



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

№

TOO «SK-ORDA Invest»

адрес: 160000, РК, г. Шымкент,
Каратауский район, мкр. Нурсат,
дом № 29/4

**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: № KZ41RYS00959351 от 15.01.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство полигона буровых отходов в селе Каратау, Созакского района, Туркестанской области.

В административном отношении полигон буровых отходов расположен на северо-восточной части села Каратау, Сузакского района, Туркестанской области. Земельный участок, отведенный под размещение полигона буровых отходов расположен в 3,50 км. к северо-западу от п. Бакырлы. Площадь участка – 20 га, из них площадь территории под полигон буровых шламов 5 гектар. Географические координаты: С.Ш. 49°23'728.66", В.Д. 39°99'09.86"; С.Ш. 49°23'787.45", В.Д. 40°03'05.52"; С.Ш. 49°23'292.87", В.Д. 40°03'79.00"; С.Ш. 49°23'234.09", В.Д. 39°99'83.34".

Целевое назначение – захоронение производственных отходов. Полигон предназначен для захоронения отходов (буровых шламов).

Расчет объема бурового шлама: при плотности шлама 1,7 т/м³ образуется 514080 тонн за 10 лет эксплуатации, за 1 год складировается 51408 тонн бурового шлама.

Намечаемая деятельность строительство полигона буровых отходов с апреля 2025 г. по май 2025 г., начало эксплуатации - 01.07.2025 г., период эксплуатации 10 лет.

На участке полигона находятся: хозяйственная зона, зона складирования грунта для изоляции полигона, участок складирования разбивается на 8 карт эксплуатации.

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

На полигоне будут выполняться следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция буровых шламов.

Участок складирования разбивается на 8 карт при эксплуатации, объем одной карты – 37800 м³, при размерах 70*90 м, глубина 6 м. Рабочая глубина – 5 м с учетом обвалования высотой 1 м.

Предполагаемый объем бурового шлама – 51408 тонн/год. Устройство противофильтрационного экрана и дренажа в проектируемом полигоне не требуется, так как буровые шламы имеют в составе только 20% воды, которая в первых порциях шлама незначительно инфильтруется, остальное количество испаряется.

Основное сооружение полигона – участок складирования буровых шламов. На полигоне будут организовываться бесперебойные разгрузки автотранспорта с буровыми шламами.

Организация складирования 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 буровой шлам в карту. Если 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 буровым шламом направляется к разгрузочной площадке второй карты.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве полигона буровых шламов являются: железа оксид, азота оксид, сажа, диоксид серы, ксилол, метилбензол, бутан, взвешенные вещества, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, формальдегид, хром /в пересчете на хром (VI) оксид, бензапирен, винилхлорид, уайт спирт, керосин, пыль абразивная. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности при строительстве составит: с апреля 2025 г. по май 2025 г. – 11,171112 т/год.

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации полигона буровых шламов являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности при эксплуатации составит: на 2025-2034 гг. – 3,0 т/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 11,25 м³/год; для технических нужд 40,5 м³/год.

Объем потребления воды на период эксплуатации: для питьевых нужд 45,625 м³/год; для технических нужд 35,0 м³/год. 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 – 0,15 т/год.

К отходам производства относятся: огарки сварочных электродов - 0,05 т/год; жестяные банки из-под краски - 0,15 т/год, строительные отходы – 1 т/год, абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, (промасленная ветошь) - 0,015 т/год, отходы очистных сооружений (иловый осадок) - 0,005 т/год.

В период эксплуатации предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 0,6 т/год.

К отходам производства относятся: буровой шлам – 51408,0 т/год.

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.

Намечаемая деятельность: Строительство полигона буровых отходов в селе Каратау Созакского района, Туркестанской области, то есть на основании пп. 6.3 п. 6 раздела 2 к приложению 1 Кодекса РК, 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, 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 бурения.



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. Необходимо указать источник водоснабжения и водоотведения при эксплуатации (с разделением их на питьевые нужды, производственные нужды и пр.).

8. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов согласно классификатора с указанием кода отходов при эксплуатации проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

10. Согласно п. 8 ст. 350 Кодекса, каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся при захоронении буровых шламов, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

11. Согласно п. 10 ст. 350 Кодекса вновь строящиеся полигоны должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.

12. 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.

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

14. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

15. Предусмотреть мероприятия согласно требованиям ст. 370 Кодекса РК при работе с радиоактивными отходами.

16. Предусмотреть мероприятия согласно требованиям ст. 375 Кодекса РК при транспортировке радиоактивных отходов, образуемых при от производственных объектов.

17. Необходимо предусмотреть ванну с дезинфицирующим раствором для дезинфекции автотранспортных средств.

18. Предусмотреть КПП, участок радиационного контроля.

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



20. 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.

21. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений. Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60% площади, для предприятий II и III класса - не менее 50%, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

22. 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. Бейсенбаев

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 5-30-20*



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

