



Q - Расход газа, м³/ч;  
P - Давления газа, МПа;  
L - Длина участка газопровода, м.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

№	Узлы		Внутр. диаметр участка, мм	Начальная длина участка, м	Начальное давление (избыточное), 0,3000 МПа		Расход газа на участке, м³/ч	Начальное давление, МПа	Конечное давление, МПа
	Нач.	Кон.			Расчетная длина участка, м	0,3000			
1.	ГРП	1	110	9,74	60,0	66	306,54	0,3000	0,2998
2.	1	2	110	9,74	227,0	249,7	293,44	0,2998	0,2993
3.	2	3	90	7,96	51,0	56,1	157,20	0,2993	0,2992
4.	3	4	90	7,96	77,0	84,7	138,86	0,2992	0,2991
5.	4	5	90	7,96	35,0	38,5	115,28	0,2991	0,2990
6.	5	6	63	5,14	37,0	40,7	73,36	0,2990	0,2989
7.	6	7	63	5,14	358,0	393,8	57,64	0,2989	0,2979
8.	6	8	63	5,14	146,0	160,6	13,10	0,2989	0,2989
9.	5	9	63	5,14	383,0	421,3	34,06	0,2990	0,2986
10.	4	10	63	5,14	161,0	177,1	13,10	0,2991	0,2991
11.	3	11	63	5,14	162,0	178,2	13,10	0,2992	0,2992
12.	2	12	63	5,14	73,0	80,3	99,56	0,2993	0,2988
13.	12	13	63	5,14	95,0	104,5	70,74	0,2988	0,2984
14.	13	14	63	5,14	154,0	169,4	52,40	0,2984	0,2980
15.	14	15	63	5,14	484,0	532,4	39,30	0,2980	0,2973
16.	14	16	63	5,14	69,0	75,9	5,24	0,2980	0,2980
17.	13	17	63	5,14	87,0	95,7	5,24	0,2984	0,2984
18.	12	18	63	5,14	317,0	348,7	28,82	0,2988	0,2985
19.	1	19	63	5,14	119,0	130,9	13,10	0,2998	0,2998

Условные обозначения:

- Перспективный межпоселковый газопровод высокого давления
- Перспективный газопровод среднего давления д. Свейск
- Условные границы д. Свейск
- Перспективный ГРП
- Точка врезки / перехода диаметра



127.02/21-СхГ					
Муниципальное образование "Большелуцкое сельское поселение" муниципального образования "Кингисеппский муниципальный район" Ленинградской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Барикаева			11.21
Пров.		Ватлин			11.21
Т.контр.					
Н. контр.					
Утв.					
д. Свейск. Гидравлическая схема				Стадия	Лист
ООО "НПГ "ЭНЕРГИЯ ПРАЙМ"				СХ	2
				Листов	2