

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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 "Қаражанбасмунай"

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 «Обустройство 120 добывающих скважин».

Материалы поступили на рассмотрение: 02.02.2022 г. вх. KZ59RYS00208926

Общие сведения

В административно-территориальном отношении месторождение Қаражанбас расположено в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан.

Краткое описание намечаемой деятельности

АО "Қаражанбасмунай" планирует вести разработку существующего месторождения Қаражанбас за счет бурения и обустройства новых 120 добывающих скважин. Строительство и ввод в действие проектируемого объекта будет производиться в условиях непрерывной производственной деятельности предприятия. Намечаемой деятельностью решается вопрос обустройства проектируемых 120 нефтесборных скважин, часть которых в дальнейшем по мере уменьшения дебита будет переводиться под нагнетательные скважины, строительство 19 проектируемых нефтесборных коллекторов для расширения существующей системы нефтесборных коллекторов и строительство одного водонагнетательного коллектора для расширения существующей системы водонагнетания.

Состав сооружений и выбор оборудования определились на основании разработки технологической схемы сбора и транспорта продукции новых скважин месторождения Қаражанбас. Состав сооружений: • обустройство площадок скважин; • выкидные линии от 120 добывающих скважин; • нефтесборные коллекторы 19 ед; • водонагнетательный коллектор 1 ед. Обустройство площадок скважин Добыча нефти на проектируемых скважинах будет осуществляться механизированным способом. Каждая скважина оборудуется штанговым винтовым насосом с электроприводом, станков-качалок марки ПНШТ-60-3-31,6 и СК СУЖ-3-26НВ производства КНР. Выкидные линии добывающих



скважин Выкидные линии предназначены для транспорта нефтегазовой смеси до сборного коллектора. Максимальная производительность скважины м³/сут. - 30. Нефтеборные коллекторы Нефтеборные коллекторы предназначены для сбора продукции скважин для дальнейшей транспортировки на групповые замерные установки. Данным проектом предусматриваются дополнительные коллекторы из стекловолоконных труб диаметром 9-5/8" и 6-5/8" в западном, центральном, северном и восточном районе месторождения для расширения существующей системы сбора и транспорта нефти. Водонагнетательный коллектор Водонагнетательный коллектор предназначен для транспорта воды от БКНС до нагнетательной линии водонагнетательных скважин. Прокладка трубопроводов Проектом предусмотрена в основном подземная прокладка трубопроводов, по возможности параллельно рельефу местности. Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб в траншею выполняется в соответствии с инструкцией по монтажу завода изготовителя «СТАР Файбергласс».

Планируемая дата начала строительства – 2022 г. Планируемая дата окончания строительства – 2022 г. Начало эксплуатации – 2022 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1-4 класса опасности : оксид железа; оксид марганца; олово оксид /в пересчете на олово/;свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/;диоксид азота; оксид азота; сажа; диоксид серы; углерода оксид; фтористые газообр.соед.; фториды неорг. пл. раств.; ксилол; толуол; бенз (а)пирен; этилцеллозольв; бутилацетат; формальдегид; ацетон; уайт-спирит; углеводороды C12-C19; взвешенные частицы; пыль неорганическая; пыль абразивная. Объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства в атмосферу составит –41,73800 т/год. В процессе реализации намечаемой деятельности на период эксплуатации в атмосферу будет выбрасываться вещества: Смесь углеводородов предельных C1-C5; Смесь углеводородов предельных C6-C10. Объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации в атмосферу составит –3,1846 т/год.

Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Объемов потребления воды в период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, хозяйственные и технические нужды. Расход питьевой воды составит – 13.0 м³. Расход воды на хоз-бытовые нужды составит - 162,750 м³. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (полив водой при уплотнении и укатке грунта) и на гидроиспытания трубопроводов. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Расход воды на пылеподавление - 28823,016 м³/период. Техническая вода для гидроиспытаний берется от водораздаточного пункта в районе ГЗУ-8ВВГ. Объем воды для гидроиспытаний составляет 493,600 м³. Расход воды на строительные нужды (полив водой при уплотнении и укатке грунта, приготовление растворов, и т.п) принимается по ресурсной смете и составит: 1897,7441 м³/период.

Всего отходов на период строительства -4,338 т/год. В том числе опасные отходы: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 0,077 т, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,19 т. В том числе неопасные отходы: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ – 0,0115т; смешанные металлы (металлолом) - отходы производства, образуются в процессе демонтажных работ – 0.8 т ; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 1.8 т; смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,356 т. На период эксплуатации образование отходов не планируется.



Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Электроды -800 кг, песка -355864 т, щебень – 1732,80 т, ПГС – 255 т, ЛКМ - 0,985 т, битум – 150 т, дизтопливо – 120 т. Электроэнергия: строительство: от дизель-электростанции, от существующей линии электропередач эксплуатация: от существующей линии электропередач.

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности допустимо принять как воздействие средней 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. Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. Проектно-конструкторские: 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, проектноконструкторских, 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 строительных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе, под основанием бетонных конструкций предусмотрена геомембрана 1,5 мм, на подготовке из ПГС с щебнем крупной фракции 0-40мм, толщиной - 100 мм, боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом, выкидные линии предусмотрены из стальных труб с двухслойным заводским антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена, трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность, установка защитных кожухов при пересечении трубопроводом автомобильных дорог, экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Технологические: оснащение технологического оборудования запорной арматурой и приборами КИПиА. Санитарно-эпидемические: выбор согласованных участков складирования отходов; отдельный сбор и вывоз отходов.

Намечаемая деятельность: «Обустройство 120 добывающих скважин», 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

