

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, 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

№

Филиал Акционерного общества "Волковгеология" "Оңтүстік ВГ"

Адрес: 161006, Республика Казахстан,
Туркестанская область, Сузакский район,
Кыземшекский с.о., с.Тайканыр, улица Тулпар,
здание № 1

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: №KZ05RYS00333961 от 29.12.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается проект рекультивации нарушенных земель от последствий деятельности полигона ТБО пос Тайканыр, Созакского района Туркестанской области. Площадь земельного участка 1 га. Продолжительность работ с 1 августа 2023 года по 31 декабря 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

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизированно. На полигон принимались твердые бытовые отходы, образующиеся в жилых зданиях (включая отходы от текущего ремонта), отходы отопительных устройств местного отопления, уличный и садово-парковый смет. Основными элементами полигона являются: участок складирования твердых бытовых отходов. Участок складирования разбивается в зависимости от рельефа местности. Складирование отходов ведется послойно в



проектируемые карты для приема ТБО. Уплотненный слой твердых бытовых отходов высотой 2 м изолируется слоем грунта. Размер участка складирования должен обеспечивать прием отходов с размещением их в одном ярусе в течение не менее 5 лет.

Главным принципом, положенным в основу проектирования полигонов, является охрана окружающей среды: атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод. Охрана атмосферы в процессе эксплуатации, в основном, обеспечивается за счет регулярной промежуточной изоляции каждого слоя отходов грунтом толщиной 0,15 м. Выполняемая при этом промежуточная изоляция складированных отходов понижает органолептические, общесанитарные, миграционно - воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью, испарениями и газами до значений ПДК в пределах полигонов. При выборе участка учтены климатические особенности, геологические и гидрогеологические условия. Полигон размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения окружающей среды, с подветренной стороны по отношению к населенным пунктам. Особое внимание уделяется выводу полигона из эксплуатации и последующей рекультивации. Площадь полигона — 1000 м² количество твердых бытовых отходов поступающих в год: 296,19 м³/год или 789,84 м³/год (1097х270кг=296,19 м³/год), (1097х720 мз 789,84 м³/год). Количество обслуживаемого населения на первый год эксплуатации полигона составляет: 1- 11=1097 чел. Высота складирования: Нп = 5 м. Категория земель – земли промышленности, и иного специального назначения. Проанализировав характеристику нарушенных земель, природно-климатические условия, а так же мнения всех заинтересованных сторон, настоящим проектом предусматривается работы по рекультивации - технический этап. Все площади планируются, и на поверхности восстанавливается почвенно - плодородный слой. Поверхность отвалов при рекультивации планируется бульдозером SD-16.

Рекультивированные участки подлежат самозарастанию: выполаживание откосов породных отвалов; планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов; нанесение ПРС на спланированные поверхности; посев трав на наклонных и горизонтальных поверхностях породных отвалов; Выполаживание бортов полигона выполняется с целью обеспечения их физической устойчивости и восстановлению естественного рельефа и созданию условий для формирования почвенного слоя и самозарастанию. Выполаживание породных отвалов выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвенно-растительного покрова. Выполаживание будет производиться бульдозером SD-16 способом «сверху-вниз». Объем перемещения горной массы составит 23 005 м³. Все площади планируются, и на поверхности восстанавливается почвенно-плодородный слой. Поверхность отвалов при рекультивации планируется бульдозером SD-16.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при рекультивации являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%; алюминий; железо триоксид; железа оксид; марганец и его содинения; азот оксид; азота диоксид; фтористые газообразные соединения. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу - 3,412867 т/г.

Водные ресурсы. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды - 340,2 м³/период, расход технической воды - 81 м³/период, питьевой воды - 486 м³/период.

Сток с поверхности полигона собирается в каналы, не имеющие гидравлической связи с ближайшими водотоками. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог.

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.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 0,825 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: тара из-под лакокрасочных материалов - 0,025 т/год, отработанные масла - 0,2775 т/год, огарки сварочных электродов - 0,000334245 т/год.

Породы вскрыши складироваться во временные отвалы, расположенные в 0,1-0,3 км за границами карьера. Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность: Рекультивация нарушенных земель от последствий деятельности полигона захоронения твердых бытовых отходов, по пп. 6.4. п.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки.

В соответствии с пп. 6.4 п. 6 раздела 1 приложению 2 Кодекса восстановление и (или) удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 75 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций, относиться ко I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные 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, то есть в отчете о возможных воздействиях.

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

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. В соответствии со ст. 356 ЭК РК в ЗОНДе не предусмотрен мониторинг выбросов свалочного газа и фильтрата в течение 5 лет для полигона 3 класса после закрытия полигона. Закрытие полигона (части полигона) по захоронению отходов допускается только после получения экологического разрешения.

Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования - *обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона.*

Рекультивация полигонов включает мероприятия по стабилизации отходов в теле полигона, противоэрозионной защите и озеленению склонов полигона с учетом природно-климатических условий зоны расположения полигона. Требования к рекультивации полигонов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства.

4. Не предусмотрены условия согласно ст. 361 ЭК РК, то есть предотвращение ухудшения состояния воды. Загрязнения воздуха и почвы, так как в отчете при рекультивации полигона принято решение оставить полигон под самозатопление талыми водами. При размещении отходов горнодобывающей промышленности обратно в открытые или подземные горные выработки, подверженные затоплению, оператор объекта складирования отходов должен принять необходимые меры по предотвращению или минимизации ухудшения состояния воды и почвы.

5. Откорректировать таблицу нормативов выбросов ЗВ в атмосферу (2023-2025 гг.) на стр. 45-47 в ЗОНДе, а работы планируется в 2023 году.



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 Канат Қалмаханұлы

