Проектировщик: ТОО "Межрайгаз+"
Лицензия №18005340 от 14.03.2018 г.
г.Костанай, ул.Шевченко, 40 т.54-69-32

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Газификация 39 квартала города Рудного"

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

04-11-2018 ПРП

ТОМ-1

Костанай 2018г.

Проектировщик: ТОО "Межрайгаз+"
Лицензия №18005340 от 14.03.2018 г.
г.Костанай, ул.Шевченко, 40 т.54-69-32

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Газификация 39 квартала города Рудного"

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

04-11-2018 ПРП

ТОМ-1

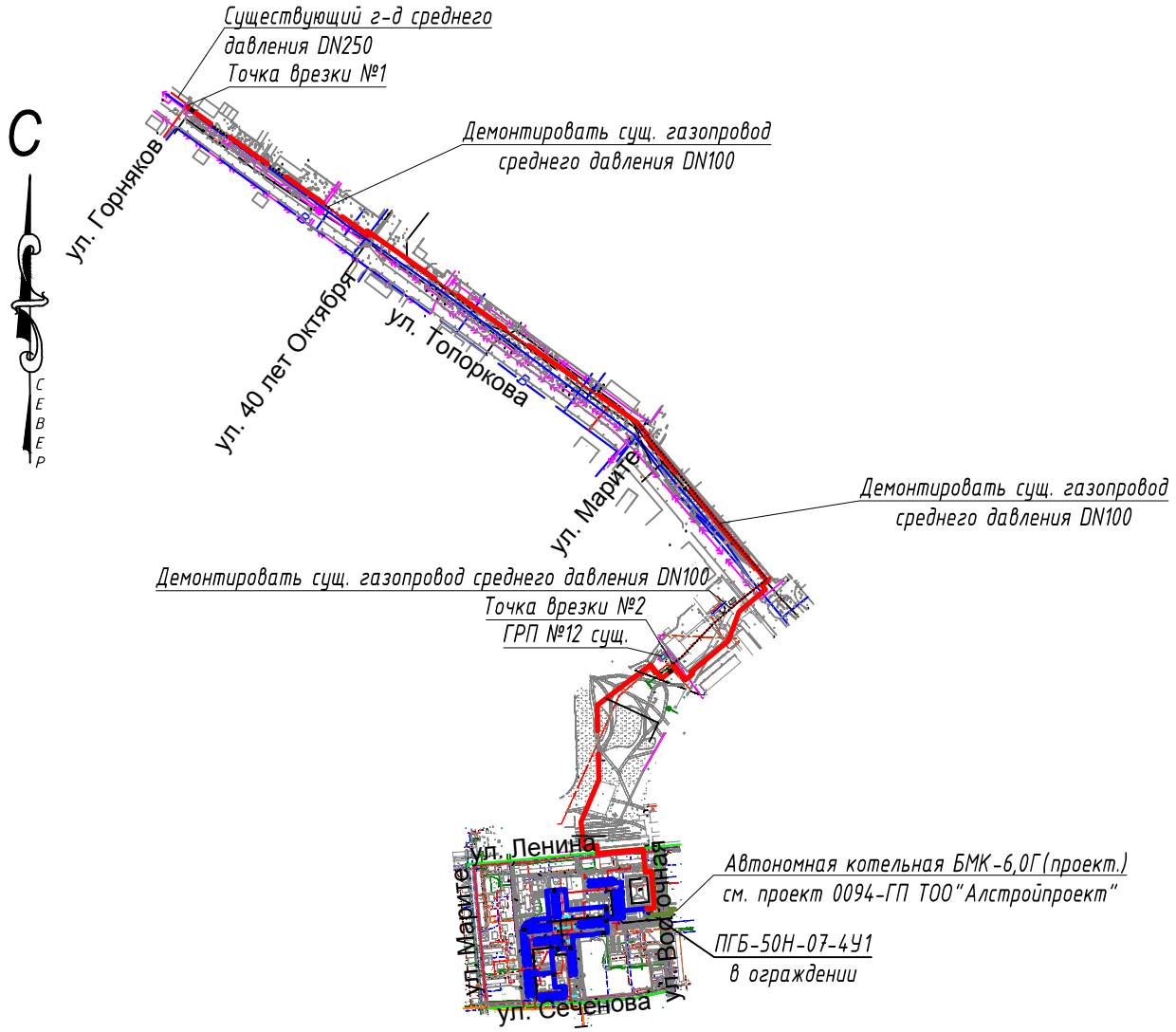
Директор — Утемисов О.М.

Гл. инженер проекта — Кинерейш А.И.

Костанай 2018г.

Заказчик - ГУ "Рудненский городской отдел строительства" акимата города Рудного Разработчик - ТОО "Межрайгаз+" Источник финансирования - обл. бюджет Костанайской области. Место расположения - г.Рудный Костанайской области	Наименование рабочего проекта - "Газификация 39 квартала города Рудного"	Исходные данные - задание на проектирование от 24.07.2018г., выданное ГУ "Управление энергетики и ЖКХ акимата Костанайской области" Технические условия КПФ АО "КазТрансГаз Аймак" № 21-1211-445К от 12.11.2018г. Архитектурно-планировочное задание №KZ73VUA00051630 от 28.09.2018г.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Общая площадь выделенной территории - 19,69га (под газопровод); 0,096 га (под ПГБ) Протяженность трассы проектируемого газопровода -4895,5 м Диаметр труб основной трассы газопровода - DN300, DN160, DN125, DN110 На проектируемую ПГБ 39 квартала г. Рудного приняты: 60 квартир 5-ти этажных в количестве 10 шт. и проектируемая БМК-6,0Г.	Максимальный часовой расход газа - 2,058 $м^3$/час Максимальный годовой расход газа - 1,825 млн. $м^3$/год Общая сметная стоимость : 157 326,369 тыс. тенге в том числе СМР-103 785,557 тыс. тенге Продолжительность строительства: - 3,5 мес.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение объекта - "Газификация 39 квартала города Рудного"

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	04-11-2018 ПРП	Паспорт рабочего проекта	
2	04-11-2018 ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	04-11-2018 ГСН	Газоснабжение. Наружные газопроводы.	
4	04-11-2018 АС	Архитектурно-строительные чертежи	
5	04-11-2018 ГП	Генплан	
6	04-11-2018 ЭС. МЗ	Электроснабжение. Молниезащита.	
7	04-11-2018 ЭХЗ	Электрохимзащита	
8	04-11-2018 СМ	Смета	
9	04-11-2018 ПОС	Проект организации строительства	
10	04-11-2018 ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ИП Вакольчук Н.Д.

СВЕДЕНИЯ О КЛИМАТИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РАЙОНА

Участок изысканий расположен в восточной части г. Рудный по ул. Топоркова.

Поверхность участка ровная, застроенная, благоустроенная.

По территории и вокруг участка проходят трассы инженерных коммуникаций: водопровода, газо- и электроснабжения, связи.

В геоморфологическом отношении трасса расположена в пределах надпойменной террасы р. Тобол. Абсолютные отметки колеблются от 171,25 до 173,90 м.

Современные физико-геологические процессы на исследуемой территории выражаются в проявлении агрессивных свойств грунтов и воды по отношении к бетонным и железобетонным конструкциям, по отношению к углеродистой стали.

Насыпной слой tQIV вскрыт скважиной № 419 до глубины 0,90 м мощностью 0,90 м.

Почвенно-растительный слой вскрыт скважинами до глубины 0,40-1,20м мощностью 0,30-0,40 м.

Суглинок aQII-IV жёлто-бурый, твёрдой консистенции, карбонатизированный. Вскрыт суглинок скважинами до глубины 1,70-2,50 м мощностью 1,30 м.

Песок пылеватый aQII-IV жёлто-бурый, маловлажный, средней плотности. Вскрыт песок скважиной № 419 до глубины 3,70 м, мощность его составляет 1,20 м.

Песок средней крупности aQII-IV желто-бурый, влажный, с глубины 1,90 м водонасыщенный, средней плотности, с прослойками серой глины. Вскрыт песок скважиной № 418 до глубины 3,10 м мощностью 1,40 м.

Суглинок N2ks грязно-серый до бурого, тугопластичной консистенции. Полная мощность суглинка до глубины 4,00м скважиной № 419 не пройдена, вскрытая мощность составляет 0,30 м.

Глина P2-3čg тёмно-серая до стального, полутвёрдой до мягкопластичной консистенции, листоватая, с тонкими присыпками песка. Полная мощность глины до глубины 4,00м скважиной № 418 не пройдена, вскрытая мощность составляет 0,90 м.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважиной № 418 на глубине 1,90 м по состоянию на июнь 1978 г. Максимальный уровень воды принимается на 1,00м выше установившегося, т.е. на глубине 0,90 м от поверхности земли.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ПГБ-50Н-07-4У1 с регуляторами давления типа:

- РДБК 1-50/35 (Р1 вых.=1-60 кПа) с пропускной способностью при Рвх.=0,27 МПа- 1679 $м^3$/ч (Q1мах.р.=681,6 $м^3$/ч);
- РДНК-1000 (Р2 вых.=0,0025 МПа) с пропускной способностью при Рвх.=0,27 МПа-400 $м^3$/ч (Q2мах.р.=129,6 $м^3$/ч).

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПОКАЗАТЕЛИ) ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Строительство газопровода протяженностью 4895,5.

При надземной прокладке газопровод укладывается на металлические опоры-стойки, заделываемые бетоном в пробуренных в грунт ямах (территория проектируемых ПГБ).

Подземный газопровод прокладывается открытым способом, методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) через автодороги.

Должность и Ф.И.О. руководителя:
Директор ТОО "Межрайгаз+" Утемисов О.М. _____ подпись МП

Должность и Ф.И.О. ответственного
за составление проекта: ГИП Кинерейш А.И. _____ подпись

_____ дата составления