, отбор воды из поверхностных источников не планируется. Питьевая вода соответствует установленным стандартам безопасности. • Водоотведение: На территории строительства будут установлены биотуалеты. По мере заполнения они будут очищаться, а отходы вывозиться специализированным транспортом. <p>Объемы водоотведения (период строительства): Предполагаемое количество строителей – 173 человека. Ориентировочный объем водоотведения (соответствующий потреблению питьевой и хозяйственных нужд) составит до 13000 м³/год. Точные объемы водоотведения будут рассчитаны на этапе рабочего проектирования и согласованы в рамках процедуры РООС. Сброс сточных вод в водные объекты в период строительства исключен.</p>

<p>Описание отходов, управление которыми относится к деятельности:</p> <p>наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:</p>	<p>Классификация образующихся отходов (опасные, неопасные, зеркальные) будет произведена в соответствии с действующим классификатором отходов на этапе разработки рабочего проекта и согласования РООС. Объемы отходов будут рассчитаны исходя из сметных объемов строительства и производственных процессов.</p> <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: На текущий момент образование отходов отсутствует.</p> <p>Источники образования отходов (период эксплуатации): Основными источниками образования отходов в период эксплуатации МТФ являются: коровники, телятники, котельная, склады (угля, золы, зерна, дизтоплива), кормоцех, лагуна и предлагуна, площадка буртования, убойный цех, МТМ, гараж, дезинфекционные мероприятия, вулканизаторная.</p> <p>Общие нормируемые отходы от эксплуатации: Ориентировочно 30 000 т/год.</p> <p>Наименование и классификация отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) • Отходы сварки (12 01 13) • Образование пищевых отходов (20 03 01) • Мусор и смет производственных помещений (20 01 99) • Отходы выбраковки (падеж) коров (02 01 02) • Навоз (жидкая и твердая фракция) (02 01 06) – 18250 т (неопасные) • Нетоварная выбраковка (02 01 02) • Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – опасные • Отработанные шины (16 01 03) – опасные • Обтирочная ткань (15 02 02*) – опасные • Автомобильные фильтры (16 01 07*, 16 01 22) – опасные • Отработанная спецодежда и СИЗ (15 02 02*, 15 02 03) – опасные • Люминесцентные лампы и ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) – опасные • Очистка зерна (02 03 01) – неопасные • Тара из-под ЛКМ – опасные • Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – неопасные <p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: Источники образования отходов (период строительства): Земляные работы, пересыпка строительных смесей, сварочные работы, газорезка, гидроизоляционные работы, работа автотранспортной техники, покрасочные работы.</p> <p>Общие нормируемые отходы от строительства: Ориентировочно 80 т/год.</p> <p>Наименование и классификация отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отходы строительства (17) – различные виды (опасные и неопасные) • Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – неопасные • Отходы сварки (12 01 13) – опасные
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Образование пищевых отходов (20 03 01) – неопасные • Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – опасные • Отработанные шины (16 01 03) – опасные • Обтирочная ткань (15 02 02*) – опасные • Автомобильные фильтры (16 01 07*, 16 01 22) – опасные • Отработанная спецодежда и СИЗ (15 02 02*, 15 02 03) – опасные • Тара из-под ЛКМ – опасные • Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – неопасные <p>Управление отходами:</p> <p>Опасные отходы будут накапливаться в специально оборудованных складских помещениях или на бетонированных площадках в герметичной таре (контейнерах, ящиках). Коммунальные отходы и производственный мусор будут собираться в герметичных контейнерах и передаваться на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов, остатки ЛКМ, отходы пластмасс и золы будут временно храниться в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием и передаваться специализированным организациям по договорам для дальнейшей утилизации или обезвреживания. Нетоварная выбраковка будет направляться на предприятия по производству мясокостной муки. Навоз будет складироваться в лагуне и на площадке буртования с последующим использованием в качестве удобрения на собственных полях.</p> <p>Регистр выбросов и переноса загрязнителей:</p> <p>Вопрос о возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов в регистре выбросов и переноса загрязнителей, будет рассмотрен на этапе разработки рабочего проекта после определения точных объемов и классификации образующихся отходов.</p>
<p>Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:</p>	<p>«УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ВКО» , "ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК", ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «КОМИТЕТА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ И УСЛУГ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»</p>
<p>Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой деятельности, в сравнении с</p>	<p>Атмосферный воздух: Согласно данным РГП «Казгидромет», стационарные наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе с. Полянское не проводятся. Учитывая значительную удаленность проектируемой площадки от крупных промышленных и городских центров, а также в соответствии с РД 52.04.186-89 (таблица 9.15) для населенных пунктов с численностью населения менее 10 тыс. человек, фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю.</p>

экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

Климатические условия: Участок работ расположен в I климатическом районе (подрайон В) с холодной зимой и жарким летом, значительными суточными колебаниями температур. Характерны следующие параметры: абсолютный минимум температуры – $-48,9^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум – $+42,9^{\circ}\text{C}$, средняя максимальная температура июля – $+28,1^{\circ}\text{C}$, средняя относительная влажность января (15 ч) – 70% (75% за отопительный период), средняя относительная влажность июля (15 ч) – 45%, среднее количество осадков (ноябрь-март) – 175 мм, среднее количество осадков (апрель-октябрь) – 289 мм. Преобладающие ветры: зимой – юго-восточные, летом – северо-западные. Максимальная средняя скорость ветра (январь) – 7,9 м/с, минимальная средняя скорость ветра (июль) – 2,7 м/с. Продолжительность устойчивого снежного покрова составляет 147 дней.

Геологическое строение и почвы: В геоморфологическом отношении участок представляет собой делювиальный склон с уклоном на юго-восток. На площадке имеются остатки разрушенных строений. Геологический разрез представлен средне-верхнечетвертичными лессовидными суглинками делювиально-пролювиального происхождения, перекрытыми сверху насыпными грунтами (суглинки со строительным мусором) мощностью 1,0-1,4 м.

Подземные воды: В ходе проведенных изысканий (2021, 2024 гг.) подземные воды на глубине до 10,0 м не были обнаружены.

Экологическая ситуация и особо охраняемые территории: Намечаемая деятельность планируется осуществляться на значительном удалении от Каспийского моря, особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ареалов редких и исчезающих видов, элементов экологической сети, территорий с нанесенным экологическим ущербом, территорий исторических загрязнений и зон чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка: Согласно официальным письмам ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (№ЗТ-2024-04947561 от 16.08.2024 г), а также КГКП на ПХВ «Алтай-Вет» УСХ ВКО (№222 от 13.11.2024), скотомогильники и места сибиреязвенных захоронений в пределах санитарно-защитных зон отсутствуют.

Вывод о необходимости полевых исследований: На основании имеющихся данных об отсутствии загрязнения атмосферного воздуха, удаленности от экологически значимых объектов и подтвержденном отсутствии исторических загрязнений и захоронений опасных веществ на участке, **проведение дополнительных полевых исследований не является необходимым.**

**«Шығыс Қазақстан облысының
ветеринария басқармасы»
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Белинский көшесі 36

**Государственное учреждение
«Управление ветеринарии
Восточно-Казахстанской области»**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Белинского 36

16.08.2024 №ЗТ-2024-04947561

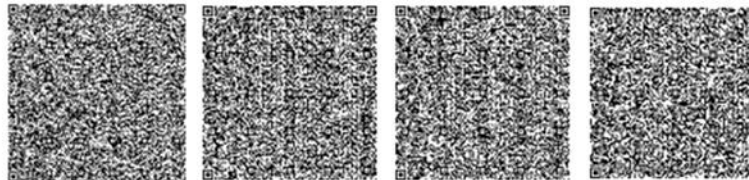
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Мойылды-Байқонур"

На №ЗТ-2024-04947561 от 7 августа 2024 года

Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области на Ваше обращение № ЗТ-2024-0497661 от 07 августа 2024 года сообщает следующее: На указанных Вами, земельных участках по адресу: с. Полянское, с/о Полянское, район Алтай, Восточно-Казахстанская область неблагополучные пункты по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных отсутствуют. Скотомогильников, мест сибиреязвенных захоронений в пределах санитарно-защитных зон нет. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, в случае несогласия с данным решением, заявитель вправе обжаловать его в порядке, установленном законодательством.

Руководитель

САҒАНДЫКОВ РАМИЛЬ НИГМЕТЧАНОВИЧ



Исполнитель:

ТУРАТАУОВ КАЙДАРБЕК МАНЖЕНОВИЧ

тел.: 7772358762

**Характеристика
возможных форм
негативного и
положительного**

Согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021г №280 намечаемая деятельность:

<p>воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:</p>	<p>1) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;</p>	<p>Нет, деятельность не осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;</p>
	<p>2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта</p>
	<p>3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;</p>	<p>Да, реализация намечаемой деятельности приведет к незначительным изменениям рельефа (строительство МТФ), но это окажет не отрицательного влияния на качество окружающей среды, так как объект будет располагаться на месте ранее действовавшей (во времена СССР) молочно-товарной фермы, от которой частично осталась инфраструктура (требующая капитального ремонта), что в свою очередь снижает затраты на проведение коммуникации, уменьшает воздействие на окружающую среду от проведения строительных работ растения и животные уже адаптированы к ранее нарушенным землям).</p>
	<p>4) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории</p>
	<p>5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;</p>

	<p>б) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;</p>	<p>ДА, реализация намечаемой деятельности приводит к образованию незначительного количества опасных отходов производства и (или) потребления. Однако все отходы в процессе строительства и эксплуатации будут собираться в специализированные контейнеры и в оговоренные законодательством РК сроки передаваться специализированным сторонним предприятиям, в связи с чем воздействие на окружающую среду от отходов - отсутствует.</p>	
	<p>7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;</p> <p>Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства неорганизованные, характеризующиеся постоянным изменением их местоположения, количеством одновременно работающих источников. Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух, являются: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углерод (сажа), пыль (от работы автотранспорта, земляных работ). Все работы носят кратковременный и локальный характер. Выбросы при проведении строительных работ не окажут влияния на создание фонового загрязнения атмосферы района намечаемой деятельности. Выбросы от объектов намечаемой деятельности (МТФ) при эксплуатации – незначительны.</p>	
	<p>8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;</p>	<p>ДА, реализация намечаемой деятельности является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;</p> <p>Источниками светового, шумового воздействия будет являться автотранспортная техника. Снижение возможного негативного шумового воздействия на окружающую среду достигается путем эксплуатации технических средств и механизмов, соответствующих нормативно –техническим требованиям по уровню шумового воздействия. Воздействие незначительно.</p> <p>Ввиду того, что район ранее был существенно разрушен развитием инфраструктуры (функционирование с. Полянское), растения и животные адаптировались.</p>	

	<p>9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;</p>
	<p>10) приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;</p>
	<p>11) приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы;</p>	<p>НЕТ, реализация намечаемой деятельности не приводит к НЕГАТИВНЫМ экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы; Намечаемая деятельность осуществляется за пределами административных границ населенного пункта (с. Полянское). Напротив, намечаемой деятельностью предусмотрено увеличение рабочих мест в сельской местности.</p>
	<p>12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;</p>	<p>ДА, реализация намечаемой деятельности повлечет строительство или обустройство других объектов (МТФ), способных оказать воздействие на окружающую среду, но это не окажет существенного влияния на качество окружающей среды, так как выбросы что в период строительства, что в период эксплуатации- незначительны.</p>
	<p>13) оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;</p>
	<p>14) оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия;</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия;</p>
	<p>15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);</p>

	16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
	17) оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;
	18) оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы;	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы;
	19) оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);
	20) осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;	Нет , реализация намечаемой деятельности не осуществляется на неосвоенной территории и не повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
	21) оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
	22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;	ДА, реализация намечаемой деятельности оказывает ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ воздействие на населенные или застроенные территории, так как создаст дополнительные рабочие места;
	23) оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения);	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения);
	24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
	25) оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным	Нет , реализация намечаемой деятельности не оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического

	<p>негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды;</p>	<p>ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды;</p>	
<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</p>	<p>26) создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);</p>	<p>Нет, реализация намечаемой деятельности не создает и не усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);</p>	
<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:</p>	<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению негативного воздействия на окружающую среду:</p> <p>В целях минимизации потенциального воздействия на окружающую среду на всех этапах реализации проекта предусмотрен комплекс мер, направленных на предупреждение, исключение и снижение возможных неблагоприятных факторов, а также на устранение их последствий.</p> <p>I. Общие меры по охране окружающей среды (период строительства и эксплуатации):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неукоснительное соблюдение всех действующих природоохранных норм и правил Республики Казахстан. • Регулярное проведение инструктажей и занятий по технике безопасности и охране окружающей среды для всего персонала. • Осуществление контроля за концентрацией загрязняющих веществ в окружающей среде в процессе деятельности (применимо к периоду эксплуатации). • Исключение несанкционированных сбросов сточных вод на рельеф местности и в водные объекты. • Использование специализированной техники и автотранспорта, прошедших своевременное техническое обслуживание, с целью предотвращения утечек горюче-смазочных материалов. 	<p>Нет, намечаемая деятельность не является фактором, связанным с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.</p>	<p>Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют, в этой связи нет необходимости в описании их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.</p>

- Оптимизация схем движения автотранспорта на территории проведения работ и обучение персонала правилам передвижения.
- Взаимодействие и координация природоохранной деятельности с компетентными органами и специалистами Заказчика/Проектировщика.
- Своевременное получение всех необходимых лицензий и разрешений на осуществление деятельности.
- Организация безопасного хранения, транспортировки и обращения с вредными и опасными веществами.
- Сбор, временное хранение и своевременная передача строительных и производственных отходов специализированным организациям для утилизации или обезвреживания.

II. Меры по охране почвенного покрова (период строительства):

- Предварительное снятие и складирование плодородного слоя почвы перед началом земляных работ в специально отведенные отвалы.
- Использование сохраненного плодородного слоя для последующей рекультивации нарушенных земель после завершения строительства.
- Проведение всех земляных работ с минимальным нарушением естественного сложения почвенного покрова.
- Частичное восстановление плодородного слоя почвы на нарушенных участках по окончании строительных работ.

III. Меры по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод (период строительства и эксплуатации):

- **Водозащитный вал:** Сооружение водозащитного вала, спроектированного и построенного в соответствии с действующими нормативными требованиями, с заглубленным фундаментом из коррозионностойких материалов (глубиной не менее 2 м) и высотой не менее 1,5 м, что гарантированно исключает поверхностный и грунтовый сток с территории в водный объект.
- Запрет на мойку строительной техники и автотранспорта на территории строительной площадки.

IV. Меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха (период строительства и эксплуатации):

- Использование грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, соответствующих требованиям ГОСТ и экологическим стандартам производителей.
- Максимальное использование электрифицированного оборудования, не являющегося источником выбросов загрязняющих веществ.
- Применение технологий увлажнения при работе с пылящими материалами.
- Организация движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием.
- Заправка автотранспорта горюче-смазочными материалами на сертифицированных АЗС.
- Перевозка сыпучих грузов и строительных материалов в автотранспорте с герметичным укрытием кузовов.

	<ul style="list-style-type: none"> • Запрет на размещение пунктов заправки и мойки автотранспорта на строительной площадке. <p>Реализация указанных мер позволит существенно снизить потенциальное негативное воздействие на все компоненты окружающей среды и обеспечить экологически безопасное осуществление намечаемой деятельности.</p>
<p>Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:</p>	<p>В рамках рассмотрения различных подходов к реализации проекта молочно-товарной фермы были проанализированы следующие альтернативные варианты:</p> <p>1. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ОТКАЗ ОТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p>Данный вариант предполагает полный отказ от реализации проекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Негативные последствия: Значительное негативное влияние на социальное развитие района, включая отсутствие новых рабочих мест, дефицит натуральной молочной продукции для населения, потенциальное увеличение использования химических удобрений в сельском хозяйстве инициатора и неполучение налоговых поступлений в бюджет. • Вывод: Данный альтернативный вариант является неприемлемым ввиду его существенных негативных социально-экономических последствий. <p>2. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА.</p> <p>Данный вариант предполагает возможность введения ограничений в режиме работы МТФ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обоснование неприемлемости: Молочно-товарная ферма по своей специфике требует круглосуточного и круглогодичного функционирования для обеспечения непрерывного производственного процесса (уход за животными, доение, хранение продукции). Введение какого-либо режима, ограничивающего работу объекта, является технологически и экономически нецелесообразным. • Вывод: Данный альтернативный вариант является неприемлемым. <p>3. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: РАЗЛИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p>Данный вариант предполагает рассмотрение альтернативных мест размещения объекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обоснование выбора текущей площадки: Выбранная площадка расположена на месте ранее существовавшей МТФ, что обеспечивает наличие частично сохранившейся инфраструктуры, требующей капитального ремонта. Это позволяет снизить затраты на проведение коммуникаций и минимизировать воздействие строительных работ на окружающую среду (меньшее пыление, меньший объем земляных работ, адаптация местной флоры и фауны к ранее нарушенным землям).

- **Вывод:** Рассмотрение иных площадок признано нецелесообразным ввиду экономических и экологических преимуществ выбранного места. Данный альтернативный вариант **не рассматривается**.

4. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: МАСШТАБ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Данный вариант предполагает рассмотрение возможности увеличения или уменьшения мощности фермы (1075 голов КРС).

- **Обоснование выбранного масштаба:** Проектом предусмотрено создание современного высокотехнологичного предприятия, сопоставимого по мощности с ранее существовавшей на данном месте МТФ. Изменение мощности в сторону увеличения или уменьшения признано экономически нерациональным и может привести к дисбалансу в производственном процессе и использовании ресурсов.
- **Вывод:** Выбранный масштаб деятельности является оптимальным и **реализован** в проекте.

5. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА И ОБОРУДОВАНИЯ, РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ СМЯГЧЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

Данный вариант предполагает анализ различных технологий и оборудования, а также мер по снижению негативного воздействия.

- **Реализованные решения:** Проектом предусмотрено внедрение современных высокотехнологичных и экономически эффективных производственных процессов и оборудования, а также разработаны меры по предупреждению, исключению и снижению негативного воздействия на окружающую среду (описаны в соответствующем разделе ОВОС).
- **Вывод:** Данный альтернативный вариант **реализован** в проекте.

6. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ПЛАН ПЛОЩАДКИ, РАЗМЕЩЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ.

Данный вариант предполагает рассмотрение различных вариантов планировки и конструктивных решений.

- **Реализованные решения:** Проектирование зданий и сооружений, размещение объектов на площадке и выбор конструктивных решений осуществлялись с учетом экономической и экологической целесообразности, а также с учетом существующей частично сохранившейся инфраструктуры.
- **Вывод:** Данный альтернативный вариант **реализован** в проекте.

Заключение: На основании проведенного анализа, намечаемая деятельность в представленном виде является наиболее приемлемым вариантом достижения поставленных целей с учетом экономических, социальных и экологических факторов.