



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 «Семизбай-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 19.01.2024 г. вх. №KZ23RYS00534815.

Общие сведения. Месторождение (рудник) Ирколь расположено на территории Шиелийского района Кызылординской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным городом является г. Кызылорда (120 км на запад). Районный центр Шиели расположен в 15 км к северо-востоку. Постоянно проживающее местное население на территории месторождения отсутствует. Участок планируемых работ расположен на территории горного отвода месторождения (рудника) «Ирколь».

Геотехнологические поля месторождения со всех сторон граничат с со свободными незастроенными землями. Ближайшие населенные пункты расположены от границ месторождения: – с севера – на расстоянии 6 км (с. Ортақшыл); – с востока - на расстоянии 10 км (с. Жанатурмыс); – с северо-востока - на расстоянии 10 км (с. Кызылту); – с запада на расстоянии 6 км (с. Кызылкайын).

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемой деятельности предусмотрено ликвидация последствий добычи урана месторождения «Ирколь». Комплекс работ по ликвидации и рекультивации выполняется в определенной последовательности. В первую очередь выполняются работы по ликвидации объектов ГТП с последующей рекультивацией нарушенных земель, затем работы по ликвидации объектов перерабатывающего комплекса и рекультивацией территории промплощадки рудника «Ирколь». К основным видам ликвидационных и рекультивационных работ последствий добычи урана на участке «Ирколь» относятся: Ликвидация сооружений и рекультивация земельных площадей на участках №1,2,3,4,5 геотехнологического поля в том числе: - ликвидация и консервация скважин в соответствии с утвержденным регламентом; - ликвидация технологических трубопроводов ПР и ВР, кислотопроводов, объектов внутриблочных коммуникаций; - ликвидация технологических отстойников, складов СЖР, насосных станций, технологических автодорог; -очистка отработанных блоков от поверхностных загрязнений; - дезактивация и утилизация ликвидационных отходов; -фитомелиоративные мероприятия.

Ликвидация перерабатывающего комплекса рудника «Ирколь» в том числе: - радиометрическое обследование внутри зданий и прилегающей территории; - дезактивация; - демонтаж зданий и сооружений, оборудования; - захоронение отходов; - снятие твердого покрытия и рекультивация территории промплощадки.



Ликвидации подлежат все здания, сооружения и оборудование, находящиеся в пределах геотехнологических полигонов, кроме планируемых для дальнейшей эксплуатации с изменением их целевого назначения. В первую очередь выполняются ликвидационные работы по консервации технологических скважин (закачные, откачные, наблюдательные). На технологических блоках месторождения «Ирколь» ликвидации подлежит 4 651 скважин, в том числе 2903 закачных, 1622 откачных, 76 наблюдательных и 50 универсальных. Демонтажу подлежат технологические трубопроводы до эксплуатационных блоков и между ними, трубопроводные обвязки скважин, трубопроводные футляры, опоры, запорная и регулирующая арматура, объекты внутриблочных коммуникации (ТУЗ, УППР, КТПН, ШР, ЯРВ), объекты энергоснабжения, технологические автодороги. Работы по ликвидации и рекультивации последствий добычи урана планируется с 2034 по 2037 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды. Выбросы. Основными ЗВ в атмосферу при ликвидационных работах будут вещества, выделяемые при работе ДЭС, компрессоров, а также пыль, образуемая при движении строительной техники и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ на площадках. Общее количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от 11 организованных и 9 неорганизованных источников выбросов с общим объемом выбросов 2,6770632854 г/с; 26,895622776764 т/год. Перечень загрязняющих веществ на 2034-2037 годы, из них: 1 класса опасности: Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), 0,0000006174 г/с; 0,000004177964 т/год; 2 класса опасности: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 0,6065278744 г/с; 3,888506552 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327), 0,00330372 г/с; 0,046926292 т/год; Формальдегид (Метаналь) (609), 0,0069938596 г/с; 0,0358074178 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), 0,0003892 г/с; 0,0000322 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), 0,00067242 г/с; 0,00267764 т/год; 3 класса опасности: Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), 0,0985565798 г/с; 0,6318193112 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), 0,064652 г/с; 0,4212215 т/год; Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), 0,125874 г/с; 2,300412576 т/год; Метилбензол (349), 0,084378 г/с; 0,59563 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 0,56737352 г/с; 11,858251104 т/год. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), 0,1890941164 г/с; 0,9401170156 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), 0,0321223084 г/с; 0,179015004 т/год. 4 класса опасности: Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), 0,168010871 г/с; 0,8951571062 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), 0,00039662 г/с; 0,00012418 т/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), 0,016324 г/с; 0,1152928 т/год; Пропан-2-он (Ацетон) (470), 0,035378 г/с; 0,2497516 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), 0,6595155784 г/с; 4,637675 т/год; Уайт-спирит (1294*) (0 КО), 0,0175 г/с; 0,0972013 т/год.

Основными видами отходов в процессе ликвидации месторождения будут являться: 17 04 07 Смешанные металлы - Металлом образуется при сборке металлоконструкций, предполагаемый объем 8608,207931 тонны; 12 01 13 Отходы сварки - Огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ, объем образования 0,08355 тонн; 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы - Коммунальные отходы (ТБО) Коммунальные отходы образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала – 6,5 тонн; 17 01 07 Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики - Мусор строительный образуется при демонтаже зданий и сооружений - 49873,28892 тонн. 08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - Тара ЛКМ образуется в процессе проведения лакокрасочных работ, объем образования 0,52419 тонн; 17 09 04 Смешанные отходы строительства и сноса (отходы железобетона, железобетонные развалины недействующих конструкций) - Железобетонные



изделия и конструкции 15938,8455т; 17 02 03 Пластмассы - Полиэтилен (трубы ПНД) 1194,708 ; Всего, в т.ч.: 75622,158091 т: – опасных отходов - 0,52419; – неопасных отходов – 75621,633901. Объем образования твердых низкорadioактивных отходов (НРО) 45441,6 т за 2034-2034 годы. Будут организованы места для временного накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору..

ТОО «Семизбай-У» относится к 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. №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 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её 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, 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. Муталапов.О
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

