

Технико-экономические показатели

Лист	Наименование	Ед.изм.	Колич.	Примечание
1	Вид газа-природный с теплотой сгорания плотностью	МДж/м <sup>3</sup> Мкал/час кг/м <sup>3</sup>	33,4 8,0 0,68	
2	Установленный расход газа	м <sup>3</sup> /час	7,3	
3	Давление газа на вводе	даПа	<220	
4	Потеря давления	даПа	5,1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ГСН-1	Общие данные	
ГСН-2	План газопровода.	
ГСН-3	Продольный профиль	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

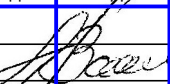


Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 5.905-25-05	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов.	
Серия 5.905-18-05	Узлы и детали крепления наружных газопроводов.	
	Прилагаемые документы.	
ГСВ.СО	Спецификация оборудования по ГСВ.	

Общие указания

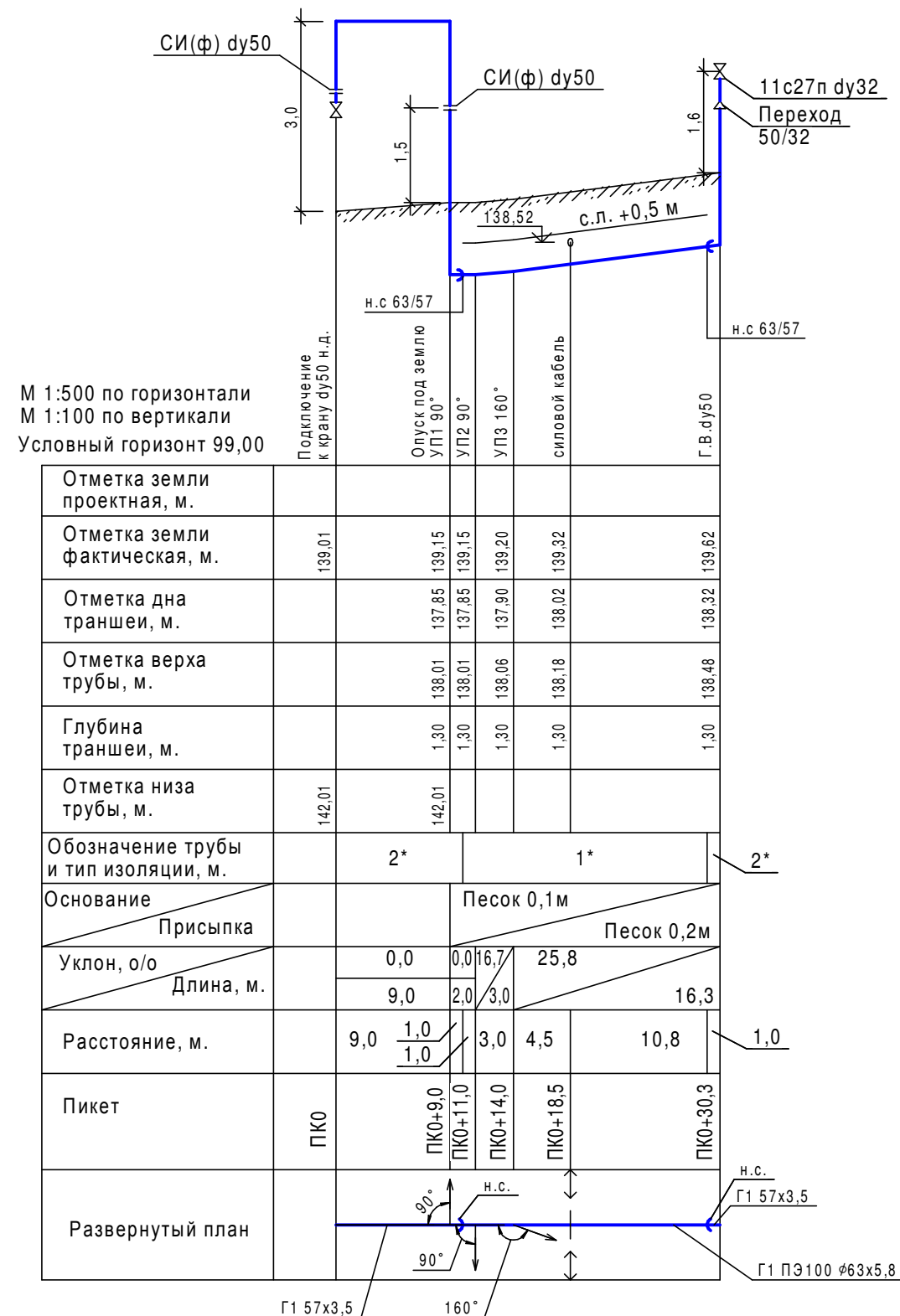
1. Проектная документация выполнена в соответствии с ТУ АО "Газпром газораспределение Кострома" от 13.12.2021 г. №31303 для административного здания по адресу: Костромская обл., пгт Судиславль, ул.Галичская, д.33.
2. Точка подключения - ранее запроектированный газопровод низкого давления на границе з.у.  $\phi 57$  сталь низкого давления (см. проект, выполненный АО Газпром газораспределение Кострома).
3. Расчетная температура наружного воздуха (минус 31°C). Грунты на глубине прокладки: насыпной грунт, песок коричневый пылеватый, суглинок.Грунтовые воды не вскрыты .Блуждающих токов не обнаружено. Коррозионная активность низкая. Грунты слабопучинистые
4. Подача газа предусматривается на отопление.
5. Газопровод на отм. от ПК0+9,0 до ПК0+30,3 прокладывается подземно. Глубина прокладки 1,3 м. На отм. от ПК0 до ПК0+9,0 газопровод прокладывается надземно по фасаду здания.
6. Подземный газопровод из полиэтиленовых труб, надземный и на врезке - из стальных.
7. В соответствии с требованиями "Правил охраны газораспределительных сетей" Правительства РФ от 20.11.2000 выделяется и оформляется охранный зона по 2 м в каждую сторону от оси.
8. В местах пересечения газопровода с подземными коммуникациями сигнальную ленту прокладывать дважды по 2 метра от пересекаемых коммуникаций
- 9 При сборке, сварке, монтаже и испытанию газопровода выполнять требования СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы".
10. В крышках колодцев всех сетей, располагаемых в 15 м от оси подземного газопровода просверлить по отверстию диаметром 15 мм для проверки воздуха на загазованность.
11. Противокоррозионная изоляция стального газопровода:  
-подземного-весьма усиленная из полимерных материалов в соответствии с ГОСТ 9.602-05 "ЕСЗКС".  
Сооружения подземные.Общие требования к защите от коррозии":  
-надземного-два слоя грунтовки и два слоя краски(эмали)для наружных работ.
12. Срок эксплуатации газопровода - 40 лет
13. Виды работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ или иные документы: разбивка и передача трассы, устройство основания под подземным газопроводом и насыпки на него, качество защитной изоляции стального подземного газопровода, схема сварных стыков, испытание стыков, испытание изолирующего соединения, очистка, продувка и испытания газопровода на герметичность, исполнительная съемка (план профиль).
14. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную работу для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
15. Срок проведения работ по строительству линии газопровода составляет 60 дней





Согласовано


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Г022-02/2022			ГСН			
						Административное здание по адресу: Костромская обл., пгт Судиславль, ул.Галичская, д.33						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный газопровод. Газопровод ввод.			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ванин			03.22				Р	1		
Проверил		Парфенов				Общие данные			"Газ Инженер Проект" ИП Ванин А.В.			
Разработал		Глезер										
Н.контроль		Парфенов										

Продольный профиль газопровода.



						Г022-02/2022			ГСН			
						Административное здание по адресу: Костромская обл., пгт Судиславль, ул.Галичская, д.33						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Наружный газопровод. Газопровод ввод.			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ванин			03.22				Р	2		
Проверил		Парфенов				План газопровода М 1:500. Продольный профиль			"Газ Инженер Проект" ИП Ванин А.В.			
Разработал		Глезер										
Н.контроль		Парфенов										

АО «Газпром газораспределение Кострома»  
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПРЕДОСТАВЛЕНА НА  
РЕГИСТРАЦИЮ  
Рег. № 7837 от 13. 03 20 22.  
Подпись  Нещай Н. В.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Кол-во	Масса ед., кг	Примечания
1	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 ГОСТ Р 50838-95	ГОСТ Р 50838-95			м.	19,3		
2	Труба стальная $\phi$ 57x3,5мм	ГОСТ 10704-91			м.	12,0		
3	Труба стальная $\phi$ у32x2,8мм	ГОСТ 3262-75			м.	0,5		
4	Муфта $\phi$ 63 ПЭ 100 SDR11				шт	2		
5	Кран шаровый муфтовый $\phi$ у32, Ру 1,6 МПа	11с27п			шт	1		
6	Соединение изолирующее фланцевое $\phi$ у50	СИ(ф)-50			шт	2		неразъемное по диэлектрик
7	Лента сигнальная шириной 200 мм, толщиной 10 мкм	ТУ 2245-020-00203536-96			м	24,0		
8	Крепление газопровода к панельным и блочным стенам	5.905-18.05.1-УКГ 15-05			шт	3*		*уточнить по месту
9	Переход стальной кованный 57/32				шт	1		
10	Газовый ввод $\phi$ у50 заводского изготовления	в том числе на каждую ед.:			шт	2		
10.1	нер.соед. 63/57 п-э/ст	ТУ 4859-026-03321549-98			шт	1		
10.2	Труба стальная электросварная $\phi$ у50x3,5мм Изоляция "весьма усиленная"	ГОСТ 10704-91			м.	3,0		
10.3	Труба стальная электросварная $\phi$ у50x3,5мм	ГОСТ 10704-91			м.	1,0		
11	Заглушка $\phi$ у50 сталь				шт	1		
12	Отвод 90° $\phi$ у50 сталь				шт	2*		*уточнить по месту

						Г022-02/2022			ГСН			
						Административное здание по адресу: Костромская обл., пгт Судиславль, ул.Галичская, д.33						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный газопровод. Газопровод ввод.			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ванин		03.22					Р	1		
Проверил		Парфенов				Спецификация			"Газ Инженер Проект" ИП Ванин А.В.			
Разработал		Глезер										
Н.контроль		Парфенов										