



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Береке Акжар»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Береке Акжар».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ88RYS00272424 от 28.07.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Береке Акжар» - Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с.Талшык

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Береке Акжар» планирует проводить Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с.Талшык. Проектируемая ферма предназначена для круглогодичного беспривязного содержания с использованием интенсивных методов откорма молодняка крупного рогатого скота в количестве 780 голов. Увеличение поголовья до 3000 голов планируется через 10 лет, с 2034 года. Основные производственные зоны по общему генеральному плану:

- здание репродуктора;
- два загона с навесами для содержания 125 телят;
- два загона с навесами в которых содержатся 125 голов молодняка;
- два загона с навесами для содержания 250 коров;
- два загона с навесом для содержания 250 быков;
- один загон с навесом для содержания 30 быков производителей.

В зоне подсобных и производственных назначений размещены:

- кормоприготовительная;
- кормовой склад для хранения и приготовления концентрации кормов (I-очередь);

- здания и сооружения ветеринарного назначения (II-очередь);
- автовесы (II-очередь);
- пункт технического обслуживания - бокс на 5 сельхозтехники (I-очередь);
- сооружения водоснабжения, емкость для воды 100м³ подземная (2х50 м³) (II - очередь);
- канализации электро и теплоснабжения (I-очередь);
- площадки для приема и погрузки скота (II-очередь);
- въездной дезбарьер - дезбарьер с навесом (II-очередь).

Складские: а) складские сооружения для кормов и подстилки, две траншеи для хранения силоса и сенажа 3300 т (II-очередь), площадка для хранения грубых кормов (II-очередь), открытая площадка для хранения подстилки (II -очередь); б) сооружения для хранения навоза - навозохранилище №1 размером 50х20х2,5h, навозохранилище №2 размером 25х25х2,5h, навозохранилище № 3 для навозной жижи размером 25х25х2,5h (II-очередь).

Вспомогательные:

а) помещения управления Административно-бытовой корпус с общественным питанием и бытовыми помещениями (I-очередь);

в) контрольно-пропускной пункт.

Откормочная база рассчитана на содержание 780 голов КРС, система содержания – стойловая, способ содержания - беспривязная. Содержание - круглогодичное беспривязное. При содержании животных размещают в индивидуальных стойлах. Кормление и поение скота организуется в стойлах.

Проектом предусмотрено три навозохранилища, в том числе два из них являются для подстилочного твердого навоза и третий дополнительно для навозной жижи. Навозохранилище №1 и №2 рассчитаны для хранения твердого навоза. Для хранения и обезвоживания подстилочного навоза предусматриваются открытые незаглубленные водонепроницаемые навозохранилища №1 и №2 глубиной 2,5м с наземными бортами, а для сбора и отвода жидкости навозохранилище №3 глубиной 2,5 м - жижесборник. Дно хранилищ навозохранилище №1 и №2 имеет уклон 0,002 - 0,003° в сторону жижесборника с наземными бортами - навозохранилище №3. Удаление от навозохранилищ №1 и №2 (размер 50х25х2,5h и 25х25х2,5h) проводится механическим способом. При механическом способе удаления навоза используются скребки, транспортеры и бульдозеры. Третье навозохранилище №3 (размер 25х25х2,5h) рассчитано для навозной жижи от навозохранилищ №1 и №2, а также от «Родильного дома (Пятно 1)», загрузка осуществляется саматеком асбестоцементной трубой Ø300 с уклоном 0,003 % в сторону навозохранилища №3. Заправка топливом автотранспорта и с/х техники осуществляется на автозаправочных станциях района. Навозохранилища конструктивно представляют собой заглубленные котлованы выполненные из бетона, водонепроницаемые. Вместимость навозохранилища №1 – 3125 м³/2750 тонн навоза твердой фракции, вместимость навозохранилища №2 – 1562,5 м³/1375 тонн навоза твердой фракции. Годовой объем образования навоза – 7766 тонн/год. Навоз 2 раза в год подлежит вывозу на собственные поля и/или реализуются населению. Вместимость навозохранилища

№3 (жижесборника) – 1562,5 м³ стоков. Годовой объем образования стоков – 1560 м³/год.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 3916 метров. Площадь участка составляет 50,0 га. Кадастровый номер земельного участка – 15-167-018-132. Категория земель – земли с/х назначения. ГУ «Отдел земельных отношений Акжарского района» предоставило земельный участок в аренду. Ограничений в использовании и обременений нет. Целевое назначение земельного участка – для строительства производственной базы племенного репродуктора КРС и откорм площадки на 3000 голов. Географические координаты:

- Т1: широта 53°36'21.41"С, долгота 71°49'38.55"В;
- Т2: широта 53°36'17.25"С, долгота 71°50'16.84"В;
- Т3: широта 53°35'51.96"С, долгота 71°49'27.23"В;
- Т4: широта 53°35'48.13"С, долгота 71°50'4.43"В.

Строительство I очереди планируется с августа 2022 года по март 2023 годы, 7 месяцев. Строительство II очереди планируется с марта 2023 года по март 2024 годы 12 месяцев. Ввод в эксплуатацию проектируемого объекта планируется во втором квартале 2024 года. Предполагаемый срок действия объекта до 2033 года.

Объект находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайшие водные объекты Жактайсор (расстояние до озера 2863 метров) и река Шат (расстояние до реки 1374 метров). Источник питьевого водоснабжения - существующая водонапорная башня и проектируемые внутриплощадочные сети, на балансе ТОО «Акжар-Береке» согласно договора доверительного управления государственным имуществом №23376-ЭТП от 25.12.2020 г. КГУ «Отдел экономики и финансов Акжарского района СКО». Водонапорная башня, резервуар - 500м³, водопроводная насосная станция, ЛЭП-0,4 кВт-800 п.м., водозаборная скважина с насосом ЭЦВ 6-10-80, водовод протяженностью 12000 п.м., вода питьевая. Объем потребления воды на период эксплуатации объекта – 33529,9 м³/год. Объем водоотведения – 821,25 м³/год.

Строительство предполагается в две очереди. На период строительства I-ой очереди на предприятии имеется 1 неорганизованный источник эмиссий (14 источников выделения) в атмосферный воздух. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства, I очередь составляет 2.424442814 т/период. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства II очередь составляет 20.165940446 т/период. В выбросах в атмосферу содержится 28 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 класс), Марганец и его соединения (2 класс), Олово оксид (3 класс), Кальций дигидроксид (3 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Ксилол (3 класс), Метилбензол (Толуол) (3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс), Хлорэтилен (1 класс), Бутан-1-ол (3 класс), Этанол (4 класс), 2-Этоксиэтанол (ОБУВ 0,7), Бутилацетат (4 класс), Этилацетат (4 класс), Формальдегид (2 класс), Пропан- 2- он (Ацетон) (4 класс), Циклогексанон (3 класс), Уайт-спирит (ОБУВ 1), Углеводороды предельные C12-19 (4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (ОБУВ

0,5), Пыль абразивная (ОБУВ 0,04), Свинец и его неорганические соединения (1 класс), Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс).

На период эксплуатации на предприятии имеется 15 организованных и 15 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации проектируемых объектов составляет 19.30434979 т/год, в том числе выбросы от автотранспорта – 1,394863 т/год. В выбросах в атмосферу содержится 23 загрязняющих веществ: диНатрий карбонат (ОБУВ 0.04), Азот (II) оксид (Азота оксид) (Класс 3), Углерод (Сажа) (Класс 3), Метан (ОБУВ 50), Метанол (Класс 3), Этилформиат (ОБУВ 0.02), Пропиональдегид (Класс 3), Гексановая кислота (Класс 3), Диметилсульфид (Класс 4), Метантиол (Метилмеркаптан) (Класс 4), Метил.

Бытовые стоки, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации, будут отводиться в герметичные септики: септик объемом 2,5 м³-2 шт, септик объемом 1 м³-3 шт. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Навоз будет размещаться в двух навозохранилищах для твердого навоза размерами 50х25х2, 5h и 25х25х2,5h, для жидкой фракции навоза предусмотрено навозохранилище №3 (жижесборник) размером 25х25х2.5h. Вместимость навозохранилища №3 (жижесборника) – 1562,5 м³ стоков. Годовой объем образования стоков – 1560 м³/год. Стоки из жижесборника 1 раз в год подлежат откачке ассенизаторной машиной и вывозу в специально отведенные места на договорной основе. Для исключения утечек сточных вод септики и навозохранилища выполнены из бетона и снаружи обработаны битумом. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

На период эксплуатации, прогнозируется образование отходов:

1) твердые бытовые отходы (код отхода 200301) – 3,0 тонн/год, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия;

2) пищевые отходы (код отхода 200108) – 1,752 тонн/год, образуются в при работе столовой;

3) Лом кусковой абразивных изделий (код отхода 120120*) – 0,02 тонн/год, образуются при металлообработке;

4) Промасленная ветошь (код отхода 130899*) – 0,4572 тонн/год, образуются в при ТО техники;

5) Отработанные моторные и трансмиссионные масла (код отхода 120206*) – 0,5 тонн/год, образуются в при ТО техники;

6) Отработанные автомобильные шины (код отхода 160103*) – 2,053 тонн/год, образуются в при ТО техники;

7) Отработанные масляные фильтры (код отхода 160107*) – 0,0954 тонн/год, образуются в при ТО техники;

8) отработанные воздушные фильтры (код отхода 160107*) – 0,02682 тонн/год, образуются в при ТО техники;

9) Отработанные топливные фильтры (код отхода 160107*) – 0,056 тонн/год, образуются в при ТО техники;

10) Батареи свинцовых аккумуляторов (код отхода 160601*) – 0,204 тонн/год, образуются в при ТО техники;

11) Лом черных металлов (код отхода 160117) – 2,55 тонн/год, образуются в при ТО техники;

12) навоз (код отхода 020106) – 7766 тонн/год, образуются при содержании КРС.

Все отходы складироваться в специально отведенном месте, и на основании договора вывозятся на полигон отходов. Навоз накапливается в навозохранилищах №1 и №2, 2 раза в год вывозятся на собственные поля и/или реализуются населению.

Возможности превышения пороговых значений отсутствуют. На период строительства I-ой очереди, прогнозируется образование отходов:

1) твердые бытовые отходы (код отхода 200301)-2,41 тонн, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия;

2) тара из под ЛКМ (код отхода 170409*) –0,084 тонн, образуются при строительных работах;

3) Огарки сварочных электродов (код отхода 120113) –0,0045 тонн, образуются при строительных работах.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок строительства располагается в 5км южнее с. Талшык, Акжарского района СКО. Участок располагается в пределах между озерной аккумулятивной равнины без больших нарушений естественного рельефа, в сейсмически безопасной зоне. Уклон рельефа проектируемой территории с юга на север. Высотные отметки рельефа изменяются в интервале 92.00 и 88.40 м над уровнем Балтийского моря. Грунтовые воды распространены на глубине 3,5-4,0 м. Мощность почвенно-растительного слоя не превышает - 0,1 м. Объект не входит в водоохранную зону озеро Жактайсор (расстояние до озера 2863 метров) реки Шат (расстояние до реки 1374 метров). Растительность - степная - засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. Климат района резко континентальный с большой амплитудой колебания годовых и суточных температур и незначительным количеством атмосферных осадков. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная.

Участок строительства производственной базы племенного репродуктора КРС расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшыкское» (далее - Охотхозяйство), Акжарского района Северо-Казахстанской области. Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак,

относящийся к колониальным видам животных. Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, голуби, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

Есть минимальная вероятность воздействия на животный мир по следующим параметрам: механическое воздействие, причинение физического ущерба или беспокойства живым организмам вследствие повышения уровня шума, искусственного освещения, движения автотранспорта и человеческой физической активности. Так как строительно-монтажные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на животный мир будет незначительным. Изъятие животных не предусматривается.

На период строительства объект намечаемого вида деятельности согласно пп.3 п.11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее - Инструкция) утвержденный приказом Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №246 от 13 июля 2021 года относится к объектам II категории.

На период эксплуатации согласно пп.68 п.1 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР объект относится к III категории.

На основании вышеизложенного и в соответствии п.3 Инструкции, намечаемый вид деятельности «Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС» относится к объекту II категории.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

- оказывает воздействия 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).

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №03-03/492 от 23.08.2022г. - Участок строительства производственной базы племенного репродуктора КРС расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское», Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно: серый журавль и журавль красавка. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

На основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года необходимо 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.

2. Согласно письма РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» №24-37-3-04-03/1120 от 08.08.2022г.- При строительстве объекта производственной базы племенного репродуктора КРС и откорм площадки на 3000 голов согласна Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» необходимо предусмотреть:

Раздел 10. Сельскохозяйственные объекты П.41.Класс II-СЗЗ 500 м:

Хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота от 1200 до 5000 коров и 6000 скотомест для молодняка.

При строительстве объекта общественного питания в административно-бытовом корпусе необходимо предусмотреть требования санитарных правил и норм «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-16. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 февраля 2022 года № 26866.

До момента получения санитарно-эпидемиологического заключения на действующий объект, должен быть разработан проект с расчетной предварительной санитарно-защитной зоной, с проведением вневедомственной экспертизой (пункт 9 Приказа и.о. МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам

объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»).

3. Необходимо предоставить информацию о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды.

4. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. Провести классификацию 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.

7. Необходимо предусмотреть расположение объекта относительно ближайшего населенного пункта с учетом розы ветров.

8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

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>.