



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

№	Узлы		Диаметр участка, мм	Внутр. диаметр участка, мм	Длина участка, м	Начальное давление (избыточное)			
	Нач.	Кон.				0,2900	МПа	Начальное давление, МПа	Конечное давление, МПа
1.	ГРС Мыслино	д. Бёзово	110	9,74	2800	3080,0	629,58	0,2900	0,2621
2.	д. Бёзово	д. Подвьязе	110	9,74	2800	3080,0	473,23	0,2621	0,2445
3.	д. Подвьязе	д. Кровашины	110	9,74	2600	2850,0	355,10	0,2445	0,2344
4.	д. Кровашины	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	378,00	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, м³/ч	Начальное давление (избыточное)	
	Нач.	Кон.						0,2621	МПа
1.	Врезка 1	Врезка 2	110	9,74	415,0	456,5	618,98	0,2621	0,2579
2.	Врезка 2	1	63	5,14	405,0	445,5	74,20	0,2579	0,2559
3.	Врезка 1	2	63	5,14	253,0	278,3	10,60	0,2621	0,2621



Q - расход газа, м³/ч;
P - давление газа, кгс/см²;
L - длина участка газопровода, м.

- Условные обозначения:**
- Перспективный межпоселковый газопровод среднего давления
 - Перспективный газопровод среднего давления д. Бёзово
 - Границы населенного пункта
 - Точка врезки/перехода диаметра

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

105.01/22-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. Бёзово.
Гидравлическая схема

Стадия	Лист	Листов
СХ	2	2

ООО "НПГ "ЭНЕРГИЯ ПРАЙМ"