

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

№ \_\_\_\_\_

**Государственное учреждение  
"Отдел жилищно-коммунального  
хозяйства,  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог  
Федоровского района"**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Федоровского района", (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ50RYS00198321 от 23.12.2021 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Строительство подводящего и газораспределительных сетей к селам Лесное и Березовка Федоровского района Костанайской области. Место расположение: Республика Казахстан, Костанайская область, Федоровский район, с. Лесное и Березовка.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Максимально часовая потребность (расчетный расход) газового топлива – 1215,12 м<sup>3</sup>/час. Длина газопровода: - высокого давления- 25441 м;- среднего давления-1031 м;- низкого давления-10057 м; Общая длина газопровода – 36529 м. Полиэтиленовая труба СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ100 ГАЗ С=3,2 SDR-11 диаметр газопровода: 160×14,6;9,5 мм; 110×6,6 мм; 90×8,2;5,4 мм; 63×5,8;3,8 мм; стальная электросварная труба по ГОСТ 10704-91: ø159×4,0; 89×4,0; 57×3,0. Для снижения давления газа с высокого Р=0.6МПа на среднее Р=0,3МПа и на низкое Р=0.005МПа предусмотрена установка ГРПШ-13-4НВУ-1 с



2-мя основными и 2-мя резервными линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50Н и 2-х регуляторов давления газа РДГ-50Н с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G400 с эл. корректором газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН - 1 шт.; ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G25 с эл. корректором газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН - 1 шт.; ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G 65 с эл. корректором газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН - 1 шт.; Для снижения давления газа с среднего P=0,3МПа на низкое ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50Н, без измерительного комплекса, с обогревом ОГШН - 1 шт.

Протяженность трассы (трубопроводов): Высокого давления 0,3-0,6МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 КЗП=3.2  $\varnothing$ 160×14,6 –23089,0м;  $\varnothing$ 90×8,2 –2150,0м;  $\varnothing$ 63×5,8 –190,0м. Среднего давления 0,005-0,3 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 КЗП=3.2  $\varnothing$ 90×8,2–702,0м;  $\varnothing$ 63×5,8–314,0м. Низкого давления 0,005 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 КЗП=3.2  $\varnothing$ 160×9.5–576,0м;  $\varnothing$ 110×6.6–599,0м;  $\varnothing$ 90×5.4–799,0м;  $\varnothing$ 63×3.8–8077,0м. Высокого давления 0,3-0,6МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 –  $\varnothing$ 159×4,0–3,0м;  $\varnothing$ 89×4,0–6,0м;  $\varnothing$ 57×3,0–3,0м. Среднего давления 0,005-0,3 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 –  $\varnothing$ 89×4,0–3,0м;  $\varnothing$ 57×3,0–12,0м. Низкого давления 0,005 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91  $\varnothing$ 159×4,0–3,0м;  $\varnothing$ 57×3,0–3,0м. Начало строительство 2 квартал 2022 (5 месяца), конец строительство – август 2022г., эксплуатация с ноябрь 2022 г.

Целевое использование земельного участка: под строительство внутрипоселкового газопровода. Географические координаты: с. Лесное 53°14'57.48" с. ш. 62°42'0.47" в. д.; с. Березовка 53°13'46.98" с. ш. 62°40'59.52" в. д.; АГРС 53°22'20.88" с. ш. 62°50'21.96" в. д. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 288 м<sup>3</sup>/год, расход воды на технические нужды согласно смете – 148.2335 м<sup>3</sup>/год. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет – 288 м<sup>3</sup>/год. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. Гидрогеологическая сеть в районе работ отсутствует. Подземные воды в период изыскания (ноябрь месяц 2021 года), пройденными разведочными скважинами, глубиной по 4,0 метров не были вскрыты.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Строительство: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3) - 0.0069933 т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.00026378 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.194194 т/год; Азот (II) оксид(кл.оп.-3) - 0.03107145 т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.016665 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0254505 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.17170032 т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.00002158 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.0000462 т/год, Ксилол (кл.оп.-3) - 0.045559 т/год; Метилбензол (кл.оп.-3) - 0.015242 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000003055 т/год; Хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.00001478 т/год; Бутилацетат(кл.оп.-4) - 0.019052 т/год; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.003333 т/год; Пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.008906 т/год; Уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.012045 т/год; Алканы С12-19 (кл.оп.-4) - 0.083857 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.6158636 т/год; Всего – 1.2502788155 т/год. Строительство, от спецтехники: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.37889856 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) -0.061571016 т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.06768115 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.033837913 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.338966 т/год; Бензин (кл.оп.-4) - 0.0000399 т/год; Керосин (ОБУВ-1,2) - 0.06768115 т/год. Всего – 0.948675689 т/год. Эксплуатация: Азот (IV) оксид



(кл.оп.-2) - 0.000342 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.0000556 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.00005552 т/год; Углерод оксид(кл.оп.-4) - 0.00876 т/год. Всего – 0.00921312 т/год. При эксплуатации от залповых выбросы: Сероводород (кл.оп.-2) - 0.0000000073 т/год; Метан (ОБУВ-50) - 0.0003931 т/год; Смесь углеводородов предельных С6-С10 (ОБУВ-30) - 0.0000002615 т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000000171 т/год. Всего – 0.0003933859 т/год.

Образование отходов на период строительства: 59.3868 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 2003 01) – 0.5 т; - огарыши сварочных электродов ((Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.0017 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10\*) – 0.0147 т, Пластиковые канистры из-под растворителя (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10\*) – 0.0004 т. Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) - 58.87 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, жестяные банки и пластиковые канистры – при лакокрасочных работах, Огарыши сварочных электродов – при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют объекты животного мира.

Участок строительства с площадки АГРС до села Березовка Федоровского района Костанайской области Климат Костанайской области резко континентальный: в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до –30 –35°C, в летнее время максимум температур +35 +40°C. Инженерно-геологические условия площадки строительства газопровода определены на основании полевого рекогносцировочного обследования территории строительства, а также бурением 88-ми разведочных скважин, глубиной по 4,0 м (всего 352,0 п.м.) и сбора и анализа (изучения) материалов инженерно-геологических изысканий прошлых лет. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории сел Лесное и Березовка 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. 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. Приложено инженерно-геологическое заключение технической отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

При проведении работ, трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: Строительство подводящего и газораспределительных сетей к селам Лесное и Березовка Федоровского района Костанайской области, согласно приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI данный вид деятельности отсутствует.



Учитывая, что объем накопления отходов составит свыше 10 т/год, объект относится к III категории согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

