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
	Прилагаемые документы	

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
23013-СХ	Схема газоснабжения	

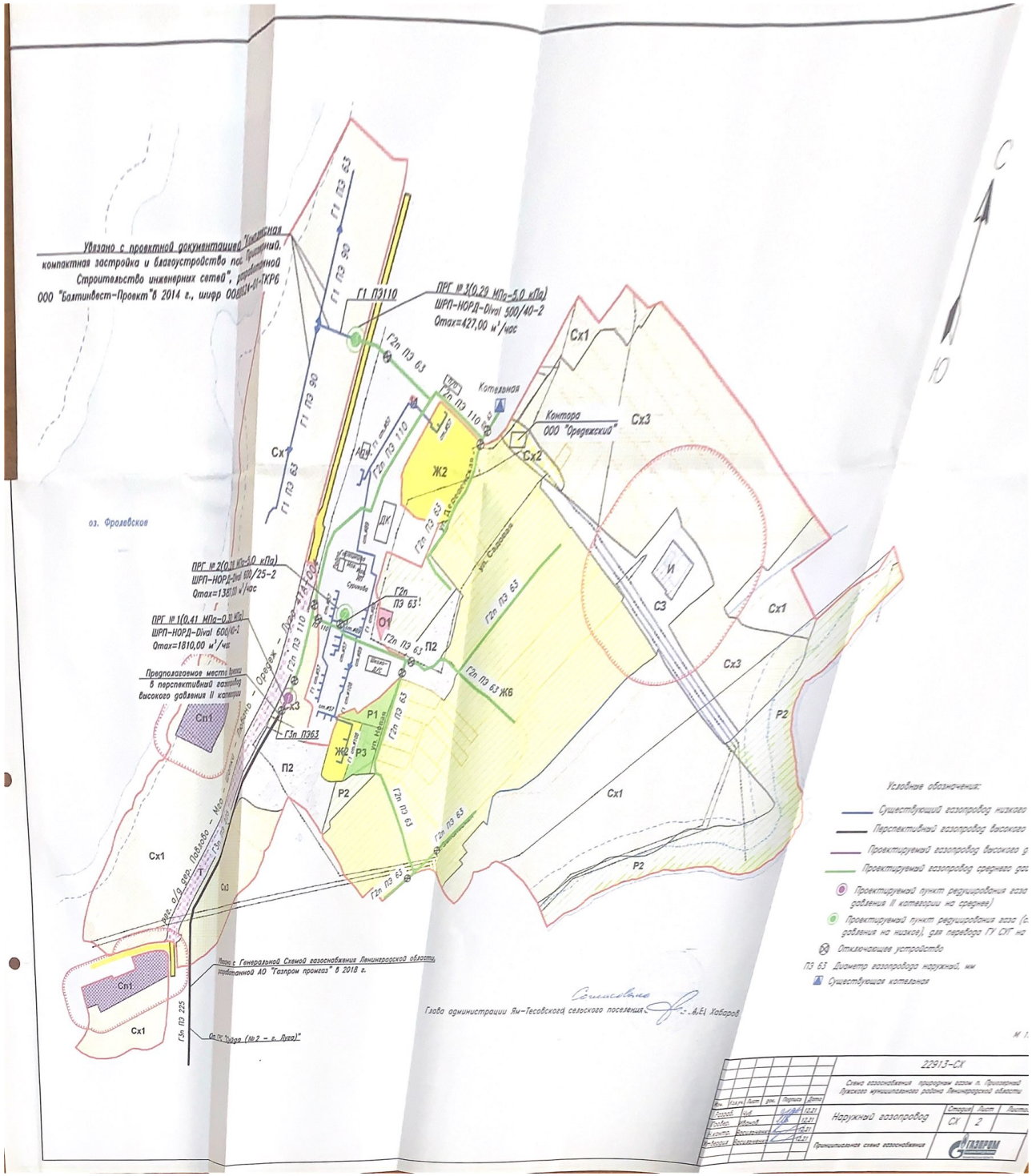
Согласовано

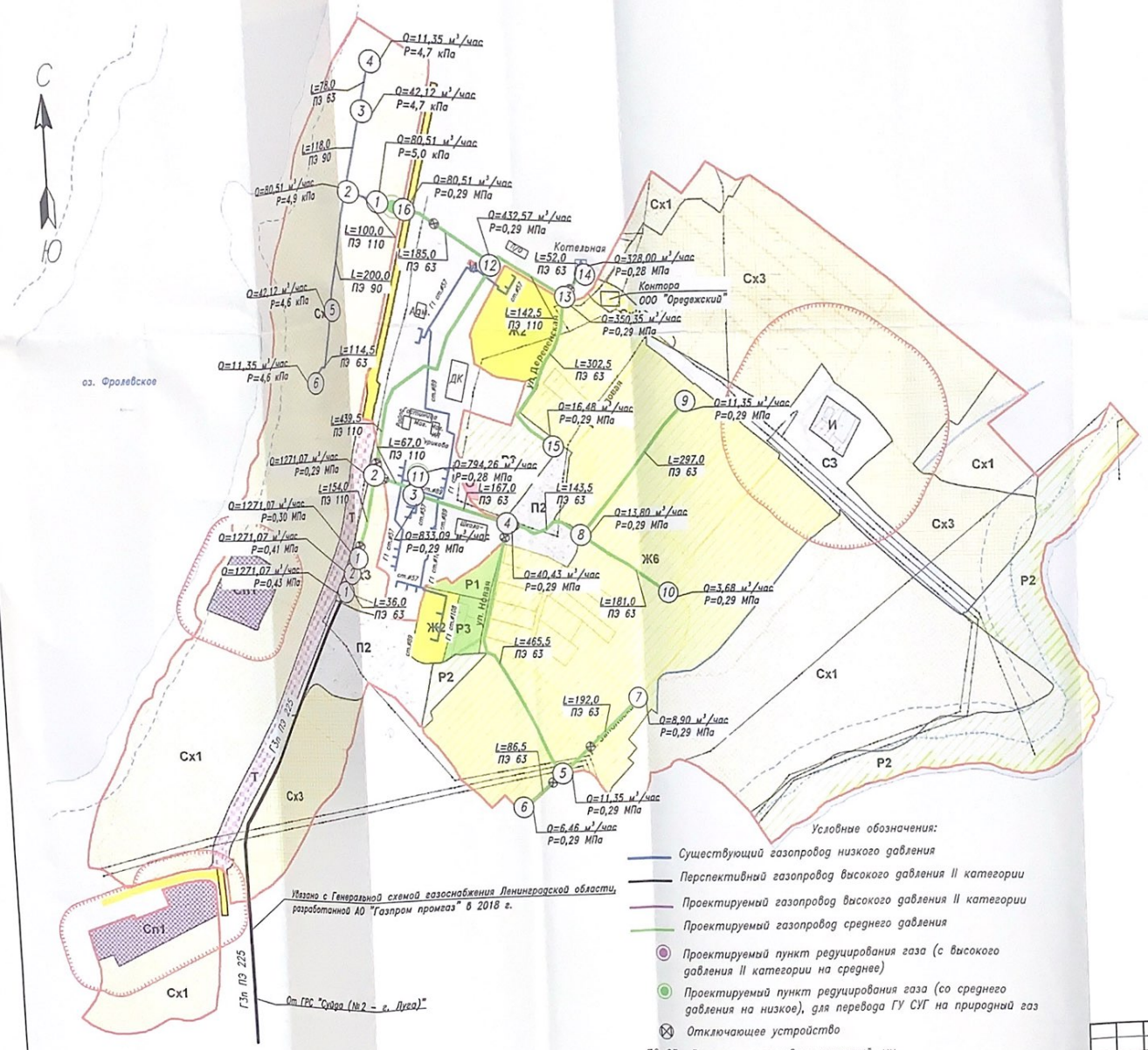
Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	23013-СХ		
						Схема газоснабжения природным газом п. Приозерный Лужского муниципального района Ленинградской области		
Разраб.		Чуб				Схема газоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Иванов					СХ	1	3
Н.контр.		Васильченко							
Утвердил		Васильченко				Общие данные	ПКЦ АО "Газпром газораспределение Ленинградская область"		


Увязано с проектной документацией "Комплексная компактная застройка и благоустройство пос. Приозерный. Строительство инженерных сетей", разработанной ООО "Балтинвест-Проект" в 2014 г., шифр 00ДПП-11-ПКР6
ПРГ № 3(0,29 МПа–5,0 кПа)
ШРП-НОРД-Dival 500/40-2
Qmax=427,00 м³/час
ПРГ № 2(0,21 МПа–5,0 кПа)
ШРП-НОРД-Dival 100/25-2
Qmax=138,00 м³/час
ПРГ № 1(0,41 МПа–0,31 МПа)
ШРП-НОРД-Dival 600/16-2
Qmax=1810,00 м³/час
Предполагаемое место врезки в перспективный газопровод высокого давления II категории
Котельная
Контора ООО "Ореховский"
оз. Фролевское
Г1 ПЭ110
Г1 ПЭ 90
Г1 ПЭ 63
Г2п ПЭ 63
Г2п ПЭ 110
Г3п ПЭ63
Г3п ПЭ 225
Ж2
Ж6
Р1
Р2
Р3
П2
С3
И
О1
ДК
Сх1
Сх2
Сх3
Сп1
ул. Сосновая
ул. Невская
Условные обозначения:
Существующий газопровод низкого
Перспективный газопровод высокого
Проектируемый газопровод высокого
Проектируемый газопровод среднего
Проектируемый пункт редуцирования газа (давления II категории на средние)
Проектируемый пункт редуцирования газа (давления на низкое), для перевода ГГ СПГ на
Отключающее устройство
ПЭ 63 Диаметр газопровода наружный, мм
Существующая котельная
Увязано с Генеральной Схемой газоснабжения Ленинградской области, разработанной АО "Газпром промгаз" в 2018 г.
Газ. о/д сер. Павлово – Мга – Шлиссельбург – Невдубстрой – Ладвинка – Ореховец – Дрозд – Ладвинка – Ореховец – Павлово
Сп.ГГ "Горка (№2 – г. Луга)"
Глава администрации Ям-Тесовского сельского поселения
22913-СХ
Схема газоснабжения природным газом п. Приозерный Лужского муниципального района Ленинградской области
Наружный газопровод
Принципиальная схема газоснабжения
Стадия Лист Листов
СХ 2
ГАЗПРОМ



Гидравлический расчет газопровода высокого давления

Начальное давление (избыточное) 0,43 МПа

№№	УЗЛЫ нач	УЗЛЫ кон.	Диаметр, мм	Длина, м	Расход м³/ч	Давление МПа
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	51,4	36,0	1271,07	0,41

Гидравлический расчет газопровода среднего давления

Начальное давление (избыточное) 0,30 МПа

№№	УЗЛЫ нач	УЗЛЫ кон.	Диаметр, мм	Длина, м	Расход м³/ч	Давление МПа
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	90,0	154,0	1271,07	0,29
2	2	3	90,0	67,0	833,09	0,29
3	3	4	51,4	167,0	40,43	0,29
4	4	5	51,4	465,5	11,35	0,29
5	5	6	51,4	86,5	6,46	0,29
6	5	7	51,4	192,0	8,90	0,29
7	4	8	51,4	143,5	13,80	0,29
8	8	9	51,4	297,0	11,35	0,29
9	8	10	51,4	181,0	3,68	0,29
10	3	11	51,4	30,0	794,26	0,28
11	2	12	90,0	439,5	432,57	0,29
12	12	13	90,0	142,5	350,35	0,29
13	13	14	51,4	52,0	328,00	0,28
14	13	15	51,4	302,5	16,48	0,29
15	12	16	51,4	185,0	80,51	0,29

Гидравлический расчет газопровода низкого давления

Начальное давление, Па 5000

№№	УЗЛЫ нач.	УЗЛЫ кон.	Диаметр, мм	Длина, м	Расход, м³/ч	Давление, Па
1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	90,0	100,0	80,51	4859
2	2	3	73,6	118,0	42,12	4721
3	3	4	51,4	78,0	11,35	4671
4	2	5	73,6	200,0	42,12	4625
5	5	6	51,4	114,5	11,35	4551

Гидравлический расчет газопровода низкого давления для снабжения газом многоквартирных домов не выполнялся, так как будет выполнен в ходе дальнейшего проектирования после уточнения данных по количеству потребителей и проектно-технических решений.

Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»
СОГЛАСОВАНО
Прот. условия
№ 1031-ГГ/ИСХ/21
«13» 12 2021 г.
Корешкова

М 1:5000

Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чуб			12.21
Провер.		Иванов			12.21
Н.контр.		Васильченко			12.21
Утвердил		Васильченко			12.21

22913-СХ

Схема газоснабжения природным газом п. Приозерный Лужского муниципального района Ленинградской области

Наружный газопровод

Стадия	Лист	Листов
СХ	3	

Схема гидравлического расчета

ГАЗПРОМ