



ТОО "Атамекен-Агро-Корнеевка"

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса» (РК, СКО, Есильский район, с. Корнеевка)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ30RVX00643653 от 22.12.2022
года.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО "Атамекен-Агро-Корнеевка".
БИН 040940002828

Юридический адрес: 150509, Республика Казахстан, Северо- Казахстанская
область, Есильский район, с. Корнеевка, ул. Целинная, 10.

Местонахождение объекта - 150509, Республика Казахстан, Северо-
Казахстанская область, Есильский район, с. Корнеевка, ул. Степная, 6А.

Намечаемая деятельность – строительство животноводческого комплекса.
Животноводческий комплекс в с. Корнеевка Есильского района Северо-
Казахстанской области на 600 голов фуражного скота, предназначен для
равномерного производства молока в течение года. На ферме предусмотрено
одновременное размещение 600 дойных коров, общее количество коров включая
телят, нетелей, сухостойных и дойных коров 1151 голов. Намечаемая деятельность
планируется осуществляться на объекте, где уже существуют фермы для
содержания крупнорогатого скота в количестве 400 голов абердин-ангусской
породы.

В соответствии с пп.10.25 п.10 раздела 2 Приложения 1 Экологического
кодекса РК (далее Кодекс) хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки, относится
к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой
деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы
охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия
намечаемой деятельности № KZ13VWF00081695 от 28.11.2022 года выданное РГУ
«Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо
проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.6. п. 7 раздела 2 Приложения № 2 к Кодексу намечаемая
деятельность относится ко II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Животноводческий комплекс в с. Корнеевка Есильского района Северо-
Казахстанской области на 600 голов фуражного скота, предназначен для



равномерного производства молока в течение года. На ферме предусмотрено одновременное размещение 600 дойных коров, общее количество коров включая телят, нетелей, сухостойных и дойных коров 1151 голов.

Программа производства продукции рассчитана на основе оборота стада КРС. Структура стада определена направлением получения молока и реализации бычков и выбракованного поголовья в живом весе.

Период доения - 365 дней.

Расчетная годовая производственная программа производства молока на 600 фуражных коров: $7,76 \text{ кг} \times 365 \text{ дней} \times 600 = 1\,699\,440 \text{ кг}$ или 1 699,44 тонны (1 654,65 тыс. л). Далее молоко реализуется специализированным организациям по переработке молока.

Проектом предусмотрено строительство следующих зданий и строений: кпп (проектируемый), дезбарьер (проектируемый), административно-бытовой корпус (проектируемый), телятник (проектируемый), галерея № 1 (проектируемая), коровник (проектируемый), галерея № 2 (проектируемая), доильно-молочный блок с деревней для телят (проектируемый), склад для хранения комбикорма (проектируемый), склад для хранения мтц (проектируемый), гараж (проектируемый), емкостной парк СУГ (проектируемый), котельная (проектируемая), насосная станция (проектируемая), водонапорная башня (проектируемая), резервуары чистой воды (проектируемые), операторная с основанием под автовесы (проектируемые), площадка для хранения сена (проектируемая), силосная траншея (проектируемая), площадка для буртования навоза (проектируемая), площадка для временного складирования навоза (проектируемая), площадка временного хранения навоза заглубленного типа (проектируемая), площадка для твердых бытовых отходов (проектируемая), надворный туалет с водонепроницаемым выгребом $v=3.2 \text{ м}^3$ (проектируемый), накопительный резервуар для стоков из сборных ж/б элементов $v=28,00 \text{ м}^3$ (проектируемый), накопительный резервуар для стоков из сборных ж/б элементов $v=5,00 \text{ м}^3$ (проектируемый), ктпн (проектируемая), временная парковка (проектируемая), предлагауна (проектируемая).

Животноводческий комплекс оборудуется: водопроводом, автопоилками, естественной приточно-вытяжной вентиляцией, боксами для лежания, электроосвещением, механизмами удаления навоза, автоматизированной доильной установкой.

При разработке технологии производства молока проектом принимается промышленный тип технологии, при которой осуществляют следующие мероприятия:

1. Подбор и выращивание стада, своевременная выбраковка коров, профилактика и лечение животных.

2. Механизация и автоматизация производственно-технологических процессов, повышение квалификации обслуживающего персонала, обеспечение кормами, тщательное соблюдение распорядка дня производства, узкая специализация содержания животных по технологии, соответствующей каждой половозрастной и физиологической группе.

Для отопления помещений животноводческого комплекса используется блочно- модульная котельная с двумя котлоагрегатами на газу «Cronos BV-620», двумя газовыми горелками BLU 1000.1 BAP LN, газовым испарителем ИМГ-150.



Проектом предусматривается круглогодичное стойловое беспривязное содержание в помещениях, разделённых на секции и оборудованных индивидуальными боксами для отдыха коров.

Полы в боксах бетонные, в качестве подстилки используется солома. Боксы располагаются перпендикулярно кормовому столу. Длина бокса – 2,5 м., ширина 1,2-1,45 м. По центру зданий предусмотрен кормовой стол.

Коровы размещаются в секциях. Для каждой секции предусматриваются групповые поилки, установленные в промежутках между секциями, общее количество поилок в коровнике 12 шт. Поилки оборудуются поплавковой системой. Для предотвращения замерзания предусмотрена циркуляция подаваемой воды и подогрев воды в самих поилках.

В зданиях имеется навозо-жижесборный канал, проходящий по центру зданий, устроенный с выходом за пределы ферм в предлагауну. В коровниках навоз посредством дельта-скреперов перемещается с навозных проходов в канал. Технологические сбросы от мытья помещений и технологического оборудования также сбрасываются в данный канал. В родильном помещении и телятнике-профилактории, а также в телятнике навоз из навозных проходов вычищается тракторами с бульдозерной навеской с перемещением на площадку временного накопления навоза. Временное накопление навоза происходит в течении 6 дней для уточнения эпизоотической обстановки. В случае отсутствия заболеваний, навоз перемещают на площадку компостирования, где он находится до внесения в почву в качестве удобрения, но не более 6 мес. Для ускорения процесса компостирования навоза и получения удобрений, предприятием будут использоваться специальные препараты-ускорители. Площадки для накопления навоза оборудуются твердым водонепроницаемым покрытием из бетона, с устройством уклонов в сторону навозожижесборных каналов, откуда потом навозная жижа откачивается и вывозится в лагуну. Для защиты от осадков и ветра, площадки оборудованы укрывным материалом. Жидкая фракция навоза посредством щелевых полов и системы трубопроводов попадают сначала в предлагауну из сборных ж/б элементов. Здесь также находится в течении 6 дней, а затем попадает в лагуну, согласно технологического процесса. Накопление в лагуне происходит также в течении 6 мес. Стенки и дно лагуны выполнены из водонепроницаемого материала (бетон), дополнительно используется геомембрана, толщиной 1 мм. По периметру лагун имеется насыпь, наружная сторона откосов засеяна смесью трав. По верху дамбы предусмотрен проезд шириной 3 метра, креплённый щебнем. Лагуна состоит из 3 секций, заполнение и опорожнение которых происходит поочерёдно. Также оборудуются специальным укрывным материалом типа «полог». Для жидкого навоза также применяются препараты-ускорители компостирования.

Площадка буртования навоза находится в 17 м к западу от коровника, лагуна – 131,4 м к западу. По отношению к населённому пункту данные объекты находятся к югу, на расстоянии около 700 м. По периметру лагуны и площадок компостирования проектом предусматривается озеленение в 1-2 ряда.

В случае же обнаружения заболеваний у животных на предприятии должны быть предусмотрены средства для обеззараживания. Вся масса навоза обеззараживается согласно указаниям ветеринарной службы с учётом вида возбудителей.

Хранение производится аэробно-анаэробным способом, где в течении карантинного периода происходит бурное брожение при участии аэробных



микроорганизмов. Температура в массе навоза достигает 60-70 градусов, при которой большинство бактерии (в том числе и патогенных) и зародышей гельминтов погибает.

Транспортировка навоза в пределах комплекса, осуществляется тракторами типа МТЗ- 80 с прицепной тележкой, исключаяющей просыпание твёрдой фракции и просачивания отделяющейся в процессе перевозки жидкой фракции, с последующей перевозкой в лагуну. .

Навоз, прошедший карантинирование направляется на поля в течение 6 месяцев со дня образования. Навоз КРС является ценным органическим удобрением. Для поддержания бездефицитного баланса питательных веществ в почву необходимо вносить не менее 10 тонн навоза на 1 га пашни ежегодно.

Продолжительность строительства – 10,5 месяцев.

Площадь земельного участка для производственной деятельности составляет 29,7311 га. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи. Целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации объекта – животноводческий комплекс.

Координаты участка.

- 1 - 53°59'42,37"с.ш., 68°26'04,84" в.д.
- 2 - 53°59'45,81" с.ш., 68°26'19,56" в.д
- 3 - 53°59'33,58" с.ш., 68°26'28,83" в.д
- 4 - 53°59'27,97" с.ш., 68°26'04,86" в.д
- 5 - 53°59'35,42" с.ш., 68°25'58,46" в.д
- 6 - 53°59'40,80" с.ш., 68°26'07,35" в.д.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Ведение работ по строительству и эксплуатации объекта намечаемой деятельности является источником дополнительного воздействия на атмосферный воздух.

На период строительства предусмотрены следующие виды работ (**ист.№ № 6501-6523**).

Для сварки металлов используются электроды ОЗС-4 с расходом – 7,29390883 т, УОНИ 13/55 – 4,25 кг, УОНИ 13/45 – 1,3755 кг, проволока с омеднённой поверхностью – 3,98702 кг, проволока с не омеднённой поверхностью – 23,4193 кг, пропан-бутан – 393,266892 кг, ацетилен – 79,84077 кг, аргон – 0,256 м³. Резка металла осуществляется газорезочным аппаратом, функционирующим 1959,727259 час.

Для устройства оснований предусматривается использование следующих инертных материалов: песок – 8588,732334 м³, ПГС – 1,5872 м³, пемза 5-10 – 0,11047286 м³, щебень 5-10 мм – 824,9733354 м³, 10-20 – 987,7085426 м³, 20-40 – 7498,833022 м³, щебень 40-70 – 892,403615 м³, свыше 70 – 783,475 м³, гравий 5-10 мм – 5,038 м³, асфальтобетон – 7510,662502 т.

Сварка пластиковых труб осуществляется специальными аппаратами, время работы которых 889,645226 час.

Лакокрасочные работы на участке строительства производятся аппаратом высокого давления: олифа – 541,360162 кг, краска огнезащитная – 24903,68511 кг, водоэмульсионная краска – 2,7158749 т, ПФ-115 – 5,07578478 тн, Уайт-спирит –



1,17148632 т, растворитель – 0,73013304 т, ГФ-021 – 0,64912914 тн, БТ-123 – 406,22589 кг, БТ-177 – 49,14 кг, БТ-577 – 2923,7452 кг, шпатлевка эпоксидная – 622,51782 кг, шпатлевка клеевая – 516,84615 кг, шпатлевка масляно-клеевая – 270,3012 кг, МА-15 – 419,329763 кг, ХВ-161 – 10,2 кг, ХС-759 – 0,01027141 т, ХС-724 – 3,1073175 кг, Бензин-растворитель – 5,92742226 т, лак электроизоляционный – 1,224 кг, керосин – 2,30193564 т, ПФ-0142 – 0,32222034 т, ксилол – 0,12380536 т, грунтовка битумная – 0,000728 т, смола эпоксидная – 0,5204727 т, грунтовка масляная – 0,3440727 т, КО-174 – 0,2469619 т, грунтовка водно-дисперсионная – 740,54956 кг, краска водно-дисперсионная – 7,59108 кг, ЭП-51 – 0,00189 т, ЭП-140 – 0,0009 т, растворитель №648 – 0,00077947 т, ХС-720 – 0,00045 т, КО-811 – 0,00028352 т, грунтовка ВЛ-023 – 0,00023472 т.

Металлообработка осуществляется: дрель, сверлильная машина, отрезные станки, шлифовальный станок.

Деревообработка - пила карбюраторная и цепная, фреза столярная, пила дисковая.

Медницкие работы происходят посредством следующего припоя: ПОС-30 – 0,1271625 т, ПОС-40 – 0,00447 т.

При гидроизоляционных работах используется битум – 542,4015452 т, мастика – 25639,97825 кг.

Выемка грунта осуществляется экскаватором. Работа по обратной засыпке грунта и планировке территории происходит бульдозерами. Бурение грунта осуществляется специальными установками.

На период строительства от установленных источников в атмосферу будут выбрасываться 32 загрязняющих вещества (*ди*Железо триоксид (*Железа* оксид), *Марганец* и его соединения, *Медь* оксид (*Меди* оксид), *Никель* оксид, *Олово* оксид, *Свинец* и его неорганические соединения, *Хром*, *Цинк* оксид, *Азот (IV)* оксид (*Азота* диоксид), *Азот (II)* оксид (*Азота* оксид), *Озон*, *Углерод* оксид, *Фтористые* газообразные соединения, *Фториды* неорганические плохо растворимые, *Диметилбензол* (*Ксилол*), *Метилбензол* (*Толуол*), *Винилхлорид*, *Бутиловый спирт*, *Этиловый спирт*, *Этиловый эфир этиленгликоля*, *Уксусной кислоты бутиловый эфир*, *Уксусной кислоты этиловый эфир*, *Пропан-2-он* (*Ацетон*), *Циклогексанон*, *Бензин* (нефтяной, малосернистый), *Сольвент* нефтя, *Уайт-спирит*, *Углеводороды предельные C12-19*, *Взвешенные частицы PM10*, *Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Пыль абразивная, Пыль древесная*).

Валовый выброс предприятия на период строительства составит: - 38,006561686 т/пер.

Период эксплуатации.

Коровник (ист. № 6061) - для круглогодичного использования и размещения коров. Расчет количества скотомест произведен на основании показателей численности поголовья фуражного КРС - 600 голов. Выброс ЗВ осуществляется посредством светового конька, расположенного на крыше здания.

Телятник (ист. № 6062) - для круглогодичного использования и размещения телок с 15 дней по 12 месяцев жизни. Выброс ЗВ осуществляется посредством светового конька, расположенного на крыше здания.

Доильно-молочный блок (ист. № 6063)- предусмотрено наличие: родильного отделения с телятником-профилакторием, доильно-молочным блоком и административно-бытовым комплексом с содержанием телят от 0 до 15 дней (бычки



и телочки). Выброс ЗВ осуществляется посредством светового конька, расположенного на крыше здания.

Места накопления навоза (ист. № 6064).

Котельная (ист. №№ 0062, 0063). Отопление административных и бытовых помещений осуществляется 2 котлами на газе «CRONOS BB-620», с годовой потребностью 612 тонн. Режим работы котельной – 24 час/сут, 222 дня. Выброс ЗВ осуществляется через дымовые трубы высотой 12 м, диаметром 0,53 м.

Для снабжения топливом установлена групповая резервуарная установка из 2 емкостей по 25 м³ (ист. № 6065-6067).

На период эксплуатации 17 загрязняющих веществ (*Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Аммиак, Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Дигидросульфид (Сероводород), Углерод оксид, Метан, Смесь углеводородов предельных C1-C5, Метиловый спирт, Фенол, Муравьиной кислоты этиловый эфир, Пропиональдегид, Капроновая кислота, Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Монометиламин, Пыль меховая (шерстяная, пуховая)*)).

Валовый выброс предприятия на период на период эксплуатации - 35,8575268 т/год.

На период эксплуатации разработан план-график контроля на источниках выбросов и границе СЗЗ с проведением инструментальных исследований - один раз в год.

Основной вклад в загрязнение вносит площадки буртования навоза, лагуна. Снижение негативного воздействия планируется осуществлять за счёт высадки по периметру навозных площадок деревьев в 1-2 ряда, в целом озеленении площадки животноводческого комплекса, а также, в соответствии Санитарными правилами – озеленение территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Кроме того, применение специальных препаратов для ускорения перегнивания навоза позволит укоротить процессы разложения органики и уменьшить выбросы ЗВ.

Расчёт рассеивания показал отсутствие превышений допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху как на границе СЗЗ, так и на жилой зоне. Таким образом, воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Мероприятия по снижению вредного воздействия на атмосферный воздух:

- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;
- сведение к минимуму движения транспорта по незащищенной поверхности;
- при транспортировке сыпучих грузов (грунта, песка, щебня) кузов машины укрывать тентом;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- содержание прилегающих территорий в санитарно-чистом состоянии.
- соблюдение тщательной технологической регламентации проведения работ;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности.

В числе мер по предотвращению и снижению влияния объекта на атмосферу на период проведения проектных работ рекомендуется:

- ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств, с неотрегулированными двигателями;
- запрещение сжигания отходов производства и мусора.



- организовать систему упорядоченного движения автотранспорта;
- организовать хранение снятого слоя ПРС в специальном накопителе, обеспеченном укрывным материалом для исключения эрозии. Использовать ПРС при рекультивации территории строительства.

При соблюдении всех вышеизложенных условий воздействие на атмосферный воздух на территории проектируемого объекта будет незначительным и не повлечет за собой необратимых процессов.

Водные ресурсы.

В районе размещения объекта отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Расстояние до ближайшего водного объекта (оз. Тарангул) более 1900 м. Объект находится вне водоохраных зон и полос и воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляет. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет. Для питьевых целей скота используется вода из скважины.

Период строительных работ.

Питьевой режим работающих обеспечивается путем доставки воды питьевого качества в 19-ти литровых бутылках и обеспечением питьевой водой непосредственно на рабочем месте. Бытовой городок организуется в северной части строительной площадки и обеспечивает потребности всего строительства в бытовых нуждах.

Объем водопотребления (питьевая) – $400,486379 \text{ м}^3$.

Вода для производственных целей – существующая скважина, расположенная в непосредственной близости от участка застройки.

Объем водопотребления (техническая) – $6024,741493 \text{ м}^3$.

Сброс бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, откуда вывозится ассенизационным транспортом по договору. Производственных стоков не образуется.

Период эксплуатации.

Для организации питьевого режима сотрудников, как в корпусе АБК, так и в отведенных для персонала в других зданиях молочного комплекса, имеются кулеры с привозной питьевой водой.

Источником производственного водоснабжения служит существующий локальный источник водоснабжения - существующая скважина, расположенная в непосредственной близости от участка застройки.

Объем потребления воды на нужды комплекса составляет: $31477,6 \text{ м}^3/\text{год}$ (т.е. $86,24 \text{ м}^3/\text{сут}$).

Водные ресурсы используются на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственные нужды.

По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Ишим-Иртышскому артезианскому бассейну. Район характеризуется залеганием грунтовых вод в пределах 5,00 – 10,00 м от поверхности земли. Немаловажным фактором, определяющим основные черты режима грунтовых вод в исследуемом районе, является гидрогеологический режим, свойственный озеру Большой Тарангул, которое расположено на западной окраине села. В зависимости от высоты подъема воды в озере и продолжительности паводка в прибрежной полосе создаются характерные черты режима грунтовых вод.



Во время геологических изысканий грунтовые воды вскрыты в аллювиальных отложениях - скважина 43 появившийся уровень 5,20 м, установившийся уровень 4,00 м от поверхности земли (отметка 153,60 м). По результатам химических анализов подземные воды характеризуются, как сульфатные, натрий-калиевые, с минерализацией 3,7-3,8 г/л. Классифицируются, как жёсткие, нейтральные.

Система бытовой канализации самотёчная, осуществляется в проектируемый накопитель бытовых сточных вод из сборных ж/б элементов $V=5 \text{ м}^3$. Вывоз осуществляется по мере накопления специализированной организацией по договору.

Система производственной канализации - напорная. Сброс сточных вод при мытье полов в производственных зданиях и оборудования посредством щелевых полов и системы трубопроводов попадают сначала в предлагу из сборных ж/б элементов, где смешивается с навозной жижей, а затем попадает в лагуну, согласно технологического процесса. После окончания процесса биотермического обеззараживания, полученное удобрение будет использоваться на собственных полях. Для ускорения данного процесса предприятием планируется использование специальных препаратов-ускорителей компостирования.

Вывоз сточных вод из проектируемых водонепроницаемых выгребов $V=3,2 \text{ м}^3$ (надворный туалет) осуществляется ассенизаторской машиной по договору.

Воздействие на подземные воды лагуны и площадок буртования навоза сведено к минимуму, поскольку имеют водонепроницаемое покрытие. Обеспеченность укрывным материалом позволяет исключить излишнее увлажнение буртов навоза и образование навозных стоков. Площадки накопления навоза запроектированы с уклоном в направлении жижеборных каналов (траншей), стоки из которых откачиваются и направляются в лагуну. Внутриплощадочные проезды – асфальт.

Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов предприятия;

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия, контроль герметичности системы, отводящей стоки.

На период эксплуатации разработан план-график контроля за состоянием подземных вод с проведением инструментальных исследований - один раз в год.

Земельные ресурсы.

Исходя из технологического процесса в период эксплуатации в пределах исследуемой площади воздействие на почву оказывается только при временном складировании отходов.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление.

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

Основное воздействие на земельные ресурсы оказывается в период проведения строительных работ. Связано это с работами по снятию ПРС и экскавации грунта, а так же уплотнением его колёсами строительной техники. Снятые ПРС и грунт хранятся на специальных площадках по отдельности. По окончании строительных работ используются для рекультивации. Во избежание переуплотнения грунта необходимо организовывать движение техники по установленным временным проездам, избегать перегрузки транспорта.



На период эксплуатации воздействие на земельные ресурсы и почвы практически отсутствует. Для этого применяется ряд решений. Все проезды или проходы на территории предприятия имеют твердое покрытие, свободная территория озеленяется газонами, деревьями и кустарниками. Для сбора твердых бытовых отходов проектом предусмотрена специальная контейнерная площадка, контейнеры имеют закрывающуюся крышку. Система накопления и транспортирования навоза также сводит к минимуму воздействие на почвы и земельные ресурсы. Вместе с тем, по окончании компостирования, получается ценное органическое удобрение, которое будет использовано для повышения плодородия почв.

Разработан план-график контроля за состоянием почв на период эксплуатации. Периодичность инструментальных исследований за показателями загрязнения почв - один раз в год.

Недра.

При строительстве и эксплуатации объекта воздействие на недра не осуществляется. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено. Исходя из вышеизложенного воздействий на недра не прогнозируется.

Отходы производства и потребления.

Период строительства .

Лимиты накопления отходов на период строительства

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления,
Всего	-	14,127029
В т.ч. отходов производства	-	6,711404
Отходов потребления	-	7,415625
Опасные отходы	-	6,601904
Промасленная ветошь	-	0,930194
Тара из-под ЛКМ	-	5,67171
Неопасные отходы	-	7,525125
Твердые бытовые отходы	-	7,415625
Огарыши сварочных	-	0,1095

Период эксплуатации.

Собственных полигонов и хранилищ отходов на предприятии не имеется. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности предприятия, временно хранятся в специально отведенных местах с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. По мере образования отходы животноводства (навоз) собираются посредством механизмов на площадки компостирования (твердая фракция) или перекачивается в лагуну (жидкая фракция).

Биологические отходы, исходя из специфики, накоплению не подлежат, передаются специализированным предприятиям по мере образования.

Отработанные лампы собираются в заводскую коробку и хранятся на стеллажах. По мере накопления передаются специализированным организациям.

Срок накопления всех видов отходов при этом не должен превышать 6 мес.



Преобладающая доля отходов производства и потребления, образующихся на предприятии, относится к неопасным отходам. Контроль за размещением отходов производится визуально. При этом необходимо постоянно следить за сбором отходов, временным хранением и своевременной отправкой их на утилизацию и размещение.

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации 2023-2032 гг

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		16038,9932
В т.ч. отходов производства		16035,3132
Отходов потребления		3,68
Опасные отходы		0,0692
Отработанные люминисцентные лампы		0,0692
Неопасные отходы		16038,924
Твёрдые бытовые отходы		3,68
Биологические отходы		11,744
Навоз		16023,5

Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды достигается принятием следующих решений:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

Отходы, способы их образования, хранения и утилизации

Наименование отхода	Объем образования, т/год	Код по классификатору Д	Место временного хранения	Способ утилизации отхода
Период строительства				
Опасные отходы	6,601904	-		
Промасленная ветошь	0,930194	15 02 02*	В отдельном металлическом контейнере (ящике)	Передача специализированным предприятиям
Тара из-под ЛКМ	5,67171	15 01 10*	В отдельном металлическом контейнере	Передача специализированным предприятиям
Неопасные отходы	7,525125	-		



Твёрдые бытовые отходы	7,415625	20 03 01	В отдельном контейнере для ТБО на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям
Огарыши сварочных электродов	0,1095	12 01 13	Металлический ящик	Передача специализированным предприятиям
Период эксплуатации				
Опасные отходы	0,0692	-		
Отработанные люминисцентные лампы	0,0692	20 01 21*	В упакованном виде в металлическом ящике, находящемся в отдельном закрытом помещении	Передача специализированным предприятиям
Неопасные отходы	16038,924	-		
Твёрдые бытовые отходы	3,68	20 03 01	В отдельном контейнере для ТБО на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям
Биологические отходы	11,744	02 01 02	Временного хранения не осуществляется, вывоз сразу после образования	Передача специализированным предприятиям
Навоз	16023,5	02 01 06	Площадка для буртования навоза, лагуна	Используется в качестве удобрения на полях предприятия

Растительный мир.

Район входит в лесостепную зону. Степная зона представлена сочетанием колючих березняков, луговых степей и остепненных лугов с преобладанием таких луговых и лугово- степных корневищных и рыхлокустовых злаков.

Геоботаническими исследованиями установлено около 700 видов высших растений, относящимся к 69 семействам. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует.

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

Эксплуатация объекта не приведет к существенному нарушению растительного покрова. Вырубка зеленых насаждений на территории не предусматривается. По окончании строительства планируется посев газонов



многолетними травами, озеленение территории предприятия и санитарно-защитной зоны.

Необратимых негативных воздействий на растительный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

Предприятием предусмотрено ежегодное, планомерное озеленение территории санитарно-защитной зоны производственной площадки с целью создания защитного барьера, позволяющего снизить негативное влияние, оказываемое промышленными выбросами, как на окружающую среду в целом, так и на селитебную территорию в частности.

Предполагается озеленение свободных от застройки территорий:

- разбивка цветников и газонов из газонной смеси трав быстрорастущих и медленнорастущих видов;

- проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

- поддержание существующего уровня озеленения.

- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам – озеленение территории предприятия – организация цветников, газонов, клумб, высадка деревьев и кустарников – ежегодно во 2 квартале.

Животный мир.

В результате активной промышленной деятельности человека животный мир в пределах района размещения животноводческого комплекса весьма ограничен. В основном он представлен мелкими грызунами и пернатыми.

Участок строительства животноводческого комплекса, расположен на территории охотничьего хозяйства «Корнеевское» (далее - Охотхозяйство), Есильского района Северо-Казахстанской области. Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лесная куница и серый журавль. Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: марал, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы беляк и русак, степной хорь, ласка, колонок, горноста́й, барсук, ондатра, речной бобр, тетерев, белая и серая куропатки, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

Пользование животным миром не планируется.

Осуществление намечаемой деятельности предусматривается с выполнением мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения животноводческого комплекса, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

Растительный мир:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;



-производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

Животный мир:

- ограждение площадки проведения работ;
- движение автотранспорта производится по существующей дорожной сети;
- запрещается движение вне площадки строительства;
- профилактика среди рабочих-строителей о бережном отношении к животному миру, о недопущении случаев браконьерства, собирания яиц, излишнего беспокойства, прикорма и приманивания диких животных;
- предусмотреть заправку транспорта на специально оборудованных площадках;
- в случаях пролива ГСМ – оперативно устранить проливы;
- хранение отходов в специально предназначенных местах, в герметичных емкостях;
- не допускать возникновения пожаров;
- не проводить работы в период активного гнездования и размножения животных;
- максимально снизить нахождение рабочих и техники вне строительной площадки.

Физическое воздействие.

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду будут являться шум, вибрационное и электромагнитное, тепловое воздействие.

Все работы будут проходить в соответствии с ТБ по отношению к проводимым работам.

Расчеты по распространению звука показали, что наибольшее воздействие на жилые территории будет оказано в районе до 16 м. На расстояниях 16 м и более будет обеспечиваться нормативное значение для жилой застройки (55дБА). При проведении работ на расстояниях менее 16 м от границы жилой застройки должны предусматриваться мероприятия по снижению шума (применение специальных звукоизолирующих экранов, кожухов на шумные агрегаты техники, ограничение количества одновременно работающей техники и т.п.). Уровень воздействия сравнительно низкий.

Таким образом, шумовое воздействие не приведет к ухудшению сложившейся ситуации.

Все применяемое оборудование соответствует Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок от 31 марта 2015 года №253. Следовательно, при соблюдении всех санитарных норм и правил электромагнитного воздействия на окружающую среду не будет производиться.

На период эксплуатации отходов радиоизлучения образовываться не будет, оборудования с ИИ использоваться не будет.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ13VWF00081695 от 28.11.2022г.



2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса» (РК, СКО, Есильский район, с. Корнеевка)».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса» (РК, СКО, Есильский район, с. Корнеевка)».

В соответствии с п.2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения на воздействие необходимо учесть требования экологического законодательства:

1. Обеспечить соответствие объекта накопления навоза требованиям технического регламента «Требования к безопасности удобрений» и стандартов обеспечивающих соблюдения его требований – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» от 04 августа 2015 года.

2. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

3. Учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.



- запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

6. Согласно представленного проекта источником воды для производственных нужд является скважина, расположенная в непосредственной близости от участка застройки. Необходимо учесть, что в соответствии с п.1 ст.224 Кодекса - проект (технологическая схема), на основании которого (которой) осуществляются забор и использование подземных вод в объеме от двух тысяч кубических метров в сутки, подлежит государственной экологической экспертизе.

Необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование на забор подземных вод в соответствии с пп.2 п.6 ст.66 и соблюдением норм ст.88 (подпункты 1, 3, 5 пункта 1), ст.120 (пункты 1, 2, 6, 8) Водного Кодекса РК.

7. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

8. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий,



зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса» (РК, СКО, Есильский район, с. Корнеевка)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса» (РК, СКО, Есильский район, с. Корнеевка)» соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 23.12.2022 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 23.12.2022 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Солтүстік Қазақстан» 20 декабря 2022 года № 150(22948).

4. Эфирная справка № 01-10/257 от 20.12.2022 выданная ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата СКО» представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

5. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - aak@atameken-agro.kz

6. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г.Петропавловск ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 26 января 2023 года, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 18 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.



Заместитель руководителя

Садиев Жаслан Серикпаевич

