



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 " Мангистаумунайгаз "

Заклучение 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 «Обустройство уплотняющих скважин Жетыбайской группы месторождений. XXIII очередь».

Материалы поступили на рассмотрение: 19.01.2023г. вх. KZ60RYS00341216

Общие сведения

В административном отношении территория изысканий относится к Каракиянскому и Мангистаускому районам Мангистауской области Республики Казахстан.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектными решениями предусматривается строительство новых сооружений обустройства месторождения, обеспечивающих дополнительную добычу, сбор и транспорт нефтегазовой смеси, закачку воды в пласты в объеме: - 470 т/сут.нефти; - 65965 м3/сут попутного газа; - 1400 м3/сут закачки воды. Размещение объектов обустройства соответствует минимальным безопасным расстояниям. Площадки добывающих и нагнетательных скважин располагаются на территориях месторождений «Жетыбай», «Асар», «Северный Карагие», «Северный Аккар», «Оймаша», «Придорожное», «Атамбай-Сартобе», «Айрантакыр», близ существующих и действующих объектов Групповых установок (ГУ), Замерных установок (ЗУ), территории ЦДНГ-1,2 и т.д. Проектом предусматривается обустройство 61 площадок добывающих скважин, 14 нагнетательных скважин, строительство 5-ти блоков гребенок, строительство выкидных и нагнетательных линий. Площадки добывающих и нагнетательных скважин прямоугольные в плане, габаритными размерами 60х60м. Общая площадь площадок под скважины составит -27га. Площадки под блоки гребенок прямоугольные в плане габаритными размерами 18,3х5,8м. Общая площадь для 5-ти гребенок составит 0,053 га.

Объекты проектирования по данному объекту: -обустройство 61 добывающих скважин вышедших из бурения; -выкидные линии от 61 скважин для сбора и транспорта нефти; -обустройство 14 нагнетательных скважин; -нагнетательные линии от БГ до 14



нагнетательных скважин -устьевой подогрев нефти на выкидных линиях добывающих скважин (в зависимости от протяженности); -автоматизация и электроснабжение проектируемых объектов. Добывающие скважины. Добыча нефти на месторождениях осуществляется механизированным способом. Каждая скважина оборудуется штанговым глубинным насосом с приводом станком-качалкой. Обязка устьевого оборудования скважины производится стальными трубами. На трубопроводах обязки устанавливается запорная арматура электронный электроконтактный манометр ЭКМ 1005Exd. Выкидные линии предназначены для транспорта нефти от добывающей скважины до действующих ГУ и ЗУ. Выкидные линии выполнены из стеклопластиковых труб Ду-100мм Ру-9,5МПа по СТ ТОО 40047721-01-2009. Выкидные линии прокладываются подземно на глубине 1м верха трубы. Рабочее давление составляет до 1,6МПа. Общая протяженность выкидных линий составляет 42 393 м. Устьевой подогрев нефти Для предупреждения отложения парафина на выкидных линиях проектом предусматривается установка блочных автоматизированных печей подогрева УН-0.2 МЗ Нагнетательные скважины. Нагнетательные скважины предназначены для закачки воды в пласт, для создания необходимого давления в пластах с целью извлечения нефтегазовой смеси. Обязка устьевого оборудования скважины производится стальными трубами. На трубопроводах обязки устанавливается запорная арматура и обратный клапан. Нагнетательные линии предназначены для транспортировки воды от ВРБ до нагнетательных скважин системы поддержания пластового давления. Нагнетательные линии запроектированы из стальных труб.

Начало строительства - 1квартал 2023г. Окончание - 4 квартал 2023г, продолжительность-11месяцев. Ввод в эксплуатацию-4 квартал 2023г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы при строительстве Наименование вещества – Класс опасности – Выброс вещества / г/с – Выброс вещества, т/год : Железа оксид -3-0,0116164-0,0820249; Марганец и его соединения-2-0, 0009575-0,0077734; Азота диоксид-2-0,3108178-3,5470383; Азота оксид-3-0,0498406-0,5748401; Углерод черный (сажа)-3-0,0260808-0,3085259; Диоксид серы-3-0,0260808-0,3085259; Углерод оксид-4-0,2783726-3, 1030248; Ксилол-3-0,6458333-0,7584750; Бенз/а/пирен-1-0,00000048-0,00000566; Формальдегид-2-0, 0055833-0,0617002; Уайт-спирит- -1,1597222-0,5585250; Фтористые газообразные соединения-2-0,0006270-0,0011625; Фториды неорг.плохо раств.- -0,0006742-0,0012500; Пропан-2-он (Ацетон)-4-0,097500-0,004251; метилбензол (Толуол) -3-0,232500-0,010138; бутилацетат- 4- 0,045000-0,001962; хлорэтилен -1-0,0000011-0, 00000056; Алканы C12-19-4-3,2083468-16,5656887; Взвешенные вещества-3-0,609367-0,279336; Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния-3-0,7138034-3,4654069; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-3-0,0006742-0,0012500; Пыль абразивная-3-0,010200-0,0171972; Пыль древесная- - 0, 380000-0,0177840. В С Е Г О: 7,82906г/с-29,83070т/год. Выбросы при эксплуатации Наименование вещества – Класс опасности – Выброс вещества с учетом очистки г/с – Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М): Азота диоксид-2-0,852664-26,52173; Азота оксид-3-0,138542-4,309801; Углерод оксид-4-0,552101-16,96; Метан- -0,552101-16,96; Углеводороды C1-C5- - 18,157869-2,1802159; Углеводороды C6-C10- - 0,024168-0, 760722; Бензол-2-0,000342-0,009918; Диметилбензол-3-0,000114-0,003078; Метилбензол-3-0,000228-0, 00627. ВСЕГО: 20,278129г/с-67,7117349т/год.

Общее водопользование. Вода питьевая и непитьевая (техническая); объемов потребления воды На период строительства Общий расход воды для обеспечения хозяйственнобытовых нужд персонала составит –2029,5 м3. Питьевая вода – привозная 162,36 м3 Техническая вода– 180 м3/ за весь период работ.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Необходимость воды для технических нужд при строительстве. Вода также используется для орошения территории предприятия



водой для пылеподавления на площадке при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов, мойки колес автотранспорта. Также вода используется для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.

Лимиты накопления отходов при строительно-монтажных работах. Промасленная ветошь–0,254т, опасн, Использованная тара–0,244т,опасн, Металлолом–0.5т,опасн, Огарки электродов–0,007т,опасн., Строительные отходы–5т,опасн, Коммунальные отходы–19,91т, неопасн. Всего 22,915: опасных-6,005т, неопасных-19,91т. Лимиты накопления отходов при эксплуатации: Коммунальные отходы–1,935т, неопасн., ветошь-0,0635, опасн. Всего 1,9985т: опасных0,0635т, неопасных-1,935т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору.

Согласно обследования, на наличие зеленых насаждений - отсутствуют, соответственно снос и пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Необходимое количество ГСМ при строительно-монтажных работах на территории строительства составит: дизельное топливо для автомашин и спецтехники –262 т/период, ветошь-100кг; сварочные электроды – 1290 кг/период,; лакокрасочные материалы – 430 кг/период, битум-28т. Электроснабжение: существующие линии электропередач. Потребность в ресурсах в период эксплуатации отсутствует.

Воздействие на воздух, почвы, растительный и животный мир, физическое воздействие в процессе строительства: пространственный масштаб воздействия – локальный (2 балл): временной масштаб – продолжительное (3 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 6 баллами – воздействие низкое. Воздействие при эксплуатации на воздух – незначительное(1б), точечное(1б), постоянное(4б), физическое воздействие - незначительное(1б), локальное(2б), постоянное(4б), на остальные компоненты воздействие отсутствует. Интегральная оценка 8баллов- воздействие низкое.

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

Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций;

Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; • регламентацию передвижения транспорта; • техническая рекультивация нарушенных земель ; • применение экологически безопасных материалов; •проведение комплекса специальных противоэрозионных и противодиффузионных мероприятий.

Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • минимизация освещения в ночное время на участках строительства; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилежащих территорий; • инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий: • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: • сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); • своевременный



вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия. В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

Намечаемая деятельность: «Обустройство уплотняющих скважин Жетыбайской группы месторождений. XXIII очередь», 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

