

Гидравлический расчет газопровода высокого (II кат) давления к д. Калитино (индивидуальные жилые дома - 308 шт)

№№		УЗЛЫ		Диаметр, мм	Длина, м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Давление кгс/см <sup>2</sup>	
нач	кон.	1	2					3
1	1"	1		51,4	275,0	809,8	5,172	

Q – расход газа, м<sup>3</sup>/ч  
 P – давление газа, кгс/см<sup>2</sup>  
 L – длина участка газопровода, м  
 Ду – условный диаметр газопровода, мм

Гидравлический расчет газопровода среднего давления по д. Калитино (индивидуальные жилые дома - 308 шт)

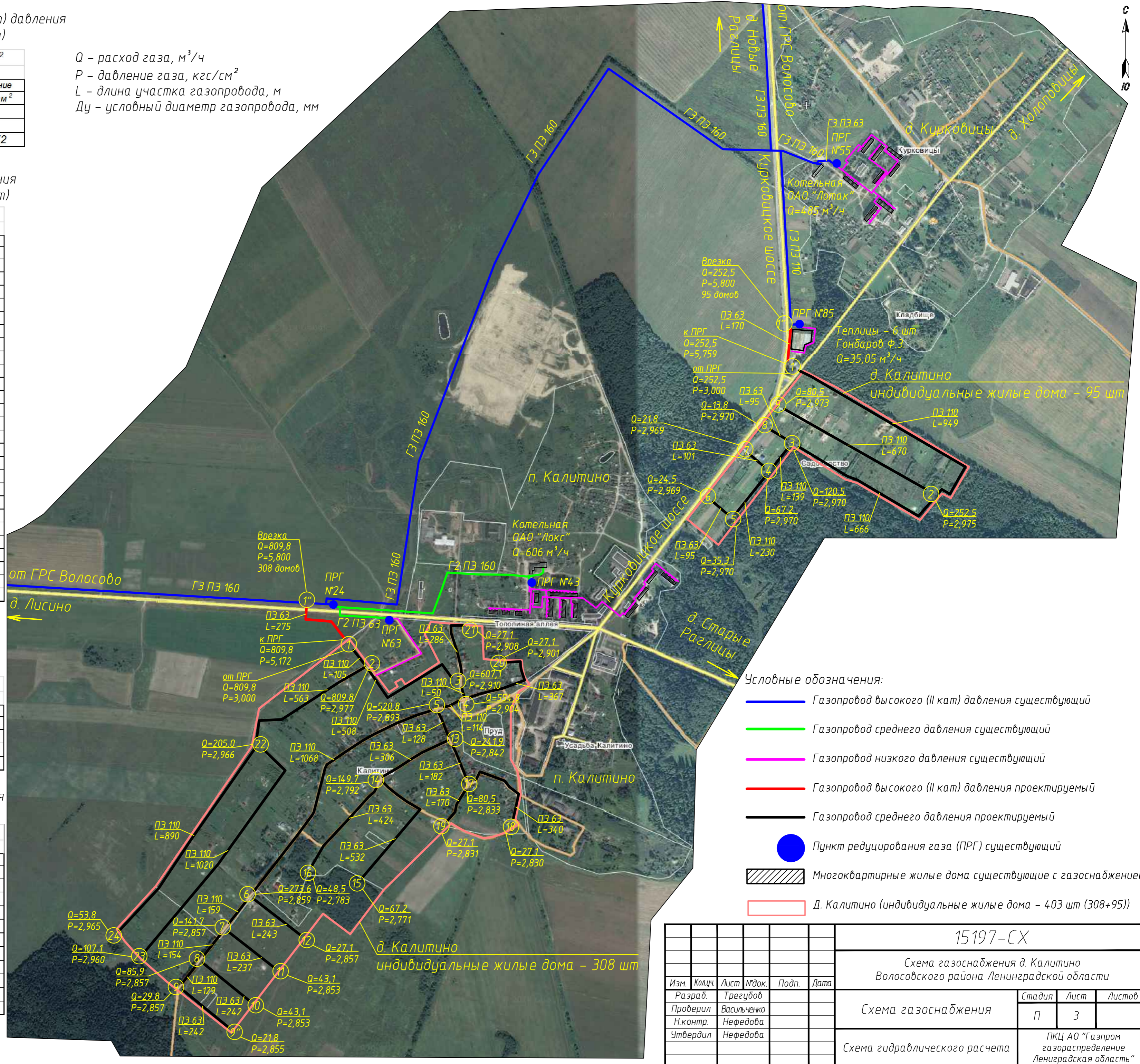
№№		УЗЛЫ		Диаметр, мм	Длина, м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Давление кгс/см <sup>2</sup>	
нач	кон.	1	2					3
1	1	2		90,0	105,0	809,8	2,977	
2	2	3		90,0	508,0	607,1	2,910	
3	3	4		90,0	50,0	554,8	2,904	
4	4	5		90,0	114,0	520,8	2,893	
5	5	6		90,0	1068,0	273,6	2,859	
6	6	7		90,0	159,0	141,7	2,857	
7	7	8		90,0	154,0	85,9	2,857	
8	8	9		90,0	129,0	29,8	2,857	
9	9	9"		51,4	242,0	21,8	2,855	
10	8	10		51,4	242,0	43,1	2,853	
11	7	11		51,4	237,0	43,1	2,853	
12	6	12		51,4	243,0	27,1	2,857	
13	5	13		51,4	128,0	241,9	2,842	
14	13	14		51,4	306,0	149,7	2,792	
15	14	15		51,4	532,0	67,2	2,771	
16	14	16		51,4	424,0	48,5	2,783	
17	13	17		51,4	182,0	80,5	2,833	
18	17	18		51,4	340,0	27,1	2,830	
19	17	19		51,4	170,0	27,1	2,831	
20	4	20		51,4	367,0	27,1	2,901	
21	3	21		51,4	286,0	27,1	2,908	
22	2	22		90,0	563,0	205,0	2,966	
23	22	23		90,0	1020,0	107,1	2,960	
24	22	24		90,0	890,0	53,8	2,965	

Гидравлический расчет газопровода высокого (II кат) давления к д. Калитино (индивидуальные жилые дома - 95 шт)

№№		УЗЛЫ		Диаметр, мм	Длина, м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Давление кгс/см <sup>2</sup>	
нач	кон.	1	2					3
1	1"	1		51,4	170,0	252,5	5,759	

Гидравлический расчет газопровода среднего давления по д. Калитино (индивидуальные жилые дома - 95 шт)

№№		УЗЛЫ		Диаметр, мм	Длина, м	Расход м <sup>3</sup> /ч	Давление кгс/см <sup>2</sup>	
нач	кон.	1	2					3
1	1	2		90,0	949,0	252,5	2,975	
2	2	3		90,0	666,0	120,5	2,970	
3	3	4		90,0	139,0	67,2	2,970	
4	4	5		90,0	230,0	35,3	2,970	
5	5	6		51,4	95,0	24,5	2,969	
6	4	7		51,4	101,0	21,8	2,969	
7	3	8		51,4	95,0	13,8	2,970	
8	2	9		90,0	670,0	80,5	2,973	



- Условные обозначения:
- Газопровод высокого (II кат) давления существующий
  - Газопровод среднего давления существующий
  - Газопровод низкого давления существующий
  - Газопровод высокого (II кат) давления проектируемый
  - Газопровод среднего давления проектируемый
  - Пункт редуцирования газа (ПРГ) существующий
  - Многоквартирные жилые дома существующие с газоснабжением
  - Д. Калитино (индивидуальные жилые дома - 403 шт (308+95))

15197-СХ					
Схема газоснабжения д. Калитино Волосовского района Ленинградской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проберил	Васильченко				
Н.контр.	Нефедова				
Утвердил	Нефедова				
Схема газоснабжения				Стадия	Лист
Схема гидравлического расчета				п	3
				ПКЦ АО "Газпром газораспределение" Ленинградская область"	