

План газопроводов

Схема газопроводов

Условные обозначения

- Газопровод высокого давления II категории проектируемый, (P=0.6 МПа)
- Газопровод низкого давления IV категории проектируемый, (P=300 ДаПа)
- Отключение на газопроводе
- Заглушка на газопроводе
- 2

Граница расчетного участка с направлением потока газа
- Переход на газопроводе
- Проектируемый газорегуляторный пункт шкафной
- 1

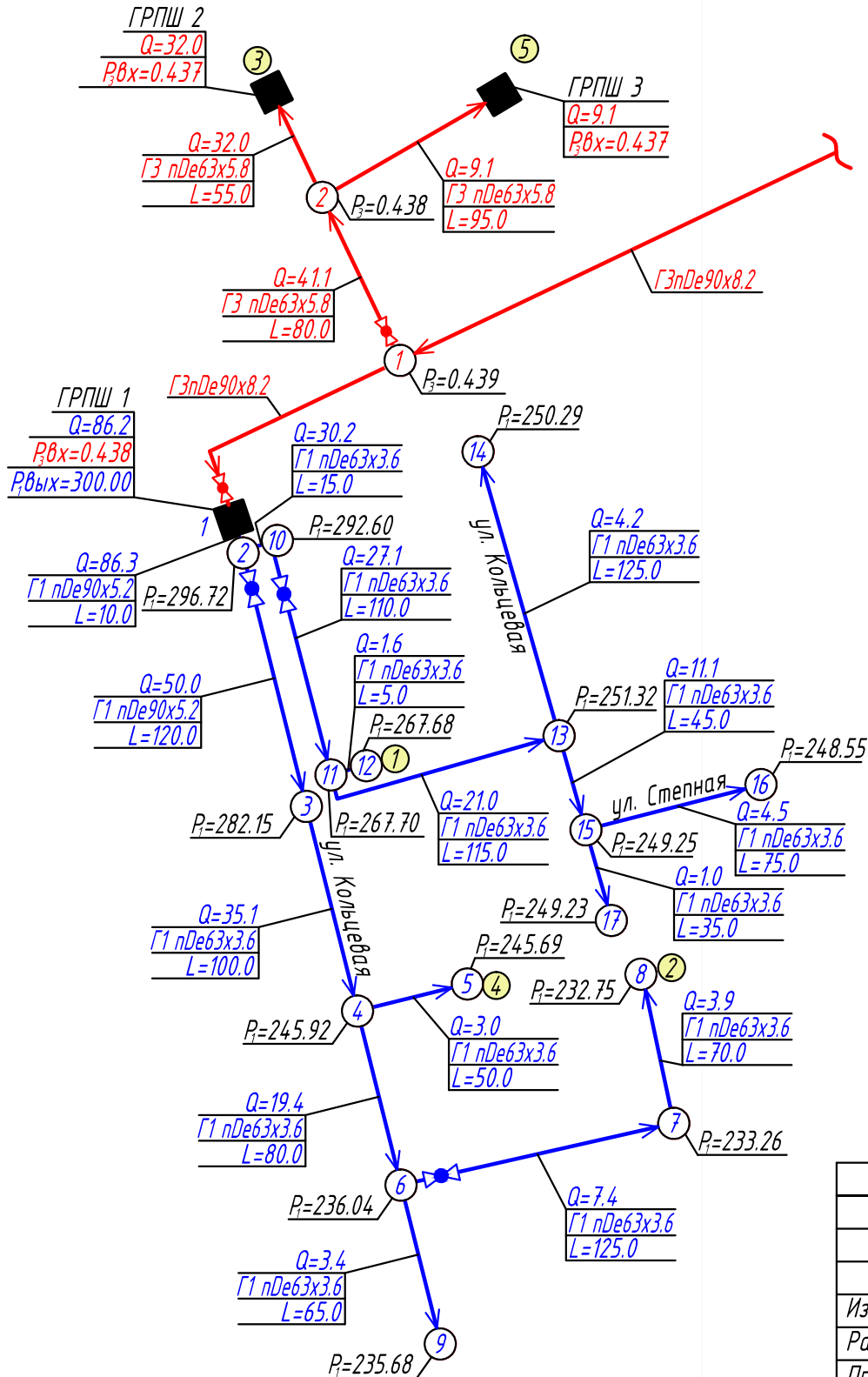
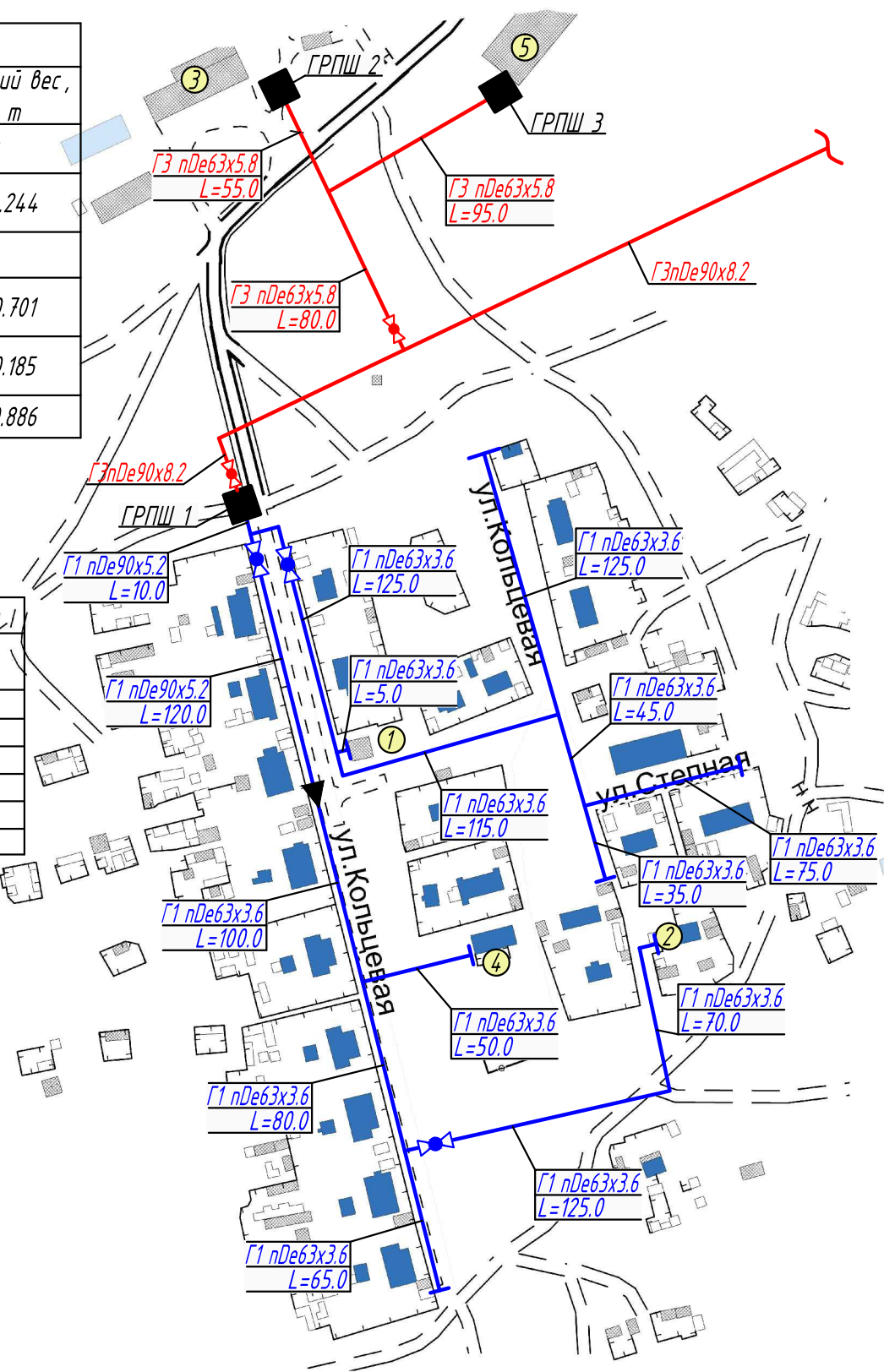
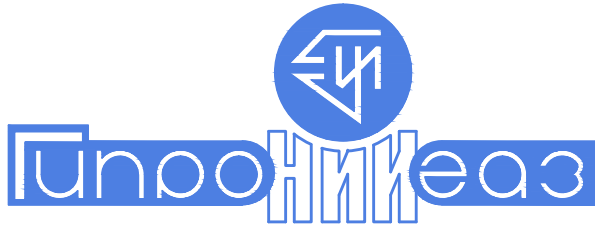
Сосредоточенный потребитель
- pDe - Диаметр газопровода из полиэтиленовых труб, мм
- L - Длина участка, м
- Q - Расход газа, м³/ч
- P_г - Давление газа высокое II-кат, (P_г=0.6 МПа)
- P_н - Давление газа низкое IV-кат, (P_н=300 ДаПа)

ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗОПРОВОДОВ

Диаметр	Материал трубы	Протяженность, км	Вес 1 ПМ, кг	Общий вес, т
Проектируемые газопроводы высокого давления II- кат				
ПЗ 100 ГАЗ SDR11 nDe63x5.8	Полиэтилен	0.23	1.06	0.244
Проектируемые газопроводы низкого давления				
ПЗ 80 ГАЗ SDR17,6 nDe63x3.6	Полиэтилен	1.015	0.691	0.701
ПЗ 80 ГАЗ SDR17,6 nDe90x5.2	Полиэтилен	0.13	1.42	0.185
Итого		1.145		0.886

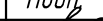
ЭКСПЛИКАЦИЯ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

№ на плане	Потребитель	Расход м³/час	Давление
1	Магазин РАЙПО	1.6	низкое
2	ФАП	1.6	низкое
3	Мастерская	32.0	высокое
4	Контора с клубом	3.0	низкое
5	Техсклад	9.1	высокое
ИТОГО		47.3	



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРП

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРП									
№	Исполнение	Тип регуляторов	Кол -во регуляторов	Расчетный расход газа, м ³ / час	Пропускная способность регулятора при Рвх, м ³ / час	Давление газа		Процент загрузки	Примечание
						На входе, МПа	На выходе, МПа		
Проектируемые ГРПШ									
1	ГРПШ -04-2 У1	РДНК -400	2	86.3	175.2	0.438	0.003	49	
2	ГРПШ -10 МС	РДГК -10 М	1	32.0	58.96	0.437	0.003	54	
3	ГРПШ -32/З Б	РДНК -32/З	1	9.1	17.69	0.437	0.003	51	

						169-12-ГП			
						Схема газоснабжения п. Новостепной Сальского района Ростовской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	п. Новостепной	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Харитонов				09.12г		Р	1	1
Проверил	Чедотникова								
Н.контр.	Чедотникова								
ГИП	Катрус					План газопроводов Схема газопроводов М 1:3000	ОАО ГИПРОНИИГАЗ Ростовский филиал		
Гл. инж.	Подгорнов								