



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

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

КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ57RYS00693574 от 04.07.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское»- создание
постоянного лесного питомника.

Объект находится: Северо – Казахстанская область, Аккайынский район,
Астраханский сельский округ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Лесной питомник проектируется на землях государственного лесного фонда в КГУ
«ЛХ Аккайынское», в Каратомарском лесничестве, в квартале 155.

Территория питомника, согласно природному районированию, находится в
западном и центральном подрайонах Ишимско-Камышловского района, Ишимской
колочно-лесостепной озерно-равнинной области.

Питомник располагается на межколочном равнинном участке.

Рельеф участка почти ровный с очень незначительными повышениями и
понижениями.

В административном отношении участок расположен по адресу: СКО,
Аккайынский район Астраханский сельский округ.

Общая площадь земельного участка составляет 30 га, из которых 24 га будет
занимать посевное отделение, предназначенное непосредственно для выращивания
посадочного материала (березы бородавчатой). Ориентировочная производительность
лесного питомника – 4,4 млн. семян в год.

Координаты точек по углам земельного участка:

1. 54°29'53.00"С, 69°13'44.00"В.

2. 54°30'2.00"С, 69°14'15.00"В.

3. 54°29'48.00"С, 69°14'29.00"В.

4 54°29'39.00"С, 69°14'0.00"В.

Кадастровый номер – 15-229-010-052.



Целевое назначение земельного участка – ведение лесного хозяйства.

Ближайшая жилая зона находится в северном направлении на расстоянии 555 метров от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности.

Согласно информации, предоставленной КГУ «Отдел сельского хозяйства и ветеринарии акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области», к югу, на расстоянии 60 метров от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности, находится сибиреязвенное захоронение, географические координаты: 54°29'41.58110"С, 69°14'19.16002"В.

Начало строительства: июль 2025 года – завершение: ноябрь 2025 года. Начало эксплуатации: апрель 2026 года – завершение: не определено. Постутилизация – не планируется.

В рамках намечаемой деятельности планируется создание постоянного лесного питомника без капитального строительства, для выращивания посадочного материала – семян и саженцев древесных пород для посадки леса учреждениями лесного хозяйства и для озеленения населенных пунктов.

На территории лесного питомника планируется разработка административно-хозяйственной зоны, посевного отделения, дорожной сети, защитной зеленой полосы, минерализованных полос, оросительной системы и др. Разработка административно-хозяйственной зоны предусматривает строительство хозяйственно-административных зданий модульного типа; складов для хранения семян, химикатов, оборудования, инвентаря, инструментов; навеса для хранения техники, автостоянки, шишкосушилки; скважины и накопительного резервуара для воды, а также строительство и подведение наружного электроснабжения. Кроме этого, по периметру общей площади территории питомника предусмотрено возведение металлического ограждения.

Посевное отделение является основным отделением в хозяйстве питомника, обеспечивающим выпуск необходимого количества посадочного материала, и будет состоять из трех равновеликих полей общей площадью 24 га. В посевном отделении будет применяться нормальный севооборот со следующей ротацией:

- 1 поле – черный пар;
- 2 поле – однолетние сеянцы;
- 3 поле – двухлетние сеянцы.

Для обеспечения нормального развития сеянцев и получения стандартного посадочного материала будет проводиться регулярный уход и полив. Основные работы на питомнике будут производиться со второй половины апреля месяца до середины октября месяца, что составляет около 169 дней. Среднегодовое количество постоянных рабочих составит 10 человек.

Посев и выкопка посадочного материала будет производиться в осенний период.

В период строительства планируется проведение следующих строительномонтажных работ, оказывающих прямое или косвенное воздействие на состояние окружающей среды:

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- сварочные работы металлических конструкций;
- сварочные работы пластиковых конструкций;
- медницкие работы;
- покрасочные работы.

Земляные и погрузочно-разгрузочные работы. Проведение земляных и погрузочно-разгрузочных работ обусловлено необходимостью выемки с поверхности строительной площадки части почвенно-растительного слоя и грунта при выполнении работ по ее



горизонтальной и вертикальной планировке, строительстве скважины, укладке трубопровода, а также пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень). Изъятый во время проведения земляных работ строительный грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут храниться в непосредственной близости от места проведения работ, вдоль нитки трубопровода, и в дальнейшем уложены на прежнее место в обратной последовательности, без перемешивания строительного грунта и ПРС, с сохранением всех физико-химических свойств последнего.

Сварочные работы металлических конструкций будут производиться посредством передвижных постов ручной дуговой сварки сталей штучными электродами. В качестве сварочного материала на посту ручной дуговой сварки будут использоваться электроды марки Э-42.

Сварочные работы пластиковых конструкций будут производиться посредством аппаратов для ручной сварки пластиковых труб.

Медницкие работы будут осуществляться с применением ручного электрического паяльника. В качестве припоя используется оловянно-свинцовый сплав – ПОС-30.

Покрасочные работы будут производиться пневматическим способом, с помощью электропульверизатора. В качестве покрасочного материала будут использоваться грунтовка ПФ-0142, эмаль ПФ-115, лак битумный БТ-577.

Приготовление асфальтобетона, бетона и растворов на площадке строительства не предусматривается.

На период строительства объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах будет обусловлена хозяйственно-питьевыми и производственными нуждами. Использование воды технического назначения на производственные нужды в период строительства вызвано необходимостью проведения работ по пылеподавлению и пожаротушению (в случае необходимости).

На период строительства: для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд – за счет привозной воды хозяйственно-питьевого назначения (бутилированная) - 27,5 м³, для удовлетворения производственных нужд – за счет привозной воды технического назначения, приобретаемой строительным подрядчиком на договорной основе - 5,0 м³.

На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах будет обусловлена также хозяйственно-питьевыми и производственными нуждами. Использование воды технического назначения на производственные нужды в период эксплуатации вызвано необходимостью полива орошаемого массива с использованием оросительной системы.

На период эксплуатации: для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд – за счет привозной воды хозяйственно-питьевого назначения (бутилированная) - 42,3 м³, для удовлетворения производственных нужд – за счет воды технического назначения из собственной скважины - 19200 м³.

Сбросы загрязненных вод на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности непосредственно в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод осуществляться не будут.

На период строительства водоотведение и сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их передачей на вывоз и утилизацию сторонней специализированной организации. Общий объем водоотведения составит 27,5 м³.

На период эксплуатации водоотведение и сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в запроектированный на территории предприятия септик с последующей их передачей на вывоз и утилизацию сторонней специализированной организации. Общий объем водоотведения составит 42,25 м³.



Также, в виду отсутствия дренажных систем в пределах орошаемого массива, исключается возможность водоотведения в процессе регулярного орошения.

Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться только на период строительства:

1. Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 кл.) – 0,00015730 т/год.

2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 кл.) – 0,00001660 т/год.

3. Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) (3 класс опасности) - 0,000000011880 т/год.

4. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) (1 класс опасности) - 0,000000027000 т/год.

5. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл.) – 0,00988500 т/год.

6. Уайт-спирит (1294*) – 0,00530500 т/год.

7. Взвешенные частицы (116) (3 кл.) – 0,00501000 т/год.

8. 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) (494) (3 кл.) – 0,20880910 т/год.

Общее количество выбросов на период строительства составит 0,229183039 тонн.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

В период строительства возникнет потребность в использовании следующих материалов: 1. Песок влажностью 5% – 68,040 тонн. 2. Щебень (20×40мм) влажностью 5% – 312,382 тонн. 3. Грунт влажностью 19% – 136,680 тонн. 4. Эмаль ПФ-115 – 0,020 тонн. 5. Грунтовка ПФ-0142 – 0,010 тонн. 6. Лак битумный БТ-577 – 0,003 тонн. 7. Электроды Э-42 – 0,010 тонн.

Основными источниками образования отходов на предприятии в период строительства будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов:

1. *Промасленная ветошь* (150202*) – 0,001270 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

2. *Тара из-под лакокрасочных материалов* (170409*) – 0,0036300 т/год. Образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

3. *Огарки электродов* (120113) – 0,000150 т/год. Представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим



работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

4. *Твердые бытовые отходы* (200301) – 0,226 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатная упаковка; макулатура, картон и отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты извлекаются из общей массы твердых бытовых отходов и передаются сторонним специализированным организациям. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов будет составлять не более пяти месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Основными источниками образования отходов на предприятии в период эксплуатации будут являться такие технологические процессы и оборудование, как обслуживание и ремонт технологического оборудования, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов:

1. *Отработанные люминесцентные лампы* (200121*) – 0,001 т/год; образуются вследствие истощения ресурса времени работы люминесцентных ламп. Сбор и хранение отхода будет осуществляться на стеллажах, расположенных в закрытом помещении, в заводской упаковке. Срок хранения отхода будет составлять не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

2. *Смет с территории* (200303) – 0,500 т/год. образуется в процессе уборки (подметания) территории предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. Срок хранения отхода будет составлять не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

3. *Твердые бытовые отходы* (200301) – 0,347 т/год. образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатная упаковка; макулатура, картон и отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты извлекаются из общей массы твердых бытовых отходов и передаются сторонним специализированным организациям. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов будет составлять не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории и (или) акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, можно сделать вывод, что текущее состояние компонентов окружающей среды в ходе осуществления намечаемой деятельности не изменится, соответственно, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Обследуемая территория относится к Ишимской колючно-лесостепной озерно-равнинной области. Климатические условия обуславливают формирование на участке почв степного почвообразования, представленного черноземами обыкновенными.

На орошаемых землях для предупреждения развития вторичного засоления необходимо строго придерживаться расчетных норм полива.

Поверхность территории питомника сложена третичными отложениями, перекрытиями более или менее мощным плащом четвертичных отложений.

Господствующими породами являются карбонатные лессовидные глины. Почвообразующими породами являются послетретичные бурые глины.

Уровень грунтовых вод в летние месяцы находится в среднем на глубине 13-14 м и на почвообразовательный процесс влияния не оказывают.

Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах описываемого участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, негативное воздействие объекта намечаемой деятельности на окружающую среду будет практически сведено к минимуму.

Основное воздействие предприятия будет связано с изъятием воды из подземного источника (скважины) объемом 19200 м³

При этом реализация намечаемой деятельности окажет несомненное положительное воздействие на окружающую среду за счет увеличения площадей, занятых зелеными насаждениями, и повышения общего уровня лесистости территории региона.

В рамках намечаемой деятельности предусмотрены заготовка и использование семян березы бородавчатой, а также сосновых шишек, заготавливаемых лесхозом на своей территории.

Общая площадь зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности составляет ориентировочно 10 га. В связи с необходимостью проведения работ по организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, предусмотрены перенос и использование существующих зеленых насаждений для создания насаждений на территории лесхоза, а также полевых защитных полос на землях близлежащих населенных пунктов.

Согласно информации, предоставленной КГУ «Отдел сельского хозяйства и ветеринарии акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области», к югу, на расстоянии 60 метров от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности, находится сибиреязвенное захоронение, географические координаты: 54°29'41.58110"С, 69°14'19.16002"В.

Пользование животным миром не предполагается.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах описываемого участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие



площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – почти 93%, то основные способы защиты атмосферного воздуха от загрязнения на строительной площадке сводятся к проведению работ по пылеподавлению. Уменьшение пылеобразования во время строительных работ достигается главным образом за счет орошения водой открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов. Водой должны проливаться подъездные дороги, строительные конструкции, места выгрузки строительных материалов и погрузки излишков грунта и почвенно-растительного слоя. При этом перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге, а строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.

Кроме этого, во избежание запыления воздуха за пределами участка, на котором планируется строительство объекта намечаемой деятельности, при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.

К дополнительной, но не менее важной мере по снижению уровня воздействия на атмосферный воздух можно отнести проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

2. Мероприятия по охране водных ресурсов. Охрана водных ресурсов предполагает осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в т.ч.:

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;
- контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в подземном источнике;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;
- предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

3. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова. В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, обусловленного необходимостью проведения строительных работ и дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности, можно предложить следующие рекомендации по сохранению почв и улучшению их состояния:



- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ;
- осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительного-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

- предотвращение риска возникновения пожаров.

4. Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду. В целях охраны окружающей среды на предприятии должна быть организована система сбора, накопления хранения и вывоза отходов, в рамках которой должны быть реализованы следующие мероприятия:

- осуществление отдельного сбора различных видов отходов;
- использование для сбора и накопления отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках с твердым покрытием;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;
- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т.д.

5. Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. Основным физическим фактором, воздействие которого на окружающую среду будет обусловлено строительством и эксплуатацией объекта намечаемой деятельности, будет



являться шум. Снижение уровня шумового воздействия на окружающую среду возможно за счет реализации следующих мероприятий:

- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- усиление звукоизоляции путем применения специальных прокладок и уплотнителей на всех инженерных конструкциях и технологическом оборудовании: оборудование двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также использование капотов с многослойными покрытиями;
- размещение малоподвижных установок (компрессоров) на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;
- использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума;
- при производстве дорожно-строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

6. Мероприятия по охране животного и растительного мира. В целях предотвращения и/или смягчения негативного антропогенного воздействия на животный мир и биоразнообразии во время строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

- перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ;
- приостановка работы в случае установки факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ;
- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- проведение сельскохозяйственных работ в пределах земельного участка, предназначенного для ведения товарного сельскохозяйственного производства, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель;
- ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключающее случайное попадание на нее диких и домашних животных;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительного-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;



- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;

- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;

- предотвращение риска возникновения пожаров;

- максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну.

Анализ технологических процессов и технологий предприятия свидетельствует о том, что применяемые технологии соответствуют наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам, а также техническим регламентам и экологическим требованиям к технологиям, технике и оборудованию. Это обусловлено тем, что при их использовании обеспечивается:

- приемлемая экономическая эффективность внедрения и эксплуатации;

- сравнительно короткий период внедрения (реализации) проекта;

- допустимый уровень негативного воздействия на окружающую среду;

- успешное апробирование на территории Республики Казахстан.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах описываемого участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, трансграничное воздействие предприятия на окружающую среду будет практически сведено к минимуму.

Намечаемая деятельность – «Создание лесного питомника» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI (далее – ЭК РК) и на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) относится к объектам IV 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:

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

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

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если



проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.





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

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

КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ57RYS00693574 от 04.07.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское» - создание постоянного лесного питомника.

Объект находится: Северо – Казахстанская область, Аккайынский район, Астраханский сельский округ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории и (или) акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, можно сделать вывод, что текущее состояние компонентов окружающей среды в ходе осуществления намечаемой деятельности не изменится, соответственно, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Обследуемая территория относится к Ишимской колючно-лесостепной озерно-равнинной области. Климатические условия обуславливают формирование на участке почв степного почвообразования, представленного черноземами обыкновенными.

На орошаемых землях для предупреждения развития вторичного засоления необходимо строго придерживаться расчетных норм полива.

Поверхность территории питомника сложена третичными отложениями, перекрытиями более или менее мощным плащом четвертичных отложений.

Господствующими породами являются карбонатные лессовидные глины. Почвообразующими породами являются послетретичные бурые глины.

Уровень грунтовых вод в летние месяцы находится в среднем на глубине 13-14 м и на почвообразовательный процесс влияния не оказывают.



Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах описываемого участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, негативное воздействие объекта намечаемой деятельности на окружающую среду будет практически сведено к минимуму.

Основное воздействие предприятия будет связано с изъятием воды из подземного источника (скважины) объемом 19200 м³

При этом реализация намечаемой деятельности окажет несомненное положительное воздействие на окружающую среду за счет увеличения площадей, занятых зелеными насаждениями, и повышения общего уровня лесистости территории региона.

В рамках намечаемой деятельности предусмотрены заготовка и использование семян березы бородавчатой, а также сосновых шишек, заготавливаемых лесхозом на своей территории.

Общая площадь зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности составляет ориентировочно 10 га. В связи с необходимостью проведения работ по организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, предусмотрены перенос и использование существующих зеленых насаждений для создания насаждений на территории лесхоза, а также полезащитных полос на землях близлежащих населенных пунктов.

Согласно информации, предоставленной КГУ «Отдел сельского хозяйства и ветеринарии акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области», к югу, на расстоянии 60 метров от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности, находится сибиреязвенное захоронение, географические координаты: 54°29'41.58110"С, 69°14'19.16002"В.

Пользование животным миром не предполагается.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах описываемого участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – почти 93%, то основные способы защиты атмосферного воздуха от загрязнения на строительной площадке сводятся к проведению работ по пылеподавлению. Уменьшение пылеобразования во время строительных работ достигается главным образом за счет орошения водой открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов. Водой должны проливаться подъездные дороги, строительные конструкции, места выгрузки строительных материалов и погрузки излишков грунта и почвенно-растительного слоя. При этом перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге, а строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.

Кроме этого, во избежание запыления воздуха за пределами участка, на котором планируется строительство объекта намечаемой деятельности, при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.



К дополнительной, но не менее важной мере по снижению уровня воздействия на атмосферный воздух можно отнести проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

2. Мероприятия по охране водных ресурсов. Охрана водных ресурсов предполагает осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в т.ч.:

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;
- контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в подземном источнике;
- запрет на использование в процессе строительного-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;
- предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

3. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова. В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, обусловленного необходимостью проведения строительных работ и дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности, можно предложить следующие рекомендации по сохранению почв и улучшению их состояния:

- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ;
- осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительного-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;



- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;

- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

- предотвращение риска возникновения пожаров.

4. Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду. В целях охраны окружающей среды на предприятии должна быть организована система сбора, накопления хранения и вывоза отходов, в рамках которой должны быть реализованы следующие мероприятия:

- осуществление отдельного сбора различных видов отходов;
- использование для сбора и накопления отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках с твердым покрытием;

- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;

- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т.д.

5. Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. Основным физическим фактором, воздействие которого на окружающую среду будет обусловлено строительством и эксплуатацией объекта намечаемой деятельности, будет являться шум. Снижение уровня шумового воздействия на окружающую среду возможно за счет реализации следующих мероприятий:

- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;

- усиление звукоизоляции путем применения специальных прокладок и уплотнителей на всех инженерных конструкциях и технологическом оборудовании: оборудование двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также использование капотов с многослойными покрытиями;

- размещение малоподвижных установок (компрессоров) на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;

- использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума;

- при производстве дорожно-строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

6. Мероприятия по охране животного и растительного мира. В целях предотвращения и/или смягчения негативного антропогенного воздействия на



животный мир и биоразнообразие во время строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

- перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ;
- приостановка работы в случае установления факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ;
- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- проведение сельскохозяйственных работ в пределах земельного участка, предназначенного для ведения товарного сельскохозяйственного производства, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель;
- ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключающее случайное попадание на нее диких и домашних животных;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправки строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- предотвращение риска возникновения пожаров;
- максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну.

Анализ технологических процессов и технологий предприятия свидетельствует о том, что применяемые технологии соответствуют наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам, а также техническим регламентам и экологическим требованиям к технологиям, технике и оборудованию. Это обусловлено тем, что при их использовании обеспечивается:

- приемлемая экономическая эффективность внедрения и эксплуатации;
- сравнительно короткий период внедрения (реализации) проекта;
- допустимый уровень негативного воздействия на окружающую среду;
- успешное апробирование на территории Республики Казахстан.



В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах описываемого участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, трансграничное воздействие предприятия на окружающую среду будет практически сведено к минимуму.

Вывод

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. 2 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. При разработки проектно – сметной документации необходимо учесть, что по данным КГУ «Аппарат акима Аккайынского района», согласно заключения Аккайынского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля (*Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года №ҚР ДСМ-114 подпункта 2 пункта 5 и 6 главы 2, Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, Приказ и.о. Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 04 мая 2024 года №18 подпункт 4 пункта 45*) и Отдела сельского хозяйства и ветеринарии осуществление намечаемого вида деятельности КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское» не представляется возможным, в связи с тем, что на расстоянии 60 метров от границ участка находится сибиреязвенное захоронение.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта необходимо учесть требования предусмотренные Приказом 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 здоровье человека».

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, 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.

3. 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 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).



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 ст.328-331 ЭК РК.

4. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

5. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования.

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

7. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке 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.

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

8. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества.

9. Необходимости предусмотреть получение разрешения на специальное водопользование на забор подземных вод из проектируемой скважины в соответствии со ст.66 Водного Кодекса РК.

10. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

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

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

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 отдела

Мапенов Асхат

