

«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, 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

№

ТОО «Аппак»

161008, Республика Казахстан, Туркестанская область,
Сузакский район, Карагурский с.о., с.Каракур, квартал
051, сооружение № 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: №KZ21RYS00391582 от 24.05.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Строительство (сооружение) Полигона складирования/ захоронения отработанных буровых шламов «Западный» рудника «Западный Мынкудук»».

т ТОО «Аппак» представлено несколькими площадками: рудник подземного выщелачивания урана «Западный Мынкудук» на месторождении Западный Мынкудук с перерабатывающим комплексом и добычными полигонами, промышленная площадка «Песчаная» с добычными технологическими блоками, вахтовый посёлок. Ближайший населенный пункт Каракурский с.о. с.Каракур, Туркестанской области удален от рудника на расстояние 15 км. Ближайшими к руднику «Западный Мынкудук» являются Шымкент (520 км на восток), Кызылорда (350 км на запад), Туркестан (330 км на восток). Также есть посёлки, самые крупные из них: Шиели, Жанакорган, расположенные в предгорьях Каратау. Снабжение железнодорожными грузами для действующего предприятия ТОО «Аппак» осуществляется с железнодорожной станции Шиели в 240 км от рудника и перевалочная база «Созак», расположенная вблизи пос. Таукент, в 220 км. От железнодорожных станции Шиели и перевалочной базы «Созак» до «Западный Мынкудук» грузы доставляются автомобильным транспортом по дорогам с асфальтным покрытием. Географические координатные данные участка строительства 45°32'58.28"С.Ш 67° 50'53.00". Продолжительность работ с 30 июля 2023 года по 30 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

Полезная площадь полигона в размерах 56 на 100 м. составляет $S=5600$ м². Общая глубина полигона = 7.8 м. Рабочий объем полигона составляет $V=21840$ м³. Рабочая глубина полигона = 3,9м. Участок под строительство полигона свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений. Вокруг полигона предусмотрено металлическое ограждение из сетки рабицы высотой $h=2.0$ м. для защиты от проникновения животных на территорию полигона. Плановое расположение проектируемого полигона соответствует требованиям СНиП РК 1.04-14-2003 и находится за пределами санитарно-защитной зоны. Площадка под проектируемый объект представляет собой рельефную поверхность с колебанием отметок поверхности земли в пределах 0.05-0.35м В качестве гидрофобного и противодиффузионного покрытия дна полигона используется покрытие с использованием бентонитового мата Hydrolock 1700PL и дренажного мата HydroDrain. см. Л-3 сеч. 1-1, 2-2. Данное решение предотвращает просадку грунта и не даёт возможности проникать в почву химических продуктов.

В настоящем проекте разработаны строительство полигона, объемом 60 тыс.м³. Подготовка площадки строительства. *До начала земляных работ на площадке должны быть выполнены следующие подготовительные работы:* проверена и восстановлена опорная геодезическая сеть, созданная при изысканиях; создана геодезическая разбивочная основа с закрепление осей (контуров) сооружений в натуре, в плане и высоте; в случае необходимости устанавливаются дополнительные реперы. Разработка грунта и сооружение котлована. Первоначально с территории котлована производится снятие почвенно-растительного слоя бульдозером на глубину 0,2 м с последующей погрузкой его в автосамосвалы и транспортировкой во временный отвал. Разработку грунта в котловане предусматривается вести экскаватором емкостью ковша 1,0-2,0 м³ с погрузкой его в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 т. Разработка котлована начинается от въездной траншеи поперечными полосами шириной 14 м последовательно по трем участкам шириной 56 м и по высоте тремя уступами 4 м; 4 м и 2,5 м. Днища и борта откосов котлована после окончания выемки грунта планируются и уплотняются бульдозером. После выравнивания и уплотнения чаши котлована на его дне и бортах укладывается гидроизоляционный экран, мощностью 0,2 м. Укладку бентонитовой глины следует производить в два слоя с уплотнением каждого слоя кулачковым катком при оптимальной влажности $\pm 10\%$. Коэффициент уплотнения каждого слоя должен составлять не менее 0,98, что достигается за 6-8 проходов катка по одному следу. Контроль за уплотнением слоев - из расчета одна проба на 200 м³. **АРХИТЕКТУРНЫЕ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ**
ОГРАЖДЕНИЕ. Ограждения высотой 2,0 м предусмотрена из сетки по металлическому каркасу. Каркас ограждения из уголков по ГОСТ 8509-93. Стойки из труб по ГОСТ 10704-91. Фундамент под стойки ограждения предусмотрен из монолитного бетона кл. В15. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы 300 мм, глубиной 0.6м. Проектом предусматривается ограждения для Полигона с размером 162x 108 м. Объемно-планировочные показатели: Протяжённость - 162x108 м. Сетчатая панель – ПМ Калитка – КМ Ворота – ВМ Вертикальная планировка Вертикальная планировка выполнена с учетом существующего рельефа и согласно объемно-планировочного решения. Проектные отметки территории назначены исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа, почвенного покрова отвода поверхностных вод со скоростями, исключаяющими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ. Проектный уклон принят согласно нормативам РК. На данной территории выполнена сплошная вертикальная планировка и максимальный уклон составляет -5 промилле. Максимальная абсолютная отметка земли составляет 233.50 минимальная при этом составляет 232.92. Отвод дождевых вод проектируемого участка осуществляется по рельефу за пределы территории на дневную поверхность. Дорожная часть



Направление дороги – СЗ от Полигона. Общая длина проектируемой технологической дороги – 10 м. Проектом дорога разработана по верху дамб обвалования. Конструкция дорожной одежды принят – Песчано-гравийная смесь (ГОСТ 23735-79) Ширина проезжей части 4,5 м. Обочина – 1,75 м. Поперечный уклон проезжей части - 30‰.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: пыль абразивная; пыль неорганическая содержания 70-20% двуокси кремния; железо оксиды; марганец и его соединения; цинк оксид; азота диоксид; азот; сера диоксид; углерод оксид; диметилбензол; метилбензол; бутан-1-ол; этоксиэтанол; бутилацетат; пропан-2-он; сольвент нафта; уайт-спирит; взвешенные частицы. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве – 1,8403162635 т/год.

Водные ресурсы. Объем сбрасываемых сточных вод при строительстве равен расходу воды и составляет 45 м³/год. Использованные для технических нужд воды являются безвозвратными потерями. Объем безвозвратных потерь при строительстве равен расходу воды на технические нужды и составляет 3065,9514 м³/год.

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться спецавтотранспортом 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.

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

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 0,36 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

К отходам при строительстве: отходы лакокрасочных средств – 0,0139 т/год; огарыши сварочных электродов – 0,00139665 т/год.

К отходам при эксплуатации: отработанных буровых шламов – 43680 м³.

Намечаемая деятельность: Строительство (сооружение) Полигона складирования/захоронения отработанных буровых шламов «Западный» рудника «Западный Мынкудук», 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.

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. В заявлении не указаны сведения предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. То есть, предполагаемые технические характеристики строительства и эксплуатации полигона.

2. На основании п.1 ст. 329 Кодекса - должны быть предусмотрены принцип иерархии отходов.



3. В соответствии с п.2 ст.350 Кодекса РК, запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

4. В соответствии с п.16 ст.350 Кодекса РК на полигоне 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. В заявлении отсутствуют сведения о ликвидационном фонде и расчет средств на ликвидационный фонд полигона.

5. В заявлении не указаны сведения об описании ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей при эксплуатации полигона.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. 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

К. Калмахан

*Исп. Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

