

«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 «Семизбай-У»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 20.09.2023 г. вх. №KZ24RYS00443423.

Общие сведения.

Намечаемая деятельность предусматривает промышленную переработку месторождения Ирколь в Шиелійском районе Кызылординской области. Основным видом деятельности ТОО «Семизбай-У» на месторождении Ирколь является добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ) с получением конечного продукта с дальнейшей переработкой и его реализация.

ТОО «Семизбай-У» обладает правом недропользования на проведение добычи урана на месторождении Ирколь в Кызылординской области Республики Казахстан согласно Контракту №1801 от 08.07.2005 г. Площадь горного отвода месторождения Ирколь составляет 44,0 км². Геотехнологические поля месторождения со всех сторон граничат со свободными незастроенными землями. Ближайшие населенные пункты расположены от границ месторождения: с севера – на расстоянии 6 км с.Ортақшыл; с востока – на расстоянии 12 км с.Жанатурмыс; с запада – на расстоянии 7 км с.Кызылкайын. С юга, юго-востока, запада и северо-запада проектируемые залежи огибает река Сырдарья. С северо-запада от границ Залежи 2 на расстоянии 1100 м расположено озеро Ушанколь.

ТОО «Семизбай-У» ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду «Проекта разработки месторождения урана Ирколь», получено заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории за №KZ32VCZ01164106 от 21.07.2021 г.

В связи с пересмотром горной части проекта с учетом фактической добычи и уменьшения плановой максимальной производительности с 710,7 тонн урана в год на 568,7 тонн урана в год, в соответствии с письмом от АО «НАК «Казатомпром» и решения о продлении срока Контракта №1801 от 08.07.2005 г. на проведение добычи урана на месторождении Ирколь, возникла необходимость внесения изменений и дополнений в «Проект разработки месторождения урана Ирколь».

По сравнению с «Проектом разработки месторождения урана Ирколь» (согласованного в 2021 г., где производственная программа была рассчитана до 2031 года с учетом максимальной производительности 710,7 тонн урана в год) в проекте с изменениями и дополнениями период отработки месторождения урана Ирколь запроектирован до 2030 года с уменьшением добычи до 568,7 тонн урана в год. Существенных изменений не планируется.



Краткое описание намечаемой деятельности.

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания в рамках Контракта до 2030 года, на месторождении Ирколь в Кызылординской области Республики Казахстан согласно Контракту №1801.

Проектная производственная мощность месторождения Ирколь составляет 568,7 тонн урана в год. В соответствии с производственной программой распределение бурения скважин по годам: 2023 г. – 378 скв., 2024 г. – 441 скв., 2025 г. – 290 скв., 2026 г. – 343 скв., 2027 г. – 434 скв., 2028 г. – 112 скв., 2029 г. – 15 скв., 2030 г. – 15 скв. Глубина технологических скважин на добычных блоках месторождения Ирколь принята ~ 410 м.

Бурение технологических скважин на добычном полигоне будет осуществляться согласно техническим условиям проведения бурения и сооружения технологических скважин на промышленных блоках месторождения с учётом опыта при сооружении и освоении существующих скважин. Сооружение технологических скважин осуществляется в соответствии с утверждённым геолого-техническим нарядом, разрабатываемым специалистами геолого-геотехнологического отдела рудника Ирколь.

В эксплуатацию на месторождении включаются все подсчетные геологические блоки, кроме погашенных добычей, с запасами урана категорий C1 и C2. На месторождении урана к началу проектирования (2023 г.) планируется включить в отработку неотработанные их части.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности – с 2023 г. по 2030 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В период горно-подготовительных работ основное воздействие на атмосферный воздух будет происходить в процессе работ, сопровождающих сооружение скважин. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться:

- перемещение грунта бульдозером и экскаватором;
- заправка техники топливом с помощью топливозаправщика;
- работа передвижного компрессора;
- буровые работы;
- пыление склада ППС.

Всего в период горно-подготовительных работ предусмотрено 11 источник выбросов, в том числе 5 организованных, 6 неорганизованных.

Предполагаемый объем выбросов в 2023-2030 гг.: при производстве работ на площадке в атмосферу будут выбрасываться всего 13 загрязняющих веществ: Марганец и его соединения – 0.000135 т/год, Азота диоксид – 16.3284 т/год, Сероводород – 0.0001148 т/год, Фтористые газообразные соединения – 0.0000312 т/год, Акролеин – 0.653436 т/год, Формальдегид – 0.653436 т/год, Железо (II, III) оксиды – 0.000762 т/год, Азота оксид – 21.25092 т/год, Углерод – 2.7224 т/год, Сера (IV) оксид – 5.448 т/год, Пыль неорганическая, SiO₂%: 70-20% – 2.919 т/год, Углерод оксид – 13,627 т/год, Алканы C12-19 – 6.57526 т/год. Всего по объекту – 70,175695т/год.

В период горно-подготовительных работ сбросы загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не планируется. С учетом планируемой численности буровой бригады 4 человека, годовой объем хозяйственных стоков составит 12 м³ на одну бригаду. При численности буровых бригад на участке в количестве 36 ед. общий объем хозяйственных стоков составит 105,12 м³. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод планируется размещение биотуалетов, снабженных водоизолированными сборниками хозяйственных стоков. Вывоз сточных вод осуществляется на очистные сооружения предприятия.

На территории геотехнологического поля предполагается образование следующих видов и объемов отходов производства и потребления: промасленная ветошь – 0.08 т, огарки сварочных электродов – 0.003 т, отходы изоляции битума – 0.1383 т, твердо-бытовые отходы (ТБО) – 2.4 т, буровой шлам – 2023 г. – 8589.4 т, 2024 г. – 9914 т, 2025 г. – 6520,9 т, 2026 г. – 7647,3 т, 2027 г. – 9630.4 т, 2028 г. – 2502.9 т, 2029 г. – 400.8 т, 2030 г. – 400.8 т.



Промасленная ветошь и тряпки образуются при ликвидации проливов; собираются и хранятся (в срок не более 6 месяцев) в специальных металлических контейнерах объемом 0.05 м³ и передаются в специализированные организации для дальнейшей утилизации. ТБО, образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала, собираются и хранятся в специальных металлических контейнерах. Все коммунально-бытовые отходы, образующиеся на объектах, по мере накопления, вывозятся специализированным транспортом по договору на санкционированный полигон.

Радиоактивный буровой шлам собирается в полиэтиленовые или крафт-мешки, складывается на площадке временного хранения низкорadioактивных отходов и должен быть отправлен по актам передачи на захоронение в могильник низкоактивных отходов. Вывоз отходов осуществляется по договору со сторонней специализированной организацией, которые занимаются переработкой данного вида отходов и имеющие все необходимые документы, лицензии на право обращения с отходами.

Использование ресурсов растительного мира и животного мира не предусматривается.

Намечаемая деятельность относится к I-ой категории в соответствии с пп.7.13 п.7 раздела 1 приложения 2 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.

Указанные в п.1 ст.70 Экологического кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. Вносимые изменения и дополнения в «Проект разработки месторождения урана Ирколь» не предусмотрены в пп.3 п.1 ст.65 Кодекса. Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Болатова Ж.
Тел. 230019



Руководитель

Өмірсерікұлы Нұржан

