

## Расчетная схема газопроводов низкого давления (западная часть)

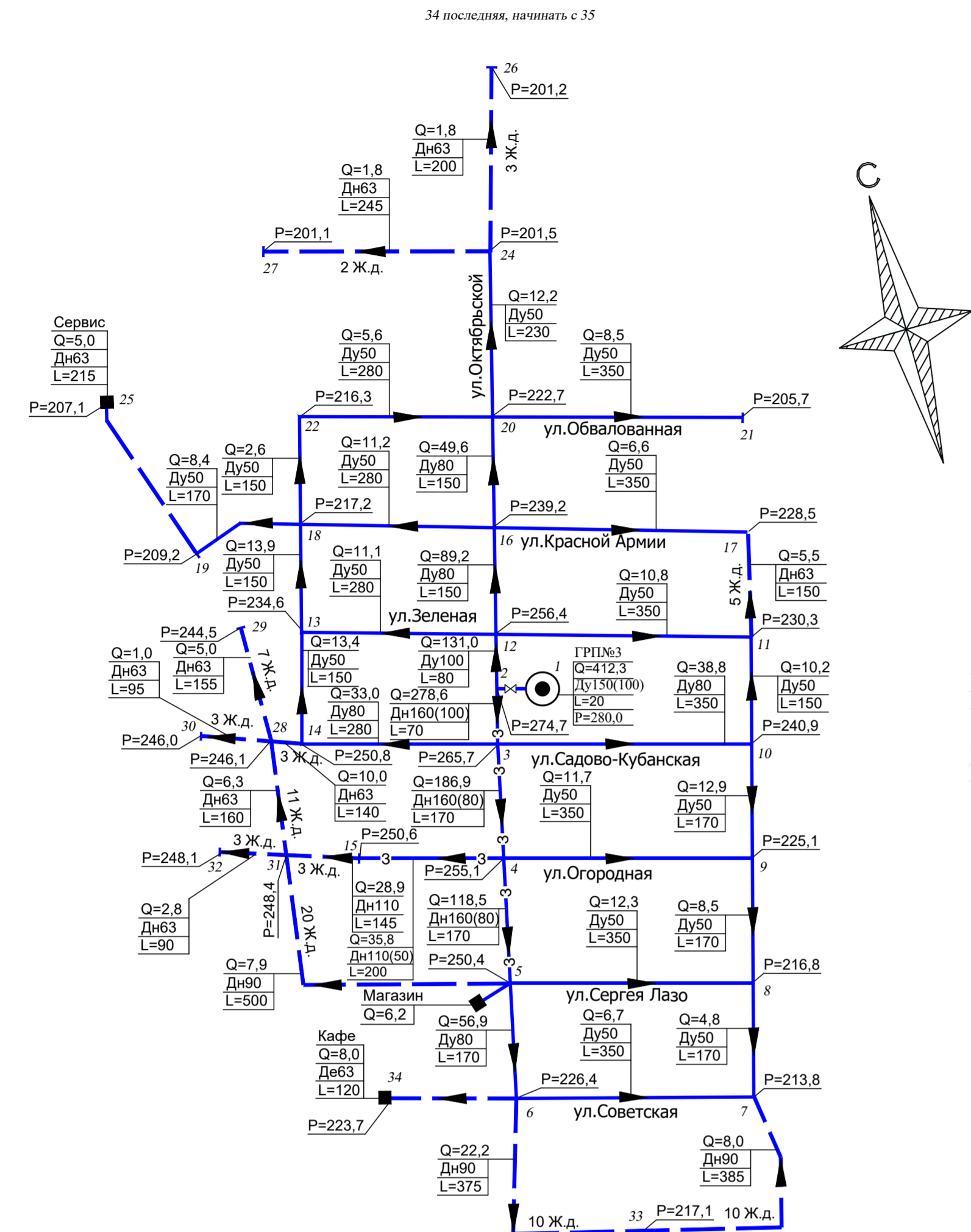


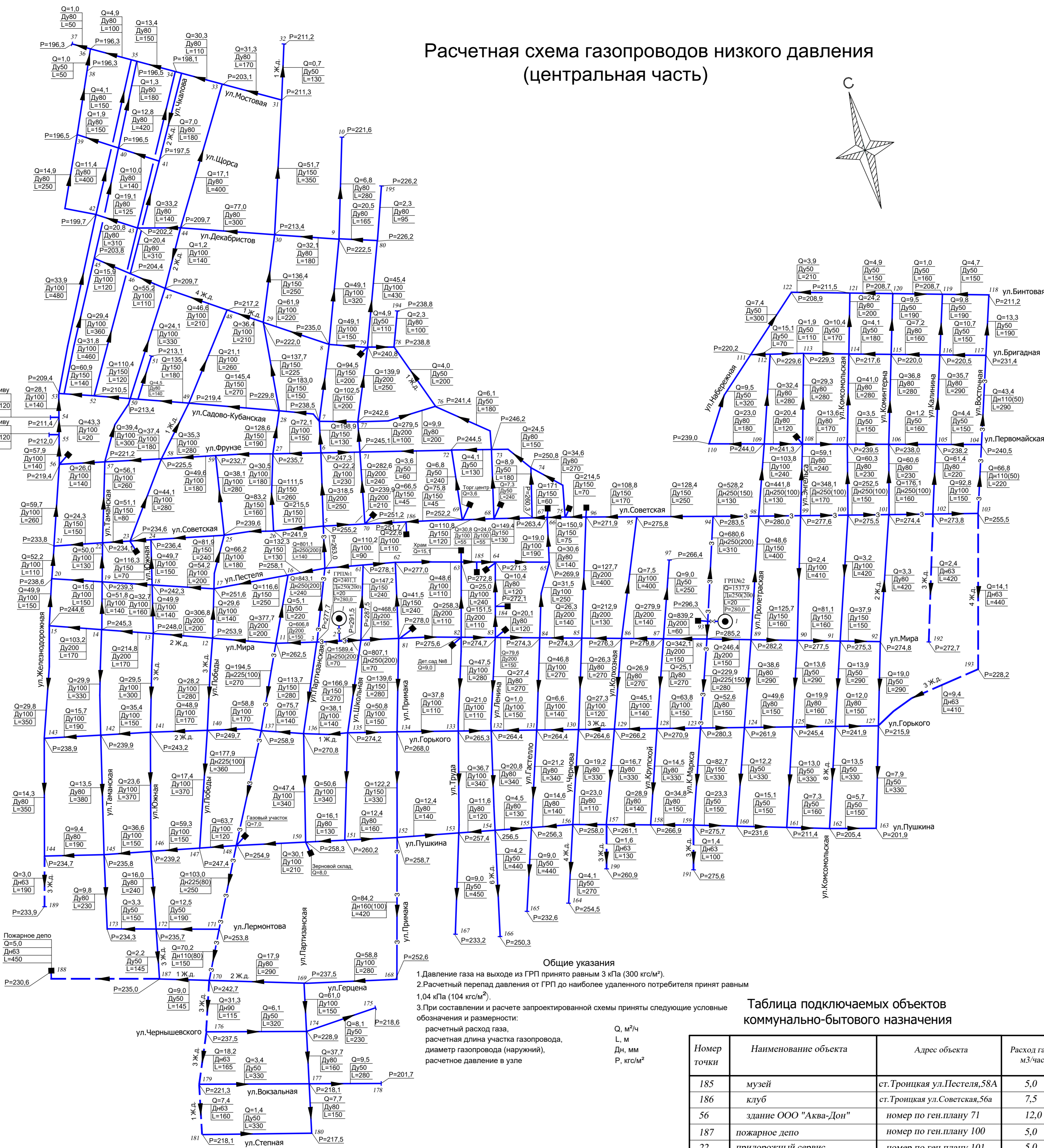
Таблица расхода полиэтиленовых труб для проектируемых сетей газопроводов низкого давления (западная часть)

Дп, мм	Дн, мм	Протяженность газопроводов, км	Масса 1 м трубы, кг	Металловоложения в газопроводах, т	Примечание
63	63 x 5,8	1,570	1,05	1,649	
90	90 x 8,2	1,260	2,12	2,671	
110	110 x 10,0	0,145	3,14	0,455	
<b>Всего:</b>		<b>2,975</b>		<b>4,775</b>	

Таблица подключенных объектов коммунально-бытового назначения

Номер точки	Наименование объекта	Адрес объекта	Расход газа м³/час
81	магазин "Василек"	ст.Троицкая ул.Мира,54а	3,0
66	магазин "Южанка"	ст.Троицкая ул.Гастелло,3а	2,4
96	магазин "РАЙПО"	ст.Троицкая ул.Советская,83	1,2
75	развлекательный центр "Семья"	ст.Троицкая ул.Советская,101б	17,18
184	почтовое отделение	ст.Троицкая ул.Ленина,31	4,2
108	детский сад №13	ст.Троицкая ул.Первомайская,9	7,2
83	аптека	ст.Троицкая ул.Ленина,23	3,6
93	ветеринарный пункт	ст.Троицкая ул.К.Маркса,26а	5,0
64	администрация	ст.Троицкая ул.Пестеля,58	5,0
68	СКЦ, Тандр	ст.Троицкая ул.Советская,60	14,6
70	административное здание	ст.Троицкая ул.Советская,54	2,4
	Пятерочка	ст.Троицкая ул.Советская,89	4,6
79	храм	ст.Троицкая ул.Примыка,36	7,0
23	магазин	ст.Троицкая ул.Советская,16А	7,0

## Расчетная схема газопроводов низкого давления (центральная часть)



Условные обозначения и изображения

Условное обозначение	Наименование
	Газорегуляторный пункт (ГРП), существующий
	Газопровод низкого давления подземный проектируемый
	Газопровод низкого давления подземный заменяемый
	Задвижка на газопроводе низкого давления, существующая
	Заглушка на газопроводе низкого давления, проектируемая
	Направление потока газа
	Номер расчетной точки
	Объект газификации

Таблица расхода полиэтиленовых труб для проектируемых сетей газопроводов низкого давления (центральная часть)

Дп, мм	Дн, мм	Протяженность газопроводов, км	Масса 1 м трубы, кг	Металловоложения в газопроводах, т	Примечание
63	63 x 5,8	2,580	1,05	2,709	

Таблица заменяемых труб для существующих сетей газопроводов низкого давления (центральная часть)

Заменяемые Ду, мм	Проектируемые Дн, мм	Протяженность газопроводов, км	Масса 1 м трубы, кг	Металловоложения в газопроводах, т	Примечание
50	110 x 10,0	0,510	3,14	1,601	
80	110 x 10,0	0,150	3,14	0,471	
80	225 x 20,5	0,150	13,20	1,980	
100	160 x 14,6	0,420	6,67	2,801	
100	225 x 20,5	0,630	13,20	8,316	
150	250 x 22,7	0,610	16,20	9,882	
150	225 x 20,5	0,280	13,20	3,696	
150	250 x 22,7	0,130	16,20	2,106	
200	250 x 22,7	0,870	16,20	14,094	
<b>Всего:</b>		<b>3,750</b>		<b>44,947</b>	

Таблица заменяемых труб для существующих сетей газопроводов низкого давления (западная часть)

Заменяемые Ду, мм	Проектируемые Дн, мм	Протяженность газопроводов, км	Масса 1 м трубы, кг	Металловоложения в газопроводах, т	Примечание
50	110 x 10,0	0,200	3,14	0,628	
80	160 x 14,6	0,340	6,67	2,268	
100	160 x 14,6	0,070	6,67	0,467	
<b>Всего:</b>		<b>0,610</b>		<b>3,363</b>	

- Общие указания
1. Давление газа на выходе из ГРП принято равным 3 кПа (300 кгс/м²).
  2. Расчетный перепад давления от ГРП до наиболее удаленного потребителя принят равным 1,04 кПа (104 кгс/м²).
  3. При составлении и расчете запроектированной схемы приняты следующие условные обозначения и размерности:
    - расчетный расход газа, Q, м³/ч
    - расчетная длина участка газопровода, L, м
    - диаметр газопровода (наружный), Дн, мм
    - расчетное давление в узле, P, кгс/м²

Таблица подключаемых объектов коммунально-бытового назначения

Номер точки	Наименование объекта	Адрес объекта	Расход газа м³/час
185	музей	ст.Троицкая ул.Пестеля,58А	5,0
186	клуб	ст.Троицкая ул.Советская,56а	7,5
56	здание ООО "Аква-Дон"	номер по ген.плану 71	12,0
187	пожарное депо	номер по ген.плану 100	5,0
22	придорожный сервис	номер по ген.плану 101	5,0
6	кафе	номер по ген.плану 102	8,0

2023-8-ГС

Имя	К.уч.	Лист	Метод	Подпись	Дата
Г.И.П.	Зверева				03.23
И.И.И.	Лышко				03.23
Н.К.К.	Зверева				03.23

Корректировка схемы газоснабжения ст. Троицкой Крымского района

Страница	Лист	Листов
II	4	

Схема газоснабжения

Расчетная схема газопроводов низкого давления

ИП Баевев А.Ф.