

«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

№

ТОО «ЭкоШымкентПроект»

160000, Республика Казахстан,
г. Шымкент, Абайский район,
мкр. Северо-Запад, дом № 290

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: №KZ81RYS00217260 от 23.02.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается действующий полигон для захоронения отходов бурения (шламонакопитель) в Туркестанской области. Полигон (шламонакопитель) предназначен для захоронения отходов бурения (нерадиоактивных буровых шламов, буровых сточных вод и буровых растворов). Проектируемый объект существующий, построен и введен в эксплуатацию в 2018 году (акт приемки объекта в эксплуатацию 03 августа 2018 года). На существующее положение в полигоне отходы бурения не размещены.

В административном отношении полигон для захоронения отходов бурения расположен на территории участка Аса, Созакского с/о, Созакского района, Туркестанской области. Полигон находится в 70-ти км к северо-западу от пос. Кыземшек, в 5 км к северу от автодороги Кыземшек-Аппак. Площадь - 1,5 га (акт на землю кадастровый № 19-297-033-041). Эксплуатация полигона (шламонакопителя) планируется с 01.04.2022 года со сроком на 10 лет.

На участке полигона находятся: участок складирования отходов, хозяйственная зона, инженерные сооружения, дежурное помещение, навес для автотехники, уборная, емкость для воды $V=3 \text{ м}^3$, емкость для дизельного топлива $V=3 \text{ м}^3$, дождевые и маслосборные колодцы, ванна для мойки спецтехники.

Характеристика полигона: площадь захоронения – 86*105,8 м; рабочая глубина полигона - 6,0 м. с учетом обвалования высотой - 2,0 м; вместимость полигона - 44256,96 г, а вместимость одной карты - 22128, 48 т.

Устройство специального противофильтрационного экрана на проектируемом полигоне не предусмотрено. Существующие грунты дренирующие. Это искусственный противофильтрационный слой, который создает условия для исключения возможности загрязнения почвогрунтов.



Климат района резко континентальный. Абсолютная максимальная $+46^{\circ}\text{C}$, абсолютная минимальная -38°C . Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$: $+36,2$. Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92): суток - 26 пятидневки - 22 наиболее холодного периода -8 . Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, $^{\circ}\text{C}$: $-9,8$. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$: $+14,9$. Средняя годовая температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$: $+11,9$. Для района свойственны устойчивые ветры, чаще северо-восточные, средней скоростью $3,8-4,6$ м/сек, нередко пыльные бури. Осадки выпадают преимущественно в осенне-зимний и весенний периоды, среднегодовой уровень $130-150$ мм. Средняя влажность воздуха $56-59\%$. Расчетная летняя температура колеблется в пределах $+34,1^{\circ}\text{C}$, нередко достигая максимума – до $+49^{\circ}\text{C}$. Расчетная зимняя температура составляет -23°C . Минимальная температура воздуха зимой достигает -38°C . Продолжительность холодного периода года с температурой менее 10°C составляет 165 суток. Среднегодовая относительная влажность воздуха $53\div 59\%$.

Краткое описание намечаемой деятельности

На полигоне предусматриваются следующие виды работ: прием, складирование и изоляция нерадиоактивных буровых шламов. Полигон (шламонакопитель) находится на практически ровной поверхности, при эксплуатации участок складирования разбивается на 2 карты. Предполагаемый объем нерадиоактивного бурового шлама – $3688,08$ тонн/год.

Основное сооружение полигона – участок складирования нерадиоактивных буровых шламов. Все работы по складированию нерадиоактивных буровых шламов на полигоне выполняются механизировано. На полигоне будут организовываться бесперебойные разгрузки автотранспорта с нерадиоактивными буровыми шламами. Организация складирования нерадиоактивных буровых шламов осуществляется: методом «складирования» с естественным уплотнением и изолированием глинистой составляющей бурового шлама.

Автотранспорт по временной гравийной дороге продвигается к рабочей карте и разгружает нерадиоактивный буровой шлам в карту. Если нерадиоактивный буровой шлам сухой, то для его распределения по карте необходимо применять бульдозер, если влажный, то он растекается по карте и подсыхает, уплотняясь. После заполнения емкости первой карты автотранспорт с нерадиоактивным буровым шламом направляется к разгрузочной площадке второй карты. Для хранения аварийного запаса дизельного топлива предусмотрена емкость объемом 3 м^3 .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В процессе эксплуатации полигона нерадиоактивных буровых шламов выбросы в атмосферу не осуществляется.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу от передвижной электростанции, работающей на дизельном топливе являются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу при работе ДЭС от намечаемой деятельности составит - $0,337598365$ т/год.

Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, для питьевых нужд работников. Хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления воды для питьевых нужд $18,25\text{ м}^3/\text{год}$. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительность района адаптирована к жаркому климату и представлена тремя группами глинисто-равнинные, песчано- степные, растения. Глинистая пустынная степь расположена на севере, песчаная степь на юге, а посередине есть старые и новые равнинные районы. Растительность плакоров представлена зональными формациями полыней (бело



земельной, черной), биюргуна (безлистого, солончакового) и боялыча. В состав этих формаций включаются эфемеры и эфемероиды—мятлик луковичный, катаброзелла, ревень татарский, бурачок пустынный, ферула татарская и шаир, тюльпаны, а также встречаются кохия простертая—изень, солянка жесткая—кейреук, нанофитон ежевый—тасбиюргун, ксерофильный однолетник рогач сумчатый—эбелек, реже ковыль сарептский и другие виды. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Снятие плодородного слоя почвы не требуется.

Животный мир. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных. По зоогеографическому районированию находятся в Средиземноморской подобласти, Ирано-Туранской провинции, Туранского округа. Это северные Арало- Каспийские пустыни со своим характерным видом млекопитающих, которые тесно граничат с бетпакалинским участком. Характерные представители Северных Арало-Каспийских пустынь малый суслик, толстохвостый тушканчик, тушканчик Северцова, полуденная песчанка, сайгак. Бетпакалинский участок, представленный монгольская пищуха, селевения, малый тушканчик, краснохвостая песчанка. Едиными для данных участков являются заяц-песчаник, суслик-песчаник, тарбаганчик, емуранчик, большая песчанка, степной хорь, корсак. Зарегистрировано около 43 видов млекопитающих. Из представителей отряда рукокрылых (Chiroptera) распространены несколько видов кожанов. На проектной территории встречается усатая ночница (*Myotis mystacinus*), серый ушан и др. виды. Белобрюхий стрелоух является редким и исчезающим видом животных. Грызуны - самая многочисленная группа млекопитающих. 5 видов - чисто псаммофилы (толстохвостый тушканчик, тушканчик Северцова, полуденная песчанка, монгольская пищуха, большая песчанка) чаще встречаются на песчаных массивах хотя могут обитать и на щебнистых почвах. Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

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

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 0,15 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

На полигоне размещаются отходы бурения, образующих от предприятия области в объеме – 3688,08 т/год.

Намечаемая деятельность: Полигон отходов предназначен для буровых шламов (буровой раствор, шлам, буровые сточные воды), то есть на основании пп. 6.3 п. 6 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса 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 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 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) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 13.04.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

