



Условные обозначения:

- Проектируемый ПРГ для снижения с высокого (II кат.) на среднее давление
- ⊗ Отключающие устройства
- Проектируемый газопровод высокого давления (III кат.)
- Проектируемый газопровод среднего давления 14.092-ГСН
- Проектируемый газопровод среднего давления (перспектива газоснабжения)
- Проектируемый газопровод высокого давления

Q - расход газа, м³/ч
 P - давление газа, кгс/см²
 L - длина участка газопровода, м
 Ду - диаметр газопровода, мм

Потребители п. Шумилово:
 Ул. Круговая (индивидуальные дома) существующие 70 шт. - 186,58 м³/час
 Ул. Круговая (индивидуальные дома) перспектива газоснабжения 50шт. - 133,66 м³/час
 Магазины (средней площадью 200 м²) 2 шт. - 5,6 м³/час
 Перспектива газоснабжения (согласно схемы ПРОМГАЗ) - 447,96 м³/час

Гидравлический расчет среднего давления

№№ п/п	УЗЛЫ			Диаметр, мм	Длина, м	3,000 кгс/см ²	
	нач	кон.	Расход м ³ /ч			Давление кгс	
1	2	3	4	5	6	7	
1	1	2	90	20,00	772,00	2,996	
1	2	3	90	665,00	541,74	2,925	
1	3	4	90	310,00	357,98	2,909	
1	4	5	90	120,00	278,84	2,906	
1	5	6	90	250,00	173,78	2,902	
1	6	7	51	160,00	120,53	2,885	
1	7	8	51	605,00	67,22	2,862	
1	8	9	51	225,00	27,13	2,860	
1	6	16	51	390,00	27,13	2,899	
1	5	19	51	100,00	107,13	2,896	
1	19	20	51	715,00	67,22	2,868	
1	4	10	51	100,00	67,22	2,905	
1	10	11	51	403,00	27,13	2,902	
1	10	12	51	290,00	27,13	2,900	
1	7	21	51	160,00	27,13	2,883	
1	3	17	51	335,00	107,13	2,895	
1	2	18	51	210,00	9,28	2,906	
1	2	15	51	630,00	80,51	2,962	
1	2	13	51	355,00	107,13	2,964	
1	13	14	51	540,00	27,13	2,960	

Гидравлический расчет высокого давления

№№ п/п	УЗЛЫ			Диаметр, мм	Длина, м	5,300 кгс/см ²	
	нач	кон.	Расход м ³ /ч			Давление кгс	
1	2	3	4	5	6	7	
1	33	1	51	6,00	772,00	5,287	

Открытое Акционерное общество
 «Газпром газораспределение
 Ленинградская область»
СОГЛАСОВАНО
 При условии:
 № 51-гс/сх/15
 от 28.01.2015 г.



Примечание:

Гидравлический расчет среднего давления выполнен с учетом перспективы газоснабжения в п. Шумилово.

М 1:4000

				14.092-СХ		
				Наружное газоснабжение пос. Шумилово Приозерского района Ленинградской области		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Малышечко	3	15	Вас		
Проект.	Васильченко					
Н.контр.	Нефедова					
Утвердил	Нефедова					
				Наружный газопровод		Страница Лист Листов
				Принципиальная схема		П 3
				ЛКЦ ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область»		