



090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Вр inc»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Вр inc» «ликвидация последствий разведки углеводородов на месторождении Южно-Гремячинское».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ56RYS00362240 от 09 марта 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Нефтяное месторождение Южно-Гремячинское расположено в Байтерекском районе Западно-Казахстанской области, в 25 км к северо-западу от г. Уральска.

Дорожная сеть представлена шоссейными дорогами Уральск-Самара, Уральск-Бузулук, Уральск-Рубежка, а также многочисленными грунтовыми дорогами, используемые для проезда в сухое время года. К юго-западу от месторождения через г. Уральск проходит железная дорога государственного значения. В орографическом отношении район работ представляет собой слабо всхолмленную равнину с отметками рельефа +40-60 метров. Гидрографическая сеть представлена незначительным числом рек с постоянным водотоком и их притоков и балок, пересыхающих в летнее время. Основными реками являются река Деркул, протекающая к юго-востоку на расстоянии порядка 7 км и река Шаган – на западе, на расстоянии 30 км от проектных скважин.

Близлежащие населенные пункты располагаются в долинах рек: Первосоветский (6 км), Гремячий (8 км), Чурбанов (8 км), Железново (13 км), Новенький (8 км), Переметное (19 км), Ростоши (8 км), Соколов (27 км), Цыганово (34 км), Карпово (27 км) и др.

Планируемые работы предусмотрены на 2023 год. Продолжительность работ по ликвидации 1 (одной) скважины составляет 240 часов (20 суток), в том числе рекультивация земли (технический этап рекультивации).

Продолжительность мелиоративного периода улучшения качества рекультивируемых земель составит не менее 3 лет. По истечении мелиоративного периода, дополнительных мероприятий для улучшения качества рекультивируемых земель не потребуется.



Краткое описание намечаемой деятельности

Ликвидация последствий деятельности на контрактной территории по окончанию работ будет производиться по следующим направлениям: физическая ликвидация скважин с установкой цементных мостов; оборудование устья скважин (установка тумб и реперов); демонтаж наземного и подземного оборудования скважин и коммуникаций с вывозом за пределы участка (при наличии); техническая и биологическая рекультивация земли (подъездных дорог и приустьевых площадок).

На возвращаемой территории месторождения всего пробурено 4 скважин, из них в консервации находятся 1 ед. (№ЮГ-2) и ликвидировано 3 ед. (№№ ЮГ-1, ЮГ-3, ЮГ-5).

Проектные технологические и технические решения по ликвидации и консервации скважин на контрактной территории предусматривают обеспечение промышленной безопасности, сохранение скважины на весь период разведки, обеспечение безопасности жизни и здоровья людей, охрану окружающей природной среды. Основным критерием выбора установки для проведения изоляционно-ликвидационных работ является соответствие грузоподъемности агрегата весу применяемых колонн труб (НКТ или бурильных).

При этом нагрузка на крюке не должна превышать 0,6 величины параметра «допускаемая нагрузка на крюке» от расчетной массы бурильной колонны или 0,9 от расчетной массы колонны НКТ. Все работы по ликвидации скважин будут производиться установкой УПА-60/80. Продолжительность работ по ликвидации 1 (одной) скважины из опыта аналогичных работ составляет 240 часов, в том числе рекультивация земли техническая и биологическая. Ликвидация последствий деятельности на контрактной территории по окончанию работ будет производиться по следующим направлениям: физическая ликвидация скважин с установкой цементных мостов; оборудование устья скважин (установка тумб и реперов); демонтаж наземного и подземного оборудования скважин и коммуникаций с вывозом за пределы участка (при наличии); техническая и биологическая рекультивация земли (подъездных дорог и приустьевых площадок).

Рекультивация земель включает в себя:

- работы по снятию, транспортировке и складированию (при необходимости) плодородного слоя почвы;
- работы по складированию потенциально плодородных пород;
- планировку (выравнивание) поверхности, террасирование откосов отвалов и бортов, засыпку и планировку образовавшихся провалов после демонтажа оборудования;
- приобретение (при необходимости) плодородного слоя почвы;
- нанесение на рекультивируемые земли потенциально плодородных пород и плодородного слоя почвы;
- ликвидацию послеусадочных явлений;
- ликвидацию промышленных площадок, транспортных коммуникаций, электрических сетей и других объектов;
- очистку рекультивируемой территории от производственных отходов, в том числе строительного мусора, с последующим их вывозом на соответствующие полигоны;
- восстановление плодородия рекультивированных земель, передаваемых в сельскохозяйственное или иное использование;
- деятельность рабочих комиссий по приемке-передаче



рекультивированных земель (транспортные затраты, оплата работы экспертов, проведение полевых обследований, лабораторных анализов и др.); • другие работы, предусмотренные рекультивацией, в зависимости от характера нарушения земель и дальнейшего использования рекультивированных участков.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В период осуществления намечаемой деятельности общий выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 4.495540589 г/с, 15,6741093931 тн/период, из них при рекультивации (технический этап) - 0,758009 г/сек и 1,002541 тн/период. При биологическом этапе рекультивации выбросы ЗВ отсутствуют.

Земельные ресурсы. Нефтяное месторождение Южно-Гремячинское расположено в Байтерекском районе Западно-Казахстанской области, в 25 км к северо-западу от г. Уральск. Данная площадь находится в пределах южных отрогов Общего Сырта. Площадь геологического отвода – 27 км².

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть представлена незначительным числом рек с постоянным водотоком и их притоков и балок, пересыхающих в летнее время. Основными реками являются река Деркул, протекающая к юго-востоку на расстоянии порядка 7 км и река Шаган – на западе, на расстоянии 30 км от проектных скважин. Водоохранные зоны и полосы в районе строительства отсутствуют.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Снабжение питьевой водой буровых бригад, находящихся в степи, для санитарно-бытовых приборов и столовой осуществляется привозной водой с близлежащего населенного пункта в пластиковых бутылках или автоцистернами.

Для технологических нужд - вода не питьевая (техническая) будет использоваться привозная вода водовозами по мере необходимости, согласно договору специализированной организацией с близлежащего населенного пункта.

При ликвидации последствий разведки углеводородов с рекультивацией: расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет около 620,395 м³/период, расход воды на технические нужды составляет 93,28 м³/период (безвозвратное). Использование водных ресурсов отсутствует. Питьевая и хозяйственных нужд - вода для рабочего персонала, техническая вода – для вспомогательных работ. Техническая вода используется для пылеподавления - безвозвратно. Количество образуемых хоз.бытовых сточных вод составляет - 487,316 м³.

Недра. На разведку и добычу углеводородного сырья на месторождении Южно-Гремячинское 21 декабря 2021г. заключено Дополнение №13 к Контракту №2130 УВС -МЭ от 28.07.2006 г., между Министерством Энергетики РК (МЭМР) и ТОО «BP INC». Глубина геологического отвода – до поверхности фундамента. Координаты условных точек: 1. 51°19'11"с.ш., 50°52'34"в.д. 2. 51°20'53"с.ш., 50°58' 31" в.д. 3. 51°19'06"с.ш., 50°58'40" в.д. 4. 51°18'27" с.ш., 50°57'37"в.д. 5. 51°17'04" с.ш., 50°53'08"в.д. и т.д.



Растительные ресурсы. На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

Отходы производства и потребления. При проведении намечаемых работ образуются опасные (промасленная ветошь, отработанные масла, тара из-под удобрения, отработанные ртутьсодержащие лампы) и неопасные (огарки сварочных электродов, ТБО, металлолом) виды отходов.

Общий объем образующихся отходов составит – 5,3538 тн/период, в том числе неопасные отходы: ТБО (образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады) – 0,1627 тн/период, огарки сварочных электродов (образуются в результате сварочных работ) – 0,0015 тн/период, металлолом (образуется при ремонте и замене деталей технологического оборудования) - 1,498 тн/период и опасные отходы: тара из-под удобрения (образуется при биологическом этапе рекультивации) – 2,35 тн/период, промасленная ветошь (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин) – 0,013 тн/период, отработанное масло (образуются после истечения срока годности, а также в процессе замены промышленных масел в оборудовании) - 1,296 тн/период, промасленная ветошь (образуется при обслуживании спецтехники) -0,013 тн/период, отработанные ртутьсодержащие лампы (образуются вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения открытых площадок, производственных и административных помещений предприятия) - 0,0196 тн/период.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; - организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; -содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление



монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности; -перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; -установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; -производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; -регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; -ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «ликвидация последствий разведки углеводородов на месторождении Южно-Гремячинское», классифицирована по п.п. 2.10 (Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «ликвидация последствий разведки углеводородов на месторождении Южно-Гремячинское» относится в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 раздела 1 (разведка и добыча углеводородов) приложения 2 Кодекса к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Экологического кодекса РК и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

