



ТОО " Береке Акжар "

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо- Казахстанская область, Акжарский район, с.Талшык» (I и II очереди)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ76RVX00680752 от 06.02.2023
года.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО " Береке Акжар ".

БИН 190940006028

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, Акжарский район,
Талшыкский с.о., с. Талшык, улица Целинная, строение № 13

Местонахождение объекта - РК, Северо-Казахстанская область, Акжарский
район, южнее с. Талшык.

Намечаемая деятельность –строительство производственной базы племенного
репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район,
с.Талшык» (I и II очереди).

Участок строительства производственной базы племенного репродуктора КРС
располагается южнее с. Талшык, Акжарского района СКО. Ближайшая жилая зона
расположена на расстоянии 3,9 км.

Площадь участка составляет 50,0 га.

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 № KZ71VWF00075025 от 07.09.2022 года выданное РГУ
«Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо
проведение оценки воздействия на окружающую среду.

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.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Откормочная база рассчитана на содержание 780 голов КРС (до 7-8 отелов), система содержания – стойловая, способ содержания - беспривязная. Проектируемая ферма предназначена для круглогодичного беспривязного содержания с использованием интенсивных методов откорма молодняка крупного рогатого скота. Полученный приплод содержится до девяти месяцев после чего проводится бонитировка для присвоения плем статуса и выбраковки. При содержании животных размещают в индивидуальных стойлах. Кормление и поение скота организуется в стойлах.

Увеличение поголовья до 3000 голов планируется через 10 лет, с 2034 года, с разработкой строительной и экологической документацией.

Площадь проектируемого участка – 24,0 га. Площадь застройки I очереди – 1437.4 м². Площадь застройки II очереди – 10842,6 м². Площадь естественного покрова – 152165,0 м².

Географические координаты территории участка

1. - 53°36'21.41"C; 71°49'38.55"B

2. - 53°36'17.25"C; 71°50'16.84"B

3. - 53°35'51.96"C; 71°49'27.23"B

4. - 53°35'48.13"C; 71°50'4.43"B

Строительство предполагается в две очереди.

Строительство I очереди планируется с апреля 2023 года по декабрь 2023 года, 9 месяцев. Строительство II очереди планируется с января 2024 года по май 2024 года, 5 месяцев. Ввод в эксплуатацию проектируемого объекта планируется во втором квартале, июнь 2024 года.

По общему генеральному плану территория репродуктора условно разделена на функциональные зоны:

- основные производственные;
- подсобные производственные;
- складские;
- вспомогательные помещения.

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 – раскол для приема и первичного осмотра КРС и ветеринарный пункт (II -очередь);
- автовесы (II -очередь);
- пункт технического обслуживания - бокс на 5ед. сельхозтехники (I-очередь);
- сооружения водоснабжения, емкость для воды 100м³ подземная (2х50 м³) (II -очередь)
- сооружения канализации, электро-и теплоснабжения (I-очередь);
- внутренние проезды с выходом к дорогам общего пользования и внутренниескотопрогоны (II -очередь);
- площадки для приема и погрузки скота (располагаются на линии внешнего ограждения вблизи обслуживаемых производственных цехов) (II -очередь)
- ограждение (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 местом организации общественного питания и бытовыми помещениями (I -очередь);

в) контрольно -пропускной пункт с санпропускником (I -очередь).

д) уборная на одно очко (II -очередь).

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 2,5 м 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 проводится механическим способом. При механическом способе удаления навоза используются скребки, транспортеры и бульдозеры.

Третье навозохранилище №3 рассчитано для навозной жижи от навозохранилищ №1 и №2, а также от "Родильного дома ",загрузка осуществляются самотеком асбестоцементной трубой Ø300 с уклоном 0,003 % в сторону навозохранилища №3.



Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Период строительства.

На период проведения I очереди строительных работ предполагается экскавация и обратная засыпка грунта, завоз щебня, песка, применение сварочного аппарата, лакокрасочные работы, сварка полиэтиленовых труб, битумные работы и иные строительные работы. Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки строительства (**ист. №6001**).

1. Выемочные работы.

Экскавация грунта в количестве 26894,62 м³ / 53790 тонн будет проводиться экскаватором, в том числе снятие ПРС составит 1228 м³ (2456 тонн). Избыточный грунт в объеме вывозится сразу с территории стройплощадки, предусмотрено хранение земляных масс в отвале в общем объемом 21500 м³, площадь единовременного хранения 1000 м², из них площадь для временного складирования ПРС составит 120 м². Время хранения составит 3600 часов. При выемке и хранении грунта в атмосферу не организовано выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

2. Планировочные работы представляют собой работы по, засыпке пазух траншей и планировке территории, которые осуществляются бульдозером. Общий объем засыпаемого грунта составляет 5800 м³ / 11600 тонн. При переработке грунта в атмосферу неорганизовано выделяется *пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

3. Утепление полов, производство оснований под фундаменты, отмостку. Материалы на площадку доставляются автотранспортом. Хранение не предусматривается. При пересыпке щебня, гравия, грунта в атмосферу будет выделяться *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

4. Монтажные и инженерно-технические работы. Для монтажа металлических конструкций будет использоваться ручная дуговая сварка штучными электродами. При сварочных работах в атмосферу будет выделяться: *диЖелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения*.

Для газовой сварки используется аппарат газовой сварки. В процессе работы в атмосферу выделяется: *азота диоксид, диЖелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, диалюминий триоксид*.

Для сварки соединительных узлов полиэтиленовых труб будут использоваться сварочные агрегаты. При сварочных работах в атмосферу будет выделяться: *углерод оксид, хлорэтилен*.

Монтаж электрического оборудования. В процессе монтажа осуществляется пайка припоем на оловянно-свинцовой основе.

Процесс пайки сопровождается выделением в атмосферу свинца и его неорганических соединений и олово оксида, дисурьма триоксид.



5. Битумные работы. В процессе строительных работ будут использовать битум и мастику для горячего применения. Расход битума/мастики составит 9,81 т. В качестве топлива используется дизтопливо – 0,4512 т/год. Подогрев битума и битумной мастики осуществляется в передвижном битумном котле. В процессе работы в атмосферу выделяется: *азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19.*

6. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

7. Металлообработка Используются станки. В процессе работы в атмосферу выделяется: *взвешенные частицы, пыль абразивная.*

8. Компрессор, электростанция. В качестве топлива – дизельное топливо. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: *Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид, Углеводороды предельные C12-19.*

9. Укладка асфальтобетона. Расход асфальтобетонной смеси составит 5,3 тонн. В процессе укладки асфальтоукладчиком (1 час) в атмосферу выделяются *углеводороды предельные C12-19.*

Изготовление товарного бетона и раствора производится на производственной базе строительной организации или предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спец. автотранспортом в готовом виде.

На период проведения II очереди строительных работ предполагается экскавация и обратная засыпка грунта, завоз щебня, песка, применение сварочного аппарата, лакокрасочные работы, сварка полиэтиленовых труб, битумные работы и иные строительные работы. Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки строительства (**ист. №6002**).

1. Выемочные работы. Экскавация грунта в количестве 28520,3 м³ /57040,5 тонн будет проводиться экскаватором. В том числе снятие ПРС составит 7555,5 м³ (15111 тонн), мощность почвенно-растительного слоя 0,1 м. Избыточный грунт в объеме вывозится сразу с территории стройплощадки, предусмотрено хранение грунта в отвале в объеме 49919 м³, площадь единовременного хранения 1000 м², из них площадь временного склада ПРС составит 250 м². При выемке и хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.*

2. Планировочные работы представляют собой работы по, засыпке пазух траншей и планировке территории, которые осуществляются бульдозером. Общий объем засыпаемого грунта составляет 51092 м³ / 102183,2 тонн. При переработке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния.*

3. Буровые работы. Время работы установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм – 3 часа. В атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.*



4. Утепление полов, производство оснований под фундаменты, отмостку. Материалы на площадку доставляются автотранспортом. Хранение не предусматривается. При пересыпке щебня, гравия, грунта в атмосферу будет выделяться *пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния*.

5. Монтажные и инженерно-технические работы. Для монтажа металлических конструкций будет использоваться ручная дуговая сварка штучными электродами. При сварочных работах в атмосферу будет выделяться: *диЖелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения*.

Для газовой сварки используется аппарат газовой сварки. В процессе работы в атмосферу выделяется: *азота диоксид, диЖелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, диалюминий триоксид*.

Для сварки соединительных узлов полиэтиленовых труб будут использоваться сварочные агрегаты. При сварочных работах в атмосферу будет выделяться: *углерод оксид, хлорэтилен*.

6. Битумные работы. В процессе строительных работ будут использовать битум и мастику для горячего применения. Подогрев битума и битумной мастики осуществляется в передвижном битумном котле. В процессе работы в атмосферу выделяется: *азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19*.

7. Огрунтовка и окраска металлических поверхностей

8. Металлообработка. Используются станки. В процессе работы в атмосферу выделяется: *взвешенные частицы, пыль абразивная*.

9. Компрессор, электростанция. В качестве топлива – дизельное топливо. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: *Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид, Углеводороды предельные C12-19*.

10. Укладка асфальтобетона. Расход асфальтобетонной смеси составит 2,6 тонн. В процессе укладки асфальтоукладчиком в атмосферу выделяются *углеводороды предельные C12-19*.

На период строительства I-ой очереди на предприятии имеется 1 неорганизованный источник эмиссий (14 источников выделения) в атмосферный воздух.

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-Этоксэтанол (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)

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 2.424442814 т/период.

На период строительства II-ой очереди на предприятии имеется 1 неорганизованный источник эмиссий (14 источников выделения) в атмосферный воздух.

В выбросах в атмосферу содержится 25 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 класс), Марганец и его соединения (2 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-Этоксидэтанол (ОБУВ 0,7), Бутилацетат (4 класс), Этилацетат (4 класс), Формальдегид (2 класс), Пропан-2-он (Ацетон) (4 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), 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).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 20.165940446 т/период.

На период эксплуатации предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу.

1.Зерновой склад ангарного типа для переработки и хранения кормов.. Мощность – 5100 т/год: зерно -1800, жмых-1800, корнеклубнеплоды -1500. Устанавливается Универсальная дробилка Кормов КДУ-2,0 для дробления и смешиванию зерновых и разных добавок (кормоцех). Универсальная дробилка кормов КДУ-2,0 оснащена циклоном со шлюзовым затвором. Коэффициент очистки циклона составляет 99 %. При погрузочно-разгрузочных работах, при дроблении зерна выделяется *пыль зерновая*.

В складе предусмотрена система вентиляции с естественным побуждением. Выброс ЗВ осуществляется через вентиляционные отверстие в крыше (**ИЗА №0001, №0002**).

2.Бокс для сельхозтехники. Количество обслуживаемых машин - 14 ед. Пост технического обслуживания снабжен следующим оборудованием:

- таль ручная электрическая 3,0т, - 1 шт.;
- маслораздатчик передвижной, с ручным насосом - 2 шт.;
- . маслосборник передвижной емкость бака 60л - 1 шт.;
- передвижной электрический солидолонагнетатель - 1 шт.;
- шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки - 1 шт.;



- станок настольно сверлильный, сверло от 2 до 13 мм. - 1 шт.;
- станок наждачный настольный - 1 шт.;
- электрогайковерт - 1 шт.;
- шиномонтажный стенд для колес грузовых а/м. - 1 шт.;
- вулканизатор стационарный настольный - 1 шт.;
- автомобильный подъемник канавный - 1 шт.;
- компрессор передвижной, производительность 160 л/мин - 1 шт.;
- бункер для утильных деталей - 1 шт.;
- компрессометр для дизельных двигателей, ручной. - 1 шт.;
- линейка для проверки схождения передних колес - 1 шт.;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления АТС - 1 шт.;
- прибор проверки натяжения приводных ремней - 1 шт.;
- прибор проверки и регулировки света фар - 1 шт.;
- набор инструментов в кейсе - 1 шт.;
- тиски слесарные модернизированные - 1 шт.;
- стробоскоп для дизельных двигателей - 1 шт.

Бокс оборудован системой вентиляции В1, производительностью 7500 м³/час.

Выброс ЗВ осуществляется через вентиляционное отверстие канального вентилятора (**ИЗА №0003**), высотой 3 м, диаметром 0,63 м.

3.Прачечная. Мощность прачечной на 10 кг белья в час.

В прачечной установлены: ванна моечная 1-на секционная, цельнотянутая, размер ванны 500х500х300h – 1 шт., машина стирально-отжимная, загрузка - 8,0 кг. сухого белья, – 1 шт., профессиональный гладильный стол, вакуумом и наддувом– 1 шт., утюг профессиональный с парозлектрошлангом– 1 шт.

Расход моющего средства – 300 кг/год. Загрязняющими веществами являются диНатрий карбонат, Синтетическое моющее средство. Выброс ЗВ происходит организованно через венттрубу системы вентиляции производительностью 600 м³/час (**ИЗА №0004**), высотой 6,5 м, диаметром 0,15.

4.Репродуктор. Для содержания животных, на территории комплекса расположены здание репродуктора и 9 загон:

- 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.

Содержание скота в загонах групповое боксовое, беспривязное. Беспривязное содержание – свободный или периодический выход животных на выгульные площади.

Скот содержится круглый год. Выгульные площадки запроектированы на свободной от застроек территории и разделены на участки для каждого вида. На площадках предусмотрены навесы в металлических конструкциях, кормовой стол, кормовой фартук, автопоилки. Каждая зона выгорожена металлическим ограждением с ветрозащитой из деревянных досок. Высота таких ограждений - 3.5м.



Питание животных осуществляется с кормового стола через ограждение, которое не позволяет им переступать его. С юга и с севера имеются дополнительные площади для свободного выпаса.

Загоны не оборудованы вентиляционными устройствами, выброс ЗВ осуществляется неорганизованно (**ИЗА №№ 6003-6011**). В процессе содержания животных из навоза и подстилки в атмосферу выделяются следующие ЗВ: *аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, капроновая кислота, диметилсульфид, метилмеркаптан, диметиламин и пыль меховая*.

5. Родильный блок (репродуктор). В помещении постоянно пребывают не более 22 коров и 22 телят. Родильный блок оборудован вентиляционными устройствами, выброс ЗВ осуществляется организованно через венттрубы – 11 шт. (**ИЗА №№0005-0015**), высотой 8 метров, диаметром 0,8 м. В процессе содержания животных из навоза и подстилки в атмосферу выделяются следующие ЗВ: *аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, капроновая кислота, диметилсульфид, метилмеркаптан, диметиламин и пыль меховая*.

6. Навозохранилище №1 (**ИЗА №6012**). Вместимость навозохранилища №1 – 3125 м³. Навоз вывозится транспортными средствами. При разложении навоза с площадки выделяются *сероводород и аммиак*. Буртование навоза производится трактором ДТ-75.

7. Навозохранилище №2 (**ИЗА №6013**). Вместимость навозохранилища №2 – 1562,5 м³. При разложении навоза с площадки выделяются *сероводород и аммиак*. Буртование навоза производится трактором ДТ-75.

8. Навозохранилище №3 (**ИЗА №6014**). При испарении стоков выделяются сероводород и аммиак. Объем накопителя составляет 1440 м³, площадь испарения составляет 576 м².

9. Дезбарьер (2 шт). Дезбарьер предназначен для санобработки колес автотранспорта, заезжающего со стороны «чистой» дороги. Раствор кальцинированной соды заливают в дезбарьеры. Испарение происходит в течение года. Общий годовой расход соды – 1,92 т/год. Загрязняющие вещества: карбонат натрия. Источник загрязнения: поверхность испарения (**ИЗА №6015, №6016**), размер площадки 2х2 метра.

На период эксплуатации на предприятии имеется 15 организованных и 15 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух.

В выбросах в атмосферу содержится 23 загрязняющих вещества: диНатрий карбонат (ОБУВ 0.04), Азот (II) оксид (Азота оксид) (Класс 3), Углерод (Сажа) (Класс 3), Метан(ОБУВ 50), Метанол (Класс 3), Этилформиат (ОБУВ0.02), Пропиональдегид (Класс 3), Гексановая кислота (Класс 3), Диметилсульфид (Класс 4), Метантиол (Метилмеркаптан) (Класс 4), Метиламин (Монометиламин) (Класс 2), Бензин (Класс 4), Керосин(ОБУВ 1.2), Масло минеральное нефтяное (ОБУВ 0.05), Взвешенные частицы (Класс 3), Пыль меховая (ОБУВ 0.03), Пыль абразивная (ОБУВ 0.04), Пыль зерновая (Класс 3), Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М"(ОБУВ 0.01), Пыль тонкоизмельченного резинового вулканизата (ОБУВ 0.1), Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (Класс 2), Аммиак(Класс 4), Сера



диоксид (Ангидрид сернистый) (Класс 3), Сероводород (Класс 2), Углерод оксид (Класс 4), Гидроксibenзол (Фенол) (Класс 2).

Выброс загрязняющих веществ от стационарных источников на период эксплуатации проектируемых объектов составляет 17,42498079 т/год, выбросы от автотранспорта – 1,394863 т/год.

На период эксплуатации объекта контроль за выбросами загрязняющих веществ будет проводиться расчетным путем, с учетом фактических показателей работ, а также инструментальным методом на границе СЗЗ с 4-х сторон, с привлечением аккредитованной лаборатории на договорной основе. Контроль токсичности выхлопных газов спецтехники и автотранспорта проводится при проведении технического осмотра в установленном порядке. В период СМР контроль за выбросом ЗВ будет вестись расчетным путем.

Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху.

Разработаны мероприятия по снижению вредного воздействия на атмосферный воздух:

- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;
- сведение к минимуму движение транспорта по незащищенной поверхности и т.д.;
- 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;
- орошение водой пылящих участков в засушливый теплый период;
- 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.

Кроме того в период эксплуатации - организовать систему упорядоченного движения автотранспорта.

Запланированы мероприятия по озеленению территории СЗЗ - количество древесно-кустарниковых насаждений составит : вяз среднеазиатский (мелколиственный) – 16 шт, сирень - 4 шт, береза – 25 шт.

В период эксплуатации предприятием будет осуществляться дальнейшее озеленение со стороны жилой застройки, согласно СП.



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

Водные ресурсы.

Земельный участок для строительства производственной базы племенного репродуктора КРС с. Талшык, Акжарского района, Северо-Казахстанской области, находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Ближайшие водные объекты река Шат и озеро Жактайсор расположены от испрашиваемого земельного участка ориентировочно на расстоянии 1300 м и 2800 м.

Для хозяйственно-питьевых нужд на период строительства предусматривается привозная вода (бутилированная). Источником технической воды на период СМР является также привозная вода из систем водоснабжения ближайшего населенного пункта с.Талшик.

Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки, которых будут вывозить по мере накопления ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Объем водопотребления и водоотведения на период СМР

Наименование	Ед. из.	Кол-во чел.	Кол-во дней 1 очередь	Кол-во дней 2 очередь	м ³ 1 очередь	м ³ 2 очередь
Расход хоз-питьевой воды на период СМР	м ³	55	210	365	288,75	501,875
Водоотведение	м ³	55	210	365	288,75	501,875
Техническая вода	м ³	-			529,5*	6388,6*

На период эксплуатации источником питьевого водоснабжения для рабочих, а также для КРС является 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».

Бытовые стоки, образующиеся в процессе эксплуатации, будут отводиться в герметичные септики: септик объемом 2,5м³-2шт; септик объемом 1м³-3шт. Все поверхности ж/б конструкций, соприкасающиеся с грунтом окрашиваются битумно-полимерным раствором за 2 раза, толщиной 6 мм, по огрунтовке. Под септиком выполняется бетонная подготовка кл.С8/10 толщиной 100 мм с габаритами превышающими периметр фундамента на 100 мм по слою щебня пропитанного битумом до полного насыщения толщиной 100 мм по уплотнению грунту. Внутренние стенки и днище септика покрываются цементно-песчаным раствором М100, толщиной 30 мм с железнением. Вывоз стоков планируется осуществлять сторонней организацией по договору (предположительно с ИП Еркеш).



Объем потребления воды на период эксплуатации объекта составит – 33528,9 м³/год. Объем водоотведения – 821,25 м³/год.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременный вывоз хоз-бытовых стоков биотуалета на участке в период СМР, откачка септиков на период эксплуатации специализированным предприятием;
- складирование бытовых, производственных отходов в специально отведенном месте, и их своевременный вывоз;
- не допускать разливы ГСМ на площадке;
- заправку топливом автотранспорта и с/х техники осуществлять на автозаправочных станциях района;
- намечаемую деятельность производить строго в отведенном контуре (участок отведенной для работ);
- контроль за сбором бытовых, производственных отходов в специально отведено для этого место и своевременный вывоз по договору со специализированным предприятием;
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- исключить перезаполнение емкости биотуалета, и попадание сточных вод на почвы.
- контроль за своевременной откачкой септика, проверка герметичности.

Кроме того на предприятии

- для хранения и обезвоживания подстилочного навоза предусматриваются открытые навозохранилища №1 и №2 глубиной 2,5 м с наземными бортами, а для сбора и отвода жидкости навозохранилище №3 глубиной 2,5 м - жижесборник.

Намечаемый вид деятельности исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

На участке планируемых работ отсутствуют месторождения подземных вод содержащихся на Государственном балансе.

Мониторингом предусмотрены 2 скважины выше участка по потоку грунтовых вод (фоновая) и ниже участка (контрольная). В исследуемых пробах воды будут определяться содержание аммиака, нитритов, нитратов, хлоридов, сульфатов, ХПК, БПК, органического углерода, pH, мышьяка, сухого остатка, а также пробы исследуются на гельминтологические и бактериологические показатели.

Земельные ресурсы.

Исходя из технологического процесса намечаемых проектных работ, в пределах площади намечаемой деятельности будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:



- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие.

К возможным химическим факторам воздействия относятся воздействие загрязняющих веществ на почвенные экосистемы при разливе нефтепродуктов, разное отходы.

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение земляных работ (снятие ПРС, выемка грунта и т.п.) в пределах отведенного участка.

До начала производства работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при восстановлении нарушенных земель. Хранение ПРС будет осуществляться во временных отвалах.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо соблюдение следующих мер:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов, образующихся в период СМР;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- заправку техники осуществлять в специализированных организациях (АЗС);
- не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ;
- производить регулярное техническое обслуживание техники;
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС;
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники;
- регулярный вывоз отходов с территории объекта, своевременный вывоз навоза;
- не допускать снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

Для выявления изменений состояния почв, как компонента окружающей среды, их оценки и прогноза дальнейшего развития, необходим мониторинг почв.

Наблюдение за состоянием почв в районе влияния навозохранилища предлагается на границе СЗЗ (С, Ю, З, В направлениях) по следующим показателям:

- химические показатели- содержание нитритов, нитратов, рН, аммиак;
- микробиологические показатели : общее бактериальное число, колититр, титр протей, яйца гельминтов.

Отбор почвенных проб производится 1 раз/год в конце лета – начало осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и ЗВ.

Недра.

Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия предприятия на грунтовую толщу должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а



также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод. Предусматриваются следующие мероприятия, которые в некоторой степени идентичны мерам по охране почвенного покрова:

- недопущение разлива ГСМ;
- регулярное проведение проверочных работ строительной техники и автотранспорта на исправность;
- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием, хранение навоза в спроектированных навозохранилищах.

Отходы производства и потребления.

Сведения об объеме и составе отходов, методах их хранения и утилизации на период СМР и эксплуатации

№	Наименование отхода	Количество, т/год	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Физико химические свойства	Метод хранения и утилизации
Период СМР 1 очередь					
1.	Твёрдые бытовые отходы (20 03 01)	3,094	Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия	Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с дальнейшей утилизацией на полигон ТБО по договору
2.	Тара из под ЛКМ (170409*)	0,084	Образуется при малярных работах	Пожароопасны, химически неактивны.	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией
3.	Огарки сварочных электродов (120113)	0,0045	Образуется при проведении сварочных работ	Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией
Период СМР 2 очередь					



1.	Твердые бытовые отходы (200301)	1,72	Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия	Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с дальнейшей утилизацией на полигон ТБО по договору
2.	Тара из под ЛКМ (170409*)	0,5705	Образуется при малярных работах	Пожароопасны, химически неактивны.	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией
3.	Огарки сварочных электродов (120113)	0,0173	Образуется при проведении сварочных работ	Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с последующей передачей сторонней организации
4	Упаковочная тара из-под строительных смесей (15 01 06)	0,008356	Образуется в результате использования строительных смесей при СМР	Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с дальнейшей утилизацией по договору
5	Строительный мусор (17 01 07)	7,0	Строительные работы	Не пожароопасны , химически неактивны.	На площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией
Период эксплуатации					
1.	Твердые бытовые отходы (200301)	3,0	Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия	Пожаро-взрывобезопасны, в воде не растворимы	Металлический контейнер на площадке с твердым покрытием с дальнейшей утилизацией на полигон ТБО по договору



2.	Пищевые отходы (200108)	1,752	Образуются при работе столовой	Пожаро-взрывобезопасны	На специально отведенной площадке в металлических контейнерах для складирования пищевых отходов. По мере накопления вывозятся по договору
3.	Лом кусковой абразивных изделий (120120*)	0,02	Образуются при металлообработке	Пожаро-взрывобезопасны , в воде не растворимы	На специально отведенной площадке в металлических контейнерах. По мере накопления вывозятся по договору
4.	Промасленная ветошь (130899*)	0,4572	Образуются при ТО техники	Твердый, пожароопасный , нерастворим, нелетучий	Металлическая емкость. По мере накопления утилизируется спец.предприятием по договору
5.	Отработанные моторные и трансмиссионные масла (120206*)	0,5	Образуются при ТО техники	Жидкий, пожароопасный , нерастворим, нелетучий	Металлическая емкость. По мере накопления утилизируется спец.предприятием по договору
6.	Отработанные автомобильные шины (160103)	2,053	Образуются при ТО техники	Пожароопасен устойчив к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам	Специально отведенное место , с последующим вывозом по договору
7.	Отработанные масляные фильтры (160107*)	0,0954	Образуются при ТО техники	Твердый, пожароопасный , нерастворим, нелетучий	Металлическая емкость. По мере накопления утилизируется спец.предприятием
8.	Отработанные воздушные фильтры (160107*)	0,02682	Образуются при ТО техники	Твердый, пожароопасный , нерастворим, нелетучий	Металлическая емкость. По мере накопления утилизируется спец.предприятием



9.	Отработанные топливные фильтры (160107*)	0,056	Образуются при ТО техники	Твердый, пожароопасный , нерастворим, нелетучий	Металлическая емкость. По мере накопления утилизируется спец.предприятием
10.	Батареи свинцовых аккумуляторов (160601*)	0,204	Образуются при ТО техники	Пожаро-взрывобезопасны , в воде не растворимы	Специально отведенное место с твердым покрытием , с последующим вывозом по договору
11.	Лом черных металлов (160117)	2,55	Образуются при ТО техники	Пожаро-взрывобезопасны , в воде не растворимы	Специально отведенное место с твердым покрытием , с последующим вывозом по договору
12.	Навоз (020106)	7766	Образуются при содержании КРС	Пожаро-взрывобезопасны , в воде не растворимы	Навоз накапливается в навозохранилищах №1 и №2, 2 раза в год вывозятся на поля в качестве удобрения и/или реализуются населению в качестве
13	Светодиодные лампы (20 01 36)	0,00837	Образуется истечения срока службы	Твердый, не пожароопасный, нерастворим	Складировается в металлическом контейнере, с последующим вывозом по договору со спец.организацией на утилизацию
14	Отходы ветеринарного пункта (18 02 03)	0,045	Образуются в результате лечения или профилактики заболеваний животных	Пожаро-взрывобезопасны , в воде не растворимы	Складировается в металлическом контейнере, с последующим вывозом по договору со спец.организацией на утилизацию



15	Биологические отходы репродуктора (02 0102)	3,6	Образуются в родильном блоке репродуктора, падеже скота	Отходы животного происхождения	Утилизация отходов Сбор , утилизации и уничтожения биологических отходов в животноводческих комплексах (фермах), местах скопления, кочевий (прогона) животных; при транспортировке животных и животноводческой продукции; - нераспространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных; - предупреждения заболеваний людей зооантропонозными болезнями фермерских, личных, подсобных хозяйствах, населенных пунктах,
----	--	-----	---	--------------------------------	---

На период строительства I-ой очереди прогнозируется образование отходов: неопасных - 3,0985 тонн/год, опасных – 0,0084 тонн/год.

На период строительства II-ой очереди прогнозируется образование отходов: неопасных - 8,745656 тонн/год, опасных – 0,5705 тонн/год.

На период эксплуатации прогнозируется образование отходов: неопасных - 7779,00837 тонн/год, опасных - 1,35942 тонн/год.

Отходы производства накапливаются в специально отведенном месте, оборудованном в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Будет вестись отдельный сбор по каждому виду отходов, по мере накопления отходы вывозятся специализированным предприятием согласно договора.

Навоз вывозится транспортными средствами на временную площадку хранения навоза, с последующим вывозом на поля в качестве органических удобрений или реализуется населению (в качестве разрыхлителя земли).

Для переработки навоза будет применяться шнековый сепаратор . Одним из его преимуществ является сокращение периода выдерживания навоза с 12 месяцев до 6 месяцев, а также значительное снижение интенсивности запахов. Сепаратор является эффективным оборудованием, которые отделяют всю свободную жидкость без применения каких-либо дополнительных обезвоживателей. В результате применения сепаратора переработанный отход, используются как органические удобрения, топливо. Разделение и отжим твердой фракции производится при



помощи шнека и сита, что позволяет удалять не только всю свободную жидкость, но и основную часть связанной влаги из твердых составляющих.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договор;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности ;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально 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.

Растительный мир.

Особенностью растительного покрова является господство ковылей, главным образом ковылка (*StipaLessingiana*, *Stipacphillata*, *Stipasareptana*), типчака (*Festukasulkata*), тонконога (*Koeleriagracilis*) при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя более требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья.

Березовые колки приурочены к плоским водоразделам, а сосновые леса со степными элементами - к сопочным возвышенностям.

Естественная растительность степей, лугов и лесов сохранилась лишь на землях, которые по своим природным свойствам не имеют земледельческого значения. В настоящее время все открытые лесостепные пространства и разнотравно-злаковые и типчаково-ковыльные степи распаханы и засеяны культурными растениями, причем особо массовая их распашка происходила в период освоения целинных земель.

Растительность на исследуемом участке представлена степными травами. Растения, занесенные в Красную Книгу на рассматриваемой территории не обнаружены.

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- упорядочить использование только необходимых дорог, по возможности обустроив их щебнем или твердым покрытием
- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ
- хранение отходов производства и потребления в контейнерах и в строго отведенных местах.

Животный мир.

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.

В связи, с чем представлен комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

- соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии строительства и эксплуатации объекта;
- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты, не допускать разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц;
- проведение просветительской работы экологического содержания. - запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом;
- уборка строительного мусора и своевременный вывоз с территории строительства;
- запрещение мойки машин и механизмов на участке производства работ. Мойку транспортных средств осуществлять в автомойках ближайшего населенного пункта;
- рекультивация территории, благоустройство и озеленение после завершения работ в соответствии с экологическими требованиями.

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.

Учитывая, удаленность от жилой зоны, отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Источники электромагнитного воздействия на участках планируемых работ отсутствуют.

Территория размещения проектируемых объектов расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны на расстоянии более чем 3 км.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого объекта будет относиться работа спецтехники, а также дробилки



для кормов на период эксплуатации. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные мероприятия.

Для ограничения шума и вибрации на производственной площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;

- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;

- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шумогасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования.

В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так, применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 80 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

Радиационное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности не прогнозируется. Контроль за содержанием природных радионуклидов в строительных материалах и изделиях осуществляет организация-производитель.

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 № кZ71VWF00075025 от 07.09.2022г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с.Талшык» (I и II очереди)»

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с.Талшык» (I и II очереди)».

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. Провести инвентаризацию всех источников выбросов в атмосферу в соответствии с правилами инвентаризации.

3. 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..

4. 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.

5. Земельный участок предполагаемых работ, 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.

В этой связи, необходимо проводить 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 в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

6. Необходимо учесть ст. 376 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «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.

7. 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.

8. Исключить использование воды питьевого качества для технических нужд. В случае необходимости предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Талшык» (I и II очереди)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственной базы племенного репродуктора КРС по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с.Талшык» (I и II очереди)» соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 03.02.2023 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 03.02.2023 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Северный Казахстан» 02 февраля 2023 года № 14 (25663)

4. Эфирная справка № 01-10/26 от 02.02.2023 г 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 - A_ZHUSUPOVA12@MAIL.RU, 87476868121

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: 15 марта 2023 года, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 4 человека, 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.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

