



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

TOO «TENGE Oil & Gas»

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 «Строительство КРУН и ЛЭП-6кВ для электроснабжения по месторождению Тенге».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.07.2022 г.. вх. KZ28RYS00268460

Общие сведения

Месторождение Тенге в административном отношении находится на территории Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан. Административно территория подчинена маслихату г. Жанаозен. Ближайшие населенные пункты от месторождения расположены на расстоянии 5 и 7 км (поселок Тенге и город Жанаозен).

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство высоковольтных линий электропередач на территории месторождения Тенге. Основные показатели протяженности линий ВЛ-6кВ. Общая протяженность линий ВЛ-6кВ: •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.1 "Некрополь" – 4020 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.2 "ГУ1-Запад" – 7335 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.3 "Восток-1" – 6970 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.4 "ГУ6" – 2545 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.5 "Восток-2" – 3655 метров; Общая протяженность линий ВЛ-6кВ – 24525 метров. Показатели установленной мощности электропотребителей •Суммарная установленная мощность электроприемников месторождения составляет - 2980 кВт; •Установленная мощность электроприемников линии п.1 "Некрополь" составляет - 140 кВт, (проектируемая); Установленная мощность электроприемников линии п.2 "ГУ1-Запад" составляет - 700 кВт, (проектируемая); •Установленная мощность электроприемников линии п.3 "Восток-1" составляет - 800 кВт, (проектируемая); •Установленная мощность электроприемников линии п.4 "ГУ6" составляет - 350 кВт, (проектируемая); •Установленная мощность электроприемников линии п.5 "Восток-2" составляет - 700 кВт, (проектируемая); •Установленная мощность электроприемников линии п.6 "ЦПСН левая цепь" составляет - 145 кВт, (существующая линия ВЛ-6кВ, реконструкция участка КЛ-6кВ, с переводом питания от проектируемого КРУН-6кВ); •Установленная мощность



электроприемников линии п.6 "ЦПСН правая цепь" составляет - 145 кВт, (существующая линия ВЛ-6кВ, реконструкция участка КЛ-6кВ, с переводом питания от проектируемого КРУН-6кВ); Организация системы электроснабжения Согласно классификации ПУЭ РК электроприемники данного проекта относятся к потребителям II категории по степени надежности электроснабжения. Данным проектом разрабатываются электротехнические решения по установке БМЗ КРУН-6кВ подключенного согласно ТЗ и ТУ от 2-х существующих ячеек типа К-ХП, ввод-1 от ячейки п.10, ввод-2 от ячейки п.21.

Намечаемая деятельность – проектом предусматривается строительство высоковольтных линий электропередач на территории месторождения Тенге. 1.Площадка под КРУН; 2.Ограждение площадки КРУН. Основные технические показатели: 1.Площадь участка - 14267,83 м²; 2.Площадь застройки - 170,0 м²; Общая протяженность линий ВЛ-6кВ: •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.1 "Некрополь" – 4020 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.2 "ГУ1-Запад" – 7335 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.3 "Восток-1" – 6970 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.4 "ГУ6" – 2545 метров; •Протяженность линии ВЛ-6кВ п.5 "Восток-2" – 3655 метров; •Общая протяженность линий ВЛ-6кВ – 24525 метров. Организация системы электроснабжения: Согласно классификации ПУЭ РК электроприемники данного проекта относятся к потребителям II категории по степени надежности электроснабжения. Данным проектом разрабатываются электротехнические решения по установке БМЗ КРУН-6кВ подключенного согласно ТЗ и ТУ от 2-х существующих ячеек типа К-ХП, ввод-1 от ячейки п.10, ввод-2 от ячейки п.21, существующей подстанции ПС-35/6кВ, ЗРУ-6кВ, а также проектирование шести воздушных линий и двух реконструируемых кабельных линий в различных направлениях от проектируемой КРУН-6кВ. Для электроснабжения существующих объектов, а также объектов будущего развития, проектом предусматривается строительство воздушных линий электропередачи напряжением 6 кВ, от проектируемого КРУН-6кВ согласно технического задания.

Сроки начала строительства – февраль 2023 года. Сроки окончания строительства - июнь 2023 года. Срок эксплуатации с июля 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы ЗВ при строительстве: 4,8738 т/год (24,4116 г/с): оксид железа (3 кл.оп) – 0,0135 т/год (0,3006 г/с), марганец и его соединения (2 кл.оп) – 0,0012 т/год (0,0258 г/с), диоксид азота (2 кл.оп) – 1,5873 т/год (0,9353 г/с), сажа (3 кл.оп) – 0,1106 т/год (0,0597 г/с), диоксид серы (3 кл.оп) – 0,1747 т/год (0,3617 г/с), оксид углерода (4 кл.оп) – 1,1408 т/год (0,9295 г/с), фтористые соединения (2 кл.оп) – 0,0009 т/год (0,0211 г/с), фториды (2 кл.оп) - 0,0042 т/год (0,0927 г/с), ксилол (3 кл.оп) – 0,5460 т/год (0,3250 г/с), бензопирен (1 кл.оп) - 0,000002 т/год (0,00000008 г/с), формальдегид (2 кл.оп) – 0,0220 т/год (0,0102 г/с), уайт-спирит - 0,1170 т/год (0,1083 г/с), углеводороды C₁₂-C₁₉ (4 кл.оп) – 0,5725 т/год (1,0235 г/с), взвешенные вещества (3 кл. оп) 0,000004 т/год (0,0104 г/с), пыль неорганическая 20-70% (3 кл.оп) – 0,0018 т/год (0,0393 г/с), пыль неорганическая ниже 20% (3 кл.оп) – 0,5813 т/год (20,1618 г/с), пыль абразивная – 0,000003 т/год (0,0068 г/с) Выбросы ЗВ при эксплуатации: не предусмотрены.

Вид водопользования – общее. Качество поставляемой питьевой воды обеспечивается Поставщиком услуг. Пресная вода для хозяйственно-питьевого потребления должна соответствовать качеству воды для питьевого водопотребления, принятая по СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 «Вода питьевая» и Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015г №209. Вода, потребляемая для питья, должна соответствовать по своему составу СТ РК ГОСТ «Вода питьевая» и доставляться на территорию обустройство скважин



специализированными подрядными организациями в заводской герметичной таре. на питьевые нужды – 19,278 м3/год; на хоз-бытовые нужды – 165,240 м3/год.

При строительстве: металлолом (металлическая стружка, куски металла, бракованные детали, выявленные в процессе ремонта и не подлежащие восстановлению, обрезки труб, арматура и т.д.) – III-го класса опасности, твердые, не пожароопасные, взят из расчета 4% от общей массы металлоконструкций в количестве – 0,5 тонн. Металлолом вывозится подрядной организацией. Строительные отходы (отходы, образующиеся при проведении строительных работ - обломки железобетонных изделий, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы и др.) – твердые, не пожароопасные, класс опасности IV. Ориентировочно образование 1,0 тонн строительных отходов (количество строительных отходов принимается по факту образования). Строительные отходы по мере накопления вывозятся подрядной организацией, с последующим захоронением. Огарки сварочных электродов образуется при работе сварочного аппарата, ориентировочный объем образования - 0,0189 тонн. Обтирочный материал, в том числе промасленная ветошь образуются при эксплуатации строительной техники и автотранспортных средств и других работах. Данный вид отхода пожароопасный, твердый, не растворим в воде. Относится к IV классу опасности. Ориентировочный объем образования – 0,0025 тонн. Жестяные банки из-под краски - данный вид отходов относится к IV классу опасности, образуются в процессе лакокрасочных работ. Временное хранение в специальном месте, с последующим вывозом, согласно договору. Ориентировочное количество отхода - 0,178 тонн. Коммунальные отходы – данный вид отходов по мере накопления вывозятся по договору. Объем образования коммунальных отходов – 3,975 тонн. При эксплуатации: не предусмотрены.

На контрактной территории распространены несложные по составу одно-двухкомпонентные сообщества с преобладанием полыни белоземельной: белоземельно-полынное, иногда с итсигеком и адраспаном, белоземельно-полынно-еркекское, белоземельно-полынно-морткуское, белоземельно-полынно-кейреуское, белоземельно-полынно-солянковое. В рамках намечаемой деятельности вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются.

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

Строительство: Для заправки строительной техники и автотранспорта: Дизельное топливо – 3,123 т/период; Бензин – 1,137 т/период. Строительные материалы: Щебень – 5085,6 т/период; Песок – 2711,8 т/период; Грунт – 61049,56 т/период; Битум – 19,88 т/период, Лакокрасочные материалы – 1,700 т/период, Сварочные электроды – 1,260 т/период. При эксплуатации: Не предусмотрено

Интегральная оценка воздействия при реализации проектных решений по строительству и эксплуатации объектов месторождения Тенге составляет: при строительно-монтажных работах – 6 баллов: Воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность). при эксплуатации объекта проектными решениями воздействия не предусмотрены. Таким образом, реализация проектных решений на месторождения Тенге при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и не повлияет на абиотические и биотические связи территории расположения месторождения Тенге.

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; • использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта; • организация движения транспорта; • сокращение до



минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; •пылеподавление. Водные ресурсы: • производственные процессы исключают в рабочем режиме какие-либо стоки на рельеф с технологической площадки с твердым покрытием, которые могут быть загрязнены нефтепродуктами и другими химическими веществами; • технологическая система оборудования полностью герметизирована; • система автоматики позволяет надёжно контролировать герметичность технологического процесса и исключить бесконтрольные утечки и переливы; • надёжный контроль качества сварных стыков физическими и радиографическими методами, обеспечивающий надёжность герметизации технологических систем; • контроль за качеством и составом питьевой и технической воды; • защита коммуникаций от коррозии. Почвенный и растительный покров: • на каждом объекте работы машин должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты запрещается; •организация движения строительной техники (движение к местам проведения работ должно осуществляться по существующим дорогам), •сбор и утилизация образующихся при строительстве производственных отходов (железобетонные изделия, металлолом, обрезки труб, стружка, остатки изоляции и пр.), • строгое регламентирование проведения работ, связанных с загрязнением почвенного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ; • восстановление земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации объектов; • инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах.

Намечаемая деятельность: «Строительство КРУН и ЛЭП-6кВ для электроснабжения по месторождению Тенге», 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

