



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Казахойл Ақтөбе»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ87RYS00549474 13.02.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется консервация и ликвидация технических объектов – эксплуатационных скважин месторождения Кожасай.

Ликвидация технологических объектов – 33 добывающих и 5 нагнетательных скважин – 2024-2028 гг.

ТОО «Казахойл Ақтөбе» (далее «Недропользователь») осуществляет свою деятельность на основании Контракта №359 от 15.11.1995 г для операции по недропользованию на месторождении Кожасай в пределах блоков XXIII-A (частично), В (частично), D (частично), Е (частично). Месторождение Кожасай в административном отношении находится в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан (приложение 1 - Схема расположения скважин на месторождении Кожасай). Месторождение Кожасай расположено в 245 км от города Актюбинска. Ближайший населенный пункт - пос. Кожасай находится в 1,5 км. Железнодорожный узел Эмба находится около 120 км к северо-востоку от площади Кожасай. Сообщение с городом Ақтөбе, а также с нефтепромыслами Кенкияк и Жанажол осуществляется по шоссейной дороге. В непосредственной близости, в 5 км к северо-востоку, находится разрабатываемое месторождение Жанажол, где построен базовый поселок нефтедобытчиков и действует небольшой завод по получению серы из растворенного в нефти газа. Транспортировка добываемой нефти от месторождения Кожасай до промысла Кенкияк осуществляется по нефтепроводу и далее по магистральному нефтепроводу, который проходит на расстоянии 100 км – до города Орск (Россия). Район работ расположен в пределах Предуральяского плато и представляет собой слабо всхолмленную равнину с редкой сетью балок и оврагов. Абсолютные отметки рельефа изменяются от +140 м до +260 м и повышаются с запада на восток, от правобережья р. Эмба в сторону Мугалжарских гор. Гидрографическая сеть представлена рекой Эмба и левыми притоками рек Атжаксы и Ащисай. Главной водной артерией является р. Эмба, которая пересекает площадь с северо-востока на юго-запад и имеет постоянный водоток. Источники питьевой воды находятся на месторождении, в пределах песчаного массива Кокжиде. Климат района резко континентальный, с сухим жарким летом и холодной зимой. Летом температура поднимается до +40°C +43°C, с частыми сильными ветрами преимущественно восточного направления. Зимой температура воздуха понижается до -45°C. Высота снежного покрова составляет 15–25 см. Среднегодовое количество атмосферных осадков не превышает 170 мм. Население района малочисленное, основным занятием его является работа на нефтепромысле и животноводство. Растительность района работ бедная. Весной травяной покров обильный, представлен полынью, ковылем и различными злаками, к лету всё выгорает. По берегам реки Эмба и на окраине песков растет тальник, джидка, по балкам встречаются заросли кустарника.



Животный мир представлен млекопитающими – дикими кабанами, встречаются зайцы и корсаки, из пресмыкающихся – ужи и степные гадюки, из пернатых – орлы, ястребы, куропатки. На рассматриваемой территории имеются ресурсы строительных материалов: песок, глина.

Краткое описание намечаемой деятельности

На основании Уведомления МЭ РК №04-12/4324-И от 02.08.2023, в данном Проекте планируется ликвидация 38 эксплуатационных скважин месторождения Кожасай, вошедшие в периметр природно-заповедного фонда месторождения «Кокжиде» и песка «Кокжиде». Из них 33 добывающих и 5 нагнетательных скважин. Пользователь недр обязан обеспечить ликвидацию скважины, не подлежащей использованию в установленном порядке. Разработка проектных технологических и технических решений по ликвидации и консервации скважин контрактной территории ТОО «Казахойл Актобе» направлена на обеспечение промышленной безопасности, охрану недр и окружающей природной среды, безопасности жизни и здоровья людей.

Структура и состав проектной документации определены в соответствии с действующими нормативными требованиями, предусмотренными «Правилами консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи углеводородов и добычи урана», утвержденными МЭ РК за №200 от 22.05.2018 г. (далее «Правил...»). Согласно главе 4 «Правил...»: «Перед началом работ по ликвидации нефтяных, газовых и нагнетательных скважин различного назначения при разведке и добыче углеводородов скважинное оборудование извлекается, и ствол скважины очищается до искусственного забоя». При ликвидации скважин, согласно пункту 31 главы 4 «Требования ...» при ликвидации скважины продуктивный пласт перекрывается цементным мостом по всей его мощности и на 100 метров выше кровли. Если эксплуатационная колонна в ликвидированную скважину не спущена, то в башмаке последней промежуточной колонны дополнительно должен устанавливаться цементный мост высотой не менее 100 метров. При наличии стыковочных устройств в последней спущенной колонне (эксплуатационной или промежуточной) в интервале стыковки секций должен быть установлен цементный мост на 50 метров ниже и выше места стыковки. Тампонажный материал, используемый для установки мостов, должен быть коррозионностойким и соответствовать требованиям, предусмотренным рабочим проектом на бурение скважины для цементирования обсадных колонн. Наличие мостов проверяется разгрузкой бурильного инструмента или насосно-компрессорных труб с усилием, не превышающим предельно допустимую удельную нагрузку на цементный камень. Установленный в башмаке последней технической колонны цементный мост, кроме того, испытывается методом гидравлической опрессовки.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Для технических нужд, хозяйственно-питьевых нужд и питьевых нужд будет использоваться привозная вода, согласно заключенным договорам. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. Ориентировочные объемы водопотребления и водоотведения составят 2893,7 м³, из них: для хозяйственно- бытовых нужд – 2513,7 м³, для технических нужд – 380 м³. Поверхностного и подземного водозабора нет. Специальное водопользование не планируется.

Планируемая территория находится на территории Мугалжарского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана: стрепет, степной орел, и многие другие. Кроме того, из животных, являющихся охотничьими видами, обитают: кабан, заяц, лиса, корсак, барсук, степной хорек и многие другие.

В целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период проектируемых работ будут использованы: Дизельное топливо (привозное согласно договору) используются для дизельных двигателей установок, цементировочного агрегата и т.д. На период проектируемых работ



работ сырье и материалы закупается у специализированных организаций. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости.

Суммарные выбросы от стационарных источников при проведении работ по ликвидации/консервации 38 скважин на месторождении Кожасай составляет – 172,9269461 г/с, 305,0890526 т/г; в том числе: не классифицированные – 0,735452 т/г; 1кл- 0,000198664 т/г, 2кл – 117,4785072 т/г, 3кл – 45,2278755 т/г, 4кл - 141,6470192 т/г. Наименование загрязняющих веществ и их класс опасности: Железо (II, III) оксиды (3кл) – 0,60781, Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид (2кл) – 0,0151164, Азота (IV) диоксид (2кл) – 115,62906, Азот (II) оксид (3кл) – 18,789708, Углерод (3кл) – 7,26256, Сера диоксид (3кл) – 18,01124, Сероводород (2кл) – 0,010520832, Углерод оксид (4кл) – 94,43722, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (2кл) - 0,00285, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (2кл) - 0,01254, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (не кл.) – 0,65664, Бенз/а/пирен (1кл) - 0,000198664, Формальдегид (2кл) – 1,80842, Углеводороды предельные C12-C19 (4кл) – 47,20979917, Взвешенные частицы (3 кл) - 0,14174, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.) – 0,4148175, Пыль абразивная (не.кл) - 0,078812т.

Сброс сточных вод в рельеф местности и на природные водоёмы, водотоки не предусматривается. Производственные и хоз. бытовые сточные воды будут собираться в емкость, и сдаваться специализированным организациям, на договорной основе, по результатам проведенного тендера.

Предварительный количественный и качественный состав отходов на период ликвидации/консервации скважин составит - 1222,5854 тонн: 15 02 02* Промасленная ветошь - 1,9304 тонн, 15 01 10* Использованная тара (мешки, пластиковые канистры из-под хим. реагентов) - 34,2 тонн, 17 05 03* Замазанный грунт – 1140 тонн, 17 04 07 Металлолом - 30,666 тонн, 12 01 13 Огарки сварочных электродов - 0,057 тонн, 20 03 01 Коммунальные отходы (ТБО) - 15,732 тонн. Отходы производства временно складироваться и далее сдаются специализированным компаниям. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Намечаемая деятельность согласно - «Консервация и ликвидация технических объектов – эксплуатационных скважин месторождения Кожасай» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду (пп.1 п.1 ст.12 ЭК РК, пп.3 п.10 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На территории месторождения Кожасай ведется производственный экологический мониторинг окружающей среды. Для характеристики современного состояния загрязнения воздушного бассейна на месторождении Кожасай ТОО «Казахойл Актобе» были использованы данные мониторинговых исследований, проведенных в 2023 году специалистами ТОО «Алия и Ко». Отбор проб воздуха проводится согласно Программе производственного экологического мониторинга на месторождении Кожасай. В воздухе определяются максимально-разовые приземные концентрации азота диоксида, серы диоксида, сероводорода, предельных углеводородов, углерода оксида, метилмеркаптана и сажи по одному из восьми румбов, с учетом направления ветра на момент отбора. В результате инструментальных замеров, проведенных на границе санитарно-защитной зоны и в зоне



влияния объектов месторождения Кожасай содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышало нормативы ПДКм.р. При проведении обследования фиксировались метеорологические условия, влияющие в значительной степени на процесс рассеивания загрязняющих веществ в контрольной точке: скорость и направление ветра, температура воздуха, атмосферное давление. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Следовательно, рекомендуется продолжить проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды в рамках существующей Программы производственного экологического контроля состояния окружающей среды на месторождении Кожасай. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Атмосферный воздух: своевременное и качественное обслуживание техники; заправка автомобилей, тракторов и других самоходных машин и механизмов топливом, маслами должна производиться на стационарных и передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах; своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива; использование качественного ГСМ для заправки техники и автотранспорта; организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; пылеподавление; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано, ручные работы с этими материалами допускаются как исключение при принятии соответствующих мер против распыления (защита от ветра, потерь и т.п.). Мероприятия по водным ресурсам: строгое ограничение числа подъездных путей к местам строительных работ и минимизация площадей, занимаемых строительной техникой, соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение; организация сбора промасленной ветоши в специальные контейнеры, исключающие попадание углеводородов на растительность и в почво-грунты, случайные утечки ГСМ должны быть оперативно ликвидированы; контроль за водопотреблением и водоотведением; исключение сброса всех видов сточных вод, а также исключение аварийного сброса неочищенных сточных вод на рельеф местности. Недра: обеспечение полноты достоверной оценки состояния объектов недропользования перед их ликвидацией; сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр на уровне, предотвращающем появление техногенных процессов; достоверный учет извлеченных и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов; соблюдение установленного порядка ликвидации объектов недропользования. Почвенный и растительный покров: использование только необходимых дорог, в местах разлива ГСМ произвести снятие и вывоз верхнего слоя почвы; восстановление земель; сбор и вывоз отходов; провести качественную техническую рекультивацию земель. Растительный и животный мир: сохранение и восстановление биоресурсов; не допускать движение транспорта по бездорожью; запретить несанкционированную охоту; запрещение кормления диких животных; соблюдение норм шумового воздействия; создание ограждений для предотвращения попадания животных на объекты; изоляция источников шума.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



