



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО "КазАзот"

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Дополнение № 3 к проекту ликвидации последствий деятельности недропользования по контракту №4283-УВС-МЭ от 24.03.2016 г.».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.09.2022 г. вх. KZ11RYS00285935

Общие сведения

Административно контрактная территория АО «КазАзот» расположена в пределах Мангистауской, Атырауской и Актюбинской областей Республики Казахстан. Ближайшими крупными населенными пунктами и железнодорожными станциями являются г.Ақтау, расположенный юго-западнее на 450км и железнодорожная станция Бейнеу на расстоянии 120 км на юго-запад. В непосредственной близости от рассматриваемой территории в районе железнодорожной станции Бейнеу. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной и технологической привязки проектируемых объектов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается ликвидация последствий деятельности недропользования по контракту №4283-УВС-МЭ от 24.03.2016 г. АО «КазАзот, которая включает следующий перечень объектов подлежащих ликвидации: ликвидация 9 скважин: 3.Шом-2, Шик-7, Шик – 1, Шик – 8, Шик-2, Шик-3, Шик-9, 3. Шик – 1, 3. Шик – 2. Из них 3 скважины находятся на территории Мангистауской области. (Шик – 3, 3. Шик – 1, 3. Шик – 2): - на структуре Северный Шикудук Шик-3 проектной глубиной 4500м; - на структуре Западный Шикудук 2 скважины 3.Шик-1, 3.Шик-2 проектными глубинами 750м, 3500м соответственно. Состояние скважин на момент составления проекта: Шик-3, 3.Шик-1, 3. Шик-2 – бурение не начато. Общая продолжительность ликвидации составляет 15 дней. Предполагаемые размеры территории по рекультивации нарушенных земель – 17,7 га.

Ликвидация объектов включает в себя демонтаж, вывоз и захоронение (при необходимости) всех наземных сооружений (если они имелись), скважин разного вида и



назначения, рекультивацию земель и сопровождаются значительными материальными и финансовыми затратами со стороны Недропользователя. При ликвидации скважины со спущенной эксплуатационной колонной, в интервалы перфорации обсадной колонны должны быть установлены цементные мосты по всей его мощности и на 20 метров ниже и выше интервала перфорации, а также интервалов не герметичности, установки муфт ступенчатого цементирования, мест стыковок, при секционном спуске эксплуатационной и тех. колонн. При отсутствии цементного камня за эксплуатационной колонной ниже башмака кондуктора или промежуточной колонны производится перфорация колонны и цементирование под давлением с установкой цементного моста в колонне, перекрывающего указанный интервал на 20м ниже и выше с последующей опрессовкой, проведением исследований по определению высоты подъема цемента и качества схватывания. При ликвидации скважин с нарушенной колонной из-за аварии или коррозии эксплуатационной колонны вследствие длительных сроков эксплуатации проводятся исследования по определению наличия и качества цемента за колонной, цементирование в интервалах его отсутствия и установка цементного моста в колонне с перекрытием всей прокорродировавшей части колонны на 20м выше и ниже этого интервала, с последующей опрессовкой оставшейся части колонны. Перед началом работ по ликвидации скважин различного назначения при разведке и добыче углеводородов скважинное оборудование извлекается, и ствол скважины очищается до искусственного забоя. Наличие мостов проверяется разгрузкой бурильного инструмента или насоснокомпрессорных труб с усилием; не превышающей предельно допустимую удельную нагрузку на цементный камень. Установленный в башмаке последней тех. колонны цементный мост, кроме того, испытывается методом гидравл. опрессовки. На устье ликвидационной скважины устанавливается армированная бетонная тумба размером 1х1х1 метров.

Начало ликвидации: 2025 год. Срок ликвидации: 15 дней. Эксплуатация не предусматривается. Постутилизация – сроки постутилизации 2025 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Железо (II, III) оксиды - 0,00000020 т/г, марганец и его соединения - 0,00000002 т/г, Азота (IV) диоксид - 0,17146031 т/г, Азот (II) оксид - 0,02788509 т/г, Углерод - 0,01071627 т/г, Сера диоксид - 0,02679233 т/г, Углерод оксид - 0,13931467 т/г, Фтористые газообразные соединения - 0,00000001 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00000013 т/г, Диметилбензол - 0,00005345 т/г, Метилбензол - 0,00000393 т/г, Бенз/а/пирен - 0,00000030 т/г, Бутилацетат - 0,00000076 т/г, Формальдегид - 0,00267903 т/г, Пропан-2-он - 0,00000230 т/г, Уайт-спирит - 0,00003473 т/г, Алканы C12-19 - 0,06429690 т/г, Пыль неорганическая - 6,24769001 т/г, Взвешенные частицы - 0,00019200 т/г, Пыль абразивная - 0,00012467 т/г. Всего: 6,69124711 т/г.

Источниками водоснабжения ориентировочно на месторождении является привозная вода: • бутилированная вода питьевого качества; • техническая вода для производственных целей. Ориентировочный объем водопотребления по Мангистауской области составляет: - питьевые нужды – 0,6 м³/год; - хозяйственно-бытовые нужды – 46,5 м³/год.;

При ликвидации всего ориентировочно отходов: 108,4291 тонн, из них: Опасные отходы:

- Отработанные масла – образуются при замене масла спецтехники, 0,0579 тонн;
- Использованная тара - металлические бочки, мешки из-под химреагентов, 0,00000147 тонн;
- Отработанный раствор (промывочная жидкость) – один из видов отходов при ликвидации скважины., 108,0000 тонн;



- Металлолом (черные металлы) – образуется при сборке металлоконструкций, обработке деталей, 0,0333 тонн;
- Огарки сварочных электродов – образуются в процессе проведения сварочных работ, 0,000000221 тонн;
- ТБО - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 0,3378 тонн.

Растительные ресурсы не применяются при строительстве сооружений данного проекта. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.

Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Местные ресурсы – грунт. Привозные ресурсы: Моторные масла, бензин, дизельное топливо (для передвижных источников и дизель-генераторов), лакокраски, электроды.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду при ликвидации последствий деятельности недропользования допустимо принять как: Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км² или на удалении до 100 м от линейного объекта); Низкое воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению); Воздействие многолетнее (от 3-х лет и более). Таким образом, интегральная оценка воздействия оценивается как воздействие низкой значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

- в целях снижения вредных выбросов в атмосферу для работы двигателей применение качественного сертифицированного дизельного топлива;
- своевременное проведение планово-профилактического ремонта оборудования;
- содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы;
- для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру;
- содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы;
- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах;
- запрет на вырубку кустарников и разведение костров;
- проведение технической рекультивации.
- пропаганда охраны животного мира;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- запрет на охоту в районе контрактной территории;
- разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении.

Намечаемая деятельность: «Дополнение № 3 к проекту ликвидации последствий деятельности недропользования по контракту №4283-УВС-МЭ от 24.03.2016 г.», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

