

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ,
УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ
ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ
УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Аққол Құс»

Директор: Таженев Ерхат Болатович.

Юридический адрес: РК, 020102, Ақмолинская область, Ақкольский район, аул Домбыралы, учетный квартал 006, строение 688, Тел.: 87163853266, 53270, email: akkolkys@mail.ru.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство площадки для временного хранения куриного помета ТОО «Аққол Құс»

В настоящем Отчете рассматривается деятельность ТОО «Аққол Құс», расположенная по адресу: Республика Казахстан, Ақмолинская область, Енбекшілдерский район, г. Степняк, ул. Е. Ибрагима, 16.

ТОО «Аққол Құс» действующее предприятие которая реализует яйца качественной племенной сельскохозяйственной птицы кур яичных кроссов оптом и в розницу.

ТОО «Аққол Құс» планирует строительство новой площадки временного хранения и переработки куриного помета в удобрение, образующиеся от птицефабрики предприятия.

Новая площадка временного хранения и переработки куриного помета является производственным подразделением, которое располагается по адресу: Ақмолинская область, Ақкольский район, Кенеский сельский округ, село Домбыралы.

Ближайшие населённые пункты:

- село Домбыралы расположено в 5,5 км в южном направлении;
- город Ақколь расположен в 10 км в юго-западном направлении.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории. (приложение 11).

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным ст. 65 Экологического кодекса:

- Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной: при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования: Отведенная территория под объекты площадки, составляет – 10.0 га. Обоснование выбора места: акт на земельный участок за № 2025-3999083 от 19 марта 2025 года.

Целевое назначение: для размещения помехохранилища

Кадастровый номер: 01:001:006:943

Сроки использования: до 03.02.2030 г.

Географические координаты угловых:

1 52°03'10,9160826"C; 71°06'00,2427689"B

2 52°03'21,5529441"C; 71°05'58,7454741"B

3 52°03'22,4002211"C; 71°06'14,5900327"B

4 52°03'11,7633154"C; 71°06'16,0862865"B

Режим работы площадки 24 ч/сут круглый год. Количество рабочих дней в году – 365.

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.

Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

Не требуется освоение новых земель для реализации проектных решений, изъятия земель сельскохозяйственного назначения и других.

Отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

Охрана окружающей среды

Принятые в проекте инженерные решения, а также предлагаемые природоохранные мероприятия соответствуют экологическим нормам, и их реализация будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду.

Вредное воздействие на атмосферный воздух может оказывать производственный процесс на период строительства, и это выражено возможностью повышения пыления при ведении земляных работ и разгрузке сыпучих материалов. Наиболее простым средством борьбы с пылью является предварительное увлажнение, например для подавления пылеобразования при транспортировке.

Проектируемая деятельность не предполагает сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого отрицательного воздействия на поверхностные природные водоемы и подземные воды не ожидается.

После выполнения всех работ земельные участки, временно используемые при строительстве, должны быть приведены в состояние, пригодное для проведения сельскохозяйственных и других работ (в первоначальное состояние при строительстве в черте населенного пункта).

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

Таблица 2

Расстояние до жилого массива в км

<i>Производственные объекты</i>	<i>Расстояние до жилого массива по румбам</i>							
	<i>С</i>	<i>СВ</i>	<i>В</i>	<i>ЮВ</i>	<i>Ю</i>	<i>ЮЗ</i>	<i>З</i>	<i>СЗ</i>
Площадка куриного помета	-	-	-	-	5,5	10,0	-	-

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.

Карты-схемы расположения всех объектов предприятия по выращиванию, переработке, складов и других объектов, связанных технологическим процессом относительно ближайшей жилой зоны, водных объектов, растительного и животного мира представлены на рисунках 1-5.

Рисунок 1 - Карта-схема расположения объектов площадки относительно ближайшей жилой зоны.



Рисунок 3 - Карта-схема расположения от объектов площадки относительно водного объекта.



Рисунок 4 - Карта-схема расположения объектов площадки относительно растительного и животного мира (КГУ "Учреждение лесного хозяйства "Акколь")



Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Аккөл Құс» действующее предприятие которая реализует яйца качественной племенной сельскохозяйственной птицы кур яичных кроссов оптом и в розницу.

Птицефабрика мощностью 90млн. штук в год, а также дополнительной продукции – 300 тонн куриного мяса в год. Птицефабрика рассчитана на содержание кур-несушек поголовье 237 500 голов, поголовье ремонтного молодняка 142500 голов.

ТОО «Аккөл Құс» планирует строительство новой площадки временного хранения и переработки куриного помета в удобрение, образующиеся от птицефабрики предприятия.

Цель проекта: Создание площадки для временного хранения куриного помета, образующегося в процессе деятельности ТОО «Аккөл Құс», с целью обеспечения его безопасного накопления, последующей переработки и минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

Новая площадка временного хранения и переработки куриного помета является производственным подразделением, которое располагается по адресу: Акмолинская область, Аккольский район, Кенесский сельский округ, село Домбыралы.

Отведенная территория под объекты площадки, составляет – 10.0 га.

Обоснование выбора места: акт на земельный участок за № 2025-3999083 от 19 марта 2025 года.

Основанием для разработки проекта «Строительство площадки для временного хранения куриного помета ТОО «Аккөл Құс» является задание на проектирование, утвержденное заказчиком, топосъемка и геологические изыскания.

Краткая характеристика участка.

Район строительства – Акмолинская область, Аккольский р-н, Кенесский с.о., село Домбыралы.

- нормативная нагрузка от снега - 180кг/м² (III район);
- нормативная нагрузка от ветра - 56кг/м² (IV район);
- Абсолютный минимум достигает - -44,8°С;
- степень огнестойкости здания - II;
- класс ответственности здания - II (нормальный, технически несложный);
- климатический район строительства -IV

Генеральный план и благоустройство

Чертежи выполнены на основании задания на проектирование, инженерно-геологических, топогеодезических изысканий.

Участок, отведенный под строительство овощехранилища находится в Акмолинская область, Аккольский р-н, Кенесский с.о., село Домбыралы.

Общая площадь участка для проектирования и строительства составляет 10 га.

Генплан разработан на топографической съемке, выполненной в М1:500, в августе 2025 году.

Система высот балтийская.

Система координат – местная.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Количество
1	Площадь участка в границах землеотвода	га	10,087
2	Площадь застройки	м ²	9108
3	Площадь покрытия	м ²	5152

Конструктивные решения:

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Строительство площадки для временного хранения куриного помета ТОО «Аккөл Құс», выполнены ТОО «ГЕО-Строй» государственная лицензия 05-ГСЛ-Ф N00132

Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001:

- суглинки и глины - 181см;
- супесь, пески мелкие и пылеватые - 220 см;
- пески средние, крупные и гравелистые - 236 см;
- крупнообломочные грунты - 268 см;

Грунты (глины) по данным исследований, ненабухающие и среднепросадочные.

По степени морозоопасности грунты относятся к пучинистым.

Согласно СНиП 2.03-04-2001, приложение 1 списка населенных пунктов Республики Казахстан и карты сейсмического районирования (приложение 3) территория изыскательных работ расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

Нормативная глубина промерзания грунта 1,8 м.

В Акмолинской области, согласно схематической карте (приложение А, СП РК 2.04-01-2017) максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт составляет более 2,0 м при обеспеченности 0,9 и более 2,5 м при обеспеченности 0,98. Промерзание грунта обычно не превышает нормативное, но в отдельные особо мерзлые годы на отдельных участках наблюдается проникновение нулевой температуры в грунт 2,50-3,00м.

В геологическом строении территории изысканий принимают участие делювиально-пролювиальные отложения, средне-верхнечетвертичного возраста, представленные пылевой глиной. С поверхности земли площадка территории изысканий перекрыта насыпными грунтами, представленные в основном щебнем с примесью песка, почвы, суглинка, строительного мусора. Вскрытая мощность слоя насыпного грунта колеблется от 0,3м до 1,1м.

Первый инженерно-геологический элемент представлен щебенисто-дресвянистый грунт с примесью глины мощностью 0,6-2,0 м.

Тип подтопления площадки проектируемой площадки природно-техногенный. Максимальный подъем уровня подземных вод на площадке проектируемого комплекса возможен в период весенних паводков на 2,0м выше приведенного на разрезах.

По степени засоления грунты - от незасоленных до средnezасоленных (ГОСТ 25100-2020, табл. Б22), с плотным остатком солей 0,47-1,04%. Содержание солей в грунте составляет: сульфат-ионов от 329,2-4444,2 мг/кг; хлор-ионов 744,0-1395,0 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетоны на портландцементе (бетоны марки W4, W8, W10-14, W16-20) - от неагрессивной до сильноагрессивной, на бетоны на шлакопортландцементе (бетоны марки W4, W8, W10-14, W16-20) - от неагрессивной до

среднеагрессивной, на сульфатостойком цементе (бетоны марки W4, W8, W10-14, W16-20) - неагрессивная.

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в ЖБК при толщине защитного слоя конструкций от 20 до 50 мм (бетоны марки W4 - W14) - от неагрессивной до сильноагрессивной.

К металлическим конструкциям подземные воды проявляют сильноагрессивные свойства. Грунт 1-ИГЭ проявляет высокую коррозионную активность к заглубленным стальным конструкциям.

Характеристика проектных решений.

Конструкции запроектированы в соответствии с требованиями:

- СП РК EN 1990:2002+A1:2005/2011 "Еврокод 0 – Основы проектирования несущих конструкций";

- СП РК EN 1991-1-1:2002/2011 "Еврокод 1. Воздействия на несущие конструкции.";

- СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 "Еврокод 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий".

- СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии."

Фундаменты: монолитные, железобетонные, типа "плита", общей высотой 300мм;

Расчет конструкций выполнен на программном комплексе ЛираСАПР с учетом постоянных, временных, климатических воздействий.

По всему периметру выполнена гидроизоляция. Под плитой рулонная битумная самоклеящаяся гидроизоляция. На боковых поверхностях обмазочная битумная гидроизоляция.

Антикоррозионные мероприятия.

Железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, покрываются тремя слоями битумно-латексной мастики по битумному праймеру на сухое основание. Все железобетонные и бетонные конструкции выполнять из бетона на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266 по водонепроницаемости марки W6. В качестве мелкого заполнителя предусмотреть кварцевый песок (отмученных частиц не более 1% по массе по ГОСТ 10268-80). В качестве крупного заполнителя использовать фракционный щебень изверженных пород, гравий и щебень из гравия, отвечающего требованиям ГОСТ 10268-80. Щебень - изверженных пород марки не ниже 800, гравий и щебень из гравия не ниже Др12.

Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства и СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Работы по антикоррозийной защите конструкций выполнять в соответствии с требованиями

СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Общие мероприятия по устройству фундаментов и уплотнению грунтов под плиту по грунту.

Работы по возведению фундаментов выполнить в соответствии с указаниями СН РК 5.01-01-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 2.04-05-2013 "Изоляционные и отделочные покрытия", СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

До начала работ по устройству фундаментов подготовленное основание должно быть принято по акту комиссией с участием заказчика, подрядчика, представителей проектной организации.

Под всеми фундаментами выполнить подготовку из бетона кл.С8/10 на сульфатостойком цементе толщиной 100мм, с габаритами, на 100мм превышающими размеры фундаментов.

Под бетонной подготовкой устраивается грунтовая подушка из щебня (возможна замена на скальный грунт фракцией не более 40 мм) толщиной 300мм по уплотненному грунту основания.

Поверхности бетонных и ж.б. конструкций, соприкасающиеся с грунтом, окрасить горячим битумом за два раза по огрунтованой поверхности. Бетонные и ж/б конструкции

выполняются из бетона на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266 по водонепроницаемости марки W6.

Обратную засыпку котлована (под плиту по грунту) и пазух котлована производить местным не просадочным глинистым грунтом с послойным уплотнением. Уплотнение проводится послойно, с толщиной слоя 300мм виброкатками до степени уплотнения под плиту по грунту - не менее 0.92. Грунтовая смесь в уплотненном состоянии должна иметь следующие параметры: плотность $\rho_d=1,85$ т/м³, угол внутреннего трения $\varphi=30^\circ$, удельное сцепление $c=75$ кПа, модуль деформации $E=19$ МПа (190кг/см²). Результаты работ по уплотнению грунтов должны фиксироваться в журнале производства работ.

Контроль степени уплотнения (плотности) проводить с привлечением специализированной организации (лаборатории). Качество работ по уплотнению грунта надлежит проверять путем определения плотности грунта в середине каждого слоя.

Количество точек отбора проб не менее шести с обязательной статобработкой результатов испытаний.

Прием работ должен осуществляться систематически техническим персоналом строительной организации и контролироваться представителем авторского надзора и заказчика с привлечением представителя строящей организации, а также геолога и специализированной организации-лаборатории для проверки и приемки искусственного основания. Нижний слой грунтовой смеси необходимо пропитать горячим битумом на 100мм в целях защиты основания от размыва в период колебания уровня грунтовых вод.

До начала работ по устройству плиты по грунту подготовленное основание должно быть принято по акту комиссии с участием заказчика, подрядчика, представителей проектной организации.

При производстве мероприятий по обратной засыпке необходимо производить систематический контроль за:

- качеством выполненных работ по подготовке котлована для возведения грунтовой подушки;

- толщиной отсыпаемого слоя;

- соответствием отсыпаемого грунта, его однородностью;

- плотностью грунта;

- влажностью грунта.

Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Водоотведение атмосферных вод. По генплану предусмотреть мероприятия по отведению атмосферных и талых вод согласно п. 18.6 СНиП РК 5.01-01-2002 "Основание зданий и сооружений"

Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных)

Атмосферный воздух.

Краткая характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы на период СМР.

В процессе строительства будут проведены следующие виды работ: снятие ПРС, планировка территории, выемочно-погрузочные работы, устройство грунтового покрытия, устройство песчаного покрытия, устройство щебеночного покрытия, строительство КПП.

Количество источников выбросов на период СМР – 1, из них:

- неорганизованный – 1.

В ходе установки оборудования будут выбрасываться порядка 10 наименований загрязняющих веществ:

1. 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид)
2. 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/
3. 0203 Хром (VI) оксид

4. 0616 Ксилол
5. 2752 Уайт-спирит
6. 2754 Алканы C12-19
7. 0333 Сероводород
8. 0342 Фтористые газообразные соединения
9. 0344 Фториды неорганические
10. 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Выбросы от автотранспорта не нормируются.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ без учета автотранспорта составляет на период СМР – 0,71444527 г/сек, 0,58203426 т/год

Согласно рабочему проекту, строительство площадки по временному хранению куриного помета будет осуществляться в течении трех месяцев.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна на период СМР являются выбросы при проведении следующих работ: снятие ПСП, временное хранение ПСП, планировка территории, устройство грунтового, песчаного, щебеночного покрытия, эксплуатация транспортных и технологических машин, подвоз строительных материалов, вывоз избыточного грунта и строительного мусора, битумные работы, сварочные работы, грунтовые и окрасочные работы.

Загрязнение атмосферного воздуха в процессе строительных работ площадки по временному хранению куриного помета будет происходить неорганизованно (источник №6001).

Все материалы приобретаются в РК, России на собственные средства заказчика хозяйственной деятельности.

Краткая характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы на период эксплуатации объекта.

Количество источников выбросов на период эксплуатации объекта– 3, из них:

- организованных – 0;
- неорганизованных – 4.

В ходе производственной деятельности будут выбрасываться порядка 9-ти наименования загрязняющих веществ:

1. 0301 Азота диоксид
2. 0303 Аммиак
3. 0304 Азот оксид
4. 0328 Углерод (сажа)
5. 0330 Сера диоксид
6. 0333 Сероводород
7. 0337 Углерод оксид
8. 0380 Углерод оксид
9. 2732 Керосин

Выбросы от автотранспорта не нормируются.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ без учета автотранспорта – 0,0681 г/сек, 1,5449 т/год.

Площадка предназначена для приема, временного хранения и переработки куриного помета птицефабрики в органическое удобрение. Площадь площадки, составляет – 10 га.

Площадка представляет собой открытую, подготовленную территорию с твердой водонепроницаемой основой (бетон или глинистый слой с уплотнением), с уклоном в сторону системы сбора фильтрата. По периметру предусматриваются водоотводные канавы и сборные лотки для предотвращения загрязнения почвы и поверхностных вод.

Переработка помета заключается в биотермическом разложении помета в естественное органическое удобрение. Из помета на площадке формируют бурты, в которых под воздействием микроорганизмов-аэробов органические вещества помета разлагаются.

Параметры каждого бурта – 6,27 на 71 м., высота – 2,0 м.

Максимальная вместимость хранилища, составляет 6500 тонн.

Площадь складирования – 10000 м². Период хранения - круглогодичный. Технология переработки помета предусматривает применение микробиологического препарата «ЭКОМИК ПРО-В», который позволяет перерабатывать помет за 30-60 дней, снижать выбросы аммиака на - 33,7%, сероводорода на – 42,6%.

Годовой расход биопрепарата, составляет – 2 тонны. Препарат добавляется в помет на территории птицефабрики, непосредственно в промышленных цехах. Экомик равномерно добавляется в помет на сборочных лентах, которые расположены под клетками, в которых содержится птица.

Годовое количество помета, которое перерабатывается на площадке, составляет – 6205 тонн.

Водоснабжение и водоотведение

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены. Забор воды с подземных объектов не предусмотрен.

Ближайшие водные объекты, озеро Ащыколь расположенное в 4,9 км в западном направлении от территории помехохранилища и озеро Канжыгалы, расположенное в 6,0 км в юго-западном направлении.

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», сообщает следующее: согласно предоставленных географических координат, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является озеро Ащыколь, которое находится на расстоянии около 4920 м. На сегодняшний день, на озере Ащыколь водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии с Приказом Министра сельского озяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных метров. Таким образом, вышеуказанный объект находится за пределами потенциальной водоохранной зоны озера Ащыколь. **(Приложение 8 - согласование БВИ от 19.08.2025 №ЗТ-2025-02609922).**

Участок не расположен в пределах водоохранной зоны и полос, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Подземные воды в том числе питьевого качества на участке отсутствуют. Сброс сточных вод в подземные и поверхностные водные объекты на территории промплощадки отсутствует.

Проведение работ соответствует требованиям санитарно-гигиенического законодательства, а также положениям статей 75-77 и 85-86 Водного кодекса Республики Казахстан.

Водопотребление предприятия.

СМР. Водоснабжение на объекте в период СМР осуществляется в объеме, необходимом исключительно для питьевых нужд рабочих. Среднесуточная норма потребления питьевой воды составляет до 5 литров на человека. Вода доставляется в бутылках или других герметичных емкостях.

На хоз.питьевые нужды вода привозная (бутилированная 5 л), в объеме 4,5 м³ за период (3 месяца).

Питание работников на период СМР осуществляется на птицефабрики ТОО «Ақкөл Құс».

Водоотведение на период СМР предусмотрено в биотуалет, с последующим вывозом по договору, в объеме 0,675 м³.

Эксплуатация. Водоснабжение на объекте осуществляется в объеме, необходимом исключительно для питьевых нужд персонала. Среднесуточная норма потребления питьевой

воды составляет до 5 литров на человека. Вода доставляется в бутылках или других герметичных емкостях.

На хоз.питьевые нужды вода привозная (бутилированная 5 л), в объеме 7,3 м3/год. Питание работников на период эксплуатации осуществляется на птицефабрике ТОО «Ақкөл Күс».

Водоотведение бытовых стоков на площадке предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом по договору. Объем образования бытовых стоков 1,095 м3/год.

На момент эксплуатации хранилища помета в производственных процессах сточные воды образовываться не будут.

Сбросы настоящим проектом не предусматриваются. В связи с этим, согласно требованиям п. 2 ст. 216 и п. 44 Методики, определение нормативов допустимых сбросов не требуется.

Отходы производства и потребления

В соответствии с требованиями ЭК РК виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 (далее – классификатор).

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путём присвоения ше-стизначного кода.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включённые в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов.

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

В процессе СМР образуются следующие виды отходов производства и потребления:

Коммунальные отходы (20 03 99) 0,75 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: коммунальные отходы - образуются в непромышленной сфере жизнедеятельности персонала. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Огарки электродов (12 01 13). Отходы сварки образуются при сварочных работах, в количестве – 0,008 тонн/год. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Отходы от красок и лаков (08 01 11*). Отходы образуются при лакокрасочных работах, в количестве – 0,021 тонн/год. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) 1,5 т/год. В процессе строительно-монтажных работ. Способ хранения - специально оборудованная площадка. Способ утилизации - вывоз по договору со специализированной организацией.

По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Предполагаемые виды и объем отходов на период эксплуатации от площадки:

Помет (02 01 06) – 6205 т/год. Операции, в результате которых образуется отход: образуется в результате жизнедеятельности птицы (куры).

Вывозится на собственное помехранилище для размещения. После биотермической обработки помет будет реализовываться сельскохозяйственным предприятиям региона, для

использования в качестве органического удобрения почвы (вывозится на поля и вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ).

Коммунальные отходы (20 03 99) – 0,15 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: коммунальные отходы - образуются в непроизводственной сфере жизнедеятельности персонала.

Коммунальные отходы складываются в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Отходы, образующиеся при техническом обслуживании и ремонте транспорта (ветошь, отработанные масла, масляные и топливные фильтры и др.) на объекте не образуются, поскольку все ремонтные и сервисные работы планируется проводить на специализированных станциях технического обслуживания (СТО), расположенных вне территории объекта.

Хранение отходов будет на специально оборудованных площадках в контейнерах с закрытыми крышками или деревянных ящиках. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

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.

Почвенно-растительный покров.

Потенциальное загрязнение почвы в случае нарушений хранения отходов или попадания стоков с площадок. Механическое нарушение верхнего слоя почвы при движении транспорта и обустройстве производственных зон.

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

Управление ветеринарии Акмолинской области сообщает следующее: На территории участка переработки помета расположенного по адресу: Акмолинская область, Аккольский район, в 5,5 км к северо-востоку от села Домбыралы. Географические координаты: 1) 52°03'10,9160826"C 71°06'00,2427689"B, 2) 52°03'21,5529441"C 71°05'58,7454741"B, 3) 52°03'22,4002211"C 71°06'14,5900327"B, 4) 52°03'11,7633154"C 71°06'16,0862865"B и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Примечание: На основании вышеизложенного, рекомендуем при проведении работ, не выходить за границы представленных Вами координат. **(Приложение 7 - согласование Управления ветеринарии Акмолинской области от 07.08.2025 №3Т-2025-02609795).**

Растительный и животный мир.

В целом, причиной сокращения численности и разнообразия животного мира являются следующие факторы: изъятие и уничтожение части местообитания, усиление фактора беспокойства, сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды, движение автотранспорта.

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.

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает, что участок переработки помета расположенный в пределах Аккольского района, с приведенными географическими координатами не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют.

Однако, в связи с тем, что участок переработки помета располагается в непосредственной близости от государственного лесного фонда, согласно пункта 2 статьи 85 Лесного кодекса РК для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан.

В пределах охранной зоны запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

Также, согласно пункта 2 статьи 53 Лесного кодекса РК, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие защиту лесов от отрицательного воздействия на них сточных вод, промышленных и коммунально-бытовых выбросов, отходов и отбросов. **(Приложение 9 - согласование Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира от 01.08.2025 ж. ЗТ-2025-02610070).**

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 гено-фонд, 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.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Одной из мер по борьбе с изменением климата является сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

При эксплуатации учитывались требования в области ООС, а также применяя новейшие технологии и технологическое оборудование, на предприятии постоянно осуществляются мероприятия по снижению выбросов пыли.

Применяемые мероприятия, относятся к техническим и в соответствии с нормами проектирования горных производств, применяются при разработке проектной документации. Используемое современное оборудование, оснащено различными видами технических средств, способствующих уменьшению образования и выделения выбросов, при выполнении различных видов операций.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.

Естественный ландшафт в районе размещения отвалов нарушен частично. К факторам негативного потенциального воздействия на почвенно-растительный покров относятся:

- отчуждение земель;
- нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенно-растительного покрова;
- дорожная дигрессия;
- нарушения естественных форм рельефа, изменение условий дренированности территории;
- стимулирование развития водной и ветровой эрозии.

В целом, как и любая деятельность, будет воздействовать на животный и растительный мир путем потери и разрушения мест обитания, воздействия загрязняющих веществ на флору и фауну в ходе производственной деятельности.

Практика проведения аналогичных видов работ на рассматриваемой территории показывает, что при проведении проектных видов работ, существенного, критичного нарушения растительности не наблюдается, которые имели бы большую площадную выраженность. В процессе проведения работ наблюдаются лишь механическое повреждение отдельных особей или групп особей на узколокальных участках.

При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами будет незначительно.

Воздействие на водный бассейн и почвы допустимое.

При этом, отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности

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 (**Приложение 13 - Акт № 11 Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 11 августа 2025 года**).

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непереносимое 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.

Население и здоровье населения.

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

Работа птицефабрики 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.

Аварийные ситуации.

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Связь. Принципиальные решения по минимизации последствий связаны, в основном, с заблаговременностью и эффективностью оповещения персонала и населения о назревающей или произошедшей аварийной ситуации.

Порядок оповещения следует определить с использованием автоматизированного способа оповещения, когда передача сигналов (команд), речевой информации осуществляется по государственным каналам связи с использованием комплекса специальной аппаратуры и технических средств оповещения. Предусмотреть использование современных средств связи и сигнализации (оповещения), удовлетворяющих международным стандартам.

Материальные ресурсы. Предусмотреть создание и размещение резервов материальных средств для ликвидации аварий: резервные запасы материалов и оборудования.

Эвакуация персонала и населения: Предусмотреть решения по беспрепятственной эвакуации людей с территории объектов в случае такой необходимости. Разработать соответствующие планы ликвидации аварийных ситуаций, по которым следует запланировать проведение занятий и учений. В зависимости от времени и сроков проведения предусмотреть упреждающие (заблаговременные) и экстренные варианты эвакуации.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с негативным воздействием на компоненты окружающей среды, руководство предприятия должно:

- проинформировать о данных фактах областное территориальное управление охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий аварий;
- определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам);
- осуществить соответствующие платежи.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть проведены: анализ причин ее возникновения и разработаны мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;

- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;
- оператор объекта обязуется разработать программу управления отходами горнодобывающей промышленности для минимизации образования, восстановления и удаления отходов в соответствии с п. 1 статьи 335 [1].

Оператор объекта производит выплату за фактические выбросы в атмосферный воздух, согласно Налогового кодекса Республики Казахстан