



КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО "КЕДР"

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КХ "КЕДР".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ35RYS00456223 от 11.10.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность КХ "КЕДР" - реконструкция зданий коровника № 1 и коровника № 2 для разведения крупного рогатого скота в количестве до 500 голов, с целью производства мясо-молочной продукции.

Административно объект намечаемой деятельности расположен в Северо-Казахстанской области, Аккайынский район, с. Власовка.

Краткое описание намечаемой деятельности

Отведенный земельный участок, площадью 0,684 га для обслуживания животноводческого комплекса, на котором планируется Реконструкция (восстановление) зданий коровника № 1 и коровника № 2 расположен в Аккайынском районе Северо-Казахстанской области, в 330 м к северу от с. Власовка.

Географические координаты:

1 - 54°12'31"С, 69°35'54"В

2 - 54°12'32"С, 69°35'58"В

3 - 54°12'31"С, 69°36'0"В

4 - 54°12'30"С, 69°35'56"В.

Расстояние до районного центра - с. Смирново - 43 км. До областного центра - г. Петропавловск - 101 км, до молокоперерабатывающего предприятия ТОО «Маслодел» - 109 км.

Ближайшее расположение до жилой застройки составляет более 300 м.



Реконструируемая ферма предназначена для равномерного производства молока в течение года. Общее количество поголовья включая телят и коров будет составлять до 500 голов:

- Телята от 0 до 40 дней – 60 голов.
- Телята от 40 дн. до 5мес. – 65 голов.
- Телочки с 5мес. до 8мес. – 85 голов.
- Телочки с 8мес. до 16мес. – 40 голов.
- Нетели с 16мес. до 25мес. – 25 голов.
- Сухостойная группа 1 – 50 голов.
- Сухостойная группа 2 – 50 голов.
- Малозивный период – 15 голов.
- Раздойная группа – 20 голов.
- Репродуктивный период – 10 голов.
- Продуктивный период 1 – 40 голов.
- Продуктивный период 2 – 40 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. Проектная численность фуражных голов скота - 250, 250 голов телят. Период доения - 365 дней. Годовая производственная программа производства молока на 250 фуражных коров 1 667,25 тонны.

При разработке технологии производства молока принимают промышленный тип технологии, при которой осуществляют следующие мероприятия: подбор и выращивание стада, своевременная выбраковка коров, профилактика и лечение животных, 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.

Планируемый способ содержания коров и телят -беспривязный на соломенной подстилке группами в секциях, с устройством в них индивидуальных боксов. Кормление производится на кормовом столе со свободным доступом. Планируется использование технологии глубокой подстилки , которая заключается в том, что животные живут на подстилке, которую периодически наполняют свежим слоем подстилочного материала (измельченная солома, опилки, торф). Затем подстилочный навоз укладывают в небольшие бурты высотой до 2,5 м и шириной до 3,5 м в помещении коровника с добавлением препаратов для компостирования слоями 30-40 см. Площадка для буртования навоза в помещении коровника имеет бетонный пол и бортики для предотвращения попадания складываемого материала за границу расположения площадки. Такая технология малозатратная и занимает не много площади для хранения буртов. После «созревания» навоз в течение 1-3-х месяцев превращается в органическое удобрение и используется сразу в качестве компоста, который вывозится на с/х поля. Использование данной технологии обеспечивает более простую уборку помещения и замену подстилки не более 1 раза в месяц с помощью трактора. Удаление подстилки (ее замена) из животноводческих помещений предусмотрено механическим способом. Удаление подстилки из открытых проходов телятника, коровников, родильного блока и его



транспортирование к участку буртования в помещении коровника, а также в последствии за пределы животноводческого помещения на сельхозугодья, в качестве удобрения, производится механическим мобильным агрегатом-трактором с бульдозерной навеской

Вследствие использования данной технологии навозохранилище на территории предприятия отсутствует.

Ежегодная выбраковка стада для всего комплекса составляет 9 %; при основном стаде в 250 голов ежегодно выбраковывается 22 коровы со средним весом выбракованной телки 570 кг. Выход телят на 250 голов с учетом смертности составляет $250 \cdot 0,95$ телят = 238 голов. Из них 50% - это бычки, которые уходят на откорм в возрасте 1 год (продаются на предприятия по откорму и заготовке мяса).

Из основных зданий предусматриваются здание коровника №1 для содержания коров репродуктивного периода, телок от 8 месяцев до 16 месяцев и нетелей с 16 мес. до 25 месяца (250 скотомест), коровника №2 для содержания коров репродуктивного периода и коров первого и второго продуктивного периода (125 скотомест) с пристроенным зданием родильного отделения с телятником-профилакторием (125 скотомест) и доильно-молочным блоком.

Реконструкция коровника №1 и коровника №2 будет проведена в 1 стадию (восстановление- косметический ремонт).

Животноводческие фермы оборудуются: водопроводом, автопоилками, естественной приточно-вытяжной вентиляцией, боксами для лежания, электроосвещением, механизмами замены глубокой подстилки, автоматизированной доильной установкой.

В здании коровника № 1 и №2, телятника, отопление не предусмотрено в связи с использованием технологии глубокой подстилки.

Начало строительства - 4 квартал 2023 года. Продолжительность строительства – 12 месяцев. Предположительный срок эксплуатации – согласно права собственности на пастбищные угодья.

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

Все рабочие на период строительства обеспечиваются доброкачественной привозной питьевой водой. Объем водопотребления (питьевая) – 91,25 м³. Объем водопотребления (техническая) – 985,164 м³.

На период эксплуатации водоснабжение предусмотрено от хозяйственно питьевого водопровода. В здании коровника приняты следующие системы водоснабжения:

1- водопровод холодной воды $t=5^{\circ}\text{C}$

2- водопровод подогретой воды $t=10-12^{\circ}\text{C}$ производится с помощью электронагревательных приборов. Подогретая вода подается на поение коров. Объем потребления воды на нужды комплекса составляет: 9 713,9275 м³/год, в том числе:

- поение животных – 8 345,1775 м³/год;

- хозяйственно-питьевые нужды 368,75 м³/год.

На период строительных работ будет установлен биотуалет. На период Эксплуатации предусмотрена система канализации . Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод от санитарно-технических оборудования запроектирован в выгреб



канализационный $V=5.5$ м³. Выгреб имеет прямоугольную конструкцию и выполнен из железобетонных плит перекрытия. Выгреб имеет усиленную гидроизоляцию. Вывоз сточных вод (в количестве 277 м³/год ориентировочно) из выгреба осуществляется ассенизаторской машиной по договору.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод нет.

В период строительных работ в выбросах в атмосферу содержатся: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (2 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), Диметилбензол (2 класс опасности), Уайт-спирит, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Всего 0.159692515 т/год

На период эксплуатации: Аммиак (32) (4 класс опасности), Сероводород (Дигидросульфид) (2 класс опасности), Метан, Метанол (3 класс опасности), Гидроксibenзол (2 класс опасности), Этилформиат, Пропаналь (3 класс опасности), Гексановая кислота (3 класс опасности), Диметилсульфид (4 класс опасности), Метантиол (4 класс опасности), Метиламин (2 класс опасности), Пыль меховая (шерстяная, пуховая). Всего 1.616794 т/год

Период строительства возможно образование следующих видов отходов:

- тара из-под ЛКМ -0.0035 т/год; Код отхода: 15 01 10*. Временное хранение в контейнере. Передача спец.предприятиям по договору;

- строительный мусор - 1.0 т/год, образуется в процессе строительных работ. Временное хранение происходит в металлических емкостях на территории предприятия. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев

- коммунальные отходы-0.75 т/год,. Код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Предполагается отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка

-огарки электродов-0.00637 т/год, Код отхода: 12 01 13. Временное хранение в деревянном ящике. Передача спец.предприятиям по договору.

- металлолом-0.1 т/год; образуется в результате проведения строительномонтажных и ремонтных работ. Временное хранение осуществляется на специально оборудованной площадке на территории предприятия. Передача по договору спец.предприятиям.

На период эксплуатации прогнозируется образование следующих видов отходов:

- коммунальные отходы-0.75 т/год, Код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности работников. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка

- отходы животноводства (навоз)-6296.25 т/год. Код отхода 02 01 06. Вывоз на поля в качестве органического удобрения;



биологические отходы – 3,73 т/год Код отхода 02 02 02

Отход образуется при падеже скота и последа коров. Отход после образования грузится в специальный герметичный контейнер и подлежит передаче специализированной организации.

- металлический лом - 0,07584 т/год Код отхода 16 01 17. Образуется в процессе ремонта автотранспорта, технологического оборудования и прочих металлоконструкций. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). По мере накопления отход передается в специализированную организацию.

- отработанные автомобильные шины - 0,072 т/год. Код отхода 16 01 03. По мере накопления отход передается в специализированную организацию. Временное хранение происходит в помещении склада.

- отработанные масла - 0,0324 т/год. Код 13 02 08* .Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании. Сбор отхода производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию.

- промасленная ветошь - 0,00127 т/год. Код 15 02 02* .Отход образуется в процессе ТО автотранспорта, станочного оборудования. Сбор производится в металлические емкости. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору.

- отработанные масляные фильтры. - 0,001 т/год. Код 15 02 02* .Отработанные масляные фильтры образуются в процессе замены в автотранспорте. Техническое обслуживание автотранспорта с заменой моторного и трансмиссионного масел, проводится исходя из его технического состояния и установленных норм пробега. Сбор производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию.

- отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи - 0,0366 т/год. Код 16 06 01* .Отработанные аккумуляторные батареи сдаются вместе с электролитом спец. организациям на переработку. Временное хранение происходит на деревянных стеллажах в помещении бокса.

Перед проведением работ на территории объекта будут заключены все необходимые договора для вывоза и утилизации отходов.

Необходимые ресурсы для строительства объекта, в том числе строительные и инертные материалы будут доставляться на строительную площадку по мере необходимости. Обеспечение строительной площадки электроэнергией осуществляется от существующей трансформаторной подстанции на территории фермы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Район намечаемой деятельности расположен в пределах Западно-Сибирской низменности и является частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины.

В геоморфологическом отношении район работ относится к плоской аллювиально озерной равнине N1-2, перекрытой плащом лессовидных отложений. Рельеф исследуемой территории пологоволнистый, сравнительно ровный.



Площадка расположена в северной части села, на территории бывшей животноводческой фермы. Площадка вокруг существующих зданий местами перекрыта асфальтобетоном и отсыпана щебнем и бетонированная. К существующим зданиям подходят коммуникации (силовой кабель, водопровод).

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом.

В связи с отсутствием постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в с. Власовка, Северо-Казахстанской области, Аккайынского района данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют.

Район предполагаемого места осуществления деятельности представлен сочетанием колочных березняков, луговых степей и остепненных лугов с преобладанием таких луговых и лугово-степных корневищных и рыхлокустовых злаков, как вейник наземный, мятлик узколистый, тимофеевка луговая; дерновых-ковыль Иоанна, красный типчак, тонконог.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами заповедных зоны, особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории). на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории). на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта ,вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Черкасское». Из видов диких животных на территории у с. Власовка обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, американская норка, барсук, ондатра, речной бобр, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Снос зеленых насаждений не планируется. Для работы объекта растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

При проведении работ животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Деятельность объекта не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.



Технологические процессы КХ «КЕДР», позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, что ведет к минимальному воздействию на почвенный покров, растительный и животный мир.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.
- контроль водопотребления и водоотведения;
- содержание в чистоте производственной территории

Необходимо отметить, что действие предприятия проводится в пределах существующей производственной площадки, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не намечается.

Технологические процессы, осуществляемые на предприятии, позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, что ведет к минимальному воздействию на почвенный покров, растительный и животный мир.

Изыятие почвенного покрова из естественной экосистемы, не предусмотрено.

С целью предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду будут приняты следующие меры:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;



- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.
- контроль водопотребления и водоотведения;
- содержание в чистоте производственной территории.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду удаленности от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства.

Намечаемая деятельность: реконструкция зданий коровника № 1 и коровника № 2 для разведения крупного рогатого скота в количестве до 500 голов, с целью производства мясо-молочной продукции на период строительства и эксплуатации согласно пп.68 п. 1 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются незначительными. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



При разработке проектной документации и реализации намечаемой деятельности в обязательном порядке необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/Rubric/RubService/ShowDetails/8833>



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

