

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕГТЕУ 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 СРЕУРСОВ  
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

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 года

ТОО СП «Хорасан-У (Хорасан-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 07.08.2024 г. вх. №KZ94RYS00730447.

**Общие сведения.**

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, город Кызылорда – 180 км, посёлок Шиели – 60 км, где, в основном, сосредоточено занятое в сельхозпроизводстве и промышленности население. Там же находятся электростанции и линии высоковольтных электропередач. Непосредственно на проектируемом участке земли непродуктивные для сельхозпроизводства, площадь застройки 52,8 га.

Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. В радиусе 1 км отсутствуют водные объекты.

Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

ТОО «Совместное предприятие "Хорасан-У (Хорасан-У)» работает на основании свидетельства о государственной регистрации юридического лица от 5 августа 2014 г., БИН 140840003457, выданного Управлением юстиции Жанакорганского района Департамента юстиции Кызылординской области.

Основными видами деятельности Товарищества являются добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ) с получением конечного продукта с дальнейшей переработкой и его реализация.

Добычные работы проводятся в соответствии с Контрактом №1799 от 08 июля 2005 г. на проведение разведки и добычи урана на участке Харасан-1 месторождения Северный Харасан в Кызылординской области Республики Казахстан, а так же согласно Дополнению к Контракту №8 от 28 декабря 2017 года.

Добыча ураносодержащих руд ведется на участке «Харасан-1» месторождения «Северный Харасан» в Жанакорганском районе Кызылординской области, переработка – на производственных объектах рудника, расположенного вблизи участка.

**Краткое описание намечаемой деятельности.**

*Цели и назначение объекта*

Цель строительства – расширение существующей сети добычи урана месторождения методом подземного скважинного выщелачивания за счет последовательного включения в отработку блоков за 2024 год, рудника «Харасан-1».

*Проектное решение*

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 строительство 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.

В состав входят следующие объекты:

- фундаменты для здания ТУРР и ТУЗ,
- металлические и бетонные опоры под трубопроводы,
- металлическая лестница для здания ТУРР и ТУЗ
- переходная лестница
- площадка насоса ПР
- площадки обслуживания

Строительные сооружения по зданию ТУРР:

- фундаменты для зданий;
- металлическая лестница;
- металлические и бетонные опоры.

Модульное здание ТУРР заводского изготовления размером в плане 2,4х12,0х2.8м(н).

Фундаменты бетонные даны по боковой части здания высотой от земли 0,6м. Фундаменты приняты из сборных бетонных блоков. Цокольная часть здания обшита профлистом по ГОСТу 24045-2016. Для крепления профилированного листа здания на уровне цоколя к фундаменту крепить уголок сечением 40х4 с помощью фундаментных болтов. Уголок установить в два ряда от отм. 0,000м до отм 0,600м.

Строительные сооружения по зданию ТУЗ:

- фундаменты для здания;
- металлическая стремянка;
- металлические и бетонные опоры

Модульное здание ТУЗ заводского изготовления размером в плане 2,25х6,1х2.62м(н).

Фундаменты бетонные даны по периметру здания высотой от земли 0,6м. Фундаменты приняты из сборных бетонных блоков. Монолитные участки между стеновыми бетонными блоками выполнить из бетона кл. С12/15 на сульфатстойком портландцементе. Металлическая стремянка, приваренная к зданию, размером 0,72х3,4м(н). Каркас и ступени стремянки выполнен из уголка.

Строительные сооружения по насосной ПР:

- бетонная площадка под насос
- площадка обслуживания
- опоры под трубопроводы

Оборудование насоса устанавливаются на бетонную площадку с размерами в плане 7,0х5,0м. Площадка запроектирована в виде монолитной железобетонной плиты. Бетон класса С12/15 W6 F75, армирован сеткой. Монолитная площадка устраивается по слою щебня, пропитанного битумом до полного насыщения, по уплотненной грунтовой подушке. Площадка имеет бортик высотой 150 мм и оборудуется приямком для сбора случайных технологических проливов и атмосферных осадков. Приямок перекрывается металлической решеткой.

На площадке, для установки технологического оборудования и прокладки трубопроводов, предусматривается устройство фундаментов и опор из монолитного бетона и железобетона и металлическая обслуживающая площадка размером 1,9х1,5м. Бетон класса С12/15 W6 F75, арматура класса А-400.

*Персонал и режим работы*

*Период строительства*

Количество рабочих составит – 32 человек, срок строительства – 18 месяцев. Для создания санитарно-бытовых условий для строителей, необходимо организовать полевой стан из передвижных



вагонов: гардеробные, помещения для сушки, умывальные, душевые, помещение для обогрева рабочих, столовая, туалет, контора и прорабская.

#### *Период эксплуатации*

При эксплуатации объекта будет работать существующий персонал. Дополнительного набора персонала не планируется.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

##### **Атмосферный воздух.**

#### *Период строительства*

Согласно предварительным расчетам, на период строительства будут задействованы 13 источников загрязнения воздушного бассейна, 4 из которых являются организованными источниками и 9 неорганизованными источниками.

При строительстве будут иметь место выбросы в объеме - 0.2827238 г/с и 1.19209012 тонн/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

#### *при строительстве:*

Источник №0001, САГ. САГ предназначен для выработки и подачи электроэнергии для технологических целей. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выбросов.

Источник №0002, Котел битумный. Битум применяется при строительстве зданий, дорог и т.д. При работе в атмосферный воздух выделяются алканы С12-19, оксиды серы, азота, углерода, сажа и алканы. Организованный источник.

Источник №0003, Компрессоры. Компрессоры предназначены для выработки и подачи сжатого воздуха для технологических целей. Компрессоры работают на дизельном топливе. При работе установок в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованные источники выбросов.

Источник №0004, Электростанция передвижная. Электростанция передвижная предназначена для выработки и подачи электроэнергии для технологических целей. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выбросов.

Источник №6001, Земляные работы (грунт). В период строительства будут проводиться земляные работы, связанные с погрузкой, разгрузкой и выравниванием поверхности площадки. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6002, Электросварка. Сварочные работы производятся штучными электродами, пропанобутановой смесью и ацетиленокислородным пламенем при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа, марганца, азота, хром, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6003, Газосварка. Сварочные работы ацетиленокислородным пламенем и пропанобутановой смесью при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды азота. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6004, Покраска. Покраска производится с целью защиты наружных поверхностей металлоконструкции от коррозии путем покрытия лакокрасочными материалами. Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих ингредиентов: диметилбензол, уайт-спирит, взвешенные вещества. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6006,6007, Складирование и погрузка-разгрузка инертных материалов (щебень, песок). Площадки для хранения песка и щебня предназначены для временного хранения и для погрузочно-разгрузочных работ. При погрузке и разгрузке инертных материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованные источники выбросов.

Источник №6008, Пыление при движении автотранспорта и спецтехники. Выемочно-земляные, погрузочно-разгрузочные работы предусматриваются автотранспортными средствами и спецтехникой. Рабочим топливом для спецтехники является дизтопливо. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованные источники выбросов.



Выбросы от ДВС передвижных источников. К передвижным источникам можно отнести все транспортные средства, которыми работают на территории строительных работ. При работе в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, серы, углерода, сажа, бенз/а/пирен, керосин.

*Период эксплуатации.* Источники выбросов ЗВ отсутствуют.

#### **Водопотребление и водоотведение.**

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи. Также вода будет использоваться для технологических нужд при строительстве объекта.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе. Предусматривается устройство мобильной туалетной кабины "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа туалета проводятся дезинфекционные мероприятия. После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей.

Водоснабжение осуществляется привозным способом на договорной основе. Для питьевых целей используется бутилированная вода. Поставку воды на территорию строительной площадки будет осуществлять сторонняя организация на основании договора.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды. Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

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

- водопотребление – 6,912 м<sup>3</sup>/сут, 2522,88 м<sup>3</sup>/год;

- водоотведение - 6,912 м<sup>3</sup>/сут, 2522,88 м<sup>3</sup>/год.

Объем питьевой воды – 53,52 м<sup>3</sup>.

Объем технической воды на технологические нужды составляет 34620,49807 м<sup>3</sup>.

При эксплуатации объекта работу будет вести существующий персонал.

Дополнительного набора персонала не предусматривается.

#### **Отходы производства и потребления.**

Основными отходами в процессе выполнения работ являются:

- твердо-бытовых отходов (ТБО) – 2,4 т/год;
- строительный мусор – по факту образования;
- жестяные банки из-под краски – 0.1852 т/год;
- огарки электродов – 0,0223 т/год;
- промасленная ветошь – 0,0095 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. Срок накопления отходов не более 6-ти месяцев.

Система управления отходами предприятия включает следующие этапы:

1. разработка и утверждение распорядительных документов по вопросам распределения функций и ответственности за деятельность в области обращения с отходами;
2. разработка и утверждение всех видов экологической нормативной документации предприятия в области обращения с отходами;
3. разработка и внедрение плана организации сбора и удаления отходов;
4. организация и оборудование мест временного хранения отходов, отвечающих нормативным требованиям;
5. подготовка, оформление и подписание договоров на прием-передачу отходов с целью размещения, использования и т. д.



Намечаемая деятельность относится к I категории согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 г. №246.

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 критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28, 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция).

Таким образом, проведения 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**

**Өмірсерікұлы Н.**

*Исп. Ахметова Г.  
Тел. 230019*



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

