



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГКП «Созак сәулет» отдела
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог акимата Созакского
района»**

*Адрес: 161000, РК, Туркестанская область,
Сузакский район, с.о. Шолаккорган, с.
Шолаккорган, ул. С.Кожанова, зд. № 90*

**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: №KZ91RYS01725527 от 13.05.2026 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство и эксплуатация полигона твердо-бытовых отходов сельского округа Каратау Сузакского района Туркестанской области.

В административном отношении полигон ТБО расположено в 021 квартале с/о Каратау, Созакском районе Туркестанской области в южном направлении в 0,58 км село Бакырлы. Ближайшие жилые постройки село Бакырлы расположены в северо-восточном направлении на расстоянии более 0,58 километров от территории полигона. Водоохранилище Бакырлы расположен в 2,23 км к западу от полигона.

Общая площадь участка - 4 га (№19-297-021-349). Географические координаты: С.Ш.44°22'25.03", В.Д.67°46'39.11"; С.Ш.44°22'28.21", В.Д.67°46'54.54"; С.Ш.44°22'23.20", В.Д.67°47'0.40"; С.Ш.44°22'19.82", В.Д.67°46'46.41".

На полигоне ТБО предусмотрен сбор, хранение и изоляция ТБО, образующихся в жилых и общественных зданиях.

Полигон ТБО с/о Каратау будет эксплуатироваться с 2026 года. Срок эксплуатации полигона составляет 30 лет, до 2056 года. После окончания эксплуатации полигона, будет проведена рекультивация полигона. Рассматриваемый объект расположен за границами водоохраных полос и зон поверхностных водоемов. В радиусе 500 м поверхностные источники отсутствуют. 30 летняя вместимость полигона составляет – 34092,6 м³ уплотненных отходов (10350 тонн). Вместимость одного карта составляет – 3788,067 м³ уплотненных отходов (1150 тонн). Высота складирования в уплотненном состоянии – 10 м. Объем размещения отходов за нормируемый период 2026-2035 года не превышает емкости полигона ТБО. Расчетный срок эксплуатации: 10 лет (2026-2035 года).



Срок строительства 4 месяцев. Начало строительства: май 2026 года, окончание август – 2026 год. Начало эксплуатации - август 2026 год - окончание декабрь 2035 год.

Режим работы – круглогодичный. Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности населения.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе ($+30-32^{\circ}\text{C}$) при максимальных суточных значениях $+44^{\circ}\text{C}$, минимальная температура приходится на январь $-27,7^{\circ}\text{C}$. 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

До проектируемого полигона под ТБО предусмотрен проезд для пожарного, служебного и специализированного автотранспорта. Категория подъездной служебной автодороги – IV в. Подъездная дорога к траншеям выполнена шириной 3 м с обочинами по обеим сторонам по 1 м.

Перед началом строительства на территории проектируемого полигона предусмотрена срезка растительного грунта $h=0,25\text{ м}$ со всей территории строительства (под дорогами, под хозяйственной зоной и с территории строительства траншей). Срезка растительного грунта с территории размещения траншей складывается и впоследствии используется для биологической рекультивации полигона.

Зона складирования делится на отдельные участки (далее - карты), которые должны поочередно заполняться отходами, согласно графику эксплуатации полигона.

Хранение ТБО предусмотрено в картах. Участок складирования предусмотрен разбить на 9 очередей. Средняя глубина карт составляет 6 м. В основании и на откосах карты устраивается искусственный водонепроницаемый экран, сверху которого устраивается защитный слой из песка толщиной 0,35 м. По линии отвода территории под строительство полигона под ТБО устанавливается сетчатое металлическое ограждение. Ограждение устанавливается по металлическим столбам.

Проектом предусмотрено: На въезде в полигон предусмотрена установка: контрольно-пропускного пункта; пункт радиационного контроля (стационарная арка); для обезвреживания колес спец. автомобилей, заезжающих в траншеи, на выезде предусмотрено установка дезинфицирующей ванны – дезбарьер; навес для механизмов (гараж); склад для хранения ГСМ; резервуар противопожарный; резервуар питьевой воды.

Строительства включает в себя: объекты хозяйственной зоны; инженерные сооружения и коммуникации; строительство площадки для складирования плодородного грунта, изолирующего потенциально-плодородного грунта; строительство площадки (котлована) для складирования отходов I-IX очередей заполнения; закрытие заполненного котлована полигона ТБО; рекультивация земель полигона.

При въезде имеется шлагбаум и бетонированная яма с дезинфицирующим раствором для обеззараживания колес при въезде и выезде спецтехники на полигон. При разгрузке спецтехники с подветренной стороны выставляются сетчатые ограждения.

Карты полигона ТБО организуются путем выемки. На участке складирования ТБО предусматриваются 9 карт, карты размерами 45x27 м. Средняя глубина которых составляет 6 м. В основании и на откосах траншей устраивается искусственный водонепроницаемый экран. Водоотводные каналы рассчитываются на отвод стока с участков, расположенных выше полигона. Для удаления и сбора фильтрата предусмотрены скважины.



Покрытие основания карт полигона (геологического барьера): уплотненное основание; выравнивающий слой песок 0,2 м; бентонитовый мат ГЕОБЕНТ АС 5-WM; геомембрана ЭЛАРПАН HDPE 2,0 мм; защитный слой песок 0,2 м; геотекстиль АРМОФИЛЬТР АФ-400; дренажный слой щебень 0,3 м.

Участки складирования защищены от поверхностных стоков канавой по периметру участка.

Благоустройство. Территория хозяйственной зоны запроектирована с твердым покрытием. Тротуарные дорожки – щебеночные. Покрытие подъездных дорог к траншеям ТБО – щебеночные покрытие. Поверхность полигона запроектирована с уклоном для отвода дождевых и талых вод и предотвращения образования фильтрата. Вода по уклону стекает в водоприемные колодцы, которые установлены в каждой траншее и на хозяйственной площадке. В свою очередь, попавшая в колодцы вода, по мере заполнения, вода откачивается специальными машинами. Данная вода используется для орошения полигона в жаркое время года.

Территория ограждается сетчатым ограждением длиной примерно 1290 м. Длина сетчатый ограждение северной части полигона – 0,45 км, восточной части – 0,22 км, южной части – 0,4 км, западной части – 0,22 км., высотой 1,2 м, по металлическим столбам.

Схема организации грузопотоков предусматривает минимальное перемещение отходов по площадке полигона. Основные объекты хозяйственной зоны располагаются ближе к въезду на территории полигона.

Движение автотранспорта, въезд и выезд, на территорию полигона контролируется специальными пропускными системами из условия санитарной безопасности эксплуатации полигона.

Вертикальная планировка участка строительства проектируется с учетом максимального сохранения существующего рельефа прилегающей территории и организацией отвода дождевых и талых вод в накопитель ливневых стоков.

Полигоны принимает отходы, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Описание схемы полигона. Подъездная дорога соединяет существующую транспортную магистраль с участком складирования ТБО. Подъездная дорога рассчитывается на одностороннее движение.

Территория полигона делится на две зоны: зона складирования ТБО и зона для размещения хозяйственно-бытовых объектов.

Участок складирования – основное сооружение полигона. Он занимает около 85-95% площади полигона ТБО. Участок складирования разбит на очереди эксплуатации с учетом обеспечения производства работ по приему ТБО в течение 3-5 лет на каждой очереди. Настоящим проектом предлагаются следующие мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду. Отходы складировать на полигоне послойно с высотой рабочего слоя 2 м.

Основное сооружение полигона – участок складирования ТБО. Участок предусматривает устройство котлована для получения грунта с целью промежуточной и окончательной изоляции отходов ТБО. Уровень грунтовых вод должен располагаться ниже дна карты не менее чем на 2 метра. Размещение грунта из карт участка складирования первой очереди осуществляется в кавальерах грунта.

Заполнение полигона отходами ведется картовым методом. Для хранения отходов настоящим проектом предусмотрена специальная бетонированная площадка. Предусмотрено напольное размещение отходов – навалом и штабелем. Между условными зонами хранения отходов предусмотрен нормативный проезд транспортных средств. Выгруженные отходы накапливают на площадке и затем бульдозерами перемещают в рабочие карты.



Заполнение рабочих карт ведут по методу «надвиг». Отходы перемещают с площадок разгрузки бульдозерами в пределы рабочей карты, расположенной в основании формируемого яруса, создавая на ней вал с пологим откосом и толщиной укладываемого слоя отходов до 0,5 м.

Складирование отходов ведется на высоту в 2 - 3 яруса (высота яруса принимается равной 2,0 - 2,5 м). Последующая очередь эксплуатации заключается в увеличении насыпи ТБО до проектируемой отметки. Промежуточная и окончательная изоляция ярусов уплотненных отходов производится через 2 м по высоте пригодным грунтом, взятым из кавальера.

Участки складирования защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка предусмотрена водоотводная канава. На расстоянии 1 м от водоотводной канавы размещено ограждение вокруг полигона. По периметру на полосе шириной 2 м предусмотрена зона под посадку деревьев, и прокладываются инженерные коммуникации.

Покрывтие котлованов: геомембрана ЭЛАРПАН HDPE 1,5 мм; выравнивающий слой песок 0,2 м. Последний слой отходов перед закрытием полигона окончательно перекрывается наружным изолирующим слоем грунта.

При окончательной планировке наружного изолирующего слоя необходимо устраивать скат к краям полигона для стока воды. Укрепление наружных откосов полигона должно проводиться во время эксплуатации полигона при засыпке ТБО выше карт. Материалом для наружных откосов полигона может служить растительный грунт.

Для озеленения территории полигона ТБО, предусмотрена посадка деревьев лиственных пород и кустарника, шириной 8 м. Деревья данных пород подобраны с учетом устойчивости к условиям резкого климата, декоративных качеств и функционального назначения. На территории устанавливаются урны, щиты пожарные тип комплектации ЩП-А, ящики для песка.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов в атмосферу при строительстве полигона ТБО являются: пересыпка строительных материалов; сварочные работы; покрасочные работы; работа вспомогательного оборудования; работа газовой резки; автотранспорт.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве полигона ТБО являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; метилбензол; 2-этоксиэтанол; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; пропан-2-он; уайт-спирт; взвешенные вещества; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности при строительстве составит— 9,14296101 т/год.

Основными источниками выбросов в атмосферу при эксплуатации полигона ТБО являются: карта полигона ТБО; изоляция грунта; дифекция колес автотранспорта; пыление автотранспорта; движение автотранспорта.

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации полигона ТБО являются: азота диоксид; азот оксид; аммиак; гидрохлорид; диоксид серы; сероводород; углерод оксид; хлор; метан; метилбензол; этилбензол; формальдегид; пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности при эксплуатации полигона ТБО составит: на 2026 г. —1,367612 тонн/год; на 2027 г. —1,373122 тонн/год; на 2028 г. —1,378632 тонн/год; 2029 г. —2,057772 тонн/год; 2030 г. — 2,753452 тонн/год; 2031 г. — 3,460212 тонн/год; 2032 г. —4,177992 тонн/год; 2033 г. —4,912332 тонн/год; 2034 г —5,668762 тонн/год; 2035 г.—6,275192 тонн/год.



Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды. При строительстве питьевая и техническая вода привозная. Техническая вода используется на мойку колес и пылеподавление. Объем потребления воды на период строительства: для питьевых нужд 109,375 м³/год; для технических нужд 251,0 м³/год.

Объем потребления воды на период эксплуатации: для питьевых нужд 112,5 м³/год; для технических нужд 251 м³/год. Пожарный резервуар на 50 м³ - 2 шт. Емкость для технической воды 3 м³. Сброс хозяйственно бытовых сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами по договору.

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.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности.

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

Отходы. В период строительства предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 1,25 т/год.

К отходам производства относятся: отходы красок и лаков – 0,00206 т/год; отходы сварки – 0,013749 т/год.

В период эксплуатации предполагается образование отходов производства и потребления.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием.

В период эксплуатации предполагается объем захоронение отходов ТБО составляет: на 2026 г. - 227,9 т/год; 2027 г. - 230,2 т/год; на 2028 г. – 232,5 т/год; на 2029 г.- 234,9 т/год; на 2030 г. – 237,2 т/год; на 2031 г. – 239,6 т/год; на 2032 г. – 241,9 т/год; на 2033 г. – 244,3 т/год; на 2034 г.- 246,9 т/год; на 2035 г. – 249,2 т/год.

Намечаемая деятельность: Строительство и эксплуатация полигона твердо-бытовых отходов сельского округа Каратау Сузакского района Туркестанской области., на основании пп. 6.3 п. 6 раздела 2 к приложению 1 Кодекса РК, объекты, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

В соответствии с пп. 6.5 п. 6 раздела 1 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, объект относится к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пп.27 п. 25 Главы 3 «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) присутствуют факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, то есть в отчете о возможных воздействиях.

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

3. Согласно требованиям, ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

4. Необходимо предоставить карту - схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

5. Представить топографическую съемку объекта, для уточнения возможности захоронения отходов.

6. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) при эксплуатации.

7. Соблюдать требования п.1 ст. 350 Экологического кодекса РК, то есть на полигоне ТБО категорически запрещается захоронение отходов без их предварительной сортировки.

8. Согласно требованиям п.11 ст. 350 Кодекса, количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

9. Согласно требованиям п.13 ст. 350 Кодекса, предусмотреть унифицированную процедуру приема отходов на полигоне ТБО согласно их классификации.

10. Согласно п. 16 ст. 350 Кодекса проектом полигона должно быть предусмотрено 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.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

12. Необходимо представить обоснование отсутствия производственных сточных вод и ливневых (дождевых) стоков на территории объекта с указанием технических, технологических и природных факторов, исключаяющих их образование.

13. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.



15. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений с увеличением площади озеленения. В соответствии с п.50 СП «Санитарно - эпидемиологические требования к санитарно - защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно - кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

16. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

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

Руководитель департамента

Б. Мусабек

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8-707-170-79-69*

Руководитель департамента

Мұсабек Байбатыр Базарбайұлы



