

Қазақстан 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 "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Заклучение 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: № KZ70RYS00232881 06.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«Строительство скотомогильника в с. Богетсай Хромтауского района Актюбинской области». Площадь земельного участка - 1га, целевое назначение - размещение и обслуживание скотомогильника. Срок использования - до 2032 года.

В геологическом строении района принимают участие континентальные и песчано-глинистые верхнемеловые отложения, с поверхности, перекрытые четвертичными осадками элювиально-делювиального генезиса, мощность которых здесь не превышает 5,0м. Геолого-литологический разрез района имеет двухъярусное строение. Участок под строительство свободен от инженерных сетей и ценных зеленых насаждений. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало – апрель 2022 года. Окончание - октябрь 2022 года. Срок 6 месяцев. Дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

«Строительство скотомогильника в с. Богетсай Хромтауского района Актюбинской области». По проектным решениям на участке предусматриваются: Строительство биотермической ямы предусмотрено на сухом возвышенном участке земли с ограждением площадью 900 м², с размерами сторон 30х30 м. Перед участком объекта предусмотрено устройство подъездной дороги для транспортных средств и грузовых повозок. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей сечением 0,1 м. Ливневые стоки, направленные с площадки, перехватываются канавой. Устройство биологической камеры с навесом предусмотрено в центре участка. Участок биотермической ямы огораживается забором. Въезд на территорию осуществляется через металлические распашные ворота. Ворота на объект закрываются на замок. С внутренней



стороны по периметру обвалования площадки выкапывается траншея глубиной 1,4 м. и шириной 2,0 м. Вынутый грунт укладывается в виде обвалования шириной подошвы 2,0 м. и высотой 1,0 м вдоль ограждения с внутренней стороны по всему периметру площадки на расстоянии 2,2 м. Во избежание осыпания грунта откосы с обеих сторон вала принимаются с уклоном 1:1,5 и утрамбовываются ручными трамбовками. Через траншею перекидывается мост, устраиваемый из деревянного щита, размерами 2х2,5м. Мост съемный, предназначен для перехода через траншею при поступлении отходов. Перед въездом территорию предусмотрен дезбарьер для мытья колес автотранспортных средств доставляющих биологические отходы. Дезбарьер представляет собой углубление объемом 7,2 м³, периодически наполняется дезинфекционным раствором или опилками, которые пропитываются дезраствором. Дорожная одежда по площадке предусмотрено из песчаногравийной смеси С2 по СТ РК1549-2006, h=150мм, Песок ГОСТ 8736-2014. h=150мм и уплотненный грунт основания. На участке предусмотрено озеленение посевом из многолетних трав-житняк и посадкой деревьев. Малые архитектурные формы "МАФ" предусмотрены по УСН РК 8.02-03-2020. Проектом в части генерального плана предусмотрено: 1. Биотермическая яма; 2. Вскрывочная; 3. Переходной мостик; 4. Дезинфицирующая ванна; 5. Септик 3 м³.

На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 135 м³. Согласно сметных данных объем потребления воды на технические нужды составляет - 62,49331 м³. Водоотведение. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства предусматривается во временные надворные сооружения (биотуалеты). спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 135 м³/период. Вид водопользование – общее, качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 135 м³/период. Согласно сметных данных объем потребления воды на технические нужды составляет - 62,49331 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов для хозяйственно-питьевого и производственного назначения.

На проектируемой территории отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы. Проектом использования природных ресурсов и объектов животного мира не предусматривается. Также не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.

Иные ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) Песок - 67 тонн; Щебень - 15,6 тонн; ПГС – 70 тонн; Глина – 35,74315 тонн; Битум – 0,7627 т; Электроды – 5.853 кг.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – (класс опасности 3), 0.000348 г/сек, 0.000733 т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – (класс опасности 2), 0.0000519 г/сек, 0.0001095 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – (класс опасности 2), 0.000417 г/сек, 0.00001042 т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, пизомеров) (203) – (класс опасности 3), 0.01522 г/сек, 0.007345 т/год Метилбензол (349) – (класс опасности 3), 0.01722 г/сек, 0.0015325 т/год Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – (класс опасности 4), 0 .00333 г/сек, 0.0006971 т/год Пропан-2-он (Ацетон) (470) – (класс опасности 4), 0.00722 г/сек, 0.0013243 т/ год Циклогексанон (654) – (класс опасности 3), 0.00276 г/сек, 0.0000586 т/год Уайт-спирит (1294*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³ – 1), 0.0278 г/сек, 0.00332 т/год Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); – (класс опасности 4), 0.001766 г/сек, 0.000763 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – (класс опасности 3),



0.0535644 г/сек, 0.072959 т/год. Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит - 0.1296973 г/сек, 0. 08885242 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. В период строительства образуются: Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 1,11 тонн; Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,00087795 тонн; Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 3,5 тонн; Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0.00256344 тонн. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство скотомогильника в с. Богетсай Хромтауского района Актюбинской области» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года), относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадка под строительство скотомогильника находится на территории села Богетсай Хромтауского района Актюбинской области. Климат в районе резко-континентальный. Общими чертами климата 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. Среднегодовая температура воздуха описываемой территории составляет +4,5 градуса. Наиболее холодный месяц – январь, его средняя температура воздуха – минус 15 градусов. Самым жаркий месяц – июль, средняя температура воздуха – плюс 23,7 градусов. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,9-3,9 м/сек в летний период и 2,2-4,5 м/сек в зимний период, составляя в среднем за год 4,3м/сек. Преобладающие направления постоянно дующих ветров в теплое время года – западное и северо-западное, в зимнее время года – северо-восточное и восточное. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября и держится до середины апреля. Максимальная высота снежного покрова к концу зимнего периода достигает 56-60см, минимальное значение равно 2-10см. Согласно письму РГП «Казгидромет», выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Приложении (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Хромтауском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов.

Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферных воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениям. По окончании



работ будет проведена техническая рекультивация. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. При въезде на территорию проектом предусмотрена дезинфекционная барьерная яма для дезинфекции колес автомобиля глубиной 50 см, заполненная опилками, пропитанными насыщенным хлорным раствором.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - хранение сыпучих материалов в закрытом помещении; - автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

