

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

ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Денисовского района»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района", Костанайская область, Денисовский район, с.Денисовка.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ69RYS00233190 07.04.2022года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки природного газа с целью обеспечения природным газом населенный пункт Зааятское Денисовского района. Ближайшим поверхностным водным источником, расположенным к строительной площадке является река Камысты-Аят протекающая на расстоянии 827м. Согласно Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 зарегистрированный в министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года №11838 минимальная ширина водоохранных зон для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно технического условия №4017-2206-134К от 22.06.2021г., выданного АО «КазТрансГазАймак», подача природного газа согласно техническим условиям предусматривается от существующего газопровода высокого давления диаметром 110 2-ой категории, с установкой тройника. Давление в точке подключения $P=0,59\text{МПа}$. Общий часовой расход газа – $516,1\text{м}^3/\text{час}$. Теплотворная способность природного газа $Q_p=7600,0\text{Ккал}/\text{м}^3$. Расход газа на приготовление пищи, горячей воды (на бытовые нужды) в наличии в доме газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения).

Общая протяженность трассы составляет 20 873 м.

Расчет потребности газа по с.Зааятское:

Исходные данные: Количество домов – 175 шт (+46 шт перспектива). Количество жителей – 409 чел.

1. Школа. Площадь здания – $1177,1\text{м}^2$.



2. Медпункт. Площадь здания – 54,9 м².

3. Библиотека. Площадь здания - 51,9 м².

Предположительные сроки начало строительства намечаемой деятельности III квартал (июль) 2022 г., с общей продолжительностью 4 месяца.

Начало эксплуатации – IV квартал (октябрь) 2022 года. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Прокладка газопровода осуществляется в подземном исполнении на глубине не менее 0,8 м до верха трубы из полиэтиленовых труб. Трасса газопровода проходит:

- Прокладка газопровода высокого давления $P=0,6$ МПа осуществляется в подземном исполнении на глубине не менее 0,8 м до верха трубы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11110x10,0мм. Для снижения давления до 0,3 МПа на конце проектируемого газопровода устанавливается ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-25В, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G100 и эл. корректора газа miniElcor, с обогревом ОГШН.

- Прокладка газопровода среднего давления $P=0,3$ МПа осуществляется в надземном исполнении из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 Ø57x3,5 и в подземном исполнении на глубине не менее 0,8 м до верха трубы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 Ø90x5,4мм, Ø75x5,4мм, Ø63x3,8мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Для снижения давления до 0.005МПа устанавливается:

- -ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН - 1шт;

- -ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400М без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН - 1шт;

- -ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-400 без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН - 1шт.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения строительства имеется 1 организованный и 7 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства без учета автотранспорта составляет 1.54093975т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.0111966, оксид азота (класс опасности 3)- 0.00181915т/год, оксид углерода (класс опасности 4)- 0.059217т/год, пыль неорганическая SO₂ 20-70% (класс опасности 3)- 1.304021т/год, серы диоксид (класс опасности 3)- 0.021332т/год, железа оксид (класс опасности 3)– 0.00694 т/год, марганец и его соед. (класс опасности 2)– 0.000597т/год, фториды плохо растворимые (класс опасности 2) – 0.00214т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности 2)– 0.000487т/год, пропан-2-он (класс опасности 4)– 0.019954т/год, углерод (класс опасности 3) – 0.000907т/год, диметилбензол (класс опасности 3)– 0.03958т/год, метилбензол (класс опасности 3) - 0.04756 т/год, углеводороды C₁₂-C₁₉ (класс опасности 4)– 0.004172т/год, уайт-спирит (класс опасности 4)– 0.01175т/год, хлорэтилен (класс опасности 1)– 0.000061т/год, бутилацетат (класс опасности 4) – 0.009206 т/год.

На период эксплуатации имеется 2 организованного и 1 неорганизованный источника выбросов на атмосферный воздух. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 0.12543403 т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.000514, оксид азота (класс опасности 3)- 0.0000835т/год, оксид углерода



(класс опасности 4) - 0.0036т/год, серы диоксид(класс опасности 3) - 0.000685т/год, смесь углеводов C1-C5 (класс опасности) - 0.12055153т/год.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала. Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору.

Ближайшим поверхностным водным источником, расположенным к строительной площадке является река Камысты-Аят, протекающая на расстоянии 827м. Согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, зарегистрированному в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11838, минимальная ширина водоохранных зон для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров. Таким образом, проектируемый объект не попадает водоохранную зону. При соблюдении проектных решений в период строительства воздействие на состояние подземных и поверхностных вод не прогнозируется.

Основными отходами, образующимися в период проведения работ, являются: строительство: 0,673435 тонн/период, из них: твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,641т/период; огарки сварочных электродов (неопасный, 12 01 13) – 0,009735т/период; тары из-под лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11) – 0,0227 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Вырубка зеленых насаждений на территории намечаемой деятельности не планируется. Использование объектов животного мира района при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.

Намечаемая деятельность: Строительство газораспределительных сетей села Зааятское Денисовского района в приложении 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что период строительства составляет 4 месяца (ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объем накопления отходов – менее 10т/год), объект относится к IV категории согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

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



