

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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 KZ50RYS00326749 от 13.12.2022 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 10 м³ согласно СТ РК 1916-2009.

Месторасположение: Участок магистрального газопровода, где проектируются узел запуска очистных устройств (УЗОУ) на 139,4км магистрального газопровода «Рудный-Карталы» и Узел приема очистных устройств (УПОУ) на 174км магистрального газопровода «Рудный-Карталы» расположены в районе Беимбет Майлина Костанайской области. Данные участки магистрального газопровода обслуживаются Рудненским ЛПУ, УМГ «Костанай» филиал АО «Интергаз Центральная Азия». Обоснование выбора места обусловлена тем, что объекты проектирования расположены на магистральном газопроводе «Рудный – Карталы» и возможности выбора других мест ограничена участком магистрального газопровода.

Географические координаты: УЗОУ на 139,4км магистрального газопровода «Карталы-Рудный»: 1) 52°45'27.18"с.ш. 62°39'1.94"в.д.; 2) 52°45'25.94"с.ш. 62°39'2.48"в.д.; 3) 52°45'26.51"с.ш. 62°39'5.51"в.д.; 4) 52°45'27.75"с.ш. 62°39'5.11"в.д.; УПОУ на 174,0км магистрального газопровода «Карталы-Рудный»: 5) 52°57'48.00"с.ш. 63°0'20.26"в.д.; 6)



52°57'49.70"с.ш. 63°0'18.89"в.д.; 7) 52°57'50.74"с.ш. 63°0'22.84"в.д.; 8) 52°57'49.08"с.ш. 63°0'23.99"в.д.

Начало строительства: 2 квартал 2023 г., конец строительства: 4 квартал 2023 г. (8 месяцев), эксплуатация с 2024 г.

Земельный участок площадью: узел запуска – 0,24 га; узел приема – 0,41 га, с целевым назначением для строительства узла запуска очистных устройств на 139,4 км и узла приема очистных устройств на 174 км магистрального газопровода «Карталы-Рудный», предполагаемые сроки использования: бессрочное.

Краткое описание намечаемой деятельности

В рабочем проекте предусматривается: 1. Установка УЗОУ на 139,4 км газопроводе «Карталы-Рудный»; 2. Установка УПОУ на 174 км газопроводе «Карталы-Рудный»; 3. Установка конденсатосборника $V=60 \text{ м}^3$ на 174 км газопровода «Карталы-Рудный».

Установка узла запуска УЗОУ на 139,4 км магистрального газопровода «Карталы-Рудный». Технологической схемой узла запуска предусмотрены: камера запуска с концевым затвором. Правое расположение патрубка подачи газа относительно направления потока. Температура эксплуатации от +80 °С до -60 °С; $P_{\text{раб.}} = 5.4 \text{ Мпа}$ $P_{\text{расч.}} = 8.0 \text{ Мпа}$. 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. Левое расположение патрубка подачи газа относительно направления потока. Температура эксплуатации от +80 °С до -60 °С; $P_{\text{раб.}} = 5,4 \text{ МПа}$ $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ Мпа}$ Конденсатосборник $V=10 \text{ м}^3$. Для приема, сбора, временного хранения и вывоза конденсата и продуктов очистки газопровода после прохождения поршня предусмотрена подземная дренажная емкость (конденсатосборник), объемом 10 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, из сети центрального водоснабжения, по договору. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных и подземных водных объектов, отсутствует получение воды из рыбохозяйственных водоемов в качестве специального водопользователя. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Земельные участки строительства Узла запуска очистных устройств и Узла приема очистных устройств расположены вне водоохраных зон и полос. Ближайший поверхностный водный объект река Тобол расположена на расстоянии 5250 м от узла приема очистных устройств в юго-восточном направлении и река Айт на расстоянии 6115 м от узла запуска очистных устройств в северном направлении. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 288,0 м³/период, расход воды на технические нужды согласно смете – 81,4993 м³/период. Использование водных ресурсов на период строительства: питьевая вода для рабочих, техническая вода для производства. 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.

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.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства: железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) – 0,0125739 тонн, марганец и его соединения (класс опасности 2) – 0,00072621 тонн, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,163330136 тонн, азот (II) оксид (класс опасности 3) – 0,025901307 тонн, углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,013899 тонн, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0209161 тонн, углерод оксид (класс опасности 4) – 0,1449469 тонн, фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) – 0,0000843 тонн, фториды неорганические плохо растворимые (класс опасности 2) – 0,0000812 тонн, диметилбензол (класс опасности 3) – 0,07869 тонн, метилбензол (класс опасности 3) – 0,000403 тонн, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,00000025482 тонн, бутилацетат (класс опасности 4) – 0,000078 тонн, формальдегид (класс опасности 2) – 0,0027798 тонн, пропан-2-он (класс опасности 4) – 0,000169 тонн, уайт-спирит - (ОБУВ-1) – 0,033375 тонн; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,069629 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – 0,24979493 тонн. **Всего: 0,8173780378 тонн.**

Период строительства от спецтехники: азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,3563296 тонн, азот (II) оксид (класс опасности 3) – 0,05790356 тонн, углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,0636272 тонн, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0318065 тонн, углерод оксид (класс опасности 4) – 0,318083 тонн, керосин (ОБУВ-1.2) – 0,0636272 тонн. **Всего: 0,89137706 тонн.**

Образование отходов на период строительства: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (жестяные банки из-под краски), код 15 01 10* – 0,01819 тонн, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (пластиковые канистры из-под растворителя краски), код 15 01 10* – 0,0009 тонн, смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 0,5 тонн, отходы сварки (огарыши сварочных электродов), код 12 01 13 – 0,00584 тонн, отходы строительства: железо и сталь (металл сортовой), код 17 04 05 – 19,7 тонн. **Всего: 20,22493 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. 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.

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. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, 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 139,4 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».

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан с учетом следующих замечаний:

1) Согласно данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» географические координаты УЗОУ на 139,4км 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. Необходимо соблюдение требований ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

2) РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» рассмотрев заявление о намеряемой деятельности рекомендует при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3) ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области» сообщает, о необходимости соблюдения установленных норм



указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4) Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

5) Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.

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

7) Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) На территории проектируемых работ проходят пути миграции краснокнижных видов птиц, в этой связи, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона и ст. 257 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

9) Конкретизировать принадлежность к административно-территориальной единице Костанайской области; учесть при определении места проведения общественных слушаний требования Правил проведения общественных слушаний (утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286).

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>.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



