

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

№ _____
« ____ » _____ 2025 года

ТОО «Mega Trans Group»

Закключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство полигона
захоронения буровых шламов, расположенного вдоль автодороги «Шиели-Тайконур»
Шиелийского района Кызылординской области»

Материалы поступили на рассмотрение 04.02.2025 г. вх. № KZ71RVX01275646

Общие сведения.

Оператором намечаемой деятельности является ТОО «Mega Trans Group», г.Шымкент, Каратауский район, проспект Н. Назарбаева, №18/16.

Место расположения проектируемого объекта – вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области. Описываемый район расположен на территории Шиелийского района Кызыл-ординской области в пределах предгорной полого-наклонной долины северо-западных окончаний хребта Большой Каратау с северо-восточной части.

Территория района работ расположена в пределах южной части листа L-42-XXVI международной разграфки. 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. Шолаккурбан 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, образовавшийся на базе поселка геологов геологоразведочной экспедиции № 7 АО «Волковгеология».

Ближайшими (по автодорогам) железнодорожными станциями являются: Шиели (180 км), Кызылорда (280 км) и Жанатас (350 км). Ближайший аэропорт республиканского значения расположен в г. Кызылорда (280 км). Со станцией Шиели п. Тайконур связан улучшенной грунтовой дорогой, которая проходит с восточной части участка, пригодной для автотранспорта в любое время года.

Акт на землю (кадастровый номер: 10-154-039-1499 от 16.03.2021 г.) со сроком до 01.12.2033 г. выданный на основании постановления № 197 от 03.02.2021 г. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ месторождения и сложившейся инфраструктурой района. Общая площадь участка согласно Акта на землю составляет 20,0 га.

Согласно Постановления Акимата Кызылординской области № 197 от 03.02.2021 г. о предоставлении ТОО «Mega Trans Group» права временного землепользования (аренды) на земельный участок общей площадью 20,0 га в Шиелийском районе Кызылординской области, – для строительства объектов по размещению и удалению отходов производства и потребления.

Рассматриваемый объект относится к объектам I категории в соответствии с пп.6.5 п.6 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.



По результатам Заявления о намечаемой деятельности было получено «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду». Номер: №KZ50VWF00183170 от 26.06.2024г., согласно которого, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

Краткое описание работ.

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%).

Химический состав отработанного бурового шлама:

- монтмориллонитовая глина $Mg_3(OH)_4[Si_4O_8(OH)_2] \cdot nH_2O$. В составе глины присутствуют до 2% CaO , иногда K_2O и Na_2O .

- глинистые частицы в основном состоят из каолинита – $Al_4(OH)_8[Si_4Al_1O_{10}]$

- песчаные частицы в основном состоят различных минералов – кварц SiO_2 , полевые шпаты: альбит $Na(AlSi_3O_8)$ и анортит $Ca(Al_2Si_2O_8)$. Кроме этого, имеются множество слюд – биотит $K(Fe,Mg)_3(OH,F)_2[AlSi_3O_{13}]$, флогопит $KMg_3(OH,F)_2[AlSi_3O_{10}]$ и мусковит $CaAl(OH,F)_2(AlSi_3O_{10})$.

Срок строительства – с апреля 2025 г. по декабрь 2025 г.

В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП), обоснование размеров СЗЗ включает: размер и границы СЗЗ и их обоснование расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух.

Предусмотрено размещение полигона для складирования отработанных буровых шламов состоящий из четырех карт, с подъездной гравийной дорогой, ведущей к автодороге «Шиели-Тайконур».

Полезная площадь полигона составляет $S=118\,637.32\text{ м}^2$.

Общая глубина полигона $=7.8\text{ м}$.

Рабочий объем полигона составляет $V=557\,301.81\text{ м}^3$.

Рабочая глубина полигона $=3,9\text{ м}$.

Участок под строительство полигона свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений,

Вокруг полигона предусмотрено металлическое ограждение из сетки рабицы высотой $h=2.0\text{ м}$. 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 противофильтрационного 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.

По верху дамб обвалования запроектировано дорожное покрытие из песчано-гравийной смеси толщиной 30 см. Ширина дорожного покрытия принята 8,0 м.

Общая расчетная продолжительность строительства объекта «Строительство полигона захоронения буровых шламов, расположенного вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области» составляет 7 месяцев.

Обеспечение нужд строительства в местных материалах, конструкциях и изделиях предусматривается осуществлять из существующих карьеров, щебёночных заводов, заводов ЖБИ. Обеспечение обыкновенным строительным грунтом, строительный песок, щебнем, отсевом, а также песчано-гравийной смесью предусмотрено с г. Шиели, Шиелийский район, Кызылординской области.



Бетон и раствор кладочный тяжелый цементный доставляют на строительную площадку в готовом виде.

При проведении строительно-монтажных работ приобретение строительных материалов (цемент, бетон, кирпич, щебень, песок, ПГС) предусматривается местное.

В период проведения строительных работ по реализации проектных решений на территории проектируемых участков будет использоваться спецтехника.

При строительстве определены следующие виды работ, имеющих выбросы ЗВ в атмосферный воздух:

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.

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;
- работа двигателей поливочной машины и водовоза;
- сварочные работы

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

Без учета передвижных источников (нормируемый выброс) в период строительных работ выброс составит:

- валовый выброс – 2,77143 т/год;
- максимально-разовый выброс – 0,26921 г/с.

В период эксплуатации выброс составит:

- валовый выброс – 2,859 т/год;
- максимально-разовый выброс – 0,2582 г/с.

Водопотребление и водоотведение.

Качество воды, используемой в хозяйственно-питьевых целях, должно отвечать Санитарным правилам Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Потребление воды в хозяйственно-питьевых целях на стадии строительных работ на нужды строительного персонала будет организовано по децентрализованной схеме, за счет поставки бутилированной воды питьевого качества в количестве 2 л на человека в сутки.

Расчет объемов образования хозяйственно-бытовых стоков на стадии строительных работ выполнен исходя из нормы образования хозяйственно-бытовых стоков 3,0 м³ на человека в год. С учетом планируемой численности строительной бригады 45 человека, годовой объем хозяйственно-бытовых стоков составляет 135 м³ на бригаду. Хозяйственно-бытовые стоки будут характеризоваться типичным составом, подобным составу стоков, образующихся в жилом секторе. По своим характеристикам данный вид сточных вод может быть подвергнут очистке на биологических очистных сооружениях по типовой для хозяйственно-бытовых стоков схеме.

Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, в целях исключения поступления загрязняющих веществ и микроорганизмов на водосборные площади, на стадии строительных работ планируется размещение биотуалетов, снабженных водоизолированными сборниками хозяйственно-бытовых стоков. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся на стадии строительных работ осуществляется на очистные сооружения производственной базы подрядной организации.

Период эксплуатации. На территории участка будет операторский-диспетчерский пункт. Количество работников – 2 чел., режим работы – вахтовый метод.



Период строительства. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод при строительстве отсутствует. В проекте приняты технологические решения, исключаящие: – нерациональное и неэкономное использование водных ресурсов; – попадание загрязненных хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные и подземные воды на период строительства. Период эксплуатации. От производства сбросы отсутствуют.

Отходы и производства и потребления.

Основными отходами в процессе выполнения строительных работ являются:

- Огарки сварочных электродов;
- Смешанные коммунальные отходы (ТБО).

На период строительных работ ориентировочный объем отходов:

- Отходы сварки (12 01 13) - 177,2 т/год,
- Коммунальные отходы ТБО (20 03 01) - 0,246 т/год.

На период эксплуатации следующие отходы:

- Буровой шлам;
- Коммунальные отходы ТБО.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Согласно п.4 статьи 225 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

2. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

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

4. 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.

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

6. Необходимо указать объёмы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, 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.

8. 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).

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

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

11. 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.

12. 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.

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

14. 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.

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

16. 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».

17. 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.

18. При разработке Программы управления отходами, необходимо учесть требования ст.329, 348, 350, 357, 358 Кодекса.

19. Статья 370. Экологические требования в области управления радиоактивными отходами

20. Физические и юридические лица обязаны соблюдать установленные уполномоченным органом в области использования атомной энергии правила производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и удаления радиоактивных материалов, не допускать нарушения нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия,



принимать меры по предупреждению и ликвидации радиационного загрязнения окружающей среды.

21. При разработке Программы управления отходами, необходимо учесть требования «Правил обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана» от 26 декабря 2014 года № 297.

22. Согласно ст.78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

23. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

–Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ50VWF00183170 от 26.06.2024г

–Проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительство полигона захоронения буровых шламов, расположенного вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области»

–Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Строительство полигона захоронения буровых шламов, расположенного вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство полигона захоронения буровых шламов, расположенного вдоль автодороги «Шиели-Тайконур» Шиелийского района Кызылординской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

*Исп. Муталапов.О
Тел. 230019*



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

