



Қазақстан Республикасы, Манғыстау 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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Филиал «Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ»

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 устьев скважин, системы сбора и транспорта нефти на ЦПС месторождения Дунга. Модернизация»

Материалы поступили на рассмотрение: 01.10.2021 г. вх. KZ05RYS00164987

Общие сведения

Площадь месторождения Дунга административно расположена в Западном Казахстане, в Тупкараганском районе Мангистауской области в 52 км к северо-востоку от города Актау, в 7.5 км от акватории Каспийского моря. Железнодорожная ст. Мангышлак находится в 68 км. Автомобильная дорога общей сети Актау - Форт Шевченко проходит в 2 км. На данный момент на территории месторождения действует Центральный пункт сбора и подготовки нефти, сеть добывающих скважин соединенных с ЦПС системой сбора и транспортировки нефти и газа. На месторождении развита сеть автомобильных дорог и систем электроснабжения. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Тельман и Акшукур, которые находятся от месторождения на расстоянии 25 и 32 км соответственно. Расстояние до областного центра города Актау составляет 52 км, с которым месторождение связано асфальтированной дорогой.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно техническим заданием на проектирование рабочий проект «Обустройство устьев скважин, системы сбора и транспорта нефти на ЦПС месторождения Дунга. Модернизация» предусматривает строительство следующих зданий: Склад хранения масел, Строительство склада размещается на территории ЦПС, свободной от застройки. Насосная Р-202А/В. Строительство насосной размещается в пределах ограждаемой территории ЦПС, свободной от застройки. Насосы Р-202А/В используется при работе ЦПС на резервной схеме. Размещение блока закачки химических реагентов БДР-10 на существующей площадке скважины ДГА-34. Площадка блока закачки дозирования химических реагентов БДР-10. Новая площадка размещается в пределах ограждаемой территории, свободной от застройки. Размещение дополнительного блока закачки химических реагентов на существующей площадке PST-01. Площадки блока закачки химических реагентов новая площадка размещается в пределах ограждаемой территории, свободной от застройки. Площадь планируемой территории - 0,015га.



В целях оптимизации процесса подготовки и улучшения параметров нефти в коллекторе НГС до ЦПС проектом предусматривается установка площадки блока закачки химического реагента БДР-10 на скважину ДГА-34 для закачки MSDS поглотителя сероводорода. Площадка блока закачки химического реагента БДР-10 на скважину ДГА-34 предоставляет собой блок заводского изготовления габаритными размерами 5,0х2,04м. расположенный на открытой бетонной площадке с габаритными размерами 6,0х3,0м. Химреагент закачивается в блок с помощью передвижных средств. Дополнительный блок закачки химических реагентов на PST-01 В целях оптимизации процесса подготовки и улучшения параметров нефти в коллекторе НГС до ЦПС проектом предусматривается установка площадки блока закачки химического реагента на PST-01 для закачки MSDS поглотителя сероводорода. Площадка блока закачки химического реагента предоставляет собой блок заводского изготовления «FORES ENGINEERING» габаритными размерами 9,07х2,40х2,90м. расположенный на открытой бетонной площадке с габаритными размерами 10,30х3,0м. Химреагент закачивается в блок с помощью передвижных средств. Насосная Р-202 А/В на ЦПС Резервная схема подготовки нефти и газа с использованием сепараторов V-201/V-301 и насосов Р-202А/В может использоваться, когда потребуются ремонт сепараторов V-211/V-311 и насосов Р-212А/В. Примечание: Насосы Р-202А/В используется только при работе ЦПС на резервной схеме.

Общая продолжительность СМР – 3 месяца. При эксплуатации бессрочно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при СМР: Общий объем выброса загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составит: от стационарных источников 3,624750 г/сек или 0,514068 т/за период строительных работ. Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при эксплуатации: Общий объем выброса загрязняющих веществ в период эксплуатаций составит: 0.0523 г/сек или 1.2593 т/год.

Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (пылеподавление) и на гидроиспытания трубопроводов. Водооборотные системы отсутствуют. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Объект СМР расположена на значительном удалении от Каспийского моря и не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2 км. Система водоснабжения и водоотведение, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют. В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, хоз-бытовые и технические нужды. Водопотребление: 4,39934 м3/год., Водоотведение: 3,04934 м3/год.

Лимиты накопления отходов производства и потребления при строительно-монтажных работах: Промасленная ветошь – 0,00635т (Код отхода 15 02 020), Использованная тара – 0,0543 т (Код отхода 08 01 11), Металлолом – 0,1 т (Код отхода 17 04 07), Огарки электродов – 0,0015 т (Код отхода 120113), Строительные отходы – 0,5 т (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы – 0,3 т (Код отхода 20 03 99). Всего 0,96215 т. Метод утилизации - сбор и вывоз специализированной организацией по договору.

На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

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

Иных ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Электроснабжение – ЛЭП, дизельные генераторы. При СМР. Необходимое количество ГСМ (дизельное топливо) при строительстве – 6,14 т, бензина при строительстве – 0,763 т. При сварочных работах будет израсходовано 100 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 362 кг.



Воздействия на окружающую среду в процессе строительства: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); временной масштаб – временный (2 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 2 баллами – 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; Почвенно-растительный покров. Необходимо предусмотреть:
- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;
- регламентацию передвижения транспорта;
- 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;
- исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов;
- строгое соблюдение технологии производства;
- поддержание в чистоте прилегающих 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, ремонта и заправки транспортных средств, 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 устьев скважин, системы сбора и транспорта нефти на ЦПС месторождения Дунга. Модернизация, 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

