ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия № 15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ "Рудненский городской отдел строительства" акимата города Рудного

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газификации домов по ул.Строительная, 52 и Горняков, 26, 20 г.Рудного

Паспорт проекта
24.3-896/24-ПП

Том 1

г.Костанай, 2024 г.

ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия № 15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ "Рудненский городской отдел строительства" акимата города Рудного

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газификации домов по ул.Строительная, 52 и Горняков, 26, 20 г.Рудного

Паспорт проекта
24.3-896/24-ПП

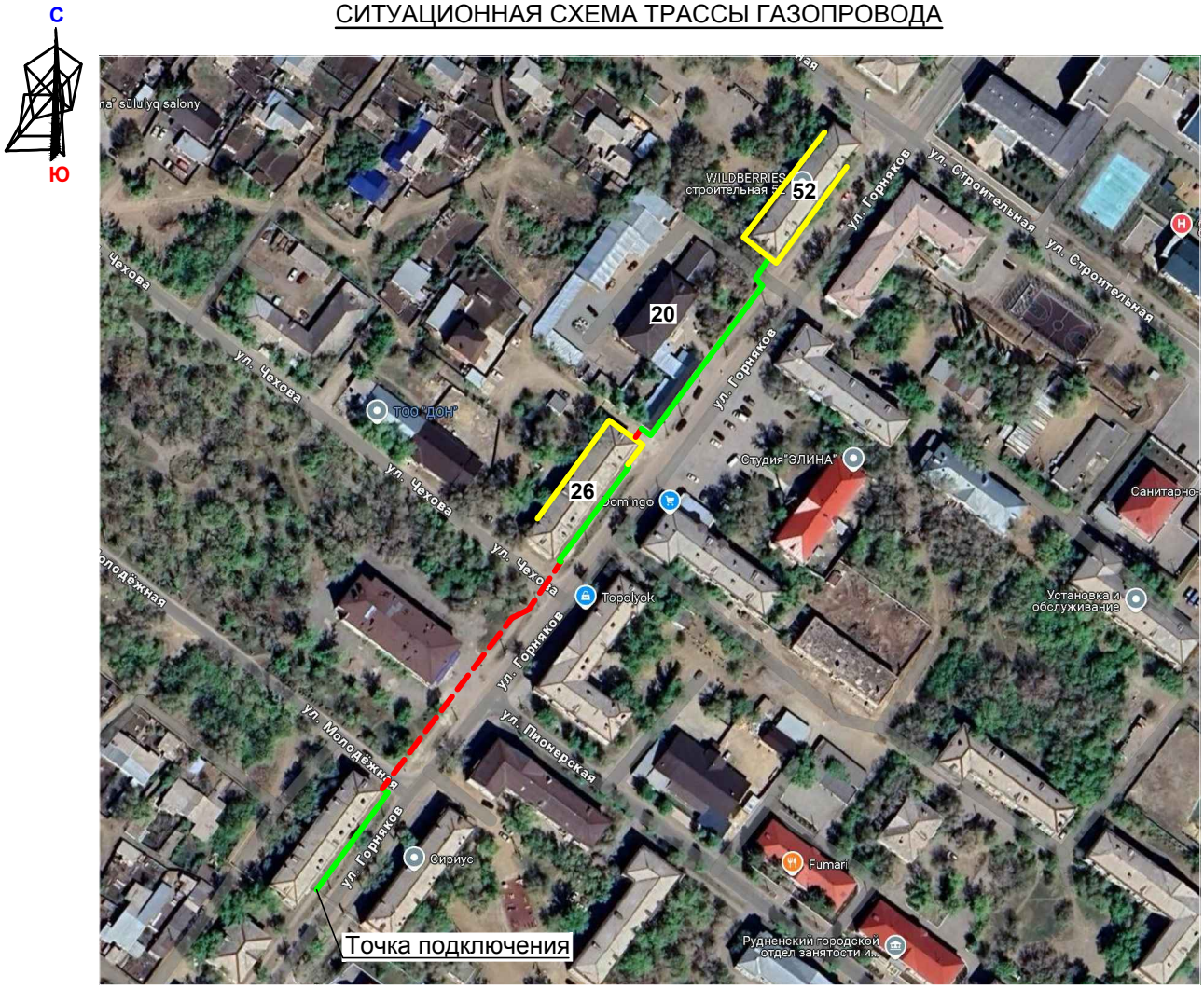
Том 1

Директор	С.А.Едревский
Главный инженер проекта	В.Н.Макаренко
Нормоконтроль	Н.В.Жарков

г.Костанай, 2024 г.

Заказчик - ГУ "Рудненский городской отдел строительства" акимата города Рудного Разработчик - ТОО "Промстройпроект" Источник финансирования - местный бюджет Место расположения - г.Рудный Костанайской области	Наименование рабочего проекта - Строительство газификации домов по ул.Строительная, 52 и Горняков, 26, 20 г.Рудного	Исходные данные: - задание на проектирование от 06.12.2024 г., дополнение к заданию от 11.03.2025 г.; - ТУ №08-РГХ-2024-000000291, выданные КПФ АО "QazaqGaz Aimaq"; - АПЗ №KZ52VUA01403412 от 14.02.2025 г.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА



проектируемый надземный газопровод низкого давления на опорах
проектируемый фасадный газопровод низкого давления на кронштейнах
проектируемый подземный газопровод низкого давления

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Общая площадь выделенной территории - **0,1539** га

Общая протяженность трассы проектируемого газопровода - **491,5** м, в т.ч.:

подз. ПЭ газопровода низкого давления - **109,0** м;
подз. СТ газопровода низкого давления - **10,0** м;
надз. СТ газопровода низкого давления - **372,5** м.

Подключаемые абоненты:
- квартиры (ж.д.№26, №52) - **72**;
- общественное здание (д.№20 - Рудненское городское добровольное общество инвалидов - **1**.

Максимальный часовой расход газа на объект: - **35,92** м³/час

Максимальный годовой расход газа - **0,065** млн.м³/год

Продолжительность строительства: - **1,3** мес.

Общая сметная стоимость в ценах на 2025 год: - **25 012, 349** тыс. тенге
в том числе: СМР - **16 661, 327** тыс. тенге

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение объекта

Строительство газопровода для нужд приготовления пищи в многоквартирных жилых домах, а так же приготовления пищи и отопления здания "Рудненского городского добровольного общества инвалидов".

Состав проекта:

Том 1. ПП - Паспорт проекта
Том 2. ПЗ - Общая пояснительная записка
Том 3. ГСН - Газоснабжение. Наружные газопроводы
Том 4. З - Защитное заземление надземного газопровода
Том 5. АС - Архитектурно-строительные решения
Том 6. СМ - Сметная документация
Том 7. ПОС - Проект организации строительств
Том 8. РООС - Раздел охраны окружающей среды
Том 9. ПБ - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

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 геологическом строении объекта принимают участие глинисто-песчаные грунты, делювиально-пролювиальные средне и верхнечетвертичные супеси, перекрыты с поверхности современными отложениями, техногенным грунтом и почвенно-растительным слоем.

Проведенными изысканиями на участке выделен 1 инженерно-геологический элемент:

- tQ Перелопаченный суглинок черно-серого цвета (почвенно-растительный слой) перемешанный с супесью желтого цвета, корнями деревьев, обломками кирпича 10%. Мощность - ,30 м.

- Q_{IV} Почвенно-растительный слой с корнями деревьев. Мощность - 0,40 м.

- dpQ_{III-IV} Супесь от желтой до желто-зеленоватого цвета, полутвердая, карбонатизированная, с прослоями песка пылеватого. Мощность - 2,60 - 2,70 м.

Группу грунтов по условиям ручной разработки согласно СН РК 8.02-05-2002 принять:
- для насыпного грунта - 2;
- для почвенно-растительного слоя - 2;
- для супеси - 2.

Грунтовые воды на участке изысканий до глубины 4,0 м в период изысканий (ноябрь) не вскрыты.

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

1. Газопровод полиэтиленовый: Dн90.
2. Газопровод стальной: DN50, 80.
3. Задвижки и краны надземного исполнения: DN25, 50, 80;

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

Предусматривается строительство газопровода протяженностью 491,5 м.
При надземной прокладке газопровод укладывается на металлические опоры-стойки, заделываемые бетоном в пробуренных в грунт ямах, а так же по фасадам жилых домов.
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

18.12.2024 г. дата составления