ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
Государственная лицензия № 15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата Житикаринского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Паспорт проекта

24.3-913/25-ПП

Том 1

г.Костанай, 2025 г.

ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия № 15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата Житикаринского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области

Паспорт проекта

24.3-913/25-ПП

Том 1

Директор С.А.Едревский

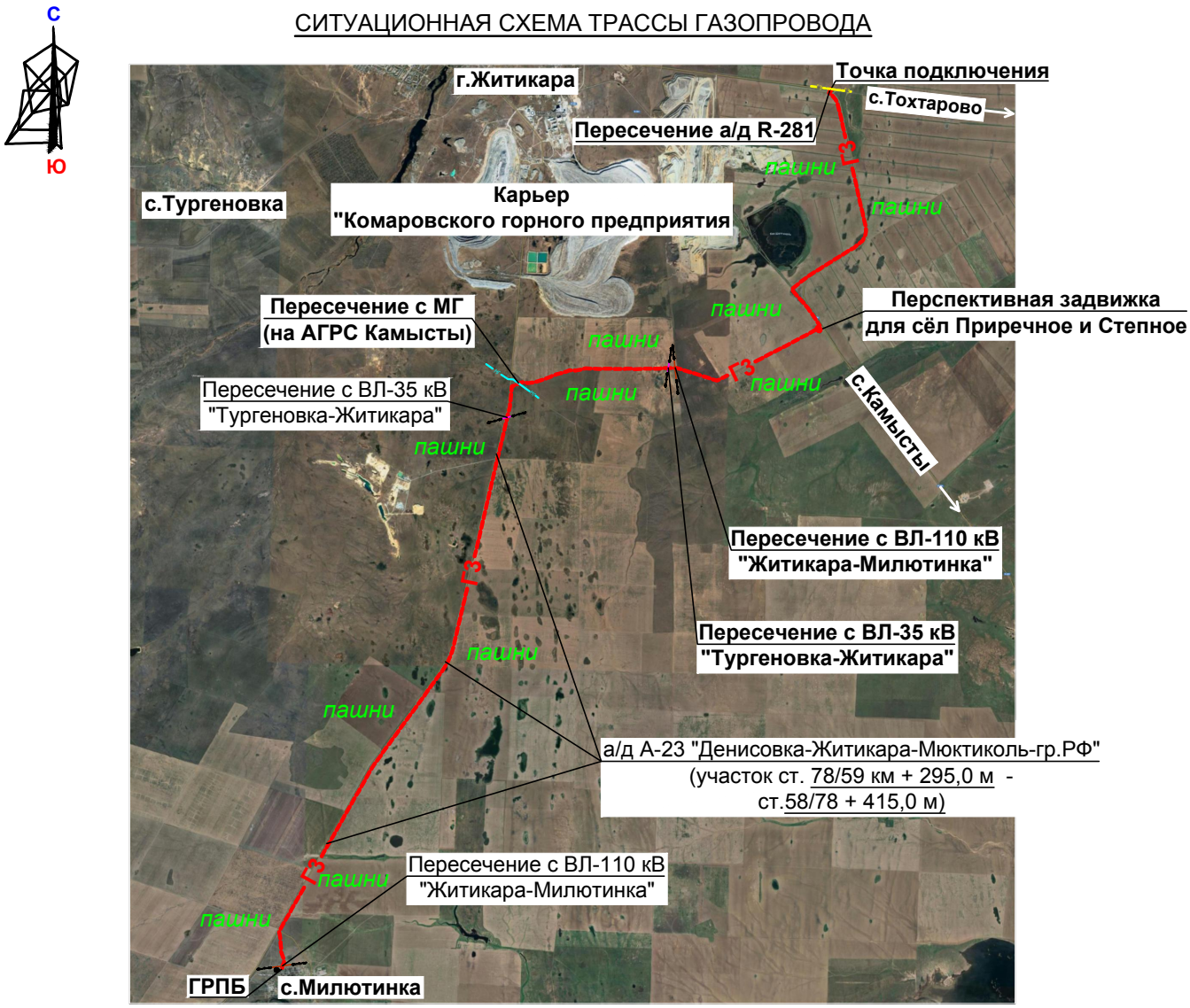
Главный инженер проекта В.Н.Макаренко

Нормоконтроль О.В.Глотов

г.Костанай, 2025 г.

Заказчик - "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Житикаринского района" Разработчик - ТОО "Промстройпроект" Источник финансирования - областной бюджет Место расположения - с.Милютинка Костанайской области	Наименование рабочего проекта - Строительство газопровода высокого давления для газификации с.Милютинка Житикаринского района Костанайской области	Исходные данные: - задание от 10.02.2025 г.; - дополнение 1 от 15.09.2025 г.; - ТУ №08-ЖГХ-2024-000000285, КПФ АО "QazaqGaz Aimaq"; - ТУ №07-62-1030, АО "ИЦА"; - ТУ №02/05-25, ТОО "ЭПК-forfait"; - АПЗ №KZ57VUA01713819 от 10.06.2025 г.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Общая площадь выделенной территории - **10,9727** га

Общая протяженность трассы проектируемого подводящего газопровода - **37 310,0** м, в т.ч.:
подз. ПЭ газопровода высокого давления - **37 302,0** м;
подз. СТ газопровода высокого давления - **8,0** м.

Протяженность реконструируемого участка магистрального газопровода (Р=5,4 МПа) - **100,0** м.

Подключаемые абоненты:
- жилые дома и участки - **214**;
- объекты социально-бытового назначения - **15**.

Максимальный часовой расход газа на объект:
- **968,64** м³/час
Максимальный годовой расход газа - **1,741** млн.м³/год

Продолжительность строительства - **5,4** мес.

Общая сметная стоимость - **903 047, 134** тыс. тенге
в том числе: СМР - **699 843, 644** тыс. тенге

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение объекта

Строительство газопровода для нужд отопления, приготовления пищи и горячего водоснабжения населения, а также объектов социально-бытового назначения села Милютинка Житикаринского района.

Состав проекта:

Том 1. ПП - Паспорт проекта
Том 2. ПЗ - Общая пояснительная записка
Том 3. ГСН - Газоснабжение. Наружные газопроводы
Том 3.1 ТХ - Технологическая часть
Том 4. ГП - Генеральный план
Том 5. Л-МГ - Линейная часть магистрального газопровода
Том 6. ЭС - Электроснабжение
Том 7. МЗ - Молниезащита
Том 8. АС - Архитектурно-строительные решения
Том 9. СМ - Сметная документация
Том 10. ПОС - Проект организации строительств
Том 11. ООВВ - Отчет о возможных воздействиях
Том 12. ПБ - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Том 13. ИТМ ГО и ЧС - Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности, гражданской обороне и предупреждению ЧС

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки

Район строительства несейсмичен и характеризуется следующими показателями:
Климатический район строительства - **1В**
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92, °С - **-33,5**
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С - **27,1**
Количество осадков за ноябрь-март, мм - **98**
Количество осадков за апрель-октябрь, мм - **238**
Средняя скорость ветра за отопительный период, м/с - **3,4**

В морфологическом отношении объект изысканий расположен в пределах слабовыраженного элювиально-делювиального склона пластово-цокольной равнины.

Поверхность объекта слабоволнистая. По трассе проектируемых газораспределительных сетей понижения плавно переходят в поднятия с перепадом абсолютных отметок от 257,43 до 310,20 м.

Грунтовые воды до глубины 4,0 м от поверхности земли не вскрыты.

Возможное проявление грунтовых вод (верховодки) в районе скважин С-10 - С-11; С-13 - С-14; С-15; С-15А - С-16; С-39; С-54 - С-54А из-за скопления на дневной поверхности талых и дождевых вод.

Инженерно-геологическое строение участка.

По геолого-генетическим признакам в пределах объекта выделяется 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 - Глина Q_{III-IV}
ИГЭ-2 - Глина N_1trs

Перечень основных объектов, входящих в состав технологической системы, их основные характеристики

1. Газопровод полиэтиленовый: ПЭ 100 SDR11 160х14,6.
2. Газопровод стальной: DN 80, 150, 250.
3. Задвижки и краны: DN 80; 150, 250.
4. Газорегуляторный пункт блочный.

Конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей

Предусматривается строительство газопровода протяженностью 37 310,0 м и реконструкция участка магистрального газопровода (Р=5,4 МПа) протяженностью 100,0 м.
При надземной прокладке газопровод укладывается на металлические опоры-стойки, заделываемые бетоном в пробуренных в грунт ямах.
Подземный газопровод прокладывается открытым способом и методом ГНБ.

Должность и Ф.И.О. руководителя:
Директор ТОО "Промстройпроект" Едревский С.А. _____ подпись

Должность и Ф.И.О. ответственного
за составление проекта:
ГИП Макаренко В.Н. _____ подпись

11.06.2025 г. дата составления