

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема газоснабжения	
3	Схема гидравлического расчета	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Примечание: Альбом серии 1-93 исполняется как справочный материал.

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
23012-СХ	Схема газоснабжения	

Согласовано

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

23012-СХ

Изм.	Кал.ч	Лист	Мелок	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
		Чуб			19.12	СХ	1	3
Разраб.								
Провер.		Иванов			19.12			
Н. контр.		Васильченко			19.12			
Утвердил		Васильченко			19.12			

Схема газоснабжения природным газом д. Ям-Тесово  
Душакского муниципального района Ленинградской области

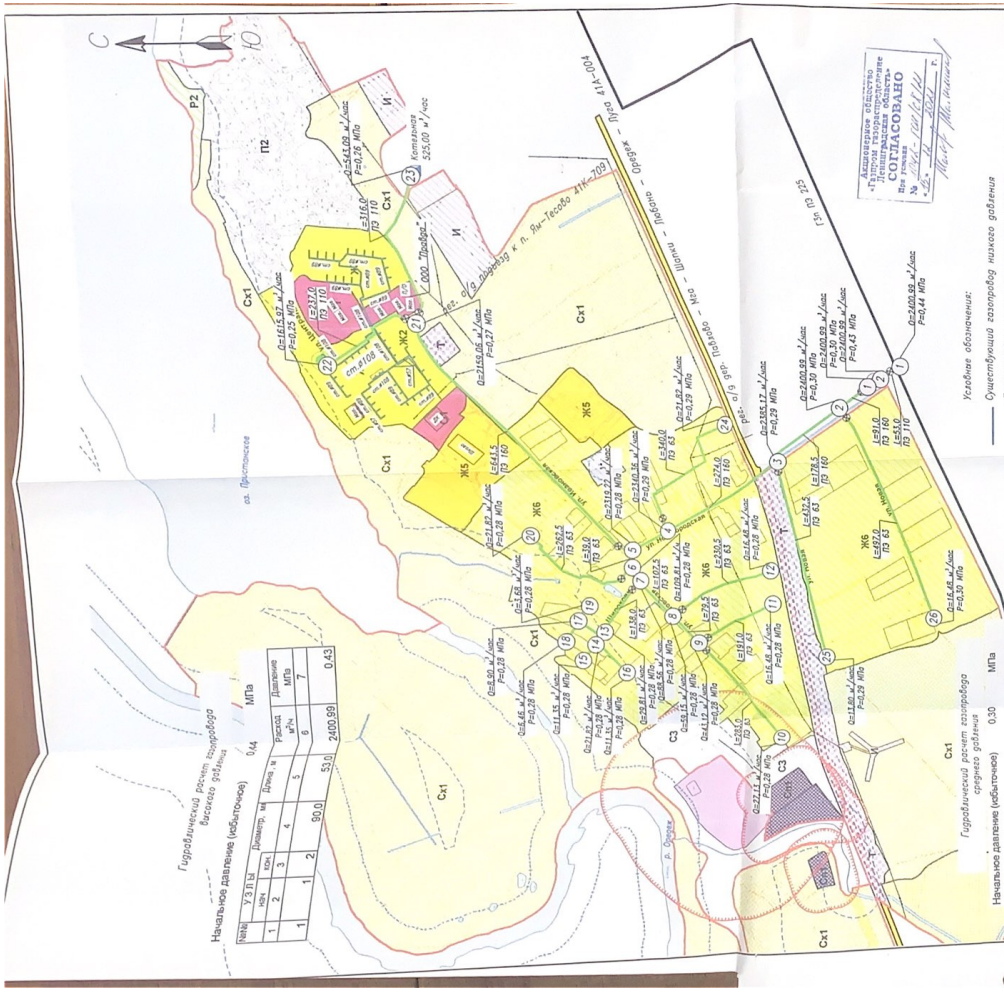
Схема газоснабжения

Общие данные

ПКЦ АО  
«Теплому газораспределению  
Ленинградской области»







Условные обозначения:

- Ориентировочная газопровод низкого давления
- Ориентировочная газопровод высокого давления II категории
- Ориентировочная газопровод среднего давления
- Ориентировочная газопровод высокого давления II категории
- Ориентировочная газопровод среднего давления
- Ориентировочная линия распределения газа (с высоким давлением II категории на стороне)
- Ориентировочная линия распределения газа (со среднего давления на стороне), для перебора ГТ СПГ на природный газ
- Ориентировочная установка
- 1 Диаметр газопровода наружный, мм
- 2 Диаметр газопровода внутренний, мм
- 3 Диаметр газопровода в контрольных точках
- 4 — расчет газа, м³/ч
- 5 — расчет газа, МПа
- 6 — граница участка газопровода, м

Исполнитель: **С.П. КОСОВАНКО**  
 Главный инженер  
 ООО «Газпром Трансгаз Якутия»  
 ул. Гагарина, д. 10, г. Якутск

Гидравлический расчет газопровода  
 начального давления (испытание) 0,44 МПа

№ п/п	УЗ ПЗ	Диаметр, мм	Длина, м	Расход, м³/ч	Давление, МПа	
1	1	2	80,0	53,0	2400,69	0,43

Гидравлический расчет газопровода  
 среднего давления

№ п/п	УЗ ПЗ		Длина, м	Расход, м³/ч	Давление, МПа
	нач.	кон.			
1	1	2	130,8	91,0	2400,69
2	2	3	130,8	178,5	2385,71
3	3	4	130,8	67,0	2319,22
4	4	5	51,4	39,0	109,81
5	5	6	51,4	24,0	88,98
6	6	7	51,4	19,5	43,12
7	7	8	51,4	283,0	27,13
8	8	9	51,4	151,0	16,48
9	9	10	51,4	233,5	26,81
10	10	11	51,4	13,5	21,82
11	11	12	51,4	49,0	11,35
12	12	13	51,4	84,0	8,00
13	13	14	51,4	50,5	6,48
14	14	15	51,4	50,5	6,48
15	15	16	51,4	20,0	3,08
16	16	17	51,4	20,0	3,08
17	17	18	51,4	20,0	3,08
18	18	19	51,4	20,0	3,08
19	19	20	51,4	20,0	3,08
20	20	21	51,4	20,0	3,08
21	21	22	51,4	20,0	3,08
22	22	23	51,4	20,0	3,08
23	23	24	51,4	20,0	3,08
24	24	25	51,4	20,0	3,08
25	25	26	51,4	20,0	3,08

Гидравлический расчет газопровода низкого давления выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2003 «Газоснабжение жилых зданий» и СНиП 42-02-2002 «Сети газоснабжения низкого давления».

23012-СХ

Однородность: Якутск, ул. Гагарина, д. 10, г. Якутск

Лист 3

М 1:5000