

КАЗАХСТАН 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 KZ54RYS00268574 от 18.07.2022 года.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Узел запуска очистных устройств и Узел приема очистных устройств предусмотрены, для запуска и приема очистных устройств с продуктами очистки и диагностического поршня без остановки подачи газа. Для приема конденсата и продукта очистки газопровода после прохождения поршня предусмотрена подземная дренажная емкость (конденсатосборник) заводского изготовления, объемом 60 м³ согласно СТ РК 1916-2009.

Место расположение: Участок магистрального газопровода, где проектируется узел запуска очистных устройств (УЗОУ), расположен в районе Беимбета Майлина на 136км МГ «Рудный Карталы». Проектируемый Узел приема очистных устройств (УПОУ) расположен в с.Юбилейное, район Беимбет Майлина, на 174км МГ «Рудный Карталы». Данные участки магистрального газопровода обслуживаются Рудненским ЛПУ, УМГ «Костанай» филиал АО «Интергаз Центральная Азия». Обоснование выбора места обусловлена тем, что объекты проектирования расположены на МГ «Рудный Карталы» и возможности выбора других мест ограничена участком МГ «Рудный Карталы».

Географические координаты: УЗОУ на 136,0км МГ «Карталы-Рудный»: т.1: 52°44'56.74"с.ш.; 62°36'25.81"в.д.; т.2: 52°44'58.26"с.ш.; 62°36'25.04"в.д.; т.3:



52°44'57.54"с.ш.; 62°36'29.48"в.д.; т.4: N52°44' 59.10"с.ш.; E 62°36'28.68"в.д.; УПОУ на 174,0км МГ «Карталы-Рудный»: т.5: 52°57'48.00"с.ш.; 63° 0'20.26"в.д.; т.6: 52°57'49.70"с.ш.; 63° 0'18.89"в.д.; т.7: 52°57'50.74"с.ш.; 63° 0'22.84"в.д.; т.8: 52°57'49.08"с.ш.; 63° 0'23.99"в.д.

Начало строительства: 4 квартал 2022 г., конец строительства: 4 квартал 2023 г. (12 месяцев), эксплуатация с 2024 г., утилизация не предусматривается.

Земельный участок площадью: узел запуска – 0,24 га; узел приема – 0,41 га, с целевым назначением для строительства узла запуска очистных устройств на 136 км и узла приема очистных устройств на 174 км МГ «Карталы-Рудный», предполагаемые сроки использования: бессрочное.

Краткое описание намечаемой деятельности

В рабочем проекте предусматривается: 1. Установка УЗОУ на 136 км газопроводе «Карталы-Рудный»; 2. Установка УПОУ на 174 км газопроводе «Карталы-Рудный»; 3. Установка конденсатосборника V=60 м³ на 174 км газопровода «Карталы-Рудный».

Установка узла запуска УЗОУ на 136 км МГ «Карталы-Рудный». Технологической схемой узла запуска предусмотрены: камера запуска с концевым затвором Ду 700, КВС-Г-3-700-8.0-П. Правое расположение патрубка подачи газа относительно направления потока. Температура эксплуатации от +80 °С до -60 °С; P_{раб.} = 5.4 Мпа P_{расч.} = 8.0 Мпа. Сбросные газопроводы для опорожнения камеры запуска перед запасовкой очистного устройства, обвязочные газопроводы и отключающая арматура, обеспечивающие продувку и заполнение природным газом камеры запуска и газопровода после запасовки очистных устройств, запуск очистных устройств, сигнальные устройства прохождения очистных устройств, управление площадочными кранами – ручным управлением на месте. Стабилизирующее устройство для защиты от возможных продольных перемещений газопровода, от действия перепада температуры и давления.

Узел приема предусмотрен на 174 км газопровода. Технологической схемой узла приема предусмотрены: камера приема с концевым затвором Ду 700, КВС-Г-П-700-8,0-П. Левое расположение патрубка подачи газа относительно направления потока. Температура эксплуатации от +80 °С до -60 °С; P_{раб.} = 5.4 МПа P_{расчт.} = 8.0 Мпа Конденсатосборник V=60 м³ Для приема, сбора, временного хранения и вывоза конденсата и продуктов очистки газопровода после прохождения поршня предусмотрена подземная дренажная емкость (конденсатосборник), объемом 60 м³. Конструкция конденсатосборника обеспечивает возможность: определения объема загрязнений находящихся в коллекторе, стравливания газа в атмосферу, перекачки жидкости в автоцистерны для вывоза на утилизацию, перемещение шлама в автоцистерны на вывоз и последующее обезвреживание, очистка нижней части конденсатосборника.

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. При ведении строительных работ загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие на водные объекты при соблюдении предусмотренных мероприятий можно оценить, как незначительное. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 1267,2 м³/период, расход воды на технические нужды согласно смете – 81,4993 м³/период.

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: щебень фракции от 20 мм и более – 1,4 тонн, грунтовка марки ГФ-021-0,116 тонн, эмаль марки ПФ-115_-0,0607тонн, растворитель марки-Уайт-спирит-0,016 тонн, растворитель марки Р-4-0,00065 тонн, лак марки БТ-577 -0,0126 тонн, лак марки БТ-123-0,0154тонн. 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: железа оксид (Зкл) -0,012574 тонн, марганец и его соединения (2кл)- 0,00072636 тонн, азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2кл) – 0,1632967 тонн, азот (II) оксид (Азота оксид) (Зкл) – 0,025895594 тонн, углерод (Сажа)- (3 кл) – 0,013896 тонн, сера диоксид (Ангидрид сернистый) (Зкл) – 0,0209087тонн,углерод оксид (4кл) – 0,144913 тонн, фтористые газообразные соединения (2кл) – 0,0000843 тонн, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) – 0,0000812 тонн, ксилол (Зкл) – 0,07625тонн, метилбензол (Зкл) - 0,00136476тонн, бенз/а/пирен (1 кл) – 0,0000002548 тонн, бутилацетат (4 кл)- 0,000195 тонн, формальдегид (2кл)- 0,0027792 тонн, пропан-2-он (Ацетон) (4кл) -0,000195 тонн, уайт-спирит (1 ОБУВ)- 0,03717 тонн, алканы С12-19 (4кл) – 0,069689 тонн, пыль неорганическая: 70-20% (кл3)- 0,249735544 тонн. *Всего: 0,8183898528 тонн.* Период строительства от спецтехники: азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2кл)- 0,3502744 тонн, азот (II) оксид (Азота оксид)(Зкл)- 0,05691959 тонн, углерод (Сажа)- (3 кл) - 0,0625644 тонн, сера диоксид (Ангидрид сернистый) (Зкл) – 0,0312821 тонн, углерод оксид (4кл) – 0,312822 тонн, керосин (1.2 ОБУВ) - 0,0625644 тонн. **Всего: 0.87642689 тонн.**

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте дислокации будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаться сторонней организацией согласно договору. 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: 4,176 тонн/период. Из них - Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 2,2 тонн; Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0,01819 тонн, пластиковые канистры из-под растворителя код 15 0110* - 0,0009тонн, огарыши сварочных электродов (Отходы сварки) код 12 01 13 0.00584 тонн. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/ переработке, согласно договору.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Исследуемый район расположен в зоне резко-континентального климата с сухим и жарким летом и холодной малоснежной зимой. По климатическому районированию для строительства – зона I-B. Район территории по давлению ветра-IV. Район по снеговой нагрузке-III. Нормативное значение ветрового давления кПа-0,77. Снеговая нагрузка на грунт, кПа-1,5. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории п. Костанай не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Также зоны отдыха, памятники архитектуры в непосредственной близости участку отсутствуют. На территории проектируемого объекта, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или



историко-культурный интерес. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

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

Поверхностные и подземные воды. Гидрографическая сеть района приурочена к бассейну р. Тобол. Подземные воды в период изыскания (ноябрь месяц 2021 года), пройденными разведочными скважинами, глубиной по 4,0 метров были вскрыты на глубине 1,0-1,7 м с поверхности земли в зависимости от рельефа. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального.

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 воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное.

Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное.

Животный мир. Причиной механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. 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, локальное 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 : «Устройство узла запуска и

приема очистных и диагностирующих устройств на участке 136 км - 174 км магистрального газопровода «Карталы-Рудный» Ду700» 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: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть следующее:

По замечанию:

1. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, географические координаты УЗОУ на 136,0км МГ «Карталы-Рудный» расположены на территории охотничьего хозяйства «Кызылжарское», закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой



территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: серый журавль и стрепет.

На указанных участках земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Географические координаты УПОУ на 174,0км МГ «Карталы-Рудный» не относятся к ареалам распространения диких животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. На указанных участках земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется. Необходимо соблюдение требований ст.257 Экологического Кодекса

2. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

4. Разработать план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

5. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

