

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Действующая откормочная промплощадка площадью 20,0 га (кадастровый номер 01-160-020-132) ТОО «Щучинский гормолзавод» административно расположена в Зерендинском районе, Акмолинской области, сельский округ Малика Габдуллина.

Ближайшие населенные пункты:

- село Малика Габдуллина (Пухальское), сельский округ Малика Габдуллина, Зерендинский район, Акмолинская область, расположено в 1,27 км в юго-западном направлении от откормочной площадки (схема 1).
- село Карауыл Канай Би, сельский округ имени Карауыл Канай Би, Зерендинский район, Акмолинская область, расположено в 4,3 км в северо-восточном направлении от откормочной площадки.
- село Киши Тукты, сельский округ Малика Габдуллина, Зерендинский район, Акмолинская область, расположено в 6,34 км в южном направлении от откормочной площадки.
- село Дороговка, сельский округ Малика Габдуллина, Зерендинский район, Акмолинская область, расположено в 7,11 км в юго-восточном направлении от откормочной площадки.
- село Серафимовка, сельский округ Малика Габдуллина, Зерендинский район, Акмолинская область, расположено в 15,0 км в северо-западном направлении от откормочной площадки.

Расстояния от крайних источников загрязнения атмосферного воздуха, находящихся на территориях промплощадки, до ближайшего жилого массива (селитебная зона), представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Расстояние до жилого массива в метрах

Производственные объекты	Расстояние до жилого массива по румбам						
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З
Откормочная площадка	-	-	-	-	-	1270	-

Схема 1 - Карта-схема расположения объектов относительно ближайшей жилой зоны.

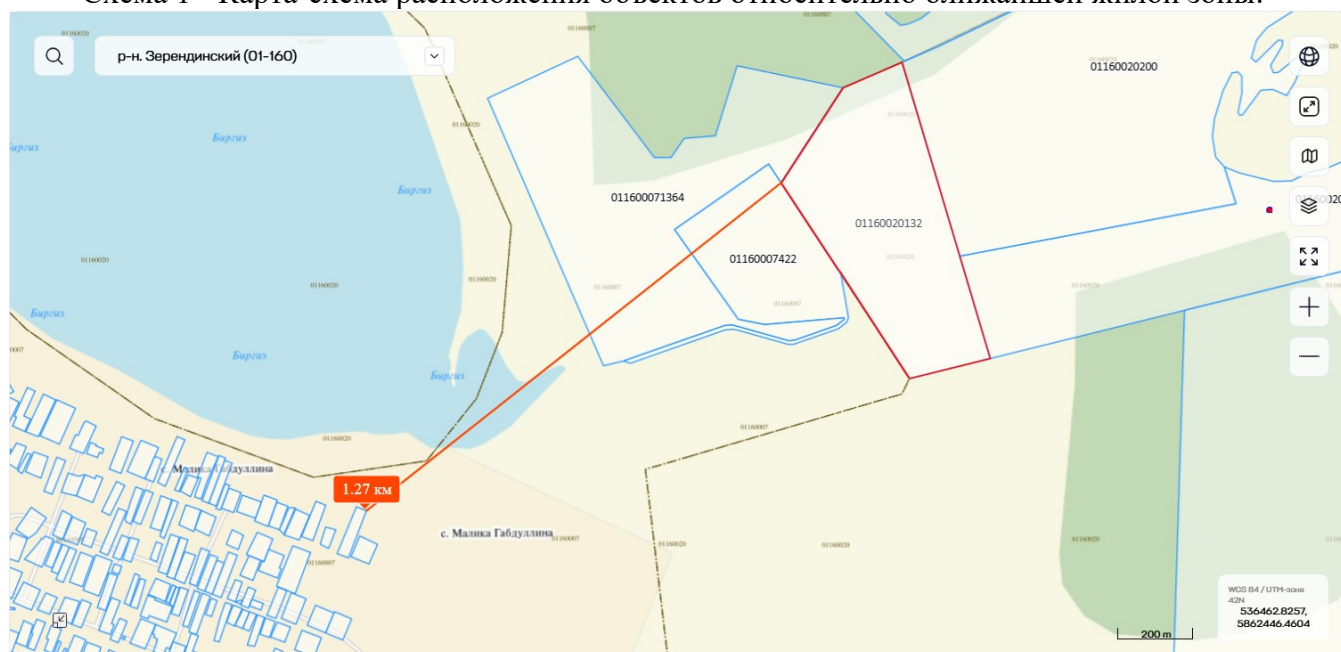
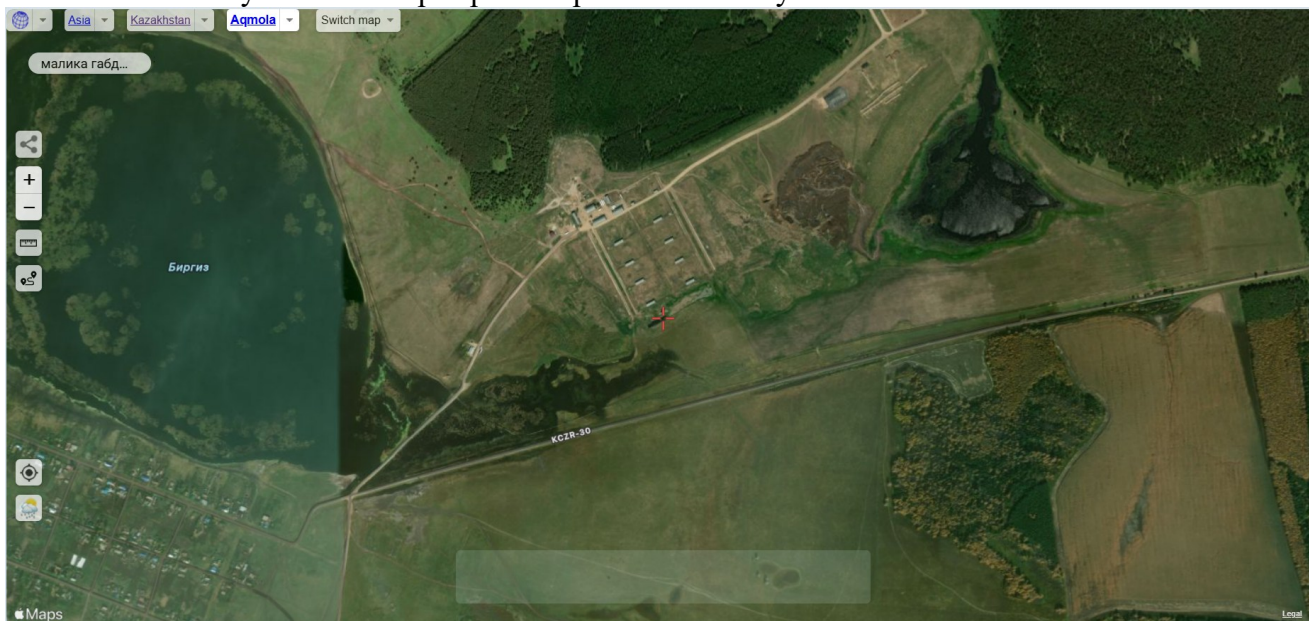


Схема 2 - Спутниковая карта района расположения участка.



Данным проектом рассматривается действующая откормочная площадка, площадью 20 га.

Основной вид деятельности предприятия является животноводство: разведение крупного рогатого скота (КРС мясного направления).

Общая площадь земельного участка: 20,0 га. **Кадастровый номер:** 01-160-020-132. **Целевое назначение земельного участка** – для обслуживания откормочного комплекса крупного рогатого скота мясного направления. **Категория земель:** земли сельскохозяйственного назначения.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов

Ближайший населенный пункт: село Малика Габдуллина, расположено в 1,27 км в юго-западном направлении от откормочной площадки.

Численность населения затрагиваемой жилой зоны:

По открытым статистическим данным, плотность населения села Малика Габдуллина составляет 555 человек. Таким образом, ориентировочная численность жителей в пределах зоны возможного воздействия составляет от 500 до 1 000 человек.

В период производственной деятельности проектируемого объекта выбросы в атмосферу осуществляются от технологического оборудования откормочной площадки.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также деятельность предприятия не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица: ТОО «Щучинский гормолзавод»

Директор: Сейсембиев М.К.

Юридический адрес: Республика Казахстан, Акмолинская об-ласть, Зерендинский район, а. М. Габдуллина, ул. Достык 47. БИН 031040008002.

Краткое описание намечаемой деятельности

Территория осуществления производственной деятельности выбрана с учетом логистических ресурсов. Альтернативы достижения целей и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Основной вид деятельности предприятия является животноводство: разведение крупного рогатого скота (КРС мясного направления).

Общая площадь земельного участка: 20,0 га.

Кадастровый номер: 01-160-020-132.

Целевое назначение земельного участка – для обслуживания откормочного комплекса крупного рогатого скота мясного направления.

Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения.

Географические координаты: 1. 52°54'26.01"С, 69°31'42.85"В. 2. 52°54'41.26"С, 69°31'26.26"В. 3. 52°54'48.60"С, 69°31'33.80"В. 4. 52°54'50.69"С, 69°31'41.91"В. 5. 52°54'27.53"С, 69°31'52.67"В.

Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса РК деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (по пункту 10. Прочие виды деятельности: 10.3. животноводческие хозяйства: 10.3.3. по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более)).

Согласно приложению 2 раздела 2 Экологического кодекса РК деятельность относится ко **II категории** опасности (пп.7.6., п.7 Раздела 2 Приложения 2: разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более)) (**Приложение 16**).

Существенные изменения в виды деятельности объекта: уменьшение количество голов КРС с 5162 до 3000 голов, также откормочная площадка рассматривается без учета площадки для складирования и буртования навоза (навозной лагуны) источник №6013, которая в настоящее время находится в стадии консервации с последующей рекультивацией. Исключены из работы источники №6025 содержание лошадей, №0004 печь буржуйка, №6037 склад золы.

Проектируемая площадка для временного хранения и переработки навоза будет рассмотрена в рамках отдельного заявления о намечаемой деятельности. До ввода в эксплуатацию площадки для временного хранения и переработки навоза, удаление навоза с территории будет осуществляться на основании договора с ТОО «KazBeef Ltd» (КазБиФ Лтд).

В настоящем Проекте определены, проанализированы и систематизированы характеристики источников выделений и выбросов загрязняющих веществ на момент проведения инвентаризации, проведен расчет выбросов на нормируемый период с учетом планируемых работ.

Объект расположен в одном расчетном прямоугольнике. Расчет произведен на 2026-2035 годы.

Строительно-монтажные работы не предусмотрены. Предприятие ТОО «Щучинский гормолзавод» является действующим объектом II категории и ранее получило разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ06VCZ00144813 от 10.11.2017 г., в котором установлен норматив выбросов на 2025 год в объеме 51,351352371 тонн в год.

Документы подаются в связи с истечением срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду.

На территории откормочной площадки не предусмотрено строительство новых объектов, следовательно, выбросов на стадии строительства не предполагается.

Откормочная промплощадка площадью 20,0 га (кадастровый номер 01-160-020-132) ТОО «Щучинский гормолзавод» расположена в Зерендинском районе, Акмолинской области, сельский округ Малика Габдуллина.

Основным видом деятельности предприятия является животноводство: разведение крупного рогатого скота (КРС мясного направления).

Производственная мощность предприятия: Количество КРС 3000 голов (из них быки 1800, бычки 1200 голов).

Режим работы: 24 часа в сутки, 365 дней/год.

Электроснабжение. Электроснабжение - технические условия на электроснабжение №09/10842 от 02 августа 2018 года, выданные ТОО «Кокшетау Энерго».

Теплоснабжение – не предусмотрено.

Водоснабжение. Водоснабжение на хоз.питьевые нужды привозное (бутилированное, 19 л.). Водоснабжение промплощадки от скважины №10-18 и б/н (резервная). Разрешение на специальное водопользование № KZ36VTE00097320 от 23.02.2022 г. и №KZ53VTE00099924 от 03.03.2022 г. Расчетные объемы водопотребления 17 520 м3/год. Водоснабжение промплощадки от скважины №52-11 и б/н (резервная). Разрешение на специальное водопользование №KZ57VTE00318199 Серия: Есиль 04-59/25 от 15.07.2025 года. Расчетные объемы водопотребления 17 885 м3/год.

В производственной политике предприятия предусмотрен принцип минимизации экологического воздействия: исключение захоронения, отсутствие производственного сброса в водные объекты, обязательное наличие резервного плана по локализации аварийных ситуаций (протечки кислот и масел, воспламенение и т. д.).

Обоснование видов работ и необходимых объемов.

Все административные и производственные помещения расположены на одной площадке.

На территории промплощадки расположены следующие здания и сооружения: административно-бытовой комплекс, ремонтная мастерская, ангар для сельхозтехники, ангар для смешивания и хранения кормов, зерносклад, площадка открытого хранения сена, соломы, силоса, сенажа, зерна, ветеринарный пункт (*законсервирован*), здание для отела (*законсервирован*), загоны для содержания быков, загоны для содержания бычков, трансформаторная подстанция с дизельной электростанцией, *навозная лагуна (на консервации, с последующей рекультивацией)*, емкость для барды (*законсервирован*), пастбищные отгоны (*законсервировано*).

Административно-бытовые помещения. Здание АБК одноэтажное, отдельно стоящее.

Для отопления АБК установлен котел не заводского изготовления. В качестве топлива используется уголь Майкубинского бассейна зольностью 23%. Годовой расход угля составляет 20,0 тонн. Режим работы печи –24 час/сутки, 5160 час/год. Продолжительность отопительного периода 215 дней.

Источником загрязнения является дымовая труба (ист.№0003) высотой 7,0 м, диаметром 0,15 м. Пылегазоочистное оборудование не предусмотрено. При сжигании угля в котле в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Уголь хранится складе угля (ист. №6026), размером 2х3 метров. Уголь доставляется по мере необходимости по 10 тонн, автотранспортом поставщика. Погрузочно-разгрузочные работы сопровождаются неорганизованным выбросом пыли неорганической, ниже 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке размером 2х2 метра (ист.№6027). По мере накопления зола вывозится на узаконенный полигон. Погрузочно-разгрузочные работы сопровождаются неорганизованным выбросом пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния.

Ремонтная мастерская. В ремонтной мастерской установлен сварочный аппарат и заточной станок. Количество электродов, используемых при сварке, 500 кг/год марки МР-3, 600 кг/год марки УОНИ. При механической обработке металла используется заточной станок с диаметром абразивного круга - 150 мм. Время работы станка 1 час в сутки, 365 часов в год. Источником загрязнения является дверной проем (ист.№6001).

Ангар для сельхозтехники. На балансе предприятия имеется автотранспорт и техника.

№	Наименование техники	Количество
1	DAMAS DIX	1 ед.
2	MercedesBens	1 ед.
3	Автофургон 2747	2 ед.
4	ВАЗ 21099	1 ед.
5	Квадроцикл	3 ед.
6	Country Welding 10* Скрепер	1 ед.
7	HAYBUSTER H1100 измельчитель тюков	1 ед.
8	HAYBUSTER H1000 ТабГрндер	1 ед.
9	Комбайн JohnDeere 9760 STS	2 ед.

10	Кормоуборочный прицепной комбайн JohnDeer 3975	2 ед.
11	Опрыскиватель Саммерс	1 ед.
12	Погрузчик Bobcat S250	1 ед.
13	Рулонный пресс подборщик JohnDeer 567e 630	1 ед.
14	Сеялка John Deere 1820 Air Hoe Drill	1 ед.
15	Смеситель раздатчик кормов 612-2	1 ед.
16	Трактор JohnDeere 7330 MFWD	5 ед.
17	Трактор Беларус-1025	1 ед.
18	Камаз 45143-012-15	2 ед.

Сельхозтехника используется для приготовления кормов, транспортировки и раздача кормов и подстилки, поение, удаление и обработка навоза. В ангаре также хранится в зимний период сельскохозяйственная техника для посева и уборки зерна. Источником загрязнения являются ворота ангара (ист.№6002). В выбросах содержатся оксиды азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, бензин. Ангар не отапливаемый.

На территории комплекса установлена трансформаторная подстанция с дизельной электростанцией, мощностью 220 кВт (аварийная). Дизельный генератор работает только при аварийных отключениях электроэнергии, 12 часов в сутки, 360 часов в год. Загрязняющими веществами, выделяющимся в процессе работы дизель-генератора являются: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод (сажа), углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19. Источником загрязнения атмосферы является выхлопная труба высотой 2 метра и диаметром 0,15 метра (ист.№0002). Согласно «Методике расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004» выбросы загрязняющих веществ аварийных ДЭС не подлежат нормированию.

Дизельное топливо хранится в расходной емкости объемом 200 литров. За год через емкость проходит 7,2 м³ (6,12 т). При сливе, приеме и хранении топлива в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно, через проем (ист.№6028).

Племенное хозяйство. Племенные коровы предназначены для совершенствования пород и выращивания высокоценного племенного молодняка крупного рогатого скота с одновременным производством мяса. Содержание быков и бычков (телят) группами, беспривязное, на глубокой подстилке в загонах оборудованными трехсторонними навесами от ветра и осадков.

По достижении необходимого веса молодняк КРС направляется на забой в специализированное для этого предприятие г. Щучинск. Содержание откормочного поголовья группами, беспривязное, на глубокой подстилке в загонах оборудованными трехсторонними навесами от ветра и осадков. Загоны не отапливаются.

Комплекс включает в себя 20 загонов для быков и телят, сеновал, ангар для кормов, зерносклад. Источниками загрязнения комплекса являются загоны КРС (ист.№№6004-6012, 6014-6024). При содержании КРС в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Содержание лошадей на территории комплекса не предусмотрено (ист. № 6025), источник не функционирует.

Проектом предусматривается механическое удаление и транспортирование навоза и подстилок. Вывоз навоза из загонов предусматривается по навозным проездам специальной сельхозтехникой. Погрузка навоза осуществляется трактором JohnDeere и трактором Беларус. Время работы трактора (ист. №6035) составляет 3,0 час/сут, 1095 час/год, и трактора Беларус (ист. №6036) составляет 3,0 ч/сутки, 1095,0 ч/год.

До ввода в эксплуатацию площадки для временного хранения и переработки навоза, удаление навоза с территории будет осуществляться на основании договора с ТОО «KazBeef Ltd» (КазБиф Лтд). В дальнейшем навоз после переработки может использоваться для удобрения земельных угодий, повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур.

Корма. Склады кормов на предприятии размещены в самостоятельной зоне. Хранение сена и соломы предусмотрено на специальной площадке. Расчетная годовая потребность в кормах

определена путем суммирования годовой потребности кормов всех групп животных, содержащихся на предприятии.

Ангар для переработки и хранения кормов. В ангаре установлена Дробилка КУ-203, производительностью 2,95 тонн/час. Режим работы составляет 6,5 час/сут, 2373 час/год. Зерно всасыванием под вакуумом поступает в дробильное отделение, где происходит дробление зерна, после чего попадает в выходную трубу (бункер).

В процессе работы зернодробилки выделяется неорганизованно пыль зерновая. Пылеочистная установка отсутствует. Хранение зерна предусмотрено в ангаре. Годовой проход зерна через склад составляет 7000 тонн. Зерно на склад завозится автотранспортом, грузоподъемностью 10 тонн. Выброс пыли зерновой в атмосферу осуществляется неорганизованно через ворота ангара (ист. № 6029).

Зерносклад. Годовой проход зерна через склад составляет 27000 тонн. Зерно на склад завозится автотранспортом, грузоподъемностью 10 тонн. Для помола зерна используется дробилка КУ-203 (передвижная с ангара кормов), производительностью 2,95 тонн/час. Через зернодробилку проходит 7000 тонн зерна. Режим работы составляет 6,5 час/сут, 2373 час/год.

Зерно всасыванием под вакуумом поступает в дробильное отделение, где происходит дробление зерна, после чего попадает в выходную трубу (бункер). В процессе работы зернодробилки выделяется неорганизованно пыль зерновая. Пылеочистная установка отсутствует. Выброс пыли зерновой в атмосферу осуществляется неорганизованно через ворота ангара (ист. № 6030).

Открытый склад зерна. Годовой проход зерна через склад составляет 15000 тонн. Зерно на склад завозится автотранспортом, грузоподъемностью 10 тонн.

Для дробления зерна имеется передвижной механический измельчитель Haybuster 1000. Производительность измельчителя по зерну – 8 т/час. Через измельчитель проходит 10000 тонн зерна. Время работы измельчителя 3,4 часа в сутки, 1250 часов в год.

Также для дробления зерна имеется передвижной электрический измельчитель HaybusterH-1100. Производительность измельчителя по зерну – 20 т/час. Через измельчитель проходит 25000 тонн зерна. Время работы измельчителя 3,4 часа в сутки, 1250 часов в год.

При погрузочно-разгрузочных работах, хранении и дроблении зерна в атмосферу выбрасывается пыль зерновая. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно с открытой площадки (ист. № 6031).

Склад сена, соломы. Для измельчения сена/соломы имеется электрический измельчитель сена HaybusterH-1100 и механический измельчитель HaybusterH-1000.

Производительность измельчителя Haybuster H-1100 по сему – 50 т/час. Время работы измельчителя Haybuster H-1100 - 0,5 часа в сутки, 55 часов в год. Годовое количество сена/соломы, поступающего на измельчитель Haybuster H-1100, составляет 2750 тонн в год.

Производительность измельчителя Haybuster 1000 по сему – 20 т/час. Годовое количество сена/соломы, поступающего на измельчитель Haybuster 1000, составляет 1000 тонн в год. Время работы измельчителя Haybuster 1000 - 0,5 часа в сутки, 50 часов в год.

При измельчении сена в атмосферу выбрасываются взвешенные частицы. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно с открытой площадки (ист. № 6032).

Кормление КРС предусматривается три раза в день. Для кормления КРС в каждом загоне предусмотрены бетонные кормушки, расположенные вдоль загона. Для стока жидкостей после промывки и дезинфекции в дне кормушек предусмотрены отверстия. Общая длина кормушек в загонах определена из расчета единовременного подхода животных к кормам. Перед кормушками предусмотрены бетонные площадки.

В дробленное зерно добавляются премиксы. Премиксы доставляются в мешках фасовкой по 20 кг. Годовой расход премиксов составляет 60 тонн в год. Смешивание премиксов с дробленным зерном осуществляется в кормораздатчиках. При пересыпке премикса в кормораздатчик неорганизованно (ист. №6033) будет происходить выброс взвешенных частиц.

Загрузка кормушек осуществляется специальной техникой - Смеситель раздатчик кормов 612-2 (ист. № 6034). Время работы составляет 2 час/сут, 730 час/год. При работе техники и загрузочных работах выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин и пыль зерновая.

Пастбищные отгоны. Источник № 0004 и № 6037 не функционируют.

Таким образом, выбранный вариант обеспечивает оптимальное сочетание эффективности, безопасности и экономической целесообразности для осуществления намечаемой деятельности.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

При геологоразведочных работах будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся. Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как незначительное.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности. По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

Будут соблюдаться правила пром. санитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как незначительное.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир). Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается.

Оператор будет выполнять работы, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.

Работы не повлекут за собой изменение видового состава и численности животного мира.

Негативное воздействие намечаемой деятельности на животный мир не повлечет значимых экологических последствий, не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов, и снижению их продуктивности.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на растительный и животный мир не произойдет, воздействие допустимое.

Генетические ресурсы

Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность. Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

В технологическом процессе генетические ресурсы не используются.

Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

Для снижения вероятности гибели животных на дорогах, необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе территории объекта, будут иметь обслуживающие участок трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны редких видов животных необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

Зона воздействия на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по недопущению загрязнения воды, почв, а также рекультивация нарушенных земель.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

Используемая площадь предназначена для промышленного использования, что исключает конфликт с сельскохозяйственным или природоохранным назначением земель.

Почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации) деятельность предприятия оказывает минимальное воздействие на почвенный покров при условии соблюдения установленных норм и правил обращения с отходами и технической эксплуатации территории.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).

Сведений о наличии водоохранных зон и полос.

РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использования водных ресурсов КРОИВР МВРИ РК» (далее - Инспекция), рассмотрев в пределах компетенции Ваше обращение, по предоставлению информации на предмет нахождения заявленных координат на землях водного фонда (водоохранных зон и полос, а также водных объектов соответственно), территории откормочной площадки расположенного в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ Малика Габдуллина, сообщает следующее: Определение водных объектов на территории заявленных координат базировалось на применении геоинформационной программы Google Earth Pro (далее – программа). Согласно программе ближайшего поверхностный водный объект, водоем без названия, на расстоянии около 710 м.

Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области и режима их хозяйственного использования» на водоеме без названия водоохранная зона 300 метров и 35 метров водоохранная полоса. *Исходя из вышеизложенного сообщаем, что территория откормочной площадки расположенного в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ Малика Габдуллина, находятся за пределами земель водного фонда, а также за пределами водоохранных зон и полос*

Схема



Проведение работ соответствует требованиям санитарно-гигиенического законодательства, а также положениям статей 75-77 и 85-86 Водного кодекса Республики Казахстан. Участок не расположен в пределах водоохраной зоны и полос водного объекта, что исключает засорение и загрязнение и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан.

Подземные воды, в том числе питьевого качества на участке отсутствуют. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Каких-либо работ, связанных с изменением русел, засыпкой, углублением или иным вмешательством в водоемы и водотоки, не планируется.

Водопотребление объекта.

Расход воды - не влияет на общее водопользование региона.

Водоснабжение на хоз.питьевые нужды привозное (бутилированное, 19 л.).

Водоснабжение промплощадки от скважины №10-18 и б/н (резервная). Разрешение на специальное водопользование № KZ36VTE00097320 от 23.02.2022 г. и №KZ53VTE00099924 от 03.03.2022 г. Расчетные объемы водопотребления 17 520 м3/год.

Водоснабжение промплощадки от скважины №52-11 и б/н (резервная). Разрешение на специальное водопользование №KZ57VTE00318199 Серия: Есиль 04-59/25 от 15.07.2025 года. Расчетные объемы водопотребления 17 885 м3/год.

Предприятие не оказывает значимого воздействия на водные ресурсы при существующих условиях эксплуатации.

Атмосферный воздух.

При соблюдении всех технологических регламентов и природоохранных мероприятий, предприятие не оказывает значительного воздействия на атмосферный воздух.

Строительные работы не предусмотрены. Предполагаемые выбросы локальны, кратковременны и не выходят за пределы допустимых санитарных норм, особенно с учетом удаленности от жилой зоны.

В ходе работ осуществляется выброс 31-го наименования загрязняющих веществ от 2 организованных и 33 неорганизованных источников выброса: железо (ii, iii) оксиды, марганец и его соединения, азота (iv) диоксид, аммиак, азот (ii) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, метан, бензапирен, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропаналь, формальдегид, (метаналь), гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, бензин, керосин, алканы c12-19 /в пересчете на с/, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль меховая, пыль абразивная, пыль зерновая, из них нормируются 26 загрязняющих веществ.

Выброс с учетом автотранспорта на 2026-2035 год составит – 6,923921016 г/сек, 36,6864194862 т/год.

Выброс без автотранспорта на 2026-2035 год составит – 5,360590396 г/сек, 34,3014369442 т/год.

В соответствии с п. 18 Методики, при расчётах для действующих объектов I или II категории учитывается фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года в пределах показателей, предусмотренных проектом. За последние три года снижение или увеличение объёмов выбросов загрязняющих веществ не зафиксировано. Предприятие осуществляло деятельность в установленном режиме в соответствии с экологическим разрешением № KZ06VCZ00144813 от 10.11.2017 г., в пределах установленных лимитов (Приложение 16).

Фактические объемы эмиссий за последние три года представлены в таблице 1.

Таблица 1

ГОД	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	№ KZ06VCZ00144813
	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
2023	12.661708	12.661708	12.661708	12.661708	50.646831941
2024	0.0	0.70505	0.7027	12.66171	49.407978211
2025	12.83784	12.83784	12.83784	12.83784	51.351352371

Фактические объёмы выбросов за указанный периоды не превышали нормативов, установленных разрешением № KZ06VCZ00144813 от 10.11.2017 г.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.

Влияние климатических изменений на социально-экономическую устойчивость

Регион (Акмолинская область) в целом стабилен в отношении климатических угроз, таких как засухи, наводнения, обрушения инфраструктуры.

В случае усиления климатических факторов (например, повышение средней температуры, резкие колебания осадков), влияние на производственную деятельность будет минимальным, так как площадка не зависит от открытых ландшафтов, сельхозсектора или природных источников энергии.

Система утилизации и обращения с отходами — важный элемент адаптации региона к изменениям климата, так как способствует:

- снижению общего техногенного давления на окружающую среду;
- уменьшению объема отходов, подверженных горению и эмиссии ПГ;
- вторичному использованию ресурсов (металлы), что снижает потребление энергии в горнодобывающей и металлургической промышленности.

Реализация проекта не противоречит задачам устойчивого развития и климатической устойчивости региона.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические).

По данным открытых источников, на территории размещения производственной базы отсутствуют объекты историко-культурного и архитектурного наследия.

Участок находится в промышленной зоне, где не зарегистрированы памятники археологии, истории, архитектуры, сакральные места и иные охраняемые территории.

Земельные и строительные работы, предполагаемые в рамках проекта (прием, временное хранение, сортировка, резка), не предполагают земляных работ, могущих повлиять на археологический слой.

Взаимодействие указанных объектов.

Загрязняющие вещества, образующиеся в процессе производственной деятельности, могут оседать на поверхности почвы. При выпадении осадков возможно частичное смывание этих загрязнений, однако наличие твердого покрытия и систем водоотведения предотвращает их проникновение в почвенно-грунтовые слои и водоносные горизонты.

Деятельность не затрагивает дороги общего пользования, линии электропередачи, водопроводы или иные элементы инженерной инфраструктуры за пределами участка. Логистика организована с минимальным влиянием на окружающую застройку.

В связи с отсутствием в районе реализации проекта памятников истории, архитектуры или археологии, прямое или косвенное воздействие исключается.

Участок не примыкает к природным охраняемым территориям или рекреационным зонам, следовательно, визуальное, шумовое или экологическое влияние на ландшафтные ресурсы отсутствует.

Между рассматриваемыми объектами (атмосферный воздух, воды, почвы, климат, население, материальные активы и культурное наследие) взаимодействие носит ограниченный и контролируемый характер.

Реализация проекта не создаёт кумулятивного негативного воздействия и соответствует принципам устойчивого развития и экологической безопасности.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Деятельность предприятия сопровождается образованием локальных незначительных выбросов от стационарных и передвижных источников.

Механическое воздействие: локальное, на территорию промплощадки (уплотнение почвы, вибрации от техники).

Тепловое и световое излучение: отсутствует, так как предприятие не осуществляет плавку металлов или термическую переработку.

Установлены предельно допустимые объемы выбросов и накопления отходов, соответствующие категории объекта (II категория по Экологическому кодексу РК).

Эмиссии и физические воздействия — локальные, контролируемые, не превышают нормативов.

Захоронение отходов в рамках производственной площадки не осуществляется, предусмотрена только временная сортировка, накопление и передача.

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления.

В целом, производственная деятельность откормочной площадки не относится к категории опасных экологических видов деятельности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Риски возникновения аварий и воздействия опасных природных явлений минимальны, а потенциальные вредные воздействия на окружающую среду:

- локализуемы,
- предотвращаемы при соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий,
- не выходят за пределы нормативных показателей и санитарно-защитной зоны.

Проект не представляет значительной угрозы окружающей среде и устойчивости природных и социально-экономических систем при реализации предусмотренных мер контроля и реагирования.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- осуществление производственной деятельности в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования; обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;

- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- организация учета образования и складирования отходов;
- соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- периодический визуальный контроль мест складирования отходов.
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

Временное хранение отходов не является размещением отходов.

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования

Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Все виды отходов передаются на дальнейшую утилизацию или переработку согласно заключенным договорам.

При своевременной организации вывоза образующихся бытовых отходов воздействие отходов на окружающую среду отсутствует. В связи с тем, что все отходы будут передаваться коммунальным службам расчет и нормирование отходов не производится.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Принятые проектные решения не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Характер воздействия, анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Сверхнормативное воздействие на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны.

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что испрашиваемый участок расположенный в Зерендинском районе, согласно предоставленным географическим координатам не располагаются земли особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные и древесные растения, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, а также пути миграции диких животных на рассматриваемой территории

отсутствуют. Испрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Пухальское», являющегося средой обитания объектов животного мира. Поскольку дикие животные находятся в условиях естественной свободы, их возможное появление и обитание на испрашиваемом участке не исключается. В этой связи необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». (Письмо от 16.04.2026 №ЗТ-2026-01569247).

Почвенно-растительный покров.

Район расположен в подзоне типчаково-полынных и полынно-солончаковых полупустынь с преобладанием неполно и малоразвитых каштановых щебенчатых почв с проявлением солонцов и солончаков.

Непосредственно в районе проведения работ, почвы представлены многослойной толщей. В основном горизонтально залегающих слоев супеси коричневой твердой, глины коричневой полутвердой, песка мелкого серого. Сельскохозяйственных угодий, примыкающих к объекту нет.

Почвы – луговые кашановые солончаковые, по механическому составу среднесуглинистые. Мощность потенциально-плодородного слоя почв (ПСП)-0, не рекомендуется к снятию. Мощность плодородного слоя почв - 30-возможно использовать в качестве подстилающих под лесонасаждения, сенокосы и пастбища. По данным прошлых инженерно-геологических изысканий в районе промзоны, характер почв устойчив к механическим нагрузкам, риск просадок и подтоплений низкий.

Согласно письма ГУ «Управление ветеринарии по Акмолинской области» сообщает, следующее: на территории откормочной площадки, расположенной в Зерендинском районе сельского округа имени Малика Габдуллина Акмолинской области, в пределах указанных координат: 1) 52°54'26.01" 69°31'42.85", 2) 52°54'41.26" 69°31'26.26", 3) 52°54'48.60" 69°31'33.80", 4) 52°54'50.69" 69°31'41.91", 5) 52°54'27.53" 69°31'52.67" и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. (Письмо от 14.04.2026 №ЗТ-2026-01567949).

Охраняемые природные территории и объекты.

В ходе исследования КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» установлено, что на вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено (**Акт № 109 Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 24 июля 2025 года**).

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемненное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что производственная деятельность предприятия не оказывает критического или необратимого воздействия на окружающую среду

территории, которая находится под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении производственной деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места технологического оборудования; вывоз с территории материалов, отходов и т.п. согласно договорам.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан.

Общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов:

- <https://ecogofond.kz/>;
- <https://www.kazhydromet.kz/ru/>;
- <https://stat.gov.kz/>;
- <https://adilet.zan.kz/rus>;
- <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-zerendy-gabdullin?lang=ru>
- <https://ecoportal.kz/>;
- <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

Население и здоровье населения.

Анализ воздействия действующего объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.

Работа предприятия приведет к созданию ряда рабочих мест. Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.