



**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**

№	Узлы		Диаметр участка, мм	Внутр. диаметр участка, мм	Начальное давление (избыточное)		Расход газа на участке, м³/ч	0,3000 МПа	
	Нач.	Кон.			Длина участка, м	Расчетная длина участка, м		Начальное давление, МПа	Конечное давление, МПа
1.	ГРП	1	140	124,0	568,0	624,8	606,85	0,3000	0,2985
2.	1	2	140	124,0	72,0	79,2	442,55	0,2985	0,2984
3.	2	3	110	97,4	184,0	202,4	283,55	0,2984	0,2980
4.	3	4	110	97,4	45,0	49,5	259,7	0,2980	0,2979
5.	4	5	110	97,4	827,0	909,7	249,1	0,2979	0,2964
6.	5	6	90	79,6	685,0	753,5	190,8	0,2964	0,2944
7.	6	7	63	51,4	1155,0	1270,5	74,2	0,2944	0,2892
8.	6	8	63	51,4	135,0	148,5	84,8	0,2944	0,2937
9.	8	9	63	51,4	482,0	530,2	71,55	0,2937	0,2916
10.	8	10	63	51,4	258,0	283,8	13,25	0,2937	0,2936
11.	5	11	63	51,4	228,0	250,8	7,95	0,2964	0,2964
12.	4	12	63	51,4	177,0	194,7	10,6	0,2979	0,2978
13.	3	13	63	51,4	196,0	215,6	18,55	0,2980	0,2979
14.	3	14	63	51,4	114,0	125,4	5,3	0,2980	0,2979
15.	2	15	63	51,4	1605,0	1765,5	92,75	0,2984	0,2877
16.	2	16	63	51,4	253,0	278,3	66,25	0,2984	0,2974
17.	16	17	63	51,4	781,0	859,1	34,45	0,2974	0,2966
18.	16	18	63	51,4	81	89,1	10,6	0,2974	0,2974
19.	1	19	63	51,4	637,0	700,7	60,95	0,2985	0,2965
20.	1	20	63	51,4	545	599,5	55,65	0,2985	0,2970

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

- Условные обозначения:**
- Проектируемый межпоселковый газопровод высокого давления (согласно проекта шифр: 47/1539-1, выполненному по техническим условиям №АА-20/2/4243 от 08.05.2020 г.)
  - Перспективный межпоселковый газопровод высокого давления (согласно Генеральной схеме АО "Газпром промгаз" 2018 г.)
  - Перспективный газопровод среднего давления д. Загудье
  - Условные границы д. Загудье
  - Точка врезки / перехода диаметра
  - Проектируемый ГРП

Согласовано
Изм. №
Кол. уч.
Лист
№ док.
Подп.
Дата
Изм. № подл.
Инв. № подл.

					133.01/20-СхГ				
					Муниципальное образование Свирицкое сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема газоснабжения природным газом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Павлова				10.20		СХ	2	2
Пров.	Ватлин				10.20				
Т.контр.									
И.контр.						д. Загудье. Гидравлическая схема		ООО "НПГ "ЭНЕРГИЯ ПРАЙМ"	
Утв.								Формат А2	