



**ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МЕЖПОСЕЛКОВОГО ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ГРС «МЫСЛИНО»**

№	Узлы		Диаметр участка, мм	Внутр. диаметр участка, мм	Длина участка, м	Расчетная длина участка, м	Расход газа на участке, м <sup>3</sup> /ч	Начальное давление (избыточное)	
	Нач.	Кон.						0,2900	МПа
1.	ГРС Мыслино	д. Бёзово	110	9,74	2800	3080,0	629,58	0,2900	0,2621
2.	д. Бёзово	д. Подвьязь	110	9,74	2800	3080,0	473,23	0,2621	0,2445
3.	д. Подвьязь	д. Кроватыни	110	9,74	2600	2860,0	355,10	0,2445	0,2344
4.	д. Кроватыни	д. Зеленец	110	9,74	4000	4400,0	270,30	0,2344	0,2246
5.	д. Зеленец	д. Верховина	110	9,74	7400	8140,0	212,00	0,2246	0,2124
6.	ГРС Мыслино	д. Мыслино	110	9,74	900	990,0	318,00	0,2900	0,2875

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**

№	Узлы		Диаметр участка, мм	Внутр. диаметр участка, мм	Длина участка, м	Расчетная длина участка, м	Расход газа на участке, м <sup>3</sup> /ч	Начальное давление (избыточное)	
	Нач.	Кон.						0,2445	МПа
1.	Врезка	1	63	5,14	901,0	991,1	81,03	0,2445	0,2391
2.	Врезка	2	110	9,74	728,0	800,8	392,20	0,2445	0,2411



Q - расход газа, м<sup>3</sup>/ч;  
P - давление газа, кгс/см<sup>2</sup>;  
L - длина участка газопровода, м.

- Условные обозначения:**
- Перспективный межпоселковый газопровод среднего давления
  - Перспективный газопровод среднего давления д. Подвьязь
  - Точка врезки/перехода диаметра

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

105.06/22-СхГ

Муниципальное образование Усадищенское сельское поселение  
Волховского муниципального района Ленинградской области

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Барикаева			06.22
Пров.		Ватлин			06.22
Т.контр.					
Н. контр.					
Утв.					

Схема газоснабжения природным газом  д. Подвьязь. Гидравлическая схема	Стадия	Лист	Листов
	СХ	2	2
			ООО "НПГ "ЭНЕРГИЯ ПРАЙМ"