

ООО "ТЕПЛОГАЗПРОЕКТ"

(Свидетельство о допуске к работам № 0996.04-2010-7438022191-П-123 от 29.01.2013г.
выдано НП "Саморегулируемая организация Союз проектных организаций Южного Урала")

Заказчик: ООО "Газопромышленная компания"

Газоснабжение нежилого здания по адресу:
г. Челябинск, Троицкий тракт, д.25Ж

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

3598 - 21 - ГСН

Главный инженер проекта

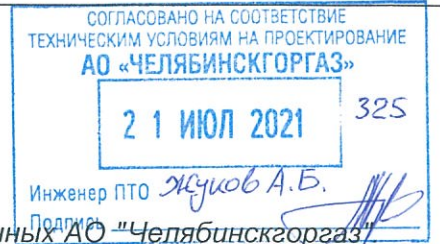


Е .А. Амашаева

г. Челябинск, 2021г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСН

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ



Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План трассы газопровода М 1:500. Узел 1. Схема монтажной подводки к узлу врезки	

- Проект разработан на основании исходных данных :
 - договор № -"З" от с АО "Челябинскгоргаз"
 - приложение №1 к договору, техническое задание.
 - технические условия №ЧЕЛ:ТУ2-98/21 от 08.02.2021г., выданных АО "Челябинскгоргаз"
 - геодезическая съемка участка, М1:500.
 - инженерно-геологические изыскания
- Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами , правилами и стандартами. В проекте заложены материалы, изделия и оборудование , отвечающие требованиям сертификации ГАЗСЕРТ.
- Газоснабжение предусматривается природным газом по ГОСТ 5542-87.
- Точкой врезки является существующий надземный газопровод среднего давления Ø76 газопроводом Ø57х3,5.
- Давление в газопроводе максимальное - 0,29МПа.
- Отключающее устройство на границе земельного участка не предусмотрено. Кран Ду50 предусмотрен на выходе из земли у здания котельной(см.раздел ГСВ). Проектируемый наружный газопровод Ø57х3,5 прокладывается на высоте 2,2-3,0м от уровня земли по стене здания.
- Перед монтажом газопроводы очистить от грязи и ржавчины щетками .
- Надземный газопровод защищается лакокрасочными покрытиями из двух слоев грунтовки и двух слоев эмали, лака или краски желтого цвета, предназначенных для наружных работ при расчетной температуре наружного воздуха -34°С, согласно СНиП 1.03.11 прилож. 15 для группы 1а.
- Газопровод среднего давления давления испытать сжатым воздухом на герметичность давлением Р=0,45 МПа в течение 1 ч. Контроль сварных стыков стального газопровода среднего давления - 5% от общего числа стыковых соединений, но не менее 1 стыка.
- Монтаж и испытание газопроводов производить согласно СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы", "Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления".
- При сдаче газопровода в эксплуатацию необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ :
 - на очистку полости труб;
 - на испытание газопровода на герметичность .
- Охранная зона проектируемого газопровода -2м в обе стороны от оси газопровода. После строительства газопровода выполнить исполнительную съемку газопровода и границ его охранной зоны в единой государственной или местной системах координат и оформить в установленном порядке.
- После монтажа газопровода убрать строительный мусор и восстановить разрушенное благоустройство.
- Перед началом строительства газопровода необходимо уточнить соответствие данных инженерных изысканий проекту. При выявлении несоответствия следует согласовывать дальнейшее ведение работ по строительству газопровода с проектной организацией .
- Проектом предусмотрен эксплуатационный срок службы стальных газопроводов - 30 лет.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.905-25.05	Оборудование, узлы и детали наружных и внутренних газопроводов	
Серия 5.905-18.05	Узлы и детали крепления газопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
3598-21-ТП-ГСН.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	
3598-21-ТП-ГСН.ОР	Ведомость объемов работ	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примеч.
× — ×	граница проектирования	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
3598-21-ТП-ГСН	Технологическое присоединение	

Основные показатели проекта

Наименование	Кол-во, м	Примеч.
Общая протяженность газопровода низкого давления, м, в том числе:	6,0	Ру=2,5кПа
Стальной газопровод Ø57х3,5	6,0	

3598-21-ТП-ГСН					
Газопровод среднего давления от точки врезки до границ земельного участка собственника по адресу : г. Челябинск, Троицкий тракт, д. №25Ж					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Амашаева		<i>Амашаева</i>	04.21г.
Н.контр.		Амашаева		<i>Амашаева</i>	
Проверил		Гоппе		<i>Гоппе</i>	
Исполн.		Кочетова		<i>Кочетова</i>	
Технологическое присоединение					
Общие данные (начало)					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	2			
ООО "Теплогазпроект"					

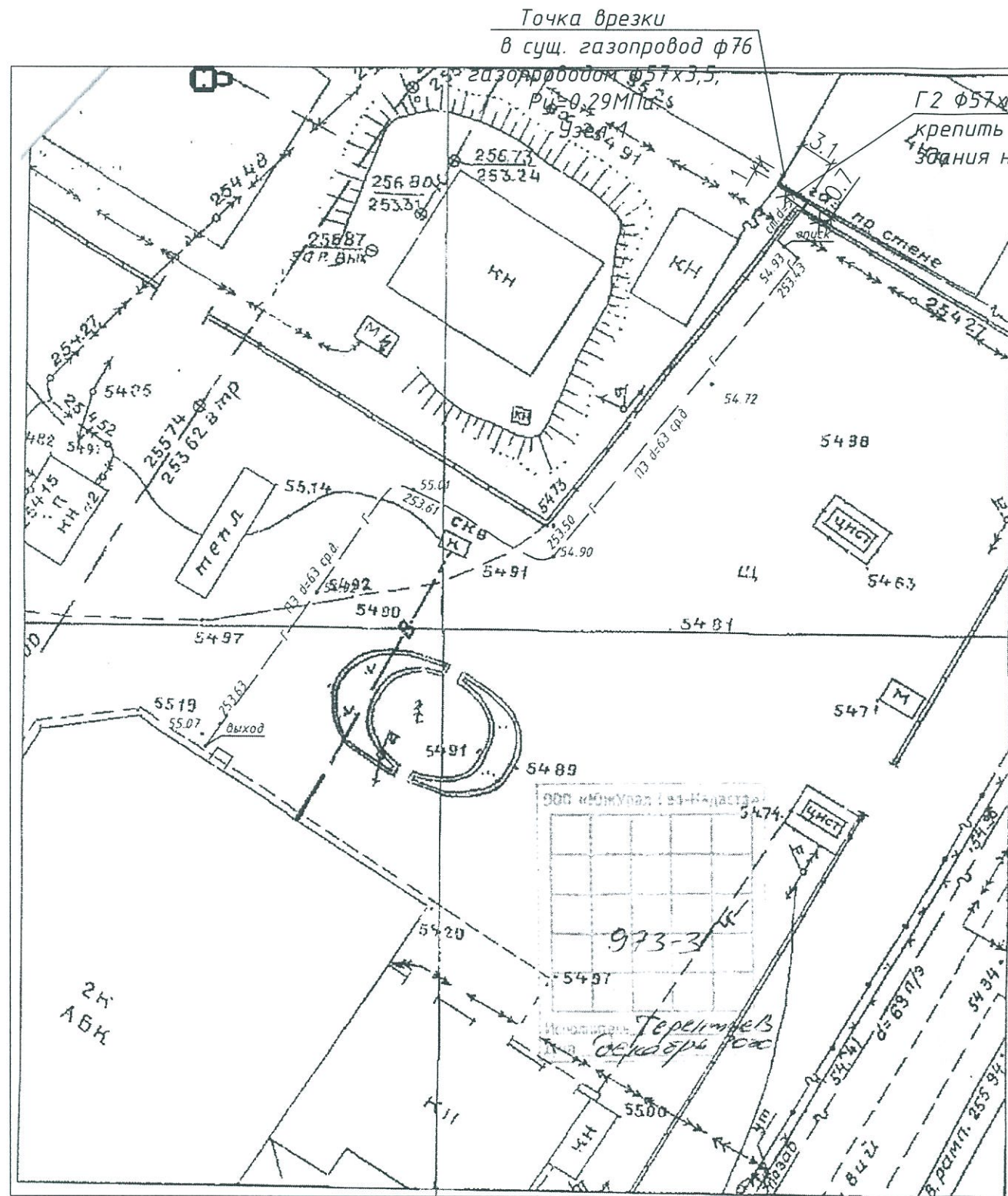
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План трассы газопровода



Узел 1

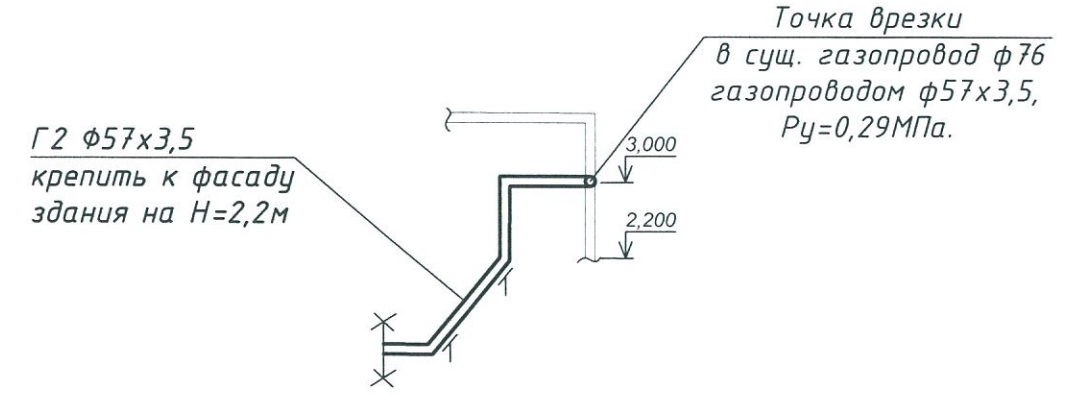
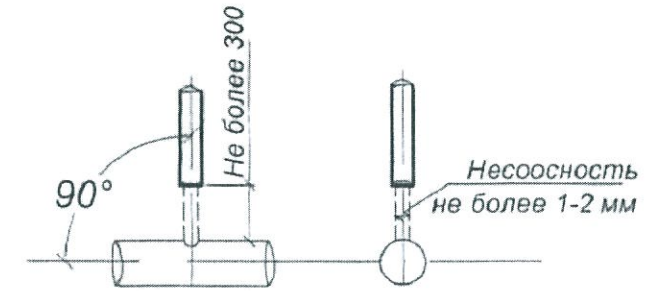


Схема монтажной подводки к узлу врезки



СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ
ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
АО «ЧЕЛЯБИНСКОРГАЗ»
21 ИЮЛ 2021 325
Инженер ПТО Жуков А.Б.
Подпись

СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ
ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
АО «ЧЕЛЯБИНСКОРГАЗ»
13 ИЮЛ 2021 1234
Начальник УЗК Перфильев Р.К.
Подпись

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						3598-21-ТП-ГСН			
						Газопровод среднего давления от точки врезки до границ земельного участка собственника по адресу : г. Челябинск, Троицкий тракт, д.№25Ж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологическое присоединение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Амашаева			04.21г.		Р	2	2
Н.контр.		Амашаева				План трассы газопровода М1:500. Узел 1. Схема монтажной подводки к узлу врезки	ООО "Теплогазпроект"		
Проверил		Гоппе							
Исполн.		Кочетова							

Согласовано

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-91 В10ГОСТ 10705-80*				пм	6,0		
2	Крепление газопровода Ду50 к стене здания	УГС-НГ-ОПХ-2-2М			шт	4		
3	Отвод 90° 57x3,5	ГОСТ 17375-01*			шт	3	0,5	
4	Заглушка Ду50	ГОСТ 17379-01			шт	1	0,24	

3598-21-ТП-ГСН

Газопровод среднего давления от точки врезки до границ земельного участка собственника по адресу : г. Челябинск, Троицкий тракт, д.№25Ж

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Амашаева			04.21г.
Н.контр.		Амашаева			
Проверил		Гоппе			
Исполн.		Кочетова			

Технологическое присоединение

Спецификация оборудования изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ООО "Теплогазпроект"		

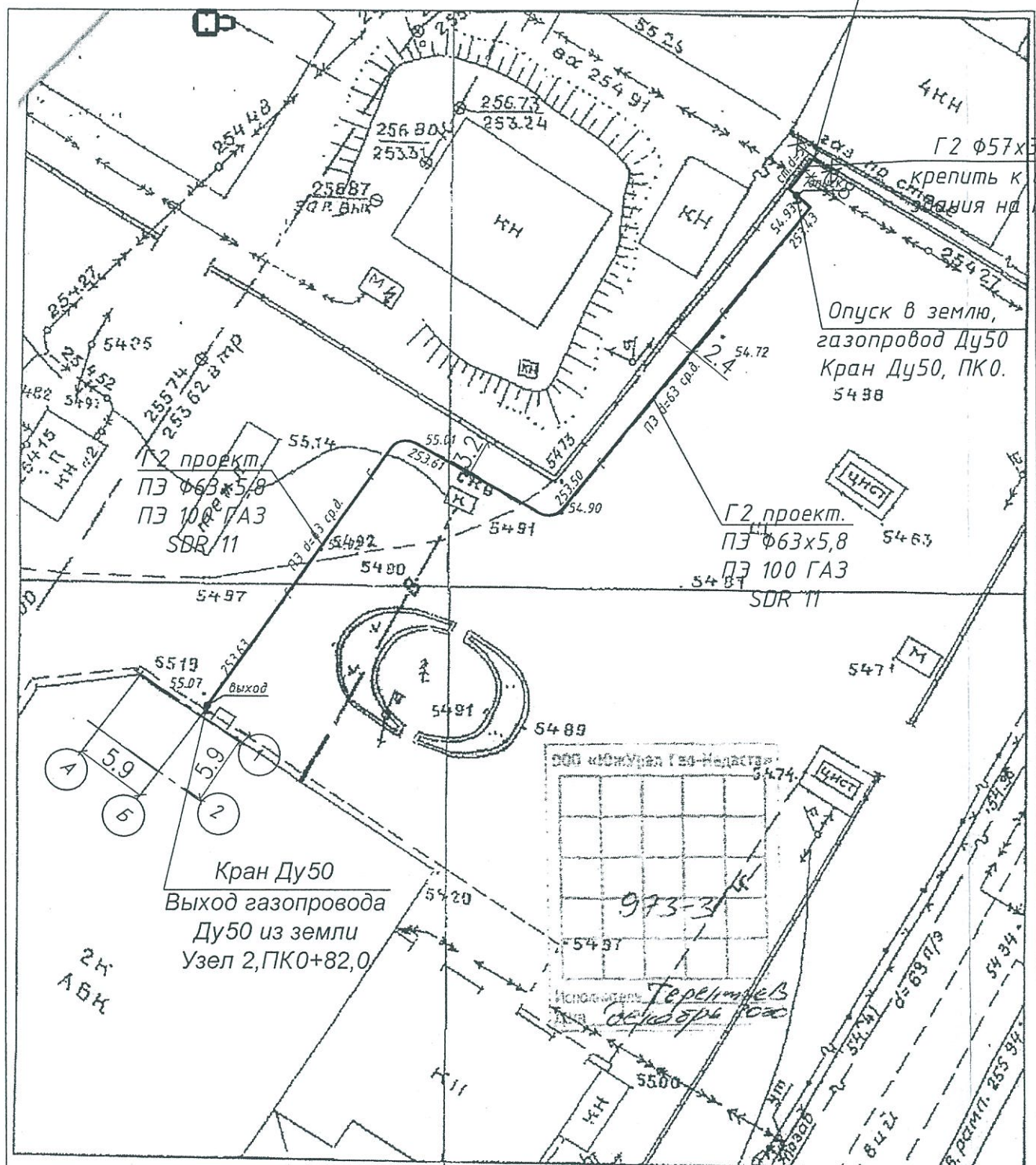
Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примеч
1	Врезка проектируемого газопровода Ø57х3,5 в существующий газопровод Ø76	шт	1	Тавровая Рy=0,29МПа
2	Прокладка газопровода Ø57х3,5 надземно по стене здания на Н=2,5-3,0м	п.м.	6,0	
3	Устройство крепления газопровода к стене	шт	4	
4	Лакокрасочное покрытие газопровода эмалью за 2 раза по 2 слоям грунтовки			
	Ø57х3,5	п.м.	6,0	
5	Испытание газопровода Рy=0,29МПа, на герметичность			Рy=0,45МПа
	Ø57х3,5	п.м.	6,0	
6	Очистка внутренней полости газопровода от окалины			
	Ø57х3,5	п.м.	6,0	

Согласовано

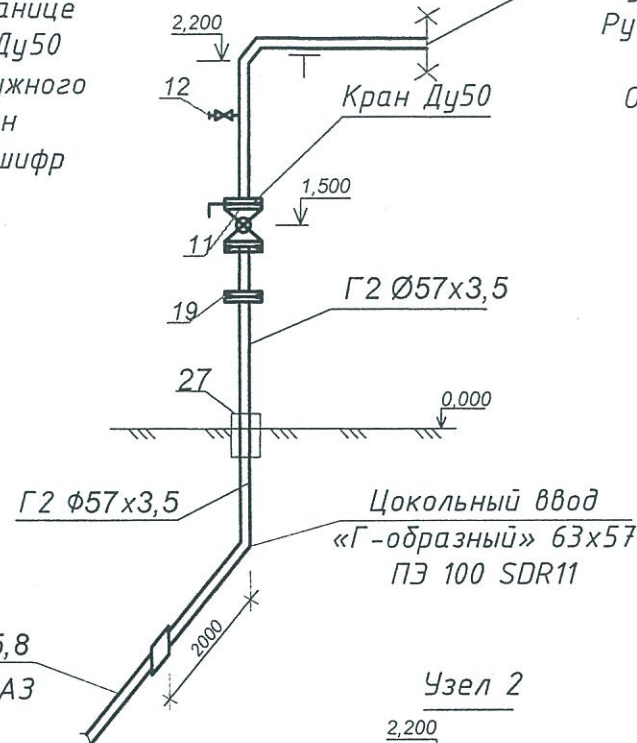
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

						3598-21-ТП-ГСН			
						Газопровод среднего давления от точки врезки до границ земельного участка собственника по адресу : г. Челябинск, Троицкий тракт, д. №25Ж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологическое присоединение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Амашаева		<i>Амашаева</i>	04.21г.		Р	1	1
Н.контр.		Амашаева		<i>Амашаева</i>					
Проверил	Гоппе					Ведомость объемов работ	ООО "Теплогазпроект"		
Исполн.	Кочетова			<i>Кочетова</i>					



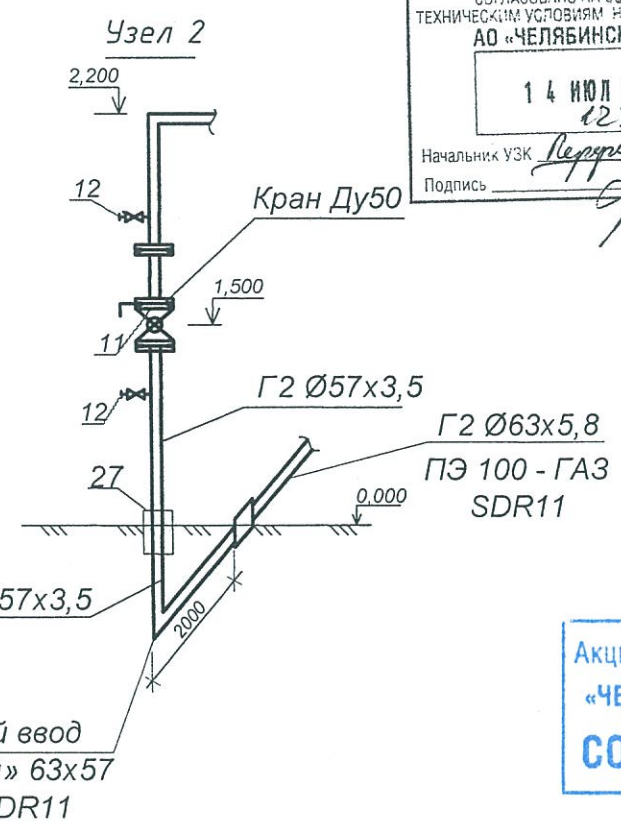
Точка врезки в строящ. газопровод Ду50 на границе участка, газопроводом Ду50 Ру=0,29МПа (проект наружного газопровода, выполнен ООО "Теплогазпроект", шифр 3598-21-ТП-ГСН)

Точка врезки в строящ. газопровод Ду50 на границе участка, газопроводом Ду50 Ру=0,29МПа (проект наружного газопровода, выполнен ООО "Теплогазпроект", шифр 3598-21-ТП-ГСН)



Г2 Ø63x5,8 ПЭ 100 - ГА3 SDR11

СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ АО «ЧЕЛЯБИНСКГОРГАЗ»
14 ИЮЛ 2021 1238
Начальник УЗК Терешинцев В.И.
Подпись



Акционерное общество «ЧЕЛЯБИНСКГОРГАЗ»
СОГЛАСОВАНО

Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Амашаева		<i>Amasheva</i>	03.21г
Н.контр.		Амашаева		<i>Amasheva</i>	
Проверил		Тесаловский		<i>Tesalovskiy</i>	
Исполн.		Кочетова		<i>Kochetova</i>	

3598 - 21 - ГСВ

Газоснабжение нежилого здания по адресу:
г.Челябинск, Троицкий тракт 25Ж

Внутренние системы газоснабжения	Стадия	Лист	Листов
План трассы газопровода М1:500	Р	4	
			ООО "Теплогазпроект"