

«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

№ _____

« _____ » _____ 2026 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;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 17.03.2026 г. вх. №KZ30RYS01636609.

Общие сведения.

Намечаемой деятельностью предусматривается «Расширение геотехнологического полигона в 2026 году на руднике Хорасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области».

Проектируемый участок для расширения геотехнологического полигона в 2026 году на руднике Хорасан-2 расположен в селе Байкенже Жанакорганского района Кызылординской области.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Цель намечаемой деятельности – расширение существующей сети добычи урана месторождения методом подземного скважинного выщелачивания за счет последовательного включения в отработку блоков за 2026 год, рудника «Хорасан-2». Предприятие действующее, эксплуатируемое. Расширение предусмотрено в пределах существующей общей площади участка (кадастровый №10-149-042-415) 18,4 га в южной и северной зонах.

Предусматриваемый объем работ по проекту:

- установка узла приема и распределения раствора (УПРР) – 30 ед.;
- установка технологического узла закисления (ТУЗ) – 9 ед.

Для удобства подсчета объемов работ по генеральному плану условно выделен участок проектных работ по размещению установки узла приема и распределения раствора (УПРР) и технологического узла закисления (ТУЗ). Площадь площадки УПРР (за 1 участок, всего 30 единиц) в условных границах 65,8 м². Площадь площадки ТУЗ (за 1 участок, всего 9 единиц) в условных границах 84,8 м².

Протяженность магистральных трубопроводов ВР ø315 мм – 2805 м.

Протяженность магистральных трубопроводов ПР ø315 мм – 2805 м.

Протяженность кислотопроводов ø108 мм – 5363 м.

Протяженность внутриблочных труб ВР ø225 мм – 7076 м.

Протяженность внутриблочных труб ПР ø225 мм – 7380 м.

Технико-экономические показатели.

Общая площадь участка (кадастровый №10-149-042-415) – 18,4 га.

Площадь участка в условных границах - 65,8 м².

Общее количество технологических блоков – 30 шт.



Общее количество скважин технологических блоков – 810 шт., в т.ч.:

- закачные – 568 шт.;
- откачные – 242 шт.;
- наблюдательные – 31 шт.

Проектируемый технологический узел распределения растворов (УПРР) – 30 шт.

Проектируемый технологический узел закисления (ТУЗ) – 9 шт.

Протяженность магистральных трубопроводов ВР \varnothing 15 мм – 2805 м.

Протяженность магистральных трубопроводов ПР \varnothing 315 мм – 2805 м.

Протяженность кислотопроводов \varnothing 8 мм – 5363 м.

Протяженность внутриблочных труб ВР \varnothing 25 мм – 7076 м.

Протяженность внутриблочных труб ПР \varnothing 25 мм – 7380 м.

Протяжённость подъездных дорог – 2971 м.

Протяженность воздушной линии ВЛ-10кВ – 2959,0 м.

Протяженность кабельной линии КЛ-0,4кВ – 28940,0 м.

Установка КТПН 10/0,4кВ – 9 компл.

Автомобильные дороги. Устройство технологической подъездной дороги для обслуживания проектируемых блоков. Направление трассы 1 и трассы 4 юго-восточное, трассы 2 и 3 трассы юго-западнее. Автодорога расположена на руднике Харасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области. Водоотведение осуществляется за счет продольных и поперечных уклонов автодороги. Протяжённость подъездных дорог будет составлять – 2971 м.

Технологические решения.

Для получения урановой продукции на месторождении «Харасан-2» применяется метод подземного скважинного выщелачивания (ПСВ). Выщелачивание урана содержащей руды проводится растворами серной кислоты. Решение принято с учетом минеральной формы урана в руде данного месторождения (в основном силикат урана – коффинит). Уран из продуктивных кислых растворов (ПР), присутствующий в форме сульфата уранила, извлекается методом сорбции на анионообменных смолах. Анионообменные смолы обеспечивают наибольшую степень концентрирования урана, при этом практически полностью извлекая его из раствора.

На месторождении имеются три существующие основные площадки, объединённые между собой единым технологическим процессом:

- добычной комплекс (геотехнологический полигон (или поле) ГТП);
- комплекс основных и вспомогательных производственных зданий и сооружений (перерабатывающий комплекс);
- вахтовый посёлок.

Непосредственно на рудном поле размещается добычной полигон, на котором расположены система закачных и откачных скважин, узлы приема и распределения продуктивных растворов и приготовления выщелачивающих растворов, система энергоснабжения и обеспечения геотехнического поля серной кислотой.

К перерабатывающему комплексу относятся:

- цех переработки продуктивных растворов с блоком подсобных помещений;
- цех по производству химического концентрата природного урана с узлом дезактивации контейнеров и а/транспорта;
- склад аммиачной селитры с узлом приготовления раствора;
- склад серной кислоты с насосной станцией;
- насосные станции для растворов ПР и ВР;
- технологические карты ПР и ВР;
- шламоотстойник с узлом фильтрации.

С северо-восточной стороны промышленной площадки на расстоянии 1,8 км расположен вахтовый посёлок (площадка №3) на 280 человек. Вахтовый посёлок с промышленной площадкой связан автодорогой. В вахтовом поселке проживает сменный обслуживающий производственный процесс предприятия персонал. Посёлок оборудован



всей необходимой инженерно-коммуникационной и административно-бытовой инфраструктурой.

Технологический процесс промышленной добычи урана на месторождении и процесс переработки (на промплощадке) состоит из следующих стадий:

- подземное скважинное выщелачивание урана сернокислотными растворами;
- электронасосный раствороподъем урансодержащих (продуктивных) растворов из скважин;
- сбор продуктивных растворов с добычного полигона (геотехнологических блоков);
- транспортировка продуктивных растворов по магистральному трубопроводу на перерабатывающий комплекс в емкостное оборудование ПР (пескоотстойник);
- переработка отстоявшихся от механических примесей продуктивных растворов на перерабатывающий комплекс;
- транспортировка возвратного раствора по трубопроводам на полигон;
- «подкисление» возвратного раствора серной кислотой с целью получения выщелачивающего раствора;
- закачивание выщелачивающего раствора в скважины добычного полигона.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Срок строительства – 7 месяцев. Планируемый срок начала строительства – 2026 год, окончание строительных работ планируется в 2026 году.

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности в период расширения: расход дизельного топлива – 0,89 т, краска – 1,8212413 т, электроды – 2,74994321 т, проволока – 0,4245 т, пропан – 0,39482547 т, щебень – 15077,183 т, песок – 3266,64 т, грунт – 353167,622. В период эксплуатации материалы не используются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В период расширения: Железо (II, III) оксиды – 0,049604 тонны (3 класс), Марганец и его соединения – 0,0034826 тонны (2 класс), Олово оксид – 0,000001426 тонны (3 класс), Свинец и его неорг.соединения – 0,00000324 тонны (1 класс), Хром – 0,0002757 тонны (1 класс), Азота (IV) диоксид – 0,0298715 тонны (2 класс), Азот (II) оксид – 0,02840004 тонны (3 класс), Углерод – 0,0035 тонны (3 класс), Сера диоксид – 0,008076 тонны (3 класс), Углерод оксид – 0,0450208 тонны (4 класс), Фтористые газообразные соединения – 0,001715 тонны (3 класс), Фториды неорганические плохо растворимые – 0,003272 тонны (3 класс), Диметилбензол – 0,1356572 тонны (3 класс), Метилбензол – 0,08168441 тонны (3 класс), Хлорэтилен – 0,000005 тонны (1 класс), 2-Этоксизтанол – 0,000085 тонны (0 класс), Бутилацетат – 0,0158 тонны (4 класс), Проп-2-ен-1-аль – 0,000828 тонны (2 класс), Формальдегид – 0,000828 тонны (2 класс), Пропан-2-он – 0,03433 тонны (4 класс), Уайт-спирит – 0,22403 тонны (0 класс), Алканы C12-19 – 0,01578 тонны (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, – 1,2004171 тонны (3 класс). Всего 1.882667016 тонн.

Водопотребление и водоотведение.

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

Для водоснабжения используется привозная вода на договорной основе со сторонними организациями. Для питьевых целей используется бутилированная вода.

Вид водопользования – общее, качество – питьевое. Вода будет использоваться для хозяйственных нужд работников при строительных работах.

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

- водопотребление – 12,312 м³/сут., 2585,52 м³/год;
- водоотведение – 12,312 м³/сут., 2585,52 м³/год.

Объем технической воды на технологические нужды составляет 12108,22375 м³.



Объем питьевой воды 3,58245 м³.

При эксплуатации объекта работу будет вести существующий персонал.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами в процессе выполнения работ являются: смешанные коммунальные отходы – 2,45 т/год, строительный мусор – по факту образования, отходы от красок и лаков – 0,200262 т/год, отходы сварки - 0,0412415 т/год, ткани от вытирания – 0,22792 т/год. Согласно расчетам количество отходов составит 2,9194235 т/год.

Использование ресурсов растительного мира и животного мира не предусматривается.

Намечаемая деятельность относится к I категории (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) в соответствии с пп.3.1 п.3 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. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280. 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

