

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ 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 РЕСУРСОВ
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

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

ТОО «РУ-6»

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Проект «Отчет о возможных воздействиях» к проекту
«Строительство шламонакопителя по очередям с 2023 г. по 2025 г. на месторождениях
Северный Карамурун и Южный Карамурун, расположенных в Шиелийском и
Жанакорганском районах Кызылординской области»

Материалы поступили на рассмотрение 17.05.2023 г. вх. №KZ04RVX00780988.

Общие сведения.

Участок строительства в административном отношении расположен в Шиелийском районе Кызылординской области (в 130 км к юго-востоку от г. Кызылорда). На севере, северо-востоке и востоке от месторождения расположены горы Каратау, на юго-востоке г. Туркестан, на юге и юго-западе – Сырдарьинская урановорудная провинция. Ближайшие населенные пункты поселки Кокшоки и Шиели. Территориально находится в пределах месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун ТОО «РУ-6».

Карамурунское рудное поле, включающее месторождения Северный Карамурун, Южный Карамурун, Ирколь и Хорасан, занимают площадь около 8000 км².

Климат района резко континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков менее 150 мм, основное количество осадков выпадает в зимне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем -3,5⁰С (до -40⁰С), летом +27⁰С (до +45⁰С). Район относится к пустынным и полупустынным зонам с типичной для них растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветры: летом – западные, юго-западные, в остальное время года – северные и северо-восточные.

Основные проектные решения.

В соответствии с проектом «Разработки месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун» для приема и размещения отходов после проходки скважин на период 2023-2025 годы потребуются строительство 9 шламонакопителей, т.ч. по годам:

- в 2023 году – 3 ед. комплекс шламонакопителей (1 ед. – Северный Карамурун, 2 ед. – Южный Карамурун);
- в 2024 году – 3 ед. комплекс шламонакопителей (1 ед. – Северный Карамурун, 2 ед. – Южный Карамурун);
- в 2025 году – 3 ед. комплекс шламонакопителей (1 ед. – Северный Карамурун, 2 ед. – Южный Карамурун).

Потребность в количестве, размеры шламонакопителей определяются в зависимости от объема бурового шлама (количество сооружаемых скважин) согласно Плану горных работ.

Намечаемая деятельность относится ко I-ой категории в соответствии пункта 7.13 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива).



Ожидаемые виды, характеристики и количество эмиссий в окружающую среду, иные вредные антропогенные воздействия на окружающую среду, связанные со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности.

Предполагаемое воздействие на атмосферный воздух в период проведения строительно-монтажных работ будет наблюдаться при сварочных работах, при работе автотранспорта, работающего на дизельном топливе и на неэтилированном бензине и т.д.

Период строительства.

Согласно рабочему проекту, в процессе строительно-монтажных работ объекта будут задействованы источники загрязнения атмосферного воздуха. Всего выявлено 4 организованных и 13 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства:

- источник 0001 – компрессор передвижной;
- источник 0002 – электростанции переносные, мощность до 4 квт;
- источник 0003 – котел битумный;
- источник 0004 – агрегат сварочный;
- источник 6001 – земляные работы;
- источник 6002 – разработка грунта экскаваторами;
- источник 6003 – пересыпка инертных материалов;
- источник 6004 – складирование и погрузка-разгрузка песка;
- источник 6005 – работа катка;
- источник 6006 – выемка грунта бульдозером;
- источник 6007 – уплотнение грунта катками;
- источник 6008 – устройство площадки из бетона (щебень, песок);
- источник 6009 – шлифовальный станок;
- источник 6010 – оловянно-свинцовые припои;
- источник 6011 – покрасочные работы;
- источник 6012 – сварочные работы;
- источник 6013 – пыление колес автотранспорта и спецтехники.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2023-2025 гг. составляют 3,76 т/год.

Передвижные источники загрязнения.

Во время работ предполагается эксплуатация автотранспорта, спецтехники, работающей на дизельном топливе. Основным источником загрязнения атмосферы при использовании автотранспорта являются отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания.

Ожидаемые виды, характеристики и количество отходов, которые будут использованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

В процессе строительства шламонакопителей образуются бытовые и производственные отходы. Объем образования отходов на 2023-2025 гг. составляет 3,6585 т/год.

К отходам производства относятся остатки сырья, материалов, веществ, предметов, изделий, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства. К отходам производства относятся как отходы, образующиеся при основном производстве, так и отходы вспомогательного производства. В результате проведения работ образуются отходы: отработанные масла, огарки сварочных электродов, отработанные автошины.

К отходам потребления относятся остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного и личного потребления (жизнедеятельности), использования и эксплуатации.

Размещение отходов потребления на объектах предприятия не предусмотрено. Отходы потребления временно хранятся в контейнерах и по мере накопления сдаются в специализированные предприятия по договору.



Водоснабжение.

Источников пресной воды в районе проектируемых работ нет.

Источником воды для питьевых нужд является привозная бутилированная вода торговой сети из района Шиели. Питьевая бутилированная вода должна соответствовать СТ РК 1432-2005, СанПиН 2.1.4.1116-02.

Источником воды хозяйственно-бытовых нужд является привозная вода.

Проектными решениями предложено заключить договора и использовать источник воды для хозяйственно-бытовых нужд – привозную воду системы водоснабжения ближайших населенных пунктов. Доставку воды для хозяйственно-бытовых нужд на место проведения работ осуществить специализированным автотранспортом, вода должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Источник воды для технических нужд (пожаротушение, гидроиспытания, очистка полости, промывка) – привозная вода. Транспортировка осуществляется автоцистернами.

Объем водопотребления и водоотведения на 2023-2025 гг. составляет 1129,95 м³/цикл.

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

1. *Охрана атмосферного воздуха:* проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и строительных площадках, в том числе на внутрипромысловых дорогах.

2. *Охрана водных объектов:* проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод.

3. *Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы:* мероприятия не предусмотрены.

4. *Охрана земель:* рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

5. *Охрана недр:* внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ.

6. *Охрана животного и растительного мира:* озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам.

7. *Обращение с отходами:* проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.

8. *Радиационная, биологическая и химическая безопасность:* проведение радиоэкологических обследований территорий с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды.

9. *Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:*

- пылеподавление при транспортировке шлама;
- своевременное проведение технического осмотра, чтобы содержать технику (технологическое оборудование и транспорт) в исправном состоянии, что уменьшает вероятность возникновения аварийных ситуаций, снижает выбросы ЗВ. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и техникой.

Предприятие намерено при проведении работ по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать дополнительные технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий», внедрение которых позволят практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

10. *Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:* проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды,



выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.

11. Мероприятия по снижению экологического риска. Оценка риска аварии необходима постоянно, так как ее возникновение зависит не только от проектных параметров, но и от текущей ситуации, сочетание управленческих решений, параметров процесса, состояния оборудования и степени подготовленности

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п.2 ст.122 Экологического кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом; ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.); учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст.96 Кодекса.

2. Согласно п.4 статьи 225 Кодекса, 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.

3. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

– содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

– до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

– проводить рекультивацию нарушенных земель.

4. Соблюдать установленные нормы указанных в ст.140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

5. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;



- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

6. Необходимо указать объемы 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 образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации*). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов №314 от 06.08.2021 г. указать класс опасности отходов (*опасный, неопасный, зеркальные отходы*).

7. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных и необходимо согласовать мероприятия с Комитетом лесного и животного мира МЭГПР РК.

8. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений, согласно Приложению 4 к Кодексу.

9. 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.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ89VWF0009486 от 17.04.2023г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «Строительство шламонакопителя по очередям с 2023 г. по 2025 г. на месторождениях Северный Карамурун и Южный Карамурун, расположенных в Шиелийском и Жанакорганском районах Кызылординской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «Строительство шламонакопителя по очередям с 2023 г. по 2025 г. на месторождениях Северный Карамурун и Южный Карамурун, расположенных в Шиелийском и Жанакорганском районах Кызылординской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «Строительство шламонакопителя по очередям с 2023 г. по 2025 г. на месторождениях Северный Карамурун и Южный Карамурун, расположенных в Шиелийском и Жанакорганском районах Кызылординской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Вр. и.о. руководителя
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Е.Жайназаров

Исп. Болатова Ж.
Тел. 230019



И.о. руководителя департамента

Жайназаров Ертай Кунтуарович

