

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

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

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

**КГУ «Отдел архитектуры,
строительства, жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акиматат
Уалихановского района
Северо-Казахстанской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на
строительство и эксплуатацию скотомогильника в селе Кишкенеколь.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ73RYS00170747 от 15.10.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство и дальнейшая эксплуатация предусматривается близ села Кишкенеколь, Уалихановского района, Северо-Казахстанской области. Площадка под строительство и эксплуатацию скотомогильника находится на расстоянии более 1 км от с. Кишкенеколь, площадка имеет квадратную форму, площадь составляет 0,09 га. Ситуационная карта

Краткое описание намечаемой деятельности

Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. Для защиты окружающей среды необходимо производить своевременную уборку и уничтожение животных, павших от инфекционных болезней. Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах. Для вскрытия трупов, перед их захоронением, предусмотрено вскрывочный стол. Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрывочный стол. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство совместно с подсобным рабочим. После проведения необходимых работ вскрывочный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму. После окончания работ производят обеззараживание



дезраствором из гидропульта площадок. Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина.

Место для устройства ямы должно быть выбрано сухое, возвышенное с отсутствием грунтовых вод в пределах заложения ямы и на расстоянии не ближе 1000 м от жилых, производственных и других строений, пасек, рек, прудов, колодцев и водоемов.

По окончании работы стол тщательно дезинфицируют 5%-ным раствором хлорамина. Отработанные пипетки, инструменты и другие предметы, соприкасавшиеся с инфицированным материалом, собирают в стерилизатор или биксы и подвергают обеззараживанию. После работы вскрывочную тщательно убирают, секционный стол очищают, моют, дезинфицируют; пол обмывают горячей водой, а затем также дезинфицируют. Стены вскрывочной не реже одного раза в неделю дезинфицируют.

В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных от близко расположенных населенных пунктов Уалихановского района, Северо-Казахстанской области. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, хозяйственная зона, инженерные сооружения. Территория хозяйственной зоны имеет твердое покрытие и въезд со стороны дороги. По периметру всей территории проектируется шлакоблочное ограждение, высота ограждения 2,2м. Общая длина ограждения составляет 116,0 м. Для заезда на территорию предусматриваются ворота и калитка. На выезде из ямы скотомогильника проектом предусматривается контрольно-дезинфицирующая ванна из железобетона длиной 8 м, глубиной 0,3 м и шириной 3м для дезинфекции колес служебных автомашин. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес. Вместимость (мощность) биотермической ямы для останков животных составляет - 10 тонн. Останки павших животных помещаются в биотермическую яму по факту образования.

Предполагаемый срок начала строительства май 2022 года, ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в августе 2022 года. Срок эксплуатации скотомогильника - 10 лет.

Право временного безвозмездного землепользования на земельный участок выдан сроком на 3 года. Площадь земельного участка: 0,09 га. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для строительства биотермической ямы. По истечению срока временного безвозмездного землепользования (3года), право на землепользование участка под скотомогильник будет продлеваться на весь период эксплуатации.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд - привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд - путем доставки бутилированной воды. Объем технической воды на период строительства- 50,08 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 27 м3.

Объем технической воды на период строительства- 50,08 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 27 м3. На период эксплуатации: Использование питьевой бутилированной и технической воды для



потребностей работников. Точный объем водопотребления и водоотведения на период эксплуатации не устанавливается, так как объем определяется по факту использования.

Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.0350333433 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.0016498 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)- 0.000193 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.0022224 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.00036114 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.000195 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.000623 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.002733 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл. оп.) - 0.0027 т/год; Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) 0.0000000033 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.00036 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.0009 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 кл. оп.) - 0.0115 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.01192 т/год.

Общий ожидаемый объем выбросов на период эксплуатации составит 0.1719715 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.0003455 т/год; Аммиак (32) (4 кл. оп.) - 0.0016588 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.0002178 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (528) (2 кл. оп.) - 0.0000808 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.0007844 т/год; Метан (734*) (- кл. оп.) - 0.1646917 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл. оп.) - 0.0013477 т/год; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) - 0.0022503 т/год; Этилбензол (687) (3 кл. оп.) - 0.0002956 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.0002989 т/год;.

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю.

В районе размещения проектируемых объектов отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.



Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для строительства и эксплуатации скотомогильника, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Территория проектируемого полигона по захоронению биологических отходов обсаживается по периметру ограждения, деревьями для создания зеленой полосы. Зеленые насаждения подобраны с учетом климатической зоны в соответствии с рекомендацией по подбору ассортимента древесно-кустарниковых пород. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон);
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению:



- проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока;
- создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Намечаемая деятельность: строительство и эксплуатация скотомогильника согласно пп 6.3. п.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), в связи с чем, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим основаниям:

1. Согласно заявления о намечаемой деятельности площадка под строительство и эксплуатацию скотомогильника находится на расстоянии более 1 км от с.Кишкенеколь. Согласно представленной информации РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» в радиусе 1 км от с.Кишкенеколь имеются водные объекты. Согласно пп.4 п.2 ст. 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются: размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод, в связи с чем необходимо получить на осуществление данного вида деятельности согласование с бассейновой инспекцией.

2. В связи с высокой эпидемиологической значимостью объекта намечаемой деятельности, при проведении оценки воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта необходимо учесть требования «Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 29 июня 2015 года № 7-1/587.

3. Намечаемая деятельность создает риски загрязнения земель и/или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Необходимо указать информацию об образовании (составе и объемах) и отведении сточных вод.

4. Согласно пп.3 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) необходимо более подробно предоставить информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

5. Согласно пп.8 п.4 ст. 72 ЭК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных



для осуществления намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

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

Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

