

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СОЛТҮСТІК
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.Сютюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Отдел строительства,
архитектуры и
градостроительства
Акжарского района Северо-
Казахстанской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS00303324 от 26.10.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – «Строительство скотомогильника СКО Акжарского района село Талшик»

Краткое описание намечаемой деятельности

Сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения категорически запрещается, в связи, с чем необходимо строительство биотермической ямы.

При утилизации биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) в скотомогильнике (биотермической яме) перед сбросом в скотомогильник (биотермическую яму) трупы животных подвергаются ветеринарному осмотру (вскрытием трупов животных) с проведением сверки соответствия каждого материала (по биркам) с ветеринарными сопроводительными документами.

Основными элементами проектируемого объекта являются – подъездная дорога, зона входа на объект через дезинфицирующую ванну и переходный мостик (через ров, сделанный по периметру ямы), яма глубиной 10 м, навес. Вскрывочная предназначается для вскрытия трупов перед захоронением. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода.



Главным принципом, положенным в основу проектирования биотермических ям, является охрана окружающей среды, атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод.

Биологические отходы обезвреживаются путем захоронения в биотермической яме под навесом. Безопасная эксплуатация полигона подразумевает следующие меры:

- процедуры исключения опасных отходов и ведение записи по всем принимаемым отходам и точным координатам их захоронения.

- обеспечение ежедневного покрытия сваливаемых отходов грунтом для предотвращения разносов отходов;

- борьбу с переносчиками болезней, обычно обеспечивается использованием ядохимикатов.

- навес над ямой огороженный профилированным листом для захоронения отходов (трупов животных).

- дезинфекционная ванна для дезинфекции колес автомобилей.

Въезд на территорию со стороны дороги. По периметру всей территории полигона проектируется металлическое ограждение. Для заезда на территорию полигона предусматривается ворота. На выезде из полигона проектом предусматривается контрольно - дезинфицирующая ванна для дезинфекций колес автомобилей. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес.

После каждого сброса биологических отходов, крышку скотомогильника (биотермической ямы) плотно закрывают. Через 20 сут. после загрузки трупами температура в биотермической яме поднимается до - 65°С. Процесс разложения трупов при такой температуре заканчивается за 35—40 сут. с образованием однородного, не имеющего запаха компоста и обеспечивает быструю гибель множеством микробов. Допускается повторное использование биологической камеры через два года после последнего сброса биологических отходов и исключения сибирской язвы в пробах гумированного материала. Гумированный остаток захороняют в землю на территории скотомогильника. После очистки камеры проверяют сохранность стен и дна, в случае необходимости – производится ремонт

Мощность (производительность) объекта составляет 102 тонны. Участок проектируемого объекта расположен в восточной части село Талшык и имеет форму прямоугольный с размерами 60,5x60,5м.

Площадь земельного участка - 0,3660га. В связи с удорожанием строительных материалов площадь проектируемого участка уменьшена до – 1104,0 м², размерами 24,0x46,0м.

На проектируемом участке размещены:

- биотермическая яма;
- здание вскрывочной;
- навес;
- дезинфекционная ванна;
- мост ж./б;



Согласно норматива строительства скотомогильника - проектируемый объект расположен на сухом возвышенном месте с расстоянием от села Талшык на 2,32 км. Проектируемый объект огорожен глухим забором высотой 2,0м. С внутренней стороны забора вырывают ров глубиной 1,4м. и шириной 1,6м, из вынутого грунта делают вал, через ров перекидывают мост.

На территории скотомогильника в центре размещена специальная сооружения - биотермическая яма, размерами 3,0х3,0м глубиной 10,0м. Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней.

Биотермическая яма расположена под навесом и рядом находится одноэтажное вскрывочное здание с размерами в осях 6,0х3,0м. Вскрывочная предназначена для вскрытия трупов перед захоронением.

Дезинфекционная ванна предоставляет собой заглубленное в грунт прямоугольное сооружение с размерами в плане 12,0х3,8м и высотой 0,7м. Дезинфекционная ванна предоставляет собой монолитную железобетонную конструкцию корытного типа. Корыту заливают трехпроцентным раствором лизола и опилками далее дезинфицирует колеса автомашины при заезде и выезде территории.

На период строительства используются следующие материалы: электроды –183,50633 кг.; пропан-бутан - 1,5872393 кг.; проволока сварочная - 6,883 кг.; краска 0,03215762 тонны; щебень – 14,576282 тонны; песок – 13,16029 тонны; цемент -2,827262 тонны; извести - 0,0559 тонна; грунта –921,3365 тонны.

Начало строительства 3-й квартал 2024 года. Срок строительства 3 месяца. Срок эксплуатации 5 лет.

Целевое назначение земельного участка согласно госакта: для строительства и обслуживания скотомогильника. Срок землепользования - постоянное.

Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Водоснабжение в период строительства осуществляется из ближайших сел. Для питьевых целей используют привозную бутилированную воду.

Хозяйственно-бытовые воды в период строительства будут отводиться в биотуалет и по мере накопления вывозиться согласно договору со специализированной организацией.

На период эксплуатации водоснабжение планируется привозное из местных поселков.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит: водопотребление – 0,06 м³/сут., 5,4м³/год; водоотведение - 0,33 м³/сут., 29,74м³/год Объем технической воды используемой при строительстве объекта согласно сметной документации составляет – 15,3970731 м³/год.

На период эксплуатации объем водопотребления и водоотведения при эксплуатации исходя из количества работающих человек: водопотребление – 0,024 м³/сут; 8,76 м³/год, водоотведение - 0,22 м³/сут; 80,3 м³/год;

Сброс производственных стоков – отсутствует. Для естественных нужд работников устанавливаются передвижные биотуалеты в непосредственной



близости от места проведения работ на период эксплуатации, для хозяйственно-бытовых сточных вод на территории площадки предусматривается установка специализированной, герметичной емкости для сбора сточных вод объемом 5м³. При заполнении на договорной основе со специальной организации вывозится на поля ассенизации.

Ожидаемое количество выбросов на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 0.002413 тонны (3 класс); Марганец и его соединения - 0.00033341 тонны (2 класс); Азота (IV) диоксид - 0.00069486 тонны (2 класс); Азот (II) оксид - 0.000693043 тонны (3 класс); Углерод - 0.000085 тонны (3 класс); Сера диоксид - 0.00018176 тонны (3 класс); Углерод оксид - 0.0007102 тонны (4 класс); Фтористые газообразные соединения - 0.0000734 тонны (2 класс); Диметилбензол - 0.000618 тонны (3 класс); Метилбензол - 0.009847 тонны (3 класс); Бутилацетат - 0.002447 тонны (4 класс); Проп-2-ен-1-аль - 0.0000204 тонны (2 класс); Формальдегид - 0.0000204 тонны (2 класс); Пропан-2-он - 0.0056 тонны (4 класс); Циклогексанон - 0.00256 тонны (3 класс); Сольвент нафта - 0.000587 тонны (0 класс); Алканы C₁₂₋₁₉ - 0.002043318 тонны (4 класс); Взвешенные частицы - 0.001271 тонны (3 класс); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.007522651 тонны (3 класс); Пыль абразивная - 0.000208 тонны (0 класс) ВСЕГО: 0.037929442 тонн.

Ожидаемое количество выбросов на период эксплуатации: Азота (IV) диоксид - 0.0024516 тонны (2 класс); Аммиак - 0.0180747 (4 класс); Азот (II) оксид - 0.0004894 тонны (2 класс); Сера диоксид - 0.0023731 тонны (3 класс); Сероводород - 0.0008807 (2 класс); Углерод оксид - 0.0085466 тонны (4 класс); Метан - 1.7945206 тонны (0 класс); Диметилбензол - 0.0146848 тонны (3 класс); Метилбензол - 0.0245199 тонны (3 класс); Этилбензол - 0.0032212 тонны (3 класс) - Формальдегид - 0.0032566 тонны (2 класс) ВСЕГО: 1.8730192 тонн.

Ожидаемое количество отходов на период строительства: ТБО - 0,05625 тонн; огарки электродов - 0,002752 тонн; отходы ЛКМ - 0,126607881 тонны

Всего: 0,185609881 тонны. Твёрдые бытовые отходы (ТБО) и пищевые отходы образуются от жизнедеятельности рабочего персонала, задействованных при строительных работах. Вывоз будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией. Временное накопление предусмотрено в металлическом контейнере. Огарки сварочных электродов - образуются при сварочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы ЛКМ - к ним относятся тара из-под краски, кисточки и валики. Образуются при покрасочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Строительный мусор согласно Приложения № 16 к приказу МОС РК от 18. 04.2008г. № 100-п будет учитываться по факту образования. Вывоз строительного отхода будет осуществляться на договорной основе специализированной компанией. Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании



договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Пороговые значения не превышают.

Ожидаемое количество отходов на период эксплуатации: - ТБО – 0,75 тонн; количество захороненных животных по факту образования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками химического загрязнения являются погрузка, разгрузка и хранение, а так же выбросы от транспортных средств (выхлопные газы).

Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет».

Расчет приземных концентраций вредных веществ показал, что максимальная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе достигается менее 1 ПДК, что соответствует гигиеническим нормативам атмосферного воздуха. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.

На территории строительных работ отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты.

Загрязнение грунтовых вод может происходить вследствие фильтрации стоков с поверхности земли, а также путем сброса сточных вод без очистки с подъездных дорог в подземные горизонты. Из распространенных загрязняющих водоемы веществ, наибольшее беспокойство вызывает попадание в воду нефтепродуктов.

Биотермическая яма состоит из одной камеры и представляет собой заглубленное сооружение размерами на плане 3,0х3,0 м, глубиной 10м со стенами монолитного железобетона. В процессе строительства и эксплуатации биотермической ямы, при соблюдении технологии строительного производства, воздействие на подземные воды не предполагается.

Воздействия на недра не осуществляются.

В пределах территории объекты растительного мира не используются.

Операции, связанные с использованием объектов животного мира не предусмотрены.

Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое.

Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.

Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.

Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.

Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое.

Воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района и будет носить по пространственному масштабу – локальный характер, по



интенсивности – незначительное. Следовательно, по категории значимости – воздействие низкой значимости.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод;
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

Намечаемая деятельность строительство и эксплуатация скотомогильника согласно пп 6.4. п.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК (далее ЭК 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, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

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



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

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

1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть: По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», согласно предоставленных в Заявлении координат, испрашиваемый участок строительства скотомогильника расположен на территории охотничьего хозяйства «Акжарское» (далее – Охотхозяйство), Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, барсук, сурикотник байбак (колониальный вид), голуби, перепел, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при проведении заявленных работ, необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться 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.

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду и животный мир Инспекция РЕКОМЕНДУЕТ:

- использовать имеющуюся дорожную сети, по возможности исключать несанкционированные проезды вне дорожной сети;

- снижать активность передвижения транспортных средств в темное время суток;

- проводить информационную работу о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редким и находящимся под угрозой исчезновения (занесенных в Красную Книгу РК);

- вести работу на строго ограниченной территории, предоставляемой под строительство объекта, а также максимально возможно сократить площадь механических нарушений земель;

- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать;

- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка работ;

- строго регламентировать ведение работ на участке;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;

- не допускать возникновения пожаров;

- не допускать загрязнения прилегающей территории;

- во избежание разноса отходов и снижения риска отравления животных организовать хранение производственных и пищевых отходов в специально оборудованных местах (контейнера имеющих плотные крышки);

- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания;

- полный запрет работ в случае установки факта гнездования на территории разрабатываемого участка одного из видов животных (серый журавль, журавль-красавка, стрепет) занесенных в Красную Книгу Казахстана;

В случае нанесения ущерба животному миру, ущерб будет возмещен с учетом МРП действующего года, согласно:

- приказа Министра сельского хозяйства РК от 3 декабря 2015 г №18- 03/1058 «Об утверждении Методики определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира»;

- приказа и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 18-03/158 «Об утверждении размеров возмещения вреда,



причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира».

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

2. Согласно пп.3,4 п.4 ст.72 ЭК РК необходимо более подробно предоставить информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

3. Необходимо предоставить информацию уполномоченного органа о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды, а также предусмотреть мероприятия по охране подземных вод. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране вод, установленных ст. 220, 221,223,224 ЭК РК.

4. 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.

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

6. Необходимо предусмотреть мероприятия по охране земельных ресурсов согласно ст.238 ЭК РК.

7. Согласно пп.8 п.4 ст. 72 ЭК необходимо 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. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

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

9. На основании ст. 238 ЭК РК предусмотреть мероприятия по рекультивации земель.

10. В случае приема трупов животных, зараженных особо опасными или опасным инфекциями необходимо учесть требования «Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил, утвержденных приказом Министра сельского



хозяйства РК от 29 июня 2015 года № 7-1/587, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020, Правил утилизации, уничтожения биологических отходов, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 6 апреля 2015 года № 16-07/307, Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 29 июня 2015 г. № 7-1/587, в связи с высокой эпидемиологической значимостью объекта намечаемой деятельности.

11. 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://ecportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

