



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2024 жыл

ТОО "Mega Trans Group"

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:
- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 31.05.2024 г. вх. №KZ19RYS00651287.

Общие сведения. Объект расположен вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области.

Площадь территории - 20 га. Основное назначение полигона – складирование и захоронение отработанного бурового шлама. Географические координаты проектируемого участка: 1) 44 49 33.62 и 67 25 29 46; 2) 44 49 42 03 и 67 25 43 32; 3) 44 49 29 70 и 67 25 58 08; 4) 44 49 21 29 и 67 25 44 21.

Описываемый район расположен на территории Шиелийского района Кызылординской области в пределах предгорной полого-наклонной долины северо-западных окончаний хребта Большой Каратау с северо-восточной части.

В административном отношении она относится к крайней восточной части Шиелийского района Кызылординской области, граничащей на востоке и юге с Созакским районом Туркестанской области, а на севере – с Улытауским районом Карагандинской области.

Участок расположен в 89-90 км к северо-востоку от районного центра г. Шиели, в 110-112 км к северо-западу от районного центра Созакского района Туркестанской области с. Шолакуртан и в 45-47 км к северу от аула Аксумбе и в 40 км к юго-юго-западу от аула Тайконур Созакского района и единственным населенным пунктом в рассматриваемом районе является п. Тайконур.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона буровых шламов, состоящий из четырех карт. Отходы буровых шламов, образующиеся при бурении скважин для подземного выщелачивания урана, представляют собой пастообразную смесь глины с водой (водная составляющая 20%).

Основное назначение полигона – складирование и захоронение отработанного бурового шлама. Организация складирования отходов осуществляется методом доставки автотранспортом марки КРАЗ-8223 с объемом бочки 10 м³ с устройством забора и слива – инжектором (шланг). Автотранспорт подъезжает по дамбе, поворачивается задней частью к краю земляной карты, и через шланг выливает шлам на дно. Спуск автотранспорта на дно карты исключен. Жижеобразный шлам растекается равномерно по дну полигона,



разравнивание и уплотнение его не требуется. Вследствие образования на дне полигона искусственного изолирующего слоя за счет глинистых частиц бурового шлама, уменьшение и уплотнение объема складированных отходов происходит за счет испарения водной составляющей буршлама. Полезная площадь полигона составляет $S=118\ 637.32$ м². Общая глубина полигона =7.8 м. Рабочий объем полигона составляет $V=557\ 301.81$ 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

Количество бурового шлама 2024 г.-25413,48 тонн, 2025-2033 гг.-102444,4 тонн.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) 01.08.2024 г.

Режим работы участка – круглый год, 24 часа в сутки, вахтовым методом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Основное загрязнение атмосферы на территории участка при строительстве за счет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспортной и строительной техники, работе двигателя компрессора, проведении сварочных работ, пылении при выполнении земляных работ.

В процессе эксплуатации на территории участка источники загрязнения атмосферного воздуха погрузочно- разгрузочные работы при перемещении бурового шлама. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: выхлопная труба двигателя компрессора установки; выхлопная труба двигателя дизельного генератора; выхлопная труба двигателя сварочного агрегата; пересыпка грунта экскаватором и работа двигателя экскаватора; перемещение грунта бульдозером и работа двигателя бульдозера; сварочные работы.

Всего на территории предприятия при строительстве, предусмотрено 7 источников выбросов, в том числе 0 – организованных, 7 - неорганизованных. Строительные работы выполняются в 2024 г.

Ориентировочный объем выбросов в период строительных работ с учетом передвижных источников составит: 33.924859784 т/год.

Основной вклад в выброс объекта вносит углерод оксид - свыше 33 %. Без учета передвижных источников (нормируемый выброс) в период строительных работ составит:– 2,77143 т/год; 0,26921 г/с. Основной вклад в выброс объекта вносит пыль неорганическая - свыше 98 %.

Ориентировочный объем выбросов в период эксплуатации с учетом передвижных источников в 2024 г. составит: 33.444519492 т/год; 3.473545992 г/с. В период эксплуатации 2,73 т/год; 0,2582 г/с.

На территории намечаемой деятельности водоохраных зон и полос нет. Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Потребления воды 0,75 л в сутки, 273,75 м³/год. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

В период строительства ориентировочно образуются отходы: Огарки сварочных электродов объемом 0,05 м³, накапливаются в металлическом контейнере и не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся в пункты приема металлолома. В результате жизнедеятельности работников, занятых на площадке будут образовываться твердые коммунальные отходы, которые классифицируются как твердые бытовые (коммунальные) отходы. При эксплуатации полигона предполагает образование от жизнедеятельности персонала.

Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения.

На период эксплуатации ориентировочный объем отходов бурового шлама 2024 г.- 25413,48 тонн, 2025-2033 гг.-102444,4 тонн.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.6.5 п.6 раздела 1



Приложения 2 (полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов) к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

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» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

2. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

3. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

4. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

5. Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

6. Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

7. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другим компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

8. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

9. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

Н. Өмірсерікұлы





120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2024 года

ТОО "Mega Trans Group"

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:
- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 31.05.2024 г. вх. №KZ19RYS00651287.

Общие сведения. Объект расположен вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области.

Площадь территории - 20 га. Основное назначение полигона – складирование и захоронение отработанного бурового шлама. Географические координаты проектируемого участка: 1) 44 49 33.62 и 67 25 29 46; 2) 44 49 42 03 и 67 25 43 32; 3) 44 49 29 70 и 67 25 58 08; 4) 44 49 21 29 и 67 25 44 21.

Описываемый район расположен на территории Шиелийского района Кызылординской области в пределах предгорной полого-наклонной долины северо-западных окончаний хребта Большой Каратау с северо-восточной части.

В административном отношении она относится к крайней восточной части Шиелийского района Кызылординской области, граничащей на востоке и юге с Созакским районом Туркестанской области, а на севере – с Улытауским районом Карагандинской области.

Участок расположен в 89-90 км к северо-востоку от районного центра г. Шиели, в 110-112 км к северо-западу от районного центра Созакского района Туркестанской области с. Шолакурган и в 45-47 км к северу от аула Аксумбе и в 40 км к юго-юго-западу от аула Тайконоыр Созакского района и единственным населенным пунктом в рассматриваемом районе является п. Тайконоыр.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона буровых шламов, состоящий из четырех карт. Отходы буровых шламов, образующиеся при бурении скважин для подземного выщелачивания урана, представляют собой пастообразную смесь глины с водой (водная составляющая 20%).

Основное назначение полигона – складирование и захоронение отработанного бурового шлама. Организация складирования отходов осуществляется методом доставки автотранспортом марки КРАЗ-8223 с объемом бочки 10 м³ с устройством забора и слива – инжектором (шланг). Автотранспорт подъезжает по дамбе, поворачивается задней частью к



краю земляной карты, и через шланг выливает шлам на дно. Спуск автотранспорта на дно карты исключен. Жижеобразный шлам растекается равномерно по дну полигона, разравнивание и уплотнение его не требуется. Вследствие образования на дне полигона искусственного изолирующего слоя за счет глинистых частиц бурового шлама, уменьшение и уплотнение объема складированных отходов происходит за счет испарения водной составляющей буршлама. Полезная площадь полигона составляет $S=118\ 637,32$ м². Общая глубина полигона =7,8 м. Рабочий объем полигона составляет $V=557\ 301,81$ 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

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) 01.08.2024.

Режим работы участка – круглый год, 24 часа в сутки, вахтовым методом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Основное загрязнение атмосферы на территории участка при строительстве за счет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей автотранспортной и строительной техники, работе двигателя компрессора, проведении сварочных работ, пылении при выполнении земляных работ.

В процессе эксплуатации на территории участка источники загрязнения атмосферного воздуха погрузочно- разгрузочные работы при перемещении бурового шлама. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: выхлопная труба двигателя компрессора установки; выхлопная труба двигателя дизельного генератора; выхлопная труба двигателя сварочного агрегата; пересыпка грунта экскаватором и работа двигателя экскаватора; перемещение грунта бульдозером и работа двигателя бульдозера; сварочные работы.

Всего на территории предприятия при строительстве, предусмотрено 7 источников выбросов, в том числе 0 – организованных, 7 - неорганизованных. Строительные работы выполняются в 2024 г.

Ориентировочный объем выбросов в период строительных работ с учетом передвижных источников составит: 33.924859784 т/год.

Основной вклад в выброс объекта вносит углерод оксид - свыше 33 %. Без учета передвижных источников (нормируемый выброс) в период строительных работ составит:– 2,77143 т/год; 0,26921 г/с. Основной вклад в выброс объекта вносит пыль неорганическая - свыше 98 %.

Ориентировочный объем выбросов в период эксплуатации с учетом передвижных источников в 2024 г. составит: 33.444519492 т/год; 3.473545992 г/с. В период эксплуатации 2,73 т/год; 0,2582 г/с.

На территории намечаемой деятельности водоохраных зон и полос нет. Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Потребления воды 0,75 л в сутки, 273,75 м³/год. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

В период строительства ориентировочно образуются отходы: Огарки сварочных электродов объемом 0,05 м³, накапливаются в металлическом контейнере и не реже одного раза в 6 месяцев вывозятся в пункты приема металлолома. В результате жизнедеятельности работников, занятых на площадке будут образовываться твердые коммунальные отходы, которые классифицируются как твердые бытовые (коммунальные) отходы. При эксплуатации полигона предполагает образование от жизнедеятельности персонала.

Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складировются на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения.

На период эксплуатации ориентировочный объем отходов бурового шлама 2024 г.- 25413,48 тонн, 2025-2033 гг.-102444,4 тонн.



Выводы.

При разработке отчёта о возможных воздействиях:

1. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

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

3. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы.

4. Классифицировать отходы согласно *Классификатора отходов от 6.08.2021 г. № 314*) и предполагаемый объём отходов.

5. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

6. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (*подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

7. В соответствии п.8 ст.350 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

8. В проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть систему мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

9. Согласно требованиям п.16 ст.350 Кодекса, проектом полигона отходов 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 связи с этим в проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

10. Согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

11. Обосновать объёмы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (*подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

12. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация сбора отходов;

13. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;

14. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может



оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.

15. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. п.8 ст.350 Кодекса.

16. В пункте 4 представленного «Заявления о намечаемой деятельности» (далее – *Заявление*) указано, что место осуществления намечаемой деятельности – вдоль трассы автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области. В связи с этим необходимо привести в соответствии с подтверждающим документом.

17. Согласовать использование земель лесного фонда с уполномоченным органом в области лесного хозяйства в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

18. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Проработать вопрос применения наилучших доступных техник согласно приложения 3 к Экологическому кодексу.

19. При захоронении отходов учесть требования ст.351 Кодекса.

20. Проработать вопрос применения наилучших доступных техник согласно приложения 3 к Экологическому кодексу.

21. Обосновать принятую санитарно-защитную зону объекта согласно санитарной классификации "*Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*» от 11.01.2012 г № КР ДСМ-2;

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н. Өмірсерікұлы

исп: Тусмагамбетова М
23-00-19

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан



