



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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Установка дополнительных оборудования на ГУ, ЗУ и системы ППД Жетыбайской группы месторождения. I очередь».

Материалы поступили на рассмотрение: 14.12.2022 г. вх. KZ94RYS00327509

Общие сведения

Рассматриваемый объект расположен в промышленной зоне действующих месторождений ПУ «Жетыбаймунайгаз». Ближайшими населёнными пунктами от м/р Жетыбай, являются пос. Жетыбай-13 км и пос. Мунайши – 6 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство новых сооружений обустройства месторождения, обеспечивающих дополнительную добычу, сбор и транспорт продукции скважин в объеме: - 290 т/сут. нефти; - 33060 м³/сут попутного газа. Характеристика продукции используемая в производственном процессе: транспортировка нефти и газа, которая поступает со скважин Жетыбайской группы месторождений. Размеры замерных установок ЗУ-12 и ЗУ-26Б аналогичны и составляют в плане 38х 32м. Состав сооружений замерных установок ЗУ-12 Асар и ЗУ-26Б м/р Жетыбай: Замерные установки предназначены для замера дебита добывающих скважин. Состав сооружений ЗУ-12 и ЗУ-26Б аналогичен и состоит следующего оборудования: - площадка измерительной установки ИУ Мера-ММ А-1 (по 1шт);- площадка дренажной емкости Т-1 (1шт); - площадка печи подогрева П-1 (1шт); - установка дозировочная электронасосная УДЭ1,6/6,3.

Технологическая схема ЗУ. Газожидкостная смесь от действующей скв. №711 по выкидной линии Ду100мм с давлением 0,7-1,2 МПа направляется на АГЗУ А-1, где производится замер дебита поступающей продукции. Из А-1 газонефтяной поток по трубопроводу Ду200 направляется на действующую ГУ-3. Дренаж с АГЗУ А-1 осуществляется в дренажную емкость Т-1. Откачка из дренажной ёмкости Т-1 осуществляется передвижным насосным агрегатом. Проектом предусмотрена подача реагента с установки дозирования реагентов УД-1 в нефтяной коллектор Ду150, транспортирующий НГС с А-1 до печи П-1 Сброс с предохранительного клапана АГЗУ-1



направляется в дренажную емкость Т-1. Технологическая схема ЗУ- 266. Газожидкостная смесь от действующих скв.№№ 2975, 2994, 4273, 5002, 5003 по выкидным линиям Ду 100мм с давлением 0,7-1,2 МПа направляется на АГЗУ А-1, где производится замер дебита поступающей продукции. Из А-1 газонефтяной поток по основному и резервному коллекторам Ду200 направляется на действующий ГУ-26. Дренаж с АГЗУ А-1 осуществляется в дренажную емкость Т-1. Откачка из дренажной ёмкости Т-1 осуществляется передвижным насосным агрегатом. Проектом предусмотрена подача реагента с установки дозирования реагентов УД-1 в нефтяной коллектор Ду150, транспортирующий НГС с А-1 до печи П-1 Сброс с предохранительного клапана АГЗУ-1 направляется в дренажную емкость Т- 1. Проектируемые сооружения. Состав сооружений замерных установок ЗУ-12 Асар и ЗУ-266 м/р Жетыбай идентичен и состоит из: Замерные установки предназначены для замера дебита добывающих скважин. Состав сооружений ЗУ-12 и ЗУ-266 аналогичен и состоит следующего оборудования: - площадка измерительной установки ИУ Мера-ММ А-1 (по 1шт); печи подогрева -1 шт; дренажной емкости объемом 8 м3. Все оборудование располагается внутри ограждения из сетчатых панелей.

Строительство планируется в 2 (апрель) квартале 2023г. Продолжительность строительства 7 месяцев. Конец строительства октябрь 2023г. Эксплуатация объекта начнется после завершения и ввода в эксплуатацию объекта.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы ЗВ при строительстве: 0123 Железа (II, III) оксиды (Зкл.оп) 0,00832г/с 0,008121т/г; 0143 Марганец и его соединения (2кл.оп) 0,000961г/сек 0,00093495т/год; 0214 Кальция дигидроксид (Зкл.оп) 0,0024г/сек 0,00010103т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2кл.оп) 0,010629 г/сек 0,0021476 т/год; 0304 Азота (II) оксид (Азота оксид) (Зкл.оп) 0,001728г/сек 0,00034861т/год; 0330 Серы диоксид (Ангидрид Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (Зкл.оп) 0,00311 г/сек 0,000659 т/год; 0337 Углерода оксид (Окись углерода) (4кл.оп) 0,01473 г/сек 0,002675 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения(2кл.оп) 0,000517 г/сек 0,0000919 т/год; 0344 Фториды неорганические (2кл.оп) 0,001833г/с, 0,0001737т/г; 0616 Диметилбензол (Зкл.оп) 0,2987г/с 0,1203601т/г; 0621 Метилбензол (Зкл.оп) 0,0556г/с 0,0027624т/г; 1042 Бутан-1-ол (Зкл.оп) 0,0556г/с 0,0012т/год; 1061 Этанол (4кл.оп) 0,0278г/с 0,0006т/г; 1119 2 -Этоксиэтанол 0,01704г/сек 0,0000613т/г; 1210 Бутилацетат (4кл.оп) 0,139г/с 0,005096т/г; 1401 Пропан-2-он (4кл.оп) 0,02907г/сек 0,0010031т/г; 2752 Уайт-спирит 0,278г/с 0,046436т/г; 2754 Углеводороды предельные С 12-С19 (4кл.оп) 1,1714г/с 89,6495т/г; 2908 Пыль неорганическая (Зкл.оп) 1,071778г/с 1,0152996т/г; 2936 Пыль древесная 0,59г/с 0,00425т/г. Ожидаемы выбросы ЗВ при эксплуатации: в атмосферу выбрасывается 4 загрязняющих вещества: диоксид азота, оксид углерода, метан, углеводороды. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу составит на период эксплуатации объекта – 2.28716 т (в т.ч. твердые – 0 т, газообразные – 2.28716 т).

Вид водопользования – общее. Вода хозяйственная и для производственных нужд. Вода бутилированная для питья. Вода привозная. Расход воды в период строительства составит: на производственные нужды – 354,44 м3/период (в т.ч. гидравлическое испытание трубопроводов – 269 м3), на хозяйственно-бытовые нужды – 11,5 м3/период, на наружное пожаротушение – 20 л/с.

Использованная тара ЛКМ 1,87652т/г; 1,0; огарки сварочных электродов 0,00863т/г; ТБО-1,71т/г, отходы древесины -0 0,016т/г при строительстве. Отходы при эксплуатации отсутствуют.

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

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



Атмосферный воздух – пространственный масштаб(п.м.) (ограниченный (2)), временный масштаб (в.м.) (продолжительное (3)), интенсивность (и) (незначительная (1)) – интегральная оценка в баллах (6); Почва- п.м. (локальный (1)), в.м. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Отходы- п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (незначительная (1)); Растительность - п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Животный мир - п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Физическое воздействие- п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Радиационное воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкой значимости. Оценка воздействия на окружающую среду в период эксплуатации: Атмосферный воздух – пространственный масштаб (п.м.) (ограниченный (2)), временный масштаб (в.м.) (многолетнее (4)), интенсивность (и) (незначительная (1)) – интегральная оценка в баллах (6); Почва- п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Отходы- п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Растительность - п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Животный мир - п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Физическое воздействие- п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Радиационное воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации допустимо принять как низкой значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему:

- Организационные:
 - разработка оптимальных схем движения автотранспорта;
 - контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники;
 - исключение несанкционированного проведения работ.
- Проектно-конструкторские:
 - бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности. Марка бетона по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F100.
 - под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из щебня, пропитанного битумом, толщиной 100 мм.
 - боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30 за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.
 - антикоррозийная защита металлических конструкций;
 - фундаменты под оборудование с динамическими нагрузками рассчитаны с учетом динамического воздействия;
 - для ограничения случайных разливов нефти, площадки технологических установок наземного расположения, выполнены из монолитного бетона с отбортовкой по периметру.
 - антикоррозийная защита надземных и подземных трубопроводов;
 - экспертиза проектных решений в природоохранных органах.
- Санитарно-эпидемические:



- выбор согласованных участков складирования отходов; - отдельный сбор и вывоз отходов.

При проведении работ предусмотрен ряд мер, выполняемых подрядчиком и касающихся экологических аспектов строительства:

- Поддержание постоянной связи с Заказчиком, со специально уполномоченными органами в области ООС;
- Принятие мер по предотвращению случайных проливов нефтепродуктов при работе строй техники и автотранспорта.

Намечаемая деятельность: «Установка дополнительных оборудования на ГУ, ЗУ и системы ППД Жетыбайской группы месторождения. I 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».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

