

«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 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

№ _____

« _____ » _____ 2025 года

ТОО «Turanium»

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 02.07.2025 г. вх. №KZ73RYS01237844.

Общие сведения.

Намечаемая деятельность предусматривает промышленную обработку участка Харасан-1 месторождения Северный Харасан в Жанакорганском районе Кызылординской области методом подземного выщелачивания.

В административно-территориальном отношении участок Харасан-1 расположен в Жанакорганском районе Кызылординской области южнее реки Сырдарья на юго-западе от посёлка Байкенже. Ближайшие населённые пункты: аул Байкенже – 5 км, посёлок Жанакорган – 30 км, посёлок Шиели – 60 км, город Кызылорда – 180 км. Выбор других участков невозможен, так как рудник действующий. Выбор других мест исключён в связи с наличием твердых полезных ископаемых именно на рассматриваемом месторождении.

Климат исследуемого резко континентальный. Климатический режим с жарким, сухим, продолжительным летом и холодной малоснежной зимой обусловлен расположением региона внутри евроазиатского материка, южным положением, особенностями циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности и другими факторами. Континентальность климата проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов в их суточном, месячном и годовом ходе.

Краткое описание намечаемой деятельности.

ТОО «Turanium» обладает правом на проведение разведки и добычи урана на участке Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан Кызылординской области Республики Казахстан согласно Контракту №1799 от 08.07.2005 г. (Дополнение №11 от 03.04.2025 г.). Срок действия Контракта составляет 45 лет с даты вступления Контракта в силу.

В настоящее время эксплуатация участка Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан осуществляется согласно «Проекту разработки участка Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан».

На основании «Проекта разработки участка Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан» в Контракт Дополнением 10 (№5422-ТПИ от 31.12.2024 г.) внесены изменения – выход на проектную производительность в 2200 тонн урана в год с 2026 года до 2032 год и планомерным снижением добычи с 2033 до 2041 года; увеличен срок обработки балансовых запасов с учетом прироста с 2041 года до 2054 года до полной обработки остаточных запасов принятых к проектированию.



ТОО «Turanium» осуществляет добычу урана на территории участка Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан с технологическими полигонами, перерабатывающим комплексом и добычными полигонами методом подземного скважинного выщелачивания. Добыча урана в виде «ХКПУ» (химический концентрат природного урана – «желтый кек») – 2000 тонн урана в год. Для выхода плановой максимальной мощности решениями проекта планируется обеспечение новых технологических блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин новых технологических блоков, распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин и направлением на ЦППР площадки.

В рамках обеспечения инфраструктурой и реализации производственной программы на период 2025-2054 годов предусматривается бурение технологических блоков на участке Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан. С 2025 года планируется пробурить в общей сложности 16370 скважин, в том числе: 14310 технологических скважин (откачные, закачные, перебуры, наблюдательные), 1480 эксплуатационно-разведочных и 580 контрольных скважин.

Дополнительно для проведения ремонтно-восстановительных работ на ГТП предусмотрено сооружение скважин для забора технической воды с глубины 20 метров в количестве 10 (разрешение на спец. водопользование №KZ76VTE00273819 от 30.12.2024 г.).

В отношении намечаемой деятельности ранее было получено заключение о результатах определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ49VWF00107431 от 07.09.2023 г., с выводом об отсутствии необходимости проведения процедуры оценки воздействия на окружающую среду. Вносятся изменения, касающиеся уменьшения планируемой максимальной производительности предприятия с 2200 тонн урана в год до 2000 тонн урана в год. Указанные изменения не расширяют масштабы или интенсивность воздействия на компоненты окружающей среды, не приводят к вовлечению дополнительных природных ресурсов, не увеличивают объёмы образуемых отходов и не изменяют применяемые технологии.

Технологический процесс промышленной добычи урана на участке Харасан-1 состоит из следующих стадий:

- горно-подготовительные работы (ГПР);
- подземное скважинное выщелачивание урана сернокислотными растворами;
- электронасосный раствороподъём продуктивных растворов из скважин;
- сбор продуктивных растворов с геотехнологических блоков;
- транспортировка продуктивных растворов в пескоотстойники ПР по магистральным трубопроводам на действующий перерабатывающий комплекс (ЦППР) участка Харасан-1;
- транспортировка возвратных растворов по трубопроводам на ГТП добычного полигона;
- доукрепление возвратных растворов серной кислотой с целью получения выщелачивающих растворов регламентной концентрации;
- закачивание выщелачивающих растворов в скважины добычного полигона;
- ремонтно-восстановительные работы на действующих скважинах ГТП;
- ликвидация скважин и добычного полигона.

Бурение технологических скважин на добычном полигоне будет осуществляться согласно техническим условиям проведения бурения и сооружения технологических скважин на промышленных блоках участка Харасан-1 месторождения Северный Харасан с учётом опыта при сооружении и освоении существующих скважин на участке Харасан-1.

В эксплуатацию на месторождении включаются все подсчетные геологические блоки, кроме погашенных добычей, с запасами урана категорий С1 и С2.

Средняя проектная глубина технологических скважин участка Харасан-1 месторождения Северный Харасан ~ 710 метров.



На месторождении урана к началу проектирования (2025 г.) планируется включить в отработку неотработанные их части.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта). Согласно производственной программе «Проекта разработки на участке Харасан-1 месторождения Северный Харасан (внесение изменений и дополнений)», добыча предусмотрена с 2025 по 2054 год до полной отработки всех балансовых запасов. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности с 2025 по 2054 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. В период горно-подготовительных работ основное воздействие на атмосферный воздух будет происходить в процессе работ, сопровождающих сооружение скважин. Буровые станки работают от линий электропередач и не являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться:

- перемещение грунта бульдозером и эксковатором;
- заправка техники топливом с помощью топливозаправщика;
- резервуар для хранения серной кислоты;
- резервная ДЭС.

Всего в период горно-подготовительных работ предусмотрено 6 источников выбросов, в том числе 3 организованных, 3 неорганизованных.

Предполагаемый объем выбросов: всего 11 загрязняющих веществ, из которых 2 класса опасности: Азота диоксид – 0,201 т/год, Серная кислота – 0,468 т/год, Сероводород – 0,0001148 т/год, Акролеин – 0,00804 т/год, Формальдегид – 0,00804 т/год; 3 класса опасности: Азота оксид – 0,2613 т/год, Углерод – 0,0335 т/год, Сера (IV) оксид – 0,067 т/год, Пыль неорганическая, SiO₂ %: 70-20% – 1,3695 т/год; 4 класса опасности: Углерод оксид – 0,1675 т/год, Алканы C₁₂₋₁₉ – 0,1213 т/год. Всего по объекту – 2,7052948 т/год.

Водные ресурсы. 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. Бытовое обслуживание персонала строительных бригад будет осуществляться за пределами участка в вахтовом поселке. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. Буровой раствор в объеме 16 м³ завозится на каждую скважину. Проведение каких-либо добычных, разведочных и строительных работ в пределах водоохранной зоны р. Сырдарья не предусматривается. Разрешение на спец. водопользование: питьевая вода – №KZ59VTE00247256 Серия АРА(СырДар) №6-250/1134 от 10.06.2024 г. Расчетные объемы водопотребления – 242 м³/сутки, 75,032 тыс.м³/год. Разрешение на спец. водопользование: техническая вода – №KZ76VTE00273819 Серия АРА(СырДар) №6-277/1134 от 30.12.2024 г. Расчетные объемы водопотребления – 353,703 тыс.м³/год.

Объемы потребления воды: питьевая вода – 88,33 тыс.м³, техническая вода – 139,99 тыс.м³.

В период горно-подготовительных работ сброс загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не планируется. При численности буровых бригад на участке в количестве 36 ед. общий объем хозяйственных стоков составит 105,12 м³.

Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод на стадии горно-подготовительных работ планируется размещение биотуалетов, снабженных водоизолированными сборниками хозяйственных стоков. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться на очистные сооружения предприятия. В период эксплуатации сбросов нет.

Отходы. На период горно-подготовительных работ на геотехнологическом поле предполагается образование отходов производства и потребления, из них:

- опасные отходы: промасленная ветошь 15 02 02 – 0,08 т/г;



- неопасные отходы: твердо-бытовые отходы (ТБО) 20 03 01 – 2,4 т/г; буровой шлам 01 05 99 – по годам 2026 – 14 952 т/г, 2027 – 16043 т/г, 2028 – 16043 т/г, 2029 – 16043 т/г, 2030 – 16043 т/г, 2031 – 16043 т/г, 2032 – 16043 т/г, 2033 – 16043 т/г, 2034 – 14952 т/г, 2035 – 14952 т/г, отходы РВР 010599 – 218 т/г;

- зеркальные отходы – отсутствуют;

- не классифицируемые отходы – низкорadioактивные отходы.

Радиоактивный буровой шлам собирается в полиэтиленовые или крафт-мешки, складывается на площадке временного хранения низкорadioактивных отходов (НРО) и должен быть отправлен по актам передачи на захоронение в могильник низкоактивных отходов.

Буровой шлам, не обладающий признаками радиоактивности, используется на объекте в качестве технологического материала в рамках мероприятий по прогрессивной ликвидации последствий недропользования. Наиболее рациональным и экологически обоснованным способом его обращения является применение в качестве инертного материала для технической рекультивации нарушенных земель, ландшафтной планировки и тампонажа отработанных скважин.

Вывоз отходов осуществляется по договору со сторонней специализированной организацией, которые занимаются переработкой данного вида отходов и имеющие все необходимые документы, и лицензии на право обращения с отходами.

Использование ресурсов растительного мира и животного мира не предусматривается.

Намечаемая деятельность относится к I-й категории (добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива) 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 намеряемой 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 намеряемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. Вносимые изменения в «Проект разработки участка Харасан-1 месторождения урана Северный Харасан» 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 департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

