

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

Филиал «Управление
магистральных газопроводов
«Костанай» акционерного
общества «Интергаз
Центральная Азия»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Филиал
«Управление магистральных газопроводов «Костанай» акционерного общества «Интергаз
Центральная Азия».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ85RYS00268501 от 15.07.2022 года.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Газораспределительная станция - 2 г. Костанай предназначена для бесперебойного снабжения безопасным и экологически чистым топливом - природным газом.

Место расположение: Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай. Предусматривается реконструкция действующей ГРС-2 - г. Костанай.

Географические координаты: т.1: 53°16'19.58"с.ш.; 63°38'23.69"в.д.; т.2: 53°16'20.27"с.ш.; 63°38'26.31"в.д. т.3 53°16'19.00"с.ш.; 63°38'27.16"в.д.; т.4: 53°16'18.35"с.ш.; 63°38'24.48"в.д.

Начало строительства 4 квартал 2022 г. (4 месяца), эксплуатация с 2023 г, утилизация не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Замена на узлах переключения газа, включающий в свой состав замену предохранительных клапанов в количестве - 2 шт. на клапана предохранительные СППК5Р 100-16 в количестве - 2 шт.; замена узла очистки газа, включающий в свой состав замену мультициклонного пылеуловителя Ду 800мм в количестве – 2 шт. на блок



очистки газа (БОГ) 300 - 2х800 пропускная способность 140 тыс. м³/час. Замена узла подогревателя газа, включающий в свой состав замену ПГА-5 в количестве – 3 шт. на блок для подготовки горючих газов (ГПМ-БППГ) в количестве – 1 шт.; замену регуляторов давления, включающий в свой состав замену регулятора давления РД-100 в количестве 2 шт. на регуляторы давления Tartarini модели BFL/100SR (с ответными фланцами) в количестве 2 шт. Замена кранов шаровых Ду200 Ру80 в количестве 2 шт и кранов шаровых Ду300 Ру80 в количестве 2 шт до и после регулятора. Замена измерительных трубопроводов (Далее – ИТ) Ду300 и Ду400 ГРС-2 г. Костанай на быстросменное сужающее устройство (БСУ) Ду300 и Ду400, включающий в свой состав: БСУ, импульсных линии и измерительных трубопроводов. Замена одоризационных установок (ОУ) на УАОГ-3-20/180П, включающий в свой состав одоризационную установку, подключение трубопроводов одоризационной установки (подачу газа и одоранта в подземную емкость, подачу одоранта в выходной трубопровод), подключение ОУ к расходомерному оборудованию Floboss407 для автоматической одоризации газа согласно расходу газа; установка охранной сигнализации по периметру газораспределительной станции; установка спирального барьера «Егоза» на металлических опорах-растяжках по периметру ограждения ГРС. Фундаментные плиты под установки модулей: - 3,50х7,00х3,80(н) (вес 20,0т) – для блок подогрева газа; - 9,00х9,00х3,5(н) (вес 130,0т) – для блок подготовки теплоносителя; - 6,70х3,00х6,00(н) (вес 17,0т) – для узла очистки газа; - 2,40х1,20х2,50(н) (вес 3,5т) – для блок одоризация газа.

На участке газораспределительной станции - 2 г.Костанай предусмотрена установка модульных блоков: блок подогрева газа (БПГ), блок подготовки теплоносителя, узел очистки газа, блок одоризации газа по выходу 1, блок одоризации газа по выходу 2, емкость для хранения одоранта V -1м³, ГРПШ. Модульные блоки устанавливаются на ж/бетонные плиты, согласно чертежей раздела АС. По периметру участка по существующему ограждению предусмотрена насадка 0,5м из спирального ограждения (Егоза).

Целевое использование земельного участка: размещение действующей ГРС - 2 г. Костанай, площадь участка: 0.2168 га, бессрочно.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно- бытовые нужды - 331.2 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 122.52 м³. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Использование участков недр не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют объекты животного мира.

Объемы строительных материалов на период строительства: песчано-гравийная смесь – 919 тонн; гидроизоляция (битум) – 0.02 тонн; сварочный электрод марки: АНО-6 (Э-42) – 15.76 кг, МР-3(Э-46) – 40.6 кг, УОНИ-13/55(Э-50)– 0.13 кг; аппарат для газовой сварки – 21.7 час.; грунтовка ГФ-021 - 0.00089 тонн; эмаль ПФ-115 - 0.0015 тонн; лак БТ-123 - 0.0087 тонн; растворитель Р-4 - 0.0017тонн; котел битумный – 1 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3)-0.002964 т/год; марганец и его соединения (кл.оп.-2)-



0.00018022 т/год; азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.000995237 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.000000493 т/год; углерод (кл.оп.-3)-0.015678 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3)-0.00001176 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4)-0.0018218 т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2)-0.00006654т/год; фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2)-0.0000541т/год; ксилол (кл.оп.-3)-0.003884 т/год; метилбензол (кл.оп.-3)-0.001054 т/год; бенз/а/пирен (кл.оп.-1)-0.0000002874 т/год; хлорэтилен (кл.оп.-1)-0.00000436 т/год; бутилацетат (кл.оп.-4)-0.000204 т/год; формальдегид (кл.оп.-2)-0.0031356 т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4)-0.000442 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1)-0.0026725т/год; алканы C12-19 (кл.оп.-4)-0.000024 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3)-0.0081701 т/год; **Всего – 0.02254475 т/год.** От спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.0595904 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.00968344 т/год; углерод (кл.оп.-3)-0.0106435 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3)-0.0053198 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4)-0.0531973 т/год; керосин (ОБУВ-1,2)-0.0106435 т/год. **Всего – 0.14907794 т/год.**

Эксплуатация: азот (IV) оксид (кл.оп.-2)-0.612954т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3)-0.099574т/год; сера диоксид (кл.оп.-3)-0.0131т/год; сероводород (кл.оп.-2)-0.0034889668 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4)-2.253867т/год; метан (ОБУВ-50)-328.97367347т/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50)-0.0004595т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-50)-0.0000003986т/год; диметилбензол (кл.оп.-3)-0.011505т/год; бутан-1-ол (кл.оп.-3)-0.0026т/год; этан-1,2-диол (ОБУВ-1)-0.00343т/год; смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3)-0.0077958735т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1)-0.007225т/год. **Всего – 331.98967321 т/год.**

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте дислокации будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договора. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не произойдет.

Образование отходов на период строительства: 0.58208 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.58 т; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.00085 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0.00123 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договора.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат Костанайской области резко континентальный: в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до –30 –35 °С, в летнее время максимум температур +35 +40 °С. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Зима суровая, лето жаркое, засушливое. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости приходятся на зимние месяцы, а минимальные – на летние. Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. В пределах исследуемой площадки пройденными разведочными скважинами по 4,0 м в период изыскания (ноябрь месяц 2021 года) не были вскрыты. В связи с глубоким залеганием подземных вод (11,0 более метров) и в формировании физико – механических свойств (характеристик) грунтов площадки строительство не участвуют, поэтому гидрогеологические условия в данном участке приводятся. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый



научный или историко-культурный интерес. Проведено инженерно-геологические изыскания. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, ограниченного масштаба и временное.

Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как ограниченное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух.

Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды.

Почва. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и ограниченного.

Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и ограниченные.

Растительность. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и ограниченные.

Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, ограниченное и временное.

В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова и на животный мир проектных работ можно оценить, как слабое, локальное и временное.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция газораспределительной станции-2 г. Костанай» будет осуществляться на территории объекта II категории и в соответствии с п.п. 7.13 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов) относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>

И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



