

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



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

120008, Кызылорда 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 «Байкен-У»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 25.09.2025 г. вх. № KZ84RYS01372864.

Общие сведения. Намечаемая деятельность – расширения геотехнологического полигона в 2025 году на руднике Хорасан-2 расположен в селе Байкенже, Жанакорганского района Кызылординской области.

Целью авторов являлось – расширение существующей сети добычи урана месторождения методом подземного скважинного выщелачивания за счет последовательного включения в отработку блоков за 2025 год, рудника «Хорасан-2».

Предусмотрено устройство площадок под установки технологического узла распределения растворов (ТУРР) – 32 ед. и технологического узла закисления (ТУЗ) – 11 ед. и технологический узел приготовления выщелачивающего раствора высокой концентрации и узел впрыска (ТУПВРВК) – 3 ед.

Географические координаты: 43°49'45.33"С 66°52'6.03"В, 43°48'52.51"С 66°53'24.17"В, 43°47'9.35"С 66°51'26.14"В, 43°47'54.39"С 66°50'2.15"В.

Краткое описание намечаемой деятельности. Строительно-монтажные работы, в целом, на полигоне скважин включают в себя: прокладку технологических трубопроводов продуктивных и выщелачивающих растворов и кислотопроводов соответственно от точек врезки до участков полигона скважин; монтаж технологических узлов приготовления выщелачивающих растворов (ТУЗ); монтаж технологических узлов распределения растворов (ТУРР); прокладку кабельных линий электропередач напряжением 0,4 кВ от существующих комплектных трансформаторных подстанций; прокладку и расширение подъездных дорог от существующих до проектируемых блоков.

Внутриблочная обвязка скважин технологических блоков заключается: в монтаже оголовников на откачные, закачные и наблюдательные скважины; в монтаже раствороподъемных средств в откачных скважинах - погружных насосов; обвязка насосов в откачных скважинах электрическими кабелями; монтаже расходомеров на технологических скважинах на ответвления магистральных и разводящих трубопроводов.

Технологические узлы ТУЗ и ТУРР представляют собой изделия полной эксплуатационной готовности. Наличие избыточного давления растворов в скважинах и необходимость транспортировки продуктивных растворов в пескоотстойник ПР, расположенный на промышленной площадке Рудника, определяют выбор насосного способа раствороподъема. Марка погружных насосов запроектирована с учётом необходимости обеспечения заданного дебита откачных скважин и транспортировки продуктивных



растворов до пескоотстойника по достаточно ровному рельефу местности (абсолютные отметки поверхности меняются незначительно – от 155,20 до 159,30 м).

ТУЗ (Технологический узел закисления) - предназначен для разбавления серной кислотой маточного раствора, в результате чего получается выщелачивающий раствор, идущий по трубопроводам к Технологическому узлу распределения растворов (ТУРР) на геотехнологическом полигоне (ГТП) добычного комплекса. Серная кислота в определенном количестве по трубе из нержавеющей стали подается в ТУЗ и в соответствующий трубопровод маточного раствора ВР, далее от ТУЗ по подземным шлангам типа ШАПП-50У уже смешанный выщелачивающий раствор направляется в скважину через ТУРР, что позволяет значительно улучшить смешивание растворов и гарантировать закачку в скважины одинакового по концентрации выщелачивающего раствора.

ТУРР (Технологический узел распределения растворов) - предназначен для распределения выщелачивающих растворов к закачным скважинам и сбора продуктивных растворов из откачных скважин. В ТУРР устанавливаются: смеситель, с помощью которого проводится сбор растворов и их подача в технологический трубопровод; запорная арматура и обратные клапаны на выходе трубопровода продуктивных растворов из смесителя; запорная арматура, обратные клапаны и регулирующие задвижки с электроприводом на трубопроводах продуктивных растворов на каждую из откачных скважин; приборы контроля и учёта: расходомеры и интеграторы объёмов ПР для скважин и по ТУРР в целом; манометры на линиях подачи ПР из каждой скважины; приборы контроля и сигнализации аварийных режимов.

Начало работ предположительно планируется в 2025 году, продолжительность строительства – 8 месяцев. Окончание строительных работ планируется в 2026 году. Количество рабочих составит – 57 человек.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. При изучении рабочего проекта, было выявлено, что при строительстве будут работать 14 источников загрязнения атмосферы, 4 из которых являются организованными и 10 неорганизованными источниками. Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в объеме – 0.40082095 г/с и **2.929678046 тонн/год**. Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 0,38643 т/год.

Период расширения: Железо (II, III) оксиды - 0.040797 тонны (3 класс), Марганец и его соединения - 0.0029613 тонны (2 класс), Олово оксид - 0.000001426 тонны (3 класс), Свинец и его неорг.соединения - 0.00000324 тонны (1 класс), Хром- 0.0001034 тонны (1 класс), Азота (IV) диоксид - 0.03235тонны (2 класс), Азот (II) оксид - 0.0325572 тонны (3 класс), Углерод - 0.00405 тонны (3 класс), Сера диоксид - 0.009176тонны (3 класс), Углерод оксид - 0.0424208 тонны (4 класс), Фтористые газообразные соединения - 0.001373тонны (3 класс), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.001849 тонны (3 класс), Диметилбензол - 0.101086 тонны (3 класс), Метилбензол - 0.03854718 тонны (3 класс), Хлорэтилен - 0.000005 тонны (1 класс), 2-Этоксизтанол - 0.0001013тонны (0 класс), Бутилацетат - 0.007463 тонны (4 класс), Проп-2-ен-1-аль - 0.00096 тонны (2 класс), Формальдегид - 0.00096 тонны (2 класс), Пропан-2-он - 0.0162791 тонны (4 класс), Уайт-спирит - 0.06937 тонны (0 класс), Алканы C12-19- 0.02342 тонны (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2.5038441 тонны (3 класс) **ВСЕГО: 2.929678046 тонн.**

Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Водопотребление и водоотведение. Водоснабжение используется привозная на договорной основе со сторонними организациями. Для питьевых целей используется бутилированная вода.

Вблизи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы, необходимости их установления нет.

Вид водопользования - общее, качество- питьевое.



Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 12,312 м3/сут, 2954,88 м3/год;
- водоотведение – 12,312 м3/сут, 2954,88 м3/год.

Объем технической воды на технологические нужды составляет 17705,39637 м3. Объем питьевой воды 0,48805 м3.

Отходы. В процессе реализации строительных работ происходит образование различных видов отходов, как от основного производства, так и от вспомогательного.

Основными отходами в процессе выполнения работ являются: смешанные коммунальные отходы - 2,81 т/год, строительный мусор – по факту образования - отходы от красок и лаков - 0,074155 т/год, отходы сварки - 0,034604 т/год, ткани от вытирания – 0,002147 т/год.

Согласно проведенным расчетам количество отходов составит – **2,920906 т/год.**

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации на основании лицензии.

Намечаемая деятельность относится к объектам I 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. (далее – Кодекс).

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 Кодекса критерии, характеризующие намеряемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция).

Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента
экологии по Кызылординской области

Н. Өмірсерікұлы

Исп. Умиржан А.
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

