

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции города Кентау» акимата города
Кентау**

160400, Республика Казахстан, Туркестанская область,
Кентау Г.А., г.Кентау, Проспект Ахмета Ясави, дом
№ 85

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ03RYS00349129 от 07.02.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство линии сортировки мусора с прилегающей территорией в с/о Карнак, города Кентау, Туркестанской области.

Полигон ТБО предназначен для захоронения ТБО за пределами селитебной зоны. Количества жителей с/о Карнак составляет 10246 человек. Полигон ТБО размещен за пределами населенных пунктов. Наименьшая удаленность от населенного пункта (с.о. Карнак) составляет 1,5 км. С юга, севера, востока и запада полигон граничит со свободными землями. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено. Продолжительность работ с 1 апреля 2023 года по 31 августа 2023 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.



Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая вместимость полигона 20252 м³. Общая площадь участка под полигон ТБО – 3 га.

На полигоне будут выполняются следующие основные виды работ: прием, сортировка, складирование и изоляция ТБО. Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям. Прием ТБО производят в уплотненном и уплотненном виде. На полигоне будут организовываться бесперебойные разгрузка мусоровозов, разгружаемых у рабочей карты и проходить сортировку. Согласно СН РК 1.04-15-2013, выгруженные ТБО складываются на рабочей карте. Не допускается беспорядочное складирование ТБО на всей площади полигона, за пределами площадки, отведенной на данные сутки (рабочей карты). На полигон принимаются твердые бытовые отходы, образующиеся в жилых зданиях (включая отходы от текущего ремонта), отходы от отопительных устройств местного отопления, уличный и садово-парковый смет.

Основными элементами полигона являются: участок складирования твердых бытовых отходов, хозяйственная зона, инженерные сооружения (водоотводная канава). В составе полигона предусматривается монтаж мусоросортировочного оборудования. По дну карт складирования предусмотрено устройство противофильтрационного экрана из геомембраны толщиной 0,5 мм с пригрузкой местным грунтом. Складирование отходов ведется послойно в специально подготовленной траншее. Уплотненный слой твердых бытовых отходов высотой 0,5 м - 1,5 м изолируется слоем грунта. Размер участка складирования обеспечивает прием отходов с размещением их в одном ярусе в течение 15 лет. Для входа и заезда на территорию полигона предусматриваются ворота и калитка. Здание сторожки состоит из коридора и комнаты обслуживающего персонала. Отопление здания осуществляется автономно от печи. Водоснабжение полигона планируется привозное. Для хранения привозной воды предусмотрена металлическая емкость объемом 3 м³. Электроснабжение здания и освещение территории полигона проектируется от дизельной электростанции. Объект неканализован. Для обслуживающего персонала предусмотрена уборная на одно очко. Склад предназначен для хранения растворов, необходимых для дезинфекции колес мусоровозов на выезде, и хранения хозяйственного инвентаря. Емкость для ГСМ предназначена для хранения и заправки дизельной техники и бытовой электростанции. На выезде из полигона проектом предусматривается контрольно-дезинфицирующая ванна из железобетона длиной 8 м, глубиной 0,3 м и шириной 3 м для дезинфекции колес мусоровозов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес. В санитарно-защитной зоне полигона запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев для питьевых целей. В санитарно-защитной зоне размещены зеленые насаждения, шириной зеленой зоны – 50 м.

Линия сортировки мусора состоит из:

1. Движущаяся линия, на которую подаются мусорные отходы.
2. Установлен сортировочный конвейер, с кабиной для сортировки.
3. Конвейер выходящего сырья. Для правильного распределения отходного материала, линия сортировки ТБО наделена рядом оборудования, которое определяет в автоматическом режиме типы поступающих отходов. Есть сепараторы магнитные, вибрационные, вихретоковые, а также имеется пресс, который уменьшает объемные составляющие отходов, которые далее будут следовать на свалку. Линия сортировки мусора позволяет подготавливать сырье для производства полимерных гранул, пластиковых изделий и новой упаковки. Для правильного распределения отходного материала, линия сортировки ТБО наделена рядом оборудования, которое определяет в автоматическом режиме типы поступающих отходов. Складирование отходов на полигоне планируется вести послойно, уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта, взятого из кавальеров на толщину 0,25 м. Промежуточная и



окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется грунтом. На территории полигона категорически запрещается сжигать ТБО и сбор утиля. Полигон ТБО расположен в сухой климатической зоне, поэтому образование фильтрата маловероятно. Захоронение и обезвреживание твердых, жидких и пастообразных отходов, обладающих радиоактивностью, осуществляется на специальных полигонах. Прием трупов павших животных, конфискатов, боев мясокомбинатов, обезвреживание которых производится на скотомогильниках утилизационных заводах, на полигон ТБО не допускается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: пыль абразивная; пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; титан диоксид; железо оксиды; марганец и его соединения; хром; азота диоксид; азот оксид; сера диоксид; углерод оксид; углерод; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; бутилацетата; пропан-2-он; уайт-спирита; углеводороды предельные C12-19; взвешенные вещества. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве - 0,665466204 т/год.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 30 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 850 м³/пер. (используется безвозвратно). Сброс производственных сточных вод отсутствует.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 0,24657 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: отходы лакокрасочных средств – 0,00349 т/год; огарыши сварочных электродов – 0,002925 т/год.

Намечаемая деятельность: Строительство линии сортировки мусора с прилегающей территорией в с/о Карнак, города Кентау, Туркестанской области, по пп. 6.3 п. 6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

В соответствии пп. 6.5 п.6 раздела 1 приложению 2 Кодекса, полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, относиться к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные Главы 3 п.п.27, п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют сведения:



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

1. На основании п.1 ст. 349 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс)

- в заявлении не указаны сведения о классе полигона ТБО.
- не указан морфологический состав размещаемых отходов на полигоне ТБО.

2. На основании ст. 350 Кодекса РК на полигоне ТБО:

- запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки;
- не оборудовано системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду, то есть полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа);

- должны принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа. Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.

- должны быть предусмотрены создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

3. На основании ст. 356 Кодекса РК на полигоне ТБО:

- не представлена информация о закрытии полигона, то есть о видах рекультивации (техническая и биологическая)

Также, вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противofiltrационным экраном. Требования к проектированию и строительству противofiltrационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно - правовой формы.

4. Не представлены сведения об объеме размещаемых отходов производства и потребления при эксплуатации полигона ТБО.

5. Не представлены объемы выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации полигона ТБО.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



