

Краткое нетехническое резюме

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

ТОО «Гормолзавод» действующее предприятие.

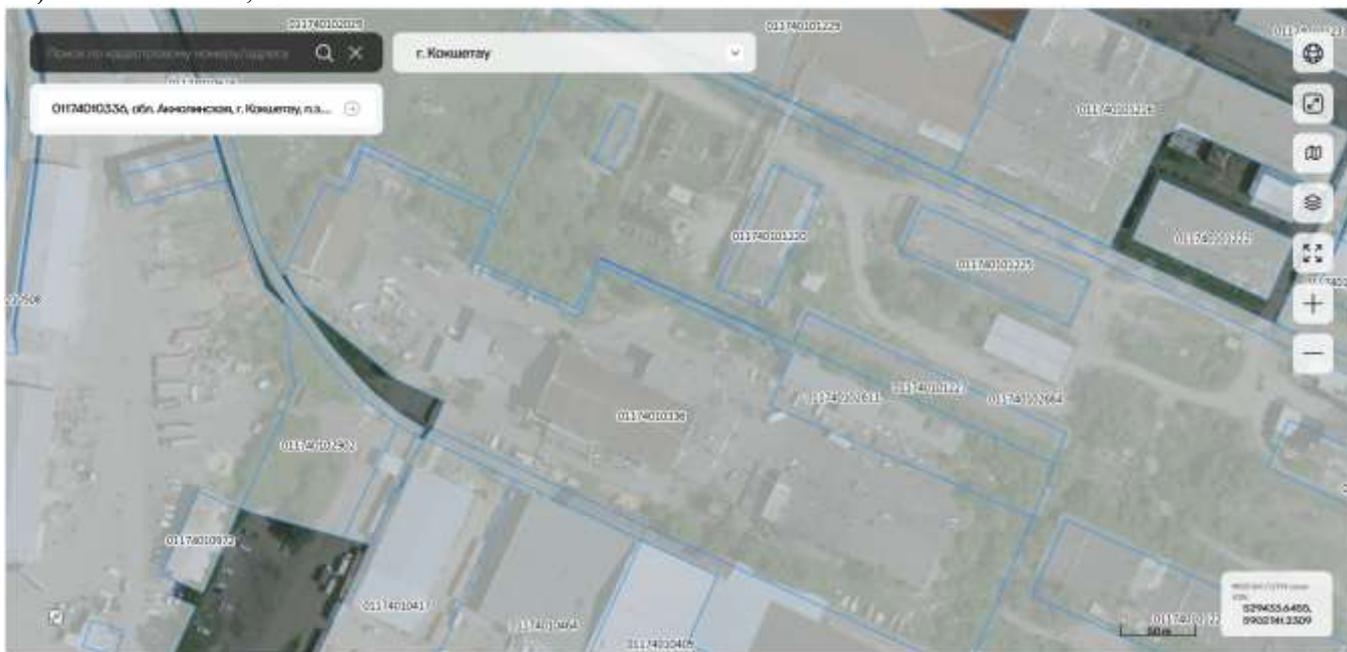
Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Восточная промышленная зона, проезд 20, здание В.

Площадь участка: 1.9897 га. Кадастровый номер: 01174010336.

Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Целевое назначение: для обслуживания производственной базы.

Координаты участка: 1) 53°16'16.51"С; 69°26'44.35"В. 2) 53°16'18.98"С; 69°26'46.14"В. 3) 53°16'21.57"С; 69°26'36.97"В. 4) 53°16'20.96"С; 69°26'36.49"В. 5) 53°16'21.54"С; 69°26'34.56"В. 6) 53°16'22.20"С; 69°26'35.02"В. 7) 53°16'23.02"С; 69°26'32.18"В. 8) 53°16'21.30"С; 69°26'30.74"В. 9) 53°16'20.99"С; 69°26'31.02"В. 10) 53°16'20.13"С; 69°26'32.54"В. 11) 53°16'19.82"С; 69°26'33.76"В. 12) 53°16'19.53"С; 69°26'33.53"В.



Объект расположен на участке с учетом преобладающих направлений ветра, что обеспечивает минимальное воздействие загрязняющих веществ на прилегающие жилые зоны.

Ориентация зданий и технологического оборудования выполнена вдоль преобладающего направления ветра для эффективного рассеивания выбросов.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определены в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими нормами, с учетом расчетов рассеивания загрязняющих веществ и фоновых концентраций.

Ближайшим водным объектом является р. Кылшакты, расположенная к северу-западу на расстоянии 0,85 км. 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.

Расположение площадки относительно ближайшей жилой зоны представлен на схеме 1, относительно водного объекта на схеме 2.

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



Схема 2 - Карта-схема расположения объектов относительно водного объекта



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

ТОО «Гормолзавод» действующее предприятие.

Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Восточная промышленная зона, проезд 20, здание В.

Площадь участка: 1.9897 га. Кадастровый номер: 01174010336.

Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Целевое назначение: для обслуживания производственной базы.

Координаты участка: 1) 53°16'16.51"С; 69°26'44.35"В. 2) 53°16'18.98"С; 69°26'46.14"В. 3) 53°16'21.57"С; 69°26'36.97"В. 4) 53°16'20.96"С; 69°26'36.49"В. 5) 53°16'21.54"С; 69°26'34.56"В. 6) 53°16'22.20"С; 69°26'35.02"В. 7) 53°16'23.02"С; 69°26'32.18"В. 8) 53°16'21.30"С; 69°26'30.74"В. 9) 53°16'20.99"С; 69°26'31.02"В. 10) 53°16'20.13"С; 69°26'32.54"В. 11) 53°16'19.82"С; 69°26'33.76"В. 12) 53°16'19.53"С; 69°26'33.53"В.

Расстояния от границ участка, до ближайшего жилого массива (селитебная зона), представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Расстояние до жилого массива в метрах

Производственные объекты	Расстояние до жилого массива по румбам							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
ТОО «Гормолзавод»	-	-	-	537	582	570	700	-

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.

Проектируемый 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 для юридического лица: ТОО «Гормолзавод»

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

Директор: Жаксылыков Еrsaин Дулатович

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Кокшетау, Восточная промышленная зона, проезд 20, здание 8В. БИН 990340003980

Краткое описание намечаемой деятельности

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

Основным видом деятельности откормплощадки ТОО «Щучинский гормолзавод» является доразведение и откорм молодняка и крупного рогатого скота до 10000 голов.

Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Восточная промышленная зона, проезд 20, здание В.

Площадь участка: 1.9897 га. Кадастровый номер: 01174010336.

Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Целевое назначение: для обслуживания производственной базы.

Координаты участка: 1) 53°16'16.51"С; 69°26'44.35"В. 2) 53°16'18.98"С; 69°26'46.14"В. 3) 53°16'21.57"С; 69°26'36.97"В. 4) 53°16'20.96"С; 69°26'36.49"В. 5) 53°16'21.54"С; 69°26'34.56"В. 6) 53°16'22.20"С; 69°26'35.02"В. 7) 53°16'23.02"С; 69°26'32.18"В. 8) 53°16'21.30"С; 69°26'30.74"В. 9) 53°16'20.99"С; 69°26'31.02"В. 10) 53°16'20.13"С; 69°26'32.54"В. 11) 53°16'19.82"С; 69°26'33.76"В. 12) 53°16'19.53"С; 69°26'33.53"В.

Основная деятельность предприятия заключается в переработке молока.

На предприятии изготавливается следующая продукция:

молоко - 7000,0 тонн в год;

масло сливочное – 100,0 тонн;

сыр колбасный – 40,0 тонн;

кефир – 2500,0 тонн;

творог – 100,0 тонн;
сметана – 200,0 тонн;
мороженое – 200,0 тонн;
вафельные стаканчики – 6,5 тонн.

Технологические процессы и объемы, применяемые на предприятии ТОО «Гормолзавод», остались без изменений.

Режим работы: 12 часов в сутки, 365 дней в году, 1 смена.

ТОО «Гормолзавод» включает в себя здания и сооружения, предназначенные для переработки молока и изготовления молочных продуктов.

На территории объекта расположены следующие производственные здания/цеха: проходная, котельная (котел паровой), склад угля и золы, компрессорный цех (компрессоры), мойки автоцистерн (мойка и парковка автотранспорта), бокс №1 и №2 (парковка автотранспорта), механические мастерские (электросварочные аппараты), аккумуляторный цех (зарядка аккумуляторов), слесарный цех (металлообрабатывающие станки), вафельный цех (печь обжига стаканчиков), открытая стоянка автотранспорта.

Электроснабжение. ТОО «Кокшетау Энерго».

Теплоснабжение – собственная котельная.

Водоснабжение. На существующее положение предоставление услуг по водоснабжению и водоотведению осуществляется согласно договору с ГКП на ПХВ "Көкшетау Су Арнасы" за №2080 от 05.11.2024 г. Предполагаемый объем воды составит: на хоз.питьевые нужды: 5,5 м³/сутки, 2007,5 м³/год, расход.

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.

Технологические процессы и объемы, применяемые на предприятии ТОО «Гормолзавод», остались без изменений.

Режим работы: 12 часов в сутки, 365 дней в году, 1 смена.

Основная деятельность предприятия заключается в переработке молока. На предприятии изготавливается следующая продукция: молоко - 7000,0 тонн в год, масло сливочное – 100,0 тонн, сыр колбасный – 40,0 тонн, кефир – 2500,0 тонн, творог – 100,0 тонн, сметана – 200,0 тонн, мороженое – 200,0 тонн, вафельные стаканчики – 6,5 тонн.

Котельная. Производственный участок отапливается от собственной котельной, в которой установлено два паровых котла (1 – рабочий, 1 – резервный) марки Е1/9, работающих на твердом топливе (уголь Шубаркольского бассейна). Котельная производит выработку тепла и круглогодичного пара. Пар используется на технологические нужды в производственном корпусе, а также для мойки автоцистерн. Годовой расход угля составляет 1300,0 тонн. Время работы котла – 365 дней в году, 24 часа в сутки. Рабочие характеристики Шубаркольского угля следующие: $A_r = 9 \%$, $S_r = 0,5 \%$, $Q_r = 22,4$ мДж/кг, $W_r = 14,5 \%$

Для очистки воздуха от загрязняющих веществ, выделяющихся при работе котельной (пыль неорганическая 70–20 % двуокиси кремния), применяется циклон 4БЦШ, со степенью очистки 90 % и производительностью дымососа 6500 м³/час. Источник загрязнения атмосферы – дымовая труба высотой 25 м и диаметром 0,5 м (ист. №0001).

При работе котла в атмосферу выбрасываются такие вредные вещества, как диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая 70–20 % двуокиси кремния. Для хранения угля и золы предусмотрены закрытый склад угля (ист. №6001) высотой до 2,0 м и открытый склад золы (ист. №6002) высотой до 1,5 м.

При эксплуатации складов в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая ниже 20 % двуокиси кремния (склад угля), пыль неорганическая 70–20 % двуокиси кремния (склад золы).

Компрессорный цех. В цехе установлено 4 компрессора: П-110 – 2 шт., ВХ-350 – 3 шт., F-80 – 1 шт. Аммиачные компрессоры служат для снабжения хладагентом камер холодильников. Фактическое количество аммиака, ежегодно добавляемого в систему охлаждения на предприятии,

составляет 0,5 тонн.

Единственным загрязняющим веществом, поступающим в атмосферу от технологического оборудования компрессорной, является аммиак. Утечка аммиака из системы охлаждения может происходить только при наличии неплотностей в кожухах компрессоров и в местах соединения трубопроводов. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через общеобменную систему вентиляции производительностью 1750 м³/час, высота источника (ист. №6003) – 5,0 метров.

Мойка автоцистерн. На мойке автоцистерн обслуживается семь грузовых бензиновых автомобилей (ГАЗ-53 – 6 ед., ЗИЛ-130 – 1 ед.) и четыре легковых автомобиля (ИЖ-412 – 2 ед., УАЗ – 3 ед., Фольксваген – 1 ед.), предназначенных для перевозки молпродуктов и пассажиров, а также бокс мойки используется для парковки грузовых автомобилей бензиновых (ГАЗ-53 – 2 ед.). При въезде и выезде автотранспорта с бокса мойки в атмосферу выделяются: оксид углерода, бензин (в пересчёте на углерод), диоксид азота, диоксид серы.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно, через ворота мойки (ист. №6004) высотой 3,0 метра.

Бокс №1 В боксе паркуются три легковых автомобиля, предназначенных для перевозки молпродуктов и пассажиров марки УАЗ, с периодичностью выезда 288 дней в год.

При въезде и выезде автотранспорта с бокса в атмосферу выделяются: оксид углерода, бензин (в пересчёте на углерод), диоксид азота, оксид азота, диоксид серы. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно, через ворота бокса (ист. №6005) высотой 3,0 метра.

Бокс №2. В боксе паркуются три легковых автомобиля, предназначенных для перевозки молпродуктов и пассажиров: Фольксваген – 1 ед., с периодичностью выезда 288 дней в год, ИЖ-412 – 2 ед., с периодичностью выезда 264 дня в год.

При въезде и выезде автотранспорта с бокса в атмосферу выделяются: оксид углерода, бензин (в пересчёте на углерод), диоксид азота, оксид азота, диоксид серы.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно, через ворота мойки (ист. №6006) высотой 3,0 метра.

Механические мастерские. Для сварочных работ используются два передвижных сварочных аппарата и два стационарных электросварочных аппарата. Марка используемых электродов — МР-4. Общий расход электродов составляет 150 кг/год.

Загрязняющие вещества, выделяемые в процессе работы электросварочных аппаратов: железо (II, III) оксид (в пересчёте на железо), марганец и его соединения (в пересчёте на марганец (IV) оксид), фтористые газообразные соединения (в пересчёте на фтор).

Газосварочный аппарат. На аппарате производится только резка металла. Максимальная толщина разрезаемой углеродистой стали — 5 мм, с режимом работы 120 ч/год. В процессе работы газорезки в атмосферу выделяются: железо (II, III) оксид (в пересчёте на железо), марганец и его соединения (в пересчёте на марганец (IV) оксид), диоксид азота, оксид углерода.

В аккумуляторном цехе производится зарядка аккумуляторов. В год заряжается 10 аккумуляторов. Во время зарядки кислотных аккумуляторов в воздушный бассейн выделяется серная кислота по молекуле H₂SO₄. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно, через двери мастерской (ист. №6007) высотой 2,0 метра.

Слесарный цех. В слесарном цехе для обработки стали различных видов (ремонтные работы) установлено восемь металлообрабатывающих станков: два заточных станка (диаметр 200 мм, режим работы 150 ч/год; диаметр 150 мм, режим работы 130 ч/год), два сверлильных станка (один не работает) с режимом работы 120 ч/год, один трубогиб (нерабочий), один токарный станок с режимом работы 100 ч/год, один фрезерный станок (нерабочий), один строгальный станок (нерабочий). Токарный станок работает без применения смазочно-охлаждающей жидкости. Так как на токарном и сверлильных станках не производится обработка чугуна и цветных металлов, выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от этих станков не учитывается.

При работе заточных станков в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, пыль абразивная. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно, через двери цеха (ист. №6008) высотой 2,0 метра.

Вафельный цех. Для обжига вафельных стаканчиков используется печь обжига, работающая на газе (смесь пропана и бутана). Годовой расход газа – 20,0 тонн. Время работы печи 180 дней в

году, 8 часов в сутки. При работе печи в атмосферу выделяются такие вредные вещества, как углерод оксид, азота диоксид и азота оксид. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через вытяжной вентилятор производительностью 4500 м³/час (ист. №0002) высотой 5,0 метров и диаметром 0,3 метров.

Открытая стоянка автотранспорта. На территории предприятия паркуются: 18 единиц автомобилей, из которых 8 единиц находятся в нерабочем состоянии (ИЖ-412 – 1 ед., УАЗ – 2 ед., ГАЗ-53 – 4 ед., ЗИЛ-130 – 1 ед.). Рабочий автотранспорт: 4 ед. ГАЗ-53 с режимом работы 288 дней в год, 4 ед. ГАЗ-53 с режимом работы 150 дней в год, 1 ед. ЗИЛ-130 с режимом работы 150 дней в год, 1 ед. КАВЗ-53 с режимом работы 288 дней в год. Автотранспорт предназначен для перевозки молпродуктов и пассажиров.

При работе двигателей автотранспорта на открытых стоянках, а также при рабочем рейсировании автотранспорта по производственной территории и его остановках для погрузки и разгрузки, высота неорганизованного выброса принимается 5 м. При въезде и выезде автотранспорта с территории предприятия в атмосферу выделяются: углерод оксид, бензин (в пересчете на углерод), азота диоксид, азота оксид, сера диоксид. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (ист. №6009).

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

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.

Природопользователь 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 водоохраных зон и полос. Ближайшим водным объектом является р. Кылшакты, расположенная к северу-западу на расстоянии 0,85 км, участок не расположен в пределах водоохраной зоны и полосы водного объекта, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. 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.

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.

Предполагаемые выбросы локальны, кратковременны и не выходят за пределы допустимых санитарных норм, особенно с учетом удаленности от жилых зон.

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.

Намечаемая деятельность относится к промышленным операциям низкого уровня воздействия на климатическую систему.

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).

Намечаемая деятельность не затрагивает материальные активы социальной, коммунальной, жилой и природоохранной инфраструктуры.

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.

Намечаемая 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.

Сверхнормативного 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.

Почвенно-растительный покров.

Предприятие ТОО «Гормолзавод» является действующим и расположено на земельном участке, ранее подвергшемся антропогенному воздействию.

Управление ветеринарии по Акмолинской области сообщает, по границам территории участка и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений (скотомогильников) нет (**Письмо от 11.02.2026 №ЗТ-2026-00562914**).

В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.

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.

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемное 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-kokshetau>
- <https://ndbecology.gov.kz>
- <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>

Население и здоровье населения.

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

Работа 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.