

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН КАЛИТИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВОЛОСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

## КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ

ГАТЧИНСКИЙ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

ВОЛОСОВСКОЕ  
ГОРОДСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ

КИКЕРИНСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

РАБИТИЦКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ

ИЗВАРСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Гидравлический расчет газопровода высокого (II кат) давления

Узел брезки №1

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	130,8	2515,0	3855,2	4,777
2	2	3	130,8	2322,0	3619,7	3,780
3	3	4	130,8	173,0	2782,2	3,729
4	4	5	130,8	1011,0	2714,8	3,550
5	5	6	130,8	681,0	1630,6	3,473
6	6	7	130,8	2294,0	1421,2	3,267
7	7	8	130,8	143,0	812,4	3,262
8	8	9	130,8	1451,0	386,9	3,249
9	4	10	130,8	219,0	672,2	3,725
10	10	11	130,8	1631,0	149,7	3,722
11	10	12	130,8	417,0	526,0	3,719
12	6	13	130,8	795,0	212,9	3,471

Узел брезки №2

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	14	15	130,8	2692,0	2079,4	5,476
2	15	16	130,8	2026,0	1375,6	5,359
3	16	17	130,8	1568,0	806,5	5,325
4	17	18	130,8	4196,0	16,5	5,325
5	16	19	130,8	979,0	375,7	5,348
6	19	20	130,8	1431,0	160,2	5,346
7	17	21	90,0	127,0	790,6	5,308
8	21	22	90,0	263,0	300,6	5,302
9	21	23	90,0	207,0	490,0	5,296

Узел брезки №3

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	24	25	90,0	154,0	981,2	5,771

Узел брезки №4

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	28	29	90,0	337,0	286,8	5,793
2	29	30	90,0	500,0	252,5	5,786

Узел брезки №5

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	31	32	51,4	275,0	809,8	5,172

Узел брезки №6

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	33	34	51,4	929,0	371,1	5,324

Узел брезки №7

Начальное давление (избыточное)		5,800 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	35	36	51,4	171,0	39,6	5,799

Гидравлический расчет газопровода среднего давления

Начальное давление (избыточное)		3,000 ккал/см <sup>2</sup>				
№№	УЗ	Лы	Диаметр, мм	Длина, м	Расход	Давление
нач.	кон.				м <sup>3</sup> /ч	кал/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	25	26	90,0	734,0	179,2	2,989
2	26	27	90,0	804,0	163,4	2,980

Q - расход газа, м<sup>3</sup>/ч  
P - давление газа, ккал/см<sup>2</sup>  
L - длина участка газопровода, м  
Du - условный диаметр газопровода, мм

- Условные обозначения:
- Газопровод высокого (II кат) давления существующий на балансе ООО "Одесса"
  - Газопровод высокого (II кат) давления существующий
  - Газопровод среднего давления существующий
  - Газопровод высокого (II кат) давления проектируемый
  - Газопровод среднего давления проектируемый
  - Подключаемый потребитель
  - Пункт регулирования газа (ПРГ) существующий на балансе ООО "Одесса"
  - Пункт регулирования газа (ПРГ) существующий
  - Отключающее устройство

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы
- Волосовского муниципального района
- Калитинского сельского поселения
- Городских и сельских поселений
- Населенных пунктов
- Земель различных категорий

поселок КАЛИТИНО  
деревня Лисино

- Населенные пункты
- Административный центр поселения
- Прочие населенные пункты
- Земли различных категорий
- Сельскохозяйственного назначения
- Населенных пунктов
- Лесного фонда
- Запаса
- Особо охраняемых природных территорий и объектов
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.
- Транспорта
- Энергетики
- Специального назначения

ПЛАНИРУЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ

- Граница земельного участка под развитие населенных пунктов с переводом в земли населенных пунктов из категории земель сельскохозяйственного назначения
- Сельскохозяйственного назначения

15183-СХ					
Схема газоснабжения Калитинского сельского поселения Волосовского района Ленинградской области					
Изм.	Конт.	Лист	Листов	Подп.	Дата
Разработчик	Возвученко	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова
Проверил	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова
Исполнитель	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова
Специалист	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова	Нефедова
Наружный газопровод			П. 3		
Схема гидравлического расчета			ЛКЦ АО "Газпром газоснабжение Ленинградской область"		