



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

№ _____
« ____ » _____ 2022 года

ТОО «СП «ЮЖНАЯ ГОРНО- ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

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 29.09.2022 г. вх. №KZ57RYS00294419

Общие сведения.

Объект расположен на территории рудника «Южный Инкай» в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области. Ближайшие населенные пункты – с. Тайкынор находится на расстоянии 9,4 км и с. Бестам на расстоянии 110 км. Ближайшие водные объекты – река Сарысу, протекает на расстоянии 23,8 км и река Чу, протекает на расстоянии 25,7 км.

Климат региона резко континентальный с жарким, сухим, продолжительным летом и холодной малоснежной зимой. Такой климатический режим 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.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты:

Кадастровый номер земельного участка: 10-154039-1209.

Срок землепользования – до 08.07.2029г.

Площадь земельного участка – 1032 га.

Целевое назначение земельного участка – для добычи урана и обустройства месторождения (строительство и обслуживание объектов) участок №1.

Географические координаты:

1-этап:

- Блок №124 – 45°09'54" с.ш., 67°23'48" в.д.;
- Блок №137 – 45°09'46" с.ш., 67°25'43" в.д.;
- Блок №170 – 45°09'28" с.ш., 67°25'05" в.д.;
- Блок №117 – 45°09'31" с.ш., 67°25'15" в.д.

2-этап:

- Блок №119 – 45°09'39" с.ш., 67°24'14" в.д.;
- Блок №125 – 45°10'00" с.ш., 67°23'52" в.д.;



- Блок №154 – 45°08'46" с.ш., 67°25'10" в.д.;
- Блок №156 – 45°08'46" с.ш., 67°25'22" в.д.;
- Блок №168 – 45°09'18" с.ш., 67°25'17" в.д.;
- Блок №173 – 45°09'33" с.ш., 67°24'40" в.д.;
- Блок №174 – 45°09'37" с.ш., 67°24'51" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целью намечаемой деятельности является расширение геотехнологического полигона рудника «Южный Инкай» для увеличения добычи урана ТОО «СП «ЮГХК». Даны технические решения для трубопроводов выщелачивающих и продуктивных растворов (ВР и ПР) и серной кислоты.

Предполагаемые размеры.

Протяженность трубопроводов:

1-этап:

- Блок №124 – 10,7 км;
- Блок №137 – 4,9 км;
- Блок №170 – 12,1 км;
- Блок №117 – 4,3 км.

2-этап:

- Блок №119 – 5,1 км;
- Блок №125 – 8,7 км;
- Блок №154 – 10,2 км;
- Блок №156 – 18,2 км;
- Блок №168 – 14,4 км;
- Блок №173 – 11 км;
- Блок №174 – 9,2 км.

Основная задача намечаемой деятельности – оснащение новых блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин новых технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков.

С целью освоения и отработки данной территории принято решение по строительству технологических трубопроводов, монтажу сооружений УРВР-УППР и УПВР.

Проектируемые трубопроводы ПР, ВР прокладываются наземно (по поверхности земли). Прокладка кислотопровода предусмотрена надземным способом на металлических опорах.

Способ прокладки трубопроводов: кислотопровод - надземный на опорах, трубопроводы ПР, ВР - наземные в грунтовой обваловке.

Намечаемой деятельностью предусматривается прокладка трубопроводов ПР и ВР от существующих магистральных трубопроводов до проектируемых технологических узлов УРВР-УППР, ТУЗ и далее до скважин.

Кислотопровод выполняется из труб стальных бесшовных горячедеформированных из стали марки 20 Ø89,6 мм, Ø57х4,0 мм, Ø50х3,7мм, по ГОСТ 8732-78. Стальные трубы из стали 20 обладают высокими эксплуатационными характеристиками.

Трубопроводы продуктивного и выщелачивающего растворов выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 Ø 225х13,4, Ø63х3,8мм, Ø315х18,7мм, Ø50х3.0мм по ГОСТ 18599-2001.

Отключающая арматура - стальная фланцевая и полиэтиленовая. Всю запорную арматуру, а также предохранительные клапаны перед установкой подвергнуть проверке и гидравлическому испытанию на механическую прочность и герметичность.

Компенсация температурных удлинений кислотопровода осуществляется за счет углов поворота (самокомпенсация) и П-образных компенсаторов.



При надземной прокладке трубопроводов намечаемой деятельностью предусмотрена пассивная защита от электрокоррозии: диэлектрические прокладки из паронита толщиной 1 мм на скользящих опорах.

Антикоррозионное покрытие стальных трубопроводов и стальных деталей опор - один слой грунтовки.

Все участки трубопроводов ПР и ВР, расположенные над поверхностью земли, обваловываются местным грунтом для защиты труб от воздействия солнечных лучей.

Электроснабжение.

Для обеспечения запроектированных объектов, а также откачных скважин электроэнергией намечаемой деятельностью предусмотрены кабельные линии 0,4 кВ: - устройство питающих КЛ-0,4кВ от существующих трансформаторных подстанций к распределительным щитам (ЩР) соответствующих блоков; - устройство КЛ-0,4кВ от ЩР к электропотребителям блоков. Силовые сети выполнены кабелем марки АВББШв, проложенными в траншеях. Сечения проводников выбраны в соответствии с ПУЭ Глава 3, по условию нагрева длительным расчетным током и проверены по соответствию току выбранного аппарата защиты, потере напряжения, условиям окружающей среды. Внешний контур заземления технологических узлов выполнен стальной полосой 40х4. Внутренний контур заземления присоединяется к внешнему контуру заземления не менее чем в двух точках. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. К заземляющему устройству присоединяются корпуса электрооборудования, металлоконструкции технологических узлов, ограждения фундаментов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:

Срок начала строительства и ее завершения – 2 квартал 2023 г. – 3 квартал 2023 г.

Продолжительность строительства:

1-этап – 5 месяц;

2-этап – 7 месяц.

Ввод эксплуатацию – 2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются компрессор, электростанция, машины шлифовальные, земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные и покрасочные работы.

При строительстве определены 2 организованных и 10 неорганизованных источника выбросов ЗВ.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве на 1-этапе составит: 0.326049514 г/сек и 0.3599780291 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 1-этапе строительства: Железо (II, III) оксиды (2 класс опасности), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Циклогексанон (3), Алканы C12-19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (-).

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве на 2-этапе составит: 0.352834814 г/сек и 0.6312049291 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2-этапе строительства: Железо (II, III) оксиды (2 класс опасности), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Циклогексанон (3), Уайт-спирит (-), Алканы C12-19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (-).

Трубопроводы герметичны, при эксплуатации выбросы отсутствуют.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.



Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют.

Ближайшие водные объекты – река Сарысу, протекает на расстоянии 23,8 км и река Чу, протекает на расстоянии 25,7 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Источник водоснабжения на технические нужды – существующая водоснабжения предприятия. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет: 1-этап - 37,5 м³/год, 2-этап – 63 м³/год. Объем технической воды при строительстве согласно сметной документации составляет: 1-этап - 149 м³/год, 2-этап – 28 м³/год. Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется технической нужды при строительстве.

Хоз-бытовые сточные воды собираются в биотуалет, по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду не производится.

Период строительства образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, отходы от красок и лаков, отходы сварки и промасленная ветошь.

Объем образования отходов при строительстве составит:

1-этап - 0,37687 т/год,

2-этап - 0,61212 т/год.

Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках.

Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.

На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Использование объектов животного мира их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух предусматривается ряд технических и организационных мероприятий:

- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций;

- контроль соблюдения технологического регламента производства.

По защите подземных вод от загрязнения и истощения:

- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре;
- установка всего оборудования на бетонированных площадках;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии.

Вид деятельности предприятия относится к I 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 представленное заявление о намечаемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было 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.

При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).

Таким образом, проведения 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**

Өмірсерікұлы Н.

исп. Ахметова Г.
тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

