



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

№	Узлы		Диаметр участка, мм	Внутр. диаметр участка, мм	Начальное давление (избыточное)			0,3000	МПа
	Нач.	Кон.			Длина участка, м	Расчетная длина участка, м	Расход газа на участке, м³/ч		
1.	ГРП	1	225	199,4	112,0	123,2	1419,01	0,3000	0,2999
2.	1	2	200	172,0	149,0	163,9	1029,46	0,2999	0,2996
3.	2	3	200	172,0	206,0	226,6	968,46	0,2996	0,2994
4.	3	4	200	172,0	96,0	105,6	936,66	0,2994	0,2993
5.	4	5	200	172,0	269,0	295,9	915,46	0,2993	0,2990
6.	5	6	200	172,0	40,0	44	886,31	0,2990	0,2989
7.	6	7	200	172,0	64,0	70,4	867,76	0,2989	0,2988
8.	7	8	140	124,0	594,0	653,4	529,12	0,2988	0,2976
9.	8	9	140	124,0	195,0	214,5	484,54	0,2976	0,2972
10.	9	10	110	97,4	644,0	708,4	249,96	0,2972	0,2961
11.	10	11	90	79,6	68,0	74,8	135,15	0,2961	0,2960
12.	11	12	63	51,4	1247,0	1371,7	76,85	0,2960	0,2901
13.	11	13	63	51,4	829,0	911,9	58,30	0,2960	0,2936
14.	10	14	63	51,4	732,0	805,2	82,82	0,2961	0,2921
15.	9	15	90	79,6	107,0	117,7	230,74	0,2972	0,2968
16.	8	16	63	51,4	82,0	90,2	12,78	0,2976	0,2976
17.	7	17	110	97,4	1073,0	1180,3	338,64	0,2988	0,2956
18.	17	18	90	79,6	173	190,3	152,95	0,2956	0,2952
19.	18	19	63	51,4	1259,0	1384,9	91,24	0,2952	0,2870
20.	18	20	63	51,4	2443,0	2687,3	61,71	0,2952	0,2874
21.	17	21	90	79,6	1655,0	1820,5	111,49	0,2956	0,2937
22.	6	22	63	51,4	421,0	463,1	18,55	0,2989	0,2988
23.	5	23	63	51,4	325,0	357,5	29,15	0,2990	0,2987
24.	4	24	63	51,4	277,0	304,7	18,55	0,2993	0,2992
25.	3	25	63	51,4	75,0	82,5	15,90	0,2994	0,2994
26.	2	26	63	51,4	277,0	304,7	61,0	0,2996	0,2988
27.	26	27	63	51,4	629,0	691,9	34,50	0,2988	0,2981
28.	26	28	63	51,4	205,0	225,5	21,20	0,2988	0,2987
29.	1	29	90	79,6	2386	2624,6	227,90	0,2999	0,2903
30.	29	30	63	51,4	52,0	57,2	66,25	0,2903	0,2901
31.	30	31	63	51,4	934,0	1027,4	60,95	0,2901	0,2871
32.	30	32	63	51,4	128,0	140,8	5,30	0,2901	0,2901
33.	29	33	63	51,4	478,0	525,8	23,85	0,2903	0,2900
34.	1	34	90	7,96	2593	2852,3	161,65	0,2999	0,2943

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

- Условные обозначения:
- Проектируемый межпоселковый газопровод высокого давления от перспективной ГРС "Рассвет" (согласно Генеральной схемы АО "Газпром промгаз" 2018 г. и Проекту 47/1539-1 по техническим условиям №АА-20/2/4243 от 08.05.2020)
 - Перспективный газопровод среднего давления п. Свирица
 - Условные границы п. Свирица
 - Точка врезки / перехода диаметра
 - Проектируемый ГРП
 - Существующая котельная п. Свирица мощностью 1.73 МВт

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

133.02/20-СХГ					
Муниципальное образование Свирицкое сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области					
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлова			10.20
Пров.		Ватлин			10.20
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Схема газоснабжения природным газом			Стадия	Лист	Листов
п. Свирица. Гидравлическая схема			СХ	2	2
ООО "НПГ "ЭНЕРГИЯ ПРАЙМ"					
Формат А2					