



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 «РУ-6»

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 11.09.2024 г. вх. №KZ82RYS00768202.

Общие сведения. Месторождения урана Северный Карамурун и Южный Карамурун расположены в центральной части Шиелийской депрессии Сырдарьинской урановорудной провинции в северо-западной части Карамурунского рудного поля на площади листа I-42-XXXI масштаба 1:200000., принадлежащих ТОО «РУ-6», расположенных в Шиелийском и Жанакурганском районах Кызылординской области. Выбор других участков невозможен, потому что ликвидации подлежат рудники Северный Карамурун и «Южный Карамурун».

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемой деятельности предусмотрено рекультивации и ликвидации последствий деятельности ТОО «РУ-6» на участках месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун. На ликвидируемых добычных объектах полностью демонтируется и деактивируется оборудование (трубопроводы, насосы), все сооружения, а также территория отработанных и ликвидируемых полигонов ПСВ. При этом оборудование (не подлежащее повторному использованию на предприятиях того же профиля) и металл (не подходящий к сдаче в металлолом), а также другие отходы производства подлежат захоронению в специальном могильнике (ПЗРО) ТОО «РУ-6»; - ликвидируется все технологические скважины кроме наблюдательных, при этом удаляются обсадка и внутреннее оборудование скважин до глубины 1м с выемкой грунта вокруг устья в объеме 3 м³, с дальнейшим тампонажем скважин для восстановления изоляции водоносных горизонтов друг от друга; В зависимости от сложности объектов ликвидация осуществляется путем демонтажа и сноса, а также комбинированным способом. Демонтаж выполняется путем разборки строительных конструкций, а также разрушением с последующим удалением отходов в виде строительного мусора. Все здания и сооружения, подлежащие сносу или разборке, дезактивируются, при этом, повторно могут быть использованы элементы строительных конструкций (если они удовлетворяют требованию Санитарных правил), лом (бой) строительных материалов для дорожного строительства вне населенных пунктов (если он соответствует по содержанию естественных радионуклидов III классу строительного сырья и материалов). В остальных случаях элементы и лом (бой) строительных конструкций захораниваются на ПЗРО; - перед демонтажом технологическое оборудования основных объектов освобождается от технологических растворов, реагентов, промывается изнутри и дезактивируется; - демонтаж проводится в сопровождении радиологических замеров; - после демонтажа, все демонтируемое оборудование сортируется по уровню радиоактивной загрязненности: при соответствии



требованиям санитарных правил и норм, а также при желании недропользователя передается на повторное использование или сдается в металлолом при несоответствии подлежит захоронению в ПЗРО. – после ликвидации, вся освободившаяся от зданий и сооружений территория промплощадки дезактивируется, проводится техническая рекультивация земель и/или биологическая (по желанию недропользователя) рекультивация. Территория санитарно-защитной зоны рекультивируется в санитарно-гигиеническом направлении. На завершающем этапе проводится пострекультивационное радиоэкологическое обследование. На территории запрещено строительство жилья, детских учреждений и объектов социальной сферы. В ликвидационный объем последствий деятельности ТОО «РУ-6» месторождения Северный Карамурун и Южный Карамурун входят работы по рекультивации земель в пределах горного отвода, переданных для добычи урана на всех отработанных блоках и работы по ликвидации строений и оборудования месторождения Северный Карамурун и Южный Карамурун. Рекультивационные работы проводятся на отработанных блоках по санитарно-гигиеническому направлению, по которому на каждом рекультивируемом участке, суммарная удельная альфа-радиоактивность грунта в слое 0-25 см не должна превышать 1200 Бк/кг сверх естественного фона, а в слоях 25-50 см, 50-75 см и 75-100 см – 7400 Бк/кг (всего). Мощность дозы гамма излучения не должна превышать 0,20 мкЗв/час сверх естественного фона, а в отдельных локальных точках общей площадью не более 20 % - не выше 0,5 мкЗв/час. В рекультивационных землях в слоях до 1 м глубины от дневной поверхности плотный (сухой) остаток водной вытяжки в любой точке не должен превышать 0,6 %, а показатель рН водной вытяжки должен быть не менее рН вытяжки близлежащих земель, характерных для данной местности. В объем рекультивационных работ входит снятие загрязненного почвенного покрова, ликвидация технологических скважин, ликвидация сооружений геотехнологического полигона, технологических накопителей (пескоотстойников, шламонакопителей), выемка и захоронение раствора - и реагентопроводов. Дезактивация и утилизация ликвидационных материалов с геотехнологического поля. Ликвидационные работы планируются выполнить за 41.34 месяцев, начало работ планируется с 2040 по 2044 года

Краткая характеристика компонентов окружающей среды. Предпредлагаемые 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 5 организованных источников и 84 неорганизованных источников всего при ликвидации 89 источников. Предполагаемый объем выбросов в 2040-2044 году Всего 21 загрязняющих веществ из которых 2 класса опасности: Марганец и его соединения - 0,017992 т/год, Азота диоксид - 93,87833 т/год, Сероводород - 0,0001027 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,003484 т/год, Фториды неорганические хорошо растворимые 0,000624 т/год, Акролеин - 0,115128 т/год, Формальдегид - 0,115128 т/год; 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды - 0,479583 т/год, Азота оксид - 3,8441 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,4797 т/год, Сера (IV) оксид - 0,9594 т/год, Диметилбензол - 0,039143 т/год, Метилбензол 0,03042 т/год., Взвешенные частицы - 1,173744 т/год, Пыль неорганическая, SiO₂ %: 70- 20% - 0,50479 т/год, 4 класса опасности: Углерод оксид - 2,80007 т/год, Бутилацетат 0,00585 т/год, Алканы C₁₂₋₁₉ - 1,18781 т/год, Пыль абразивная - 0,001079 т/год. Пыль поливинилхлорида 0,001079 т/год, Пыль неорганическая, менее 20% - 189,70406 т/год. Всего по объекту: 298,3910397 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не планируется. Отвод сточных вод временно осуществляется в биотуалет с последующим вывозом специализированной организацией по договору.

Основными видами отходов в процессе ликвидации месторождения будут являться: Промасленная ветошь 15 02 02* - 0,57 тонн; Отходы покрасочных материалов (ЛКМ) 08 01 11* - 0,191 тонн. Смешанные металлы 17 04 07 – Металлолом образуется при разборке металлоконструкций - 9095 тонны; Отходы сварки 12 01 13 - 0,08925 тонн; Коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01* - Коммунальные отходы образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала – 15,675 тонн; Смеси бетона, кирпича, черепицы и



керамики 17 01 07 - Мусор строительный образуется при демонтаже зданий и сооружений - 45452,9 тонн. Отработанные СИЗ 15 02 03 - 0,5 тонн, Кабели 17 04 11* - 226,73 тонн. Также в процессе ликвидации предполагается образования низкорadioактивных отходов – 325360,45 тонна. Будут организованы места для временного накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору.

Намечаемая деятельность относится к I-ой категории в соответствии с пп.3 п.10 «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 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 упрощённому порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощённому порядку определяются Инструкцией. При проведении экологической оценки по упрощённому порядку 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. Муталапов.О
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

