



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жана Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Казахстанско- французское совместное предприятие «КАТКО»

Адрес: 161003, РК, Туркестанская
область, Сузакский район, Тастинский
с.о., с. Тасты, 060 квартал, здание № 44

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: KZ39RYS00839495 от 29.10.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается «Строительство мобильной станции приготовления буровых растворов на участке №2 Торткудук месторождение Мойнкум, ТОО «СП «КАТКО».

Урановое месторождения Торткудук и Мойнкум расположено в Сузакском районе, Туркестанской области. Разработкой месторождения занимается Казахстанско-французская совместное предприятие «КАТКО». Основная производственная деятельность Компании направлена на разработку, добычу и переработку урана. Компания применяет технологию подземного скважинного выщелачивания (ПСВ), которая является самым экологически безопасным и низко затратным методом отработки месторождений. Проектируемый объект, мобильной станции приготовления буровых растворов на участке №2 Торткудук месторождение Мойнкум в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. От проектируемого объекта до ближайших жилых зон находится на расстоянии от с.Тасты – 34 км, от с.Сузак – 67 км. Береговая линия ближайшей протоки р. Чу находится на расстоянии более 34 км от рассматриваемого участка.

Площадь планируемой территории в границах красных линий составляет 0,3515 га. ТОО «СП «КАТКО», имеет право недропользования. Контракт №414 от 03.03.2000 г. на осуществление работ по Добыче Урана в северной части участка №1 (Южный), Разведке и Добыче Урана на участке №2 (Торткудук) месторождения Мойнкум, расположенного в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан согласно Лицензиям серии АИ № 886А и № 1337А. Координаты широта: С.Ш. 44°29'5.91", В.Д.69°11'46.12".

Строительство мобильной станции приготовления буровых растворов на участке №2 Торткудук месторождение Мойнкум – Этап строительства для нового объекта в 2025 году. Продолжительность строительства составляет 5 месяцев. Этап Эксплуатация с 2025-2034 года.



Постутилизацию объекта – 2035 год. Для действующего объекта (без изменений в технологическом процессе).

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

К площадке Мобильной станции приготовления буровых растворов предусмотрен въезд/выезд.

Здания и сооружения, размещаемые на площадке, отдалены друг от друга на расстояния, принятые с учетом требований противопожарных норм, монтажа, эксплуатации и ремонта и включает размещение следующих зданий/сооружений: мобильная станция буровых растворов; электрощитовая ЩСУ; емкости для хранения воды; контейнер склад-мастерская; эстакада для загрузки бурового раствора; емкости для приёма отработанных буровых растворов; контейнер офис; контейнер временный склад хим. реагентов - 2 шт.

Перед Мобильной станцией приготовления буровых растворов предусмотрена площадка 17,5 х 25,0 м с щебеночным покрытием для загрузки бурового раствора в автотранспорт. **Производительность станции – не менее 630 м³/сутки бурового раствора.** Компоненты, необходимые для приготовления бурового раствора: вода (основа); полимер; соли; добавки.

Мобильный блок приготовления и регенерации бурового раствора предназначен для приготовления бурового раствора и регенерации отработанного раствора путем постадийной механической очистки.

Проектом предусматривается строительство «Мобильной станции приготовления буровых растворов», которое устанавливается на бетонное основание из дорожных плит, для максимальной мобильности, с целью дальнейшего перемещения на территории Заказчика, ближе к месту операционной деятельности. Для этих целей всё оборудование мобильное, укрытие быстровозводимое каркасно-тентового типа (заводского изготовления).

В состав оборудования мобильной станции входят: емкость очистки бурового раствора; вибросито; ситогидроциклонная установка; центробежные насосы; емкость для регенерированного бурового раствора; емкости смесители; гидросмеситель; емкости для хранения воды; эстакада для загрузки бурового раствора; емкости с объемом для хранения воды.

Для электроснабжения потребителей II-ой категории на проектируемых потребителях предусмотрена установка дизельного генератора только для резерва, только при отключении основного электропитания при аварии.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо оксиды, кальций оксид (негашеная известь), марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид; фтористые газ. соединения; ксилол; бутан-1-ол; этанол; бутилацетат; хлорэтилен; уайт-спирит; ОБУВ; бенз/а/пирен; формальдегид; алканы C12-19; взвешенные вещества; пыль абразивная; пыль неорганическая. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве – 2,69544 т/год.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации объекта являются: ОБУВ; азота диоксид; азота оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; бенз/а/пирен; формальдегид; алканы C12-19; пыль неорганическая, содержащая двуокись



кремния в %: 70-20; кальций карбонат. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации на 2025-2034 года – 5,553356 т/год.

Водные ресурсы. При строительстве вода используется на питьевые и технические нужды. Источник водоснабжения привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Объем водопотребления - 106,8053 м³/год. Водоотведение: 85,71527 м³/год. Отвод хозяйственно - бытовых стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

При эксплуатации вода будет использоваться для технологических нужд - приготовление бурового раствора. Наружная водоснабжение осуществляется от существующих скважин воды №2118, 2119, расход воды составит при приготовлении бурового раствора 650 м³/сутки или 237250 м³/год. Технический водопровод подключается к проектируемым емкостям воды 100 м³ (2 шт.). *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.

Отходы. При строительстве намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления при строительстве объекта в 2025 году составит: 1,58935 т/год.

К отходам потребления относятся при строительстве: твердо - бытовые отходы – 0,3125 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при строительстве: промасленная ветошь – 0,00635 т/год; тара из-под ЛКМ – 0,0675 т/год; металлолом – 0,2 т/год; огарки электродов – 0,003 т/год; строительные отходы – 1,0 т/год.

Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

К отходам потребления относятся при эксплуатации с 2025-2034 год: твердо - бытовые отходы – 1,06 т/год, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся при эксплуатации: промасленная ветошь – 0,127 т/год; используемая тара – 1,587 т/год; буровой шлам – 6000,0 т/год.

Намечаемая деятельность: «Строительство мобильной станции приготовления буровых растворов на участке №2 Торткудук месторождение Мойнкум, ТОО «СП «КАТКО», то есть на основании пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подземная добыча твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, подземная добыча твердых полезных ископаемых 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. Согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2. 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.

3. 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.

4. 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) в периоды строительства и эксплуатации согласно технологического процесса для объектов размещенных на территории Туркестанской области.

5. Добавить информацию о наличии земель особо - охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко - культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов 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) при эксплуатации.

7. Представить информацию о местах размещения твердо - бытовых, производственных и пр. отходов.

8. 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.

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. Необходимо учесть требования статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

11. 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.

12. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

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

14. Представить технологический регламент (тех. паспорт) намечаемой деятельности.

15. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

16. 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.

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

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

19. Необходимо предоставить карту - схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

20. Представить сведения об отходах входящих в состав НРО.

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

22. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений с увеличением площади озеленения. 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.

23. 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



