



## КХ "Пана"

### Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ54RYS00535906 от 23.01.2024  
г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность КХ "Пана" – разведение КРС на племя с общим количеством голов 230 шт.

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, Уалихановский район, Бидайыкский сельский округ, с. Бидайык.

### Краткое описание намечаемой деятельности

КХ «Пана» является объектом животноводческой деятельности. Основные виды деятельности: разведение КРС на племя. Животноводческая база будет организована в ранее эксплуатируемой животноводческой базе, дополнительного строительства объектов не предусматривается.

Предприятие представлено одной производственной площадкой. Животноводческий комплекс предусматривает содержание 230 голов КРС. Из них 150 голов - маточное поголовье, остальные телята. Телята содержатся до достижения ими годовалого возраста с последующей реализацией на племя.

Животные в зимнее и летнее время содержатся в загоне и на территории базы. Забой не предусматривается.

Поение и кормление животных не механизировано, осуществляется обслуживающим персоналом. На территории площадки располагается одно строение - здание базы, в котором также находится помещение для обслуживающего персонала, которое отапливается бытовым котлоагрегатом. Расход угля 6 тонн в год. Дополнительного отопления базы не предусматривается.

Навозоудаление осуществляется в ручную в тракторную телегу с последующим вывозом на площадку буртования. На площадке буртования



происходит компостирование навоза с целью дальнейшего его использования в качестве удобрений с внесением на поля. На балансе предприятия находится площадка для буртования навоза, на которой осуществляется временное хранение и компостирование отходов животноводства (навоза), который в дальнейшем вывозится на сельскохозяйственные поля в качестве удобрения. Площадка буртования имеет твердое водонепроницаемое покрытие и размеры 20\*50 метров.

В ходе животноводческой деятельности предприятия возможен падеж скота (мёртвоорождение, травмы не совместимые с жизнью). Трупы животных передаются по договору на утилизацию по мере образования.

На период СМР предполагается строительство ограждения. Проведение земляных работ обусловлено рытьем шурфов с помощью лопаты для установки опорных конструкций на глубину 70 см. Сварочные работы осуществляются в рамках производства монтажа металлических конструкций при помощи передвижного поста ручной дуговой сварки штучными электродами. В качестве сварочного материала используются электроды типа Э-42(аналог УОНИ 13/45), Общий расход электродов Э-42-0,4тонны.

Покрасочные работы выполняются с целью защитить металлические элементы от коррозии и производятся вручную, кистью. Все стальные конструкции должны быть огрунтованы и окрашены. Для малярных работ используются следующие материалы с общим расходом: грунтовка ПФ 0142, грунтовка глифталевая ГФ-021, эмаль ПФ-115, эмаль ХС-720.

Земельный участок- 0,3032 га, Акт № 15-162-005-757, целевое назначение земельного участка - для обслуживания фермы №2 животноводческой базы. Нумерация фермы сохранилась со времен эксплуатации в период существования колхоза. Других ферм на балансе КХ не числится. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 1000 метров в северо-западном направлении от источников загрязнения.

Координаты земельного участка:

1 –54° 1'13.41"С, 72°45'48.90"В.

2 –54° 1'13.96"С, 72°45'56.87"В.

3 - 54° 1'11.20"С, 72°45'57.36"В,

4 - 54° 1'10.86"С, 72°45'49.42"В.

Период проведения строительных работ составит 10 дней. Ввод в эксплуатацию – 2024 год.

На период строительства и эксплуатации объекта вода доставляется на предприятие в тарной герметичной упаковке (по 20 литров), используется для питья рабочего персонала. В период строительно-монтажных работ, кроме питьевых нужд вода не используется.

На период эксплуатации для поения животных используется вода из центрального водопровода. Водопотребление на период строительства – 0,5 м<sup>3</sup>. Водопотребление на период эксплуатации на питьевые нужды – 100 м<sup>3</sup>/сут, 36,5 м<sup>3</sup>/год; на поение животных – 13,3 м<sup>3</sup>/сутки, 4854,5 м<sup>3</sup>/год. Объём водоотведения

В процессе строительства и эксплуатации предприятия образуются только коммунально-бытовые и хозяйственные стоки, которые отводятся в биотуалет, предназначенный для сбора твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека и хозяйственно-бытовых вод. Содержимое вывозится по договору



специализированными сторонними организациями. Производственных сточных вод не образуется.

Объём водоотведения на период строительства – 0,5 м<sup>3</sup>. Объём водоотведения на период эксплуатации – 100 м<sup>3</sup>.

На период строительства прогнозируются выбросы следующих загрязняющих веществ –: диЖелезо триоксид(Железа оксид) /в пересчете на железо-0,0470383 т/год, 3 класс опасности; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(IV) оксид-0,0019307 т/год, 2 класс опасности; Азот(IV) оксид(Азота диоксид)-0,0230276 т/год, 2 класс опасности; Углерод оксид-0,0268398 т/год, 4 класс опасности; Фтористые газообразные соединения(гидрофторид, кремний)-0,000309 т/год, 2 класс опасности; Фториды неорганические плохо растворимые(алюминия фторид)-0,0000006 т/год, 2 класс опасности; Ксилол(смесь изомеров о-, м-, п-)-0,041429 т/год, 3 класс опасности; Метилбензол(Толуол)-0,0594 т/год, 3 класс опасности; Хлорэтилен(Винилхлорид) – 0,0000008 т/год, 1 класс опасности; Бутан-1-ол(Спирт нбутиловый)–0,00151 т/год, 3 класс опасности; Этан-1,2-диол(Этиленгликоль)-0,000377 тонн/год, 1 класс опасности; 2-(2-Этоксипропанол)этанол-0,000377 тонн/год; Бутилацетат-0,0115 тонн/год, 4 класс опасности; Пропан-2-он(Ацетон)-0,0249 тонн/год, 4 класс опасности; Уайт-спирит-0,17325 тонн/год; Взвешенные вещества–0,00412 тонн/год, 3 класс опасности; Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П)/в пересчете на углерод/-0,00612 тонн/год, 4 класс опасности; Пыль абразивная (Корунд белый)-0,0025344 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(шамот, цемент)-0,0586576 тонн/год, 3 класс опасности.

В период эксплуатации источники загрязнения подразделяются на организованные и неорганизованные. Выделяется 5 источников выбросов. Из них 1 организованные и 4 неорганизованных. В атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: Азота(IV) диоксид -0,045 тонн/год, 2 кл.о; Аммиак- 0,143 тонн/год, 4 класс опасности; Азот(II) оксид - 0,0017 тонн/год, 3 класс опасности; Сера диоксид – 0,065 тонн/год, 3 класс опасности; Сероводород - 0,0026 тонн/год, 2 класс опасности; Углерод оксид -0,173 тонн/год, 4 класс опасности; Углерод диоксид - 41,5 тонн в год; Метан (727\*) -0,69196 тонн/год; Метанол - 0,005331161 тонн/год, 3 класс опасности; Гидроксibenзол– 0,00054 тонн /год, 2 класс опасности; Этилформиат - 0,0082 тонн/год; Пропаналь - 0,0027 тонн/год, 3 класс опасности; Гексановая кислота - 0,0032 тонн/год, 3 класс опасности; Диметилсульфид – 0,0041 тонн/год, 4 класс опасности; Метантиол – 1,08799E-05 тонн/год, 4 класс опасности; Метиламин - 0,0021 тонн/год, 2 класс опасности; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20( шамот, цемент, пыль цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) -0,584 тонн/год, 3 класс опасности; Пыль меховая(шерстяная, пуховая) (1050\*)- 0,0261 тонн/год.

На период строительства прогнозируется 3 вида отходов:

-1 опасный: тара из-под ЛКМ (15 01 10\*) -0,00216 т/год;

-2 неопасных: твердые бытовые отходы (20 03 01) - 0,04 т/год, остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,006 т/год.

Процесс образования: Твёрдые бытовые отходы (20 03 01) образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала, временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с



твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО).

Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) образуются в результате проведения сварочных работ, собираются в контейнеры с крышкой, расположенные в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Тара из-под ЛКМ (15 01 10\*) образуется в результате высвобождения материала из тары. Отход накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

На период эксплуатации - 4 вида отходов. Общее количество отходов на период эксплуатации – 1620,93 тонн/год. 4 вида – опасных отходов: твердые бытовые отходы (20 03 01) - 2,25 т/год, отходы животноводства (02 01 06) - 3358 тонн/год, золошлаковые отходы (10 01 17) - 2 тонн/год, биологические отходы (18 01 02) – 1,1 тонн/год.

Золошлаковые отходы (10 0117) - в результате сжигания угля в отопительных печах. Сбор отходов осуществляется на отведённом участке территории, открытом с 4-х сторон с водонепроницаемым покрытием. По мере образования отход партиями передается специальным организациям.

Твердо-бытовые отходы (20 03 01) - в результате жизнедеятельности рабочего персонала, временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО). Отходы бумаги и текстиля передаются сотрудникам для сжигания в бытовых печах.

Отходы животноводства (02 0106) представляют собой твердые и жидкие продукты жизнедеятельности сельскохозяйственных животных (экскременты), образующиеся в результате животноводческой деятельности. Разделение твердой и жидкой фракции не производится. Удаление навоза осуществляется в ручную на тракторную телегу, с последующим перемещением на площадку буртования. На балансе предприятия находится площадка для буртования навоза, на которой осуществляется накопление и компостирование отходов животноводства (навоза), который в дальнейшем вывозится на сельскохозяйственные поля в качестве удобрения. Площадка буртования имеет твердое покрытие и размеры 20\*50 метров.

Биологические отходы (18 01 02) – образуются в результате падежа скота и после отела коров, передаются по договору на утилизацию по мере образования.

Все образующиеся на период строительства и эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории предприятия с твёрдым водонепроницаемым покрытием, а также внутри производственных помещений в специальные контейнеры с крышками. В соответствии с ЭК РК срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей



переработки, утилизации и(или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с отходами. Заключение договоров по мере образования отходов.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: электроды для сварочного аппарата- 0,4 тонны. Для малярных работ используются следующие материалы с общим расходом: грунтовка ПФ 0142— 0,00602 кг, грунтовка глифталевая ГФ-021 - 0,0536 т/год, эмаль ПФ-115 - 0,9985 т/год, эмаль ХС-720 - 0,00020 т/год. Все материалы поставляются в готовом виде; потребность в людских ресурсах. Электрическая энергия централизованная, тепловая энергия на период строительства не требуется. Тепловая энергия на период эксплуатации только в бытовом здании за счёт бытовой печи в помещении на животноводческой базе.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

По индексу загрязненности атмосферного воздуха район расположения предприятия, равно как и регион в целом, относится к слабозагрязненным.

Данный населенный пункт находится на значительном удалении от областного центра. Мониторинговые измерения не проводятся в селе и близлежащих населенных пунктах. Целевые показатели качества для данного населенного пункта, также не определены. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются животноводческие фермы, сельхоз товаропроизводители, автотранспорт. В зимний период времени значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят бытовые печи частного сектора.

По информации оператора объекта, естественные водные объекты вблизи производственной площадки отсутствуют.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Деятельность предприятия 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. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

С целью предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду на период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительномонтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах; завершение работ благоустройством территории.



На период эксплуатации: для снижения воздействия производимых работ предусматривается:

- осуществление раздельного сбора различных видов отходов;
- использование для временного хранения отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия.

На участке объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и др. объекты отсутствуют.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность – «Разведение КРС на племя с общим количеством голов 230 шт.» 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 тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» № исх: 02-02-05/76 запрашиваемый участок строительства животноводческой базы расположен на территории охотничьего хозяйства «Теке» (далее - Охотхозяйство)



Уалихановского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно журавль красавка, серый журавль, стрепет.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, сурок байбак, ондатра, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и растительный мир, разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса, ст. 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир.

3. Ввиду отсутствия информации о водных объектах на участке осуществления намечаемой деятельности, а также сведений о наличии водоохранных зон и полос от уполномоченного органа и с наличием неопределенности воздействия на водные объекты, необходимо представить информацию уполномоченного органа. Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 Кодекса .

4. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке осуществления намечаемой деятельности и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса .

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 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 доступных технологий.



Предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха - пылеподавление на этапе строительства.

6. 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. В соответствии с п.3,4 ст. 320 Кодекса - накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства РК местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики согласно ст.328- 331 Кодекса.

Необходимо учесть требование экологические требования в области управления строительными отходами в соответствии со ст. 376 , 381 Кодекса.

7. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключаящих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

8. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

9. Предусмотреть соблюдение требований технического регламента «Требования к безопасности удобрений» и стандартов обеспечивающих соблюдения его требований – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», п.251, п.252 главы 11 «Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» от 04 августа 2015 года , СНиП РК 3.02-11-2010, СНиП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения» от 04 августа 2015 года.

10. При осуществлении хозяйственной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы)

12. В соответствии с 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 предусмотреть мероприятия по озеленению.

13. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

14. При выборе места расположение объекта намечаемой деятельности необходимо учесть расположение относительно ближайшего населенного пункта с учетом розы ветров.

15. При подготовке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть требования п.4-5 ст.72 Кодекса.

16. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

