

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Аппарат акима Копинского сельского округа
Хромтауского района Актюбинской области»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ31RYS00299349 12.10.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство крематорной установки для ликвидации трупов животных в с.Копа Хромтауского района Актюбинской области.

Начало строительство 1 квартал 2023 г. (3 месяца), эксплуатация с 2023 г, утилизация не предусматривается.

Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, с. Копа, западном направлении на расстоянии 800 м от репродуктора для содержания КРС, от реки Ор - 3550 м, от жилой зоны – 2860 м. Санитарно-защитная зона: Согласно Приложения 1, п.46, пп.7 СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022 г. – крематории без подготовительных и обрядовых процессов с 1 (одной) однокамерной печью относится к объектам: класс II - С33 не менее 500 м. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Зоны отдыха, памятники архитектуры в районе строительства отсутствуют. Географические координаты: Точка №1 49°56'47.61"СШ; 58°57'43.26"ВД Точка №2 49°56'46.03"СШ; 58°57'43.75"ВД Точка №3 49°56'45.70"СШ; 58°57'41.30"ВД Точка №4 49°56'47.30"СШ; 58°57'40.82"ВД.

В пределах участка работ мощность выраженного почвенно-растительного слоя, подлежащего рекультивации, составляет 0,1-0,15 м (по данным бурения инженерно-геологических скважин). Целевое использование земельного участка: крематорная установка для ликвидации трупов животных. Площадь земельного участка, отведенного под крематорную установку, составляет 2500м². Срок использования – 3 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено ограждение участка крематора сетчатым металлическим забором высотой 2,0 м с насадкой из колючей проволоки высотой 0,5м. По благоустройству предусмотрены проезд и площадка с щебеночным покрытием. Навес над крематором. Навес над крематором предназначен для защиты установки от атмосферных осадков. Навес прямоугольный в плане, с размерами в осях – 6,0 × 3,0 м. Высота до низа несущих конструкций покрытия – 4,0 м. Навес выполнен из металлических конструкций. Степень огнестойкости – II Уровень ответственности –II нормальный. Площадка под крематор. Площадка под установку-крематор железобетонная, прямоугольной формы, размерами 15,0 × 15,0 м. Толщина площадки 200 мм, над землей 100 мм, остальное в земле. Под площадкой



предусмотрена щебеночная подготовка. Надворный одноочковый туалет. Надворный туалет на одно очко – деревянный, размерами 1,2м × 0,9м. Производительность установки: 2 т/сутки. Расход газа – 11 м³/ч.

Технология производства. В крематоре производится ликвидация биологических отходов – это трупы животных и птиц, в т. ч. лабораторных, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах, в том числе площадках частного содержания. Неправильно захороненные останки животных, погибших от различных инфекционных заболеваний, могут стать источником вспышки болезней. Особенно осторожным следует быть в случае сибирской язвы, а также в случае массового падежа животных. Для утилизации (обезвреживания) биологических отходов проектом предусмотрена установка по утилизации биологических отходов (крематор). Крематор – установка для термического уничтожения биологических отходов. Крематор предназначен для сжигания биологической массы во избежание распространения какой-либо инфекции. Крематор представляет собой круглую печь, изготовленную из высокопрочной стали, внутри которой располагаются колосники. Внутри печи находится термоизоляционный слой из огнеупорного кирпича. Также имеются два поддувала, одна дверца для горелки, один загрузочный люк и дымоходная труба. Загрузочный люк открывается руками оператора и фиксируется при помощи страховочной цепи во избежание самопроизвольного закрывания. Крематор работает на газообразном топливе. Крематор снабжен высокопроизводительной горелкой. Управление процессом сжигания автоматический. Встроенный автоматический щит управления все сделает за оператора, достаточно нажать только одну кнопку. Приемка трупа животного и вывоз отходов после сжигания. Транспорт с трупом животного подъезжает к крематорной установке, манипулятором труп животного загружается в крематор. После сжигания останки собираются в контейнеры и вывозятся в существующий скотомогильник ТОО "АкТеп". После окончания работ производят обеззараживание дезраствором автомобильного транспорта и манипулятора, контактирующие с павшим животным предметы и инструменты. Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина. Хранение манипулятора, дезинфицирующих средств, инвентаря, специальной одежды и инструментов будет производиться на территории ТОО «АкТеп».

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из животноводческой базы ТОО "АкТеп", по договору с поставщиком. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных и подземных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 2. 92 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 361.84 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода: На хоз-питьевые нужды рабочего персонала на период строительства, техническая вода: на пылеподавление на период строительства;

Наименование загрязняющих веществ при строительстве: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3) - 0.01528 т/год; марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.0006385 т/год; азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.0433395 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.0059328 т/год; углерод (кл.оп.-3) 0.00318 тонн; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0049464т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.04087742т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.0001032 т/год; ксилол (кл.оп.-3) - 0.03373616 т/год; метилбензол (кл.оп.-3) - 0.01265 т/год; бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000000583 тонн; хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.000000183 тонн; бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.00245 т/год; формальдегид (кл.оп.-2) - 0.000636 т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.0053 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.01276684 т/год; алканы C12 -19 (кл.оп.-4) - 0.01732 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.039585 т/год; Всего – 0.2387420613 т/год.

Строительство, от спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.10299064т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.016735979т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.01839206т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.00919593т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.0919593т/год; керосин (ОБУВ-1,2) - 0.01839206т/год. Всего – 0.257665969т/год. Эксплуатация: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.01426 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00232 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.00000441т/год.



углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.0575 т/год; Всего – 0.07408441 тонн. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте дислокации будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаться сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Образование отходов на период строительства: 10.61288 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.36 т; - огарыши сварочных электродов (отходы сварки, код 12 01 13) – 0.00387 т, жестяные банки из-под краски (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0.00791 т, пластиковые канистры из-под растворителя код 15 01 10* - 0.0011 т, смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) - 10.24т. Образование отходов на период эксплуатации: отработанные ртутьсодержащие лампы - 0.00084 тонн. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, жестяные банки и пластиковые канистры – при лакокрасочных работах, Огарыши сварочных электродов – при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Проектируемый участок является территорией населенного пункта Копа Хромтауского района. Сообщаем, что координаты проектируемого участка не входят в земли лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не заселены. Сведения о растениях в инспекции отсутствуют.

Сообщаем, что, поскольку участки застройки являются территорией населенного пункта, при проведении работ планируется вырубка леса, при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников, должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и охраны зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство крематорной установки для ликвидации трупов животных в с.Копа Хромтауского района Актюбинской области», относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии п 6.4 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК (объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района строительства относится к типу климатов степей бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха - минус 14,9 градуса; Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха - плюс 22,5 градуса; Среднегодовое количество



осадков составляет 275 мм: Дорожно-климатическая зона – IV сейсмичность района – 5 баллов По бассейновой принадлежности описываемая территория относится к бассейну реки Орь. Во время проведения исследований в пределах участка горизонты грунтовых вод отсутствуют до глубины 6,0 м от дневной поверхности. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Зоны отдыха, памятники архитектуры в районе строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Проведено инженерно-геологические изыскания. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: Ведение работ в пределах отведенной территории; Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

