

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»

## Заклучение 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 KZ55RYS00207252 28.01.2022 года.

*(Дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки природного газа с целью обеспечения природным газом населенный пункт Зааятское Денисовского района. 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 –  $54,9\text{ м}^2$ .
3. Библиотека. Площадь здания –  $51,9\text{ м}^2$ .

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности: начало – II квартал (май) 2022 г., с общей продолжительностью 4 месяца. Начало эксплуатации – III квартал (сентябрь) 2022 года. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно.



### **Краткое описание намечаемой деятельности**

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  $\varnothing 57 \times 3,5$  и в подземном исполнении на глубине не менее 0,8 м до верха трубы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17  $\varnothing 90 \times 5,4$  мм,  $\varnothing 75 \times 5,4$  мм,  $\varnothing 63 \times 3,8$  мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Для снижения давления до 0.005 МПа 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;

Проектируемый газопровод низкого давления  $P=0,005$  МПа запроектирован в подземном исполнении на глубине не менее 0,8 м до верха трубы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17  $\varnothing 160 \times 9,5$  мм,  $\varnothing 110 \times 6,6$  мм,  $\varnothing 90 \times 5,4$  мм,  $\varnothing 63 \times 3,8$  мм,  $\varnothing 40 \times 2,4$  мм по СТ РК ГОСТ Р 50838- 2011 и в надземном исполнении из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91  $\varnothing 108 \times 3,5$ ,  $\varnothing 89 \times 3,5$ ,  $\varnothing 57 \times 3,5$ ,  $\varnothing 32 \times 2,8$ .

### **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 SO<sub>2</sub> 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 C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (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 углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> (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.

Сброс в природные водоемы и водотоки, в пруды-накопители не планируется. В посторонние канализационные системы: в период строительства – 78 м<sup>3</sup>/период. Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается. 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: - коммунальные отходы – 0,641т/год; огарки сварочных электродов – 0,009735т/год; тара из-под лакокрасочных материалов – 0,0227т/год.

Возможное воздействие на растительный мир при строительстве проектируемых сооружений может быть следующих видов:

- Механическое воздействие;
- Химическое воздействие.

Механическое воздействие на флору будет выражаться в прямом уничтожении растительности, а также уменьшении площади ее распространения во время строительных работ (движение автотранспорта). Химическое воздействие выражается в воздействии вредных выбросов на флору, которое происходит как путем прямого воздействия на растительность, так и путем косвенного воздействия (миграция загрязнителей в почву). Химическое воздействие обусловлено следующими причинами:

- работа специальной и автотранспортной техники;
- несанкционированное размещение отходов.

Вредные последствия возникают и от транспортных выбросов (отработавшие газы, пылевидные выбросы). Учитывая срок строительства проектируемых сооружений (срок строительства – 4 месяца), воздействие этих выбросов на растительность будет временным и незначительным. После завершения строительных работ воздействие на растительный покров прекратится. Таким образом, воздействие на растительный мир определяется как воздействие низкой значимости.

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:**

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280.

Таким образом, **необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, по следующим основаниям:**

1. Намечаемая деятельность оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с



подземными водами, поверхностными водными объектами, *лесами*, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

2. приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

3. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

4. Согласно пп.3 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) необходимо более подробно предоставить информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

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

Елеусенов Куаныш Еркенович

