

ООО "Центр инженерных решений"

Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО - П-179-12122012

Заказчик - АО "Челябинскгоргаз"

Заявитель - Останин А.Л.

ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПО АДРЕСУ:
Г. ЧЕЛЯБИНСК, ПОС. НОВОСИНЕГЛАЗОВО, УЛ. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ, УЧАСТОК 30
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

174001-51-ГСН

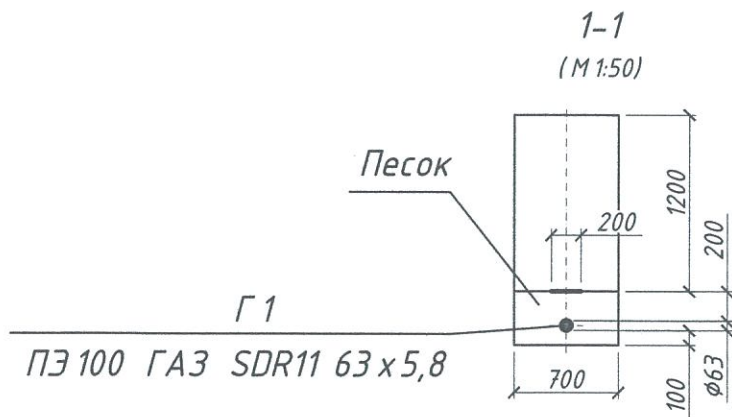
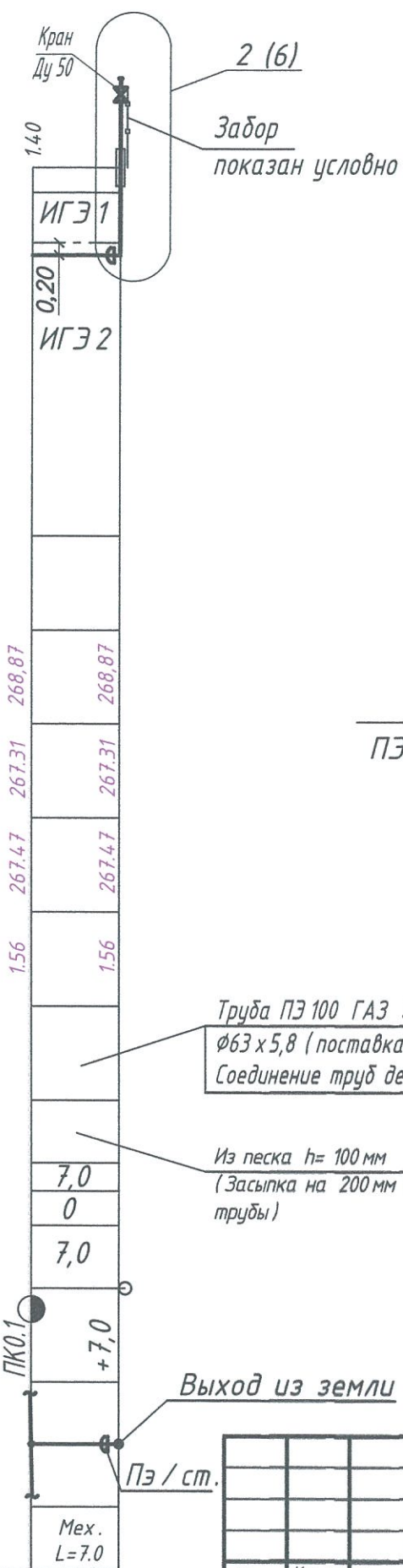
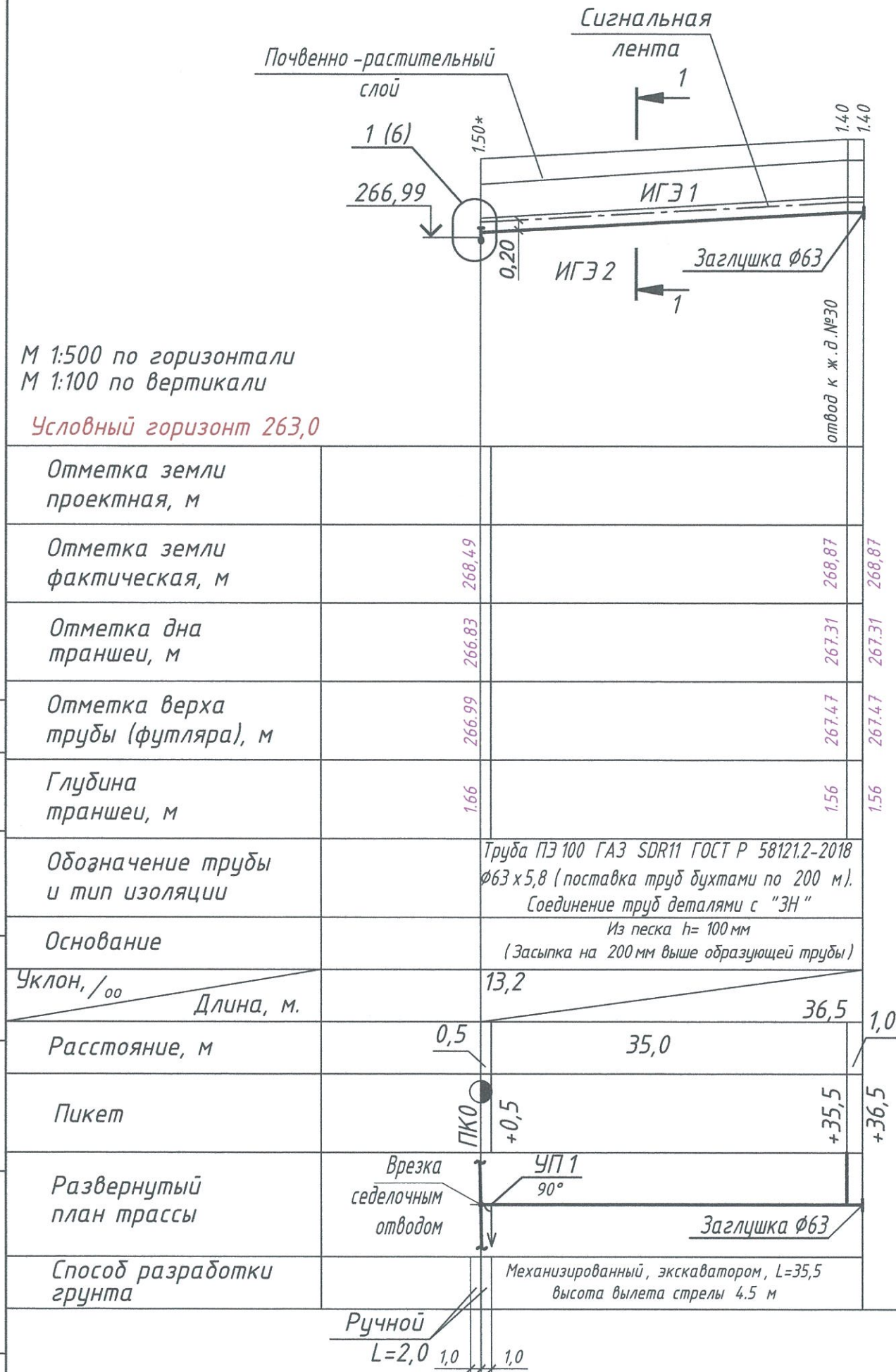
Главный инженер проекта



Борисов Е.В.

Челябинск
2019

Согласовано		
Взам инв №		
Подпись и дата		
Инв. № подл		

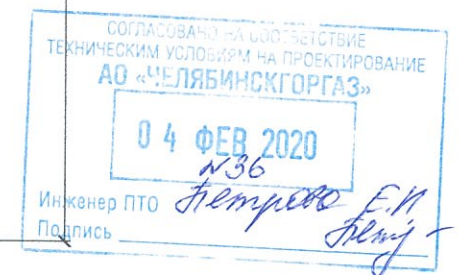
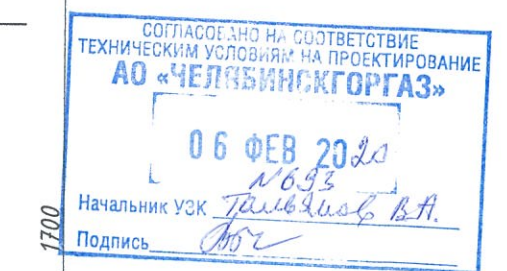
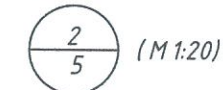


СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ
ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
АО «ЧЕЛЯБИНСКГОРГАЗ»
06 ФЕВ 2020
Начальник УЗК
Подпись

СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ
ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
АО «ЧЕЛЯБИНСКГОРГАЗ»
04 ФЕВ 2020
Инженер ПТО
Подпись

						174001-51- ГСН		
						Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г. Челябинск, пос. Новосинегазово, ул. Александровая, участок 30		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое присоединение	Стадия	Лист
Разраб	Коколева						Р	5
Проверил	Блинков					Продольный профиль газопровода от ПК 0 до ПК 0+36,5, от ПК 0.1 до ПК 0.1+7,0	ООО «Центр инженерных решений»	
Гип	Борисов							

Формат А3



- | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-------|-------|------|---|--------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 174001-51- ГСН | | | |
| | | | | | | Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г.Челябинск, пос.Новосинеглазово, ул. Александровая, участок 30 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Техническое присоединение | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб | | Коколева | | | | | Р | 6 | |
| Проверил | | Блинков | | | | Узлы 1,2 | ООО «Центр инженерных решений» | | |
| | | | | | | | | | |
| ГИП | | Борисов | | | | | | | |

Формат А3

Согласовано

Взам 1118 №

Подпись и дата

Инв. № подл

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измер.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	Арматура:							
1.1	Кран шаровый муфтовый Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа, класс герм. А	11Б 27п		ЗАО "Мален", г.Санкт-Петербург	шт	1	2,5	
1.2	Кран шаровый муфтовый Ду 20 мм, Ру 1,6 МПа, класс герм. А	11Б 27п		ЗАО "Мален", г.Санкт-Петербург	шт	1	0,26	
2	Трубы:							
2.1	Труба 57х3.5 ГОСТ 10704-91*				п.м	1,5	4,62	(Ду 50 мм)
2.2	Штуцер длиной 100 мм с резьбой:				шт	1	0,116	
2.3	Труба 20х2.8 ГОСТ 3262-75				п.м.	0,1	1,16	(Ду 20 мм)
2.4	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 63х5,8	ГОСТ Р 58121.2-2018		Группа Полипластик	п.м.	45,5	1,06	
3	Детали трубопроводов:							
3.1	Изолирующий сгон Ду 50, Ру 1,6 МПа	ИС-50		ЗАО "Экогаз "	шт	1	0,31	
3.2	Заглушка Ду 50 ГОСТ 17379-2001				шт	1	0,1	
3.3	Пробка 20 ГОСТ 8963-75				шт	1	0,2	
3.4	Электросварной Т-образный отвод поворотный с 3Н ПЭ 100 ГАЗ SDR11 63х63	ГОСТ Р 58121.3-2018		Georg Fisher/Группа Полипластик	шт	2	1,1	
3.5	Отвод 90 ° ПЭ 100 63 SDR 11 ГАЗ	ГОСТ Р 58121.3-2018		Georg Fisher/Группа Полипластик	шт	1		
3.6	Муфта электросварная с 3Н ПЭ 100 SDR11 63	ГОСТ Р 58121.3-2018		Georg Fisher/Группа Полипластик	шт	6	0,194	
4	Устройство выхода газопровода из земли с горизонтальным расположением неразъемного соединения	УВГЗ-О-НС-СД-ПЭ 100 SDR11 63 / Ст.10-57		ОАО «Гипронигаз»	шт	1	8,0	
5	Лента сигнальная желтая "Огнеопасно! ГАЗ"	ТУ 2245-028-00203536-96			п.м.	43,5		
6	Окраска газопровода масляной краской для наружных работ желтого цвета по грунтовке ГФ-021 (в 2 слоя)	ГОСТ 8292-85 ГОСТ 25129-82			м ²	0,27		Ду 25-4,5 м, Ду 20-0,1 м
7	Опознавательный столбик	Серия 5.905-25.05 АС 1.00			шт	4		
8	Песок природный для строительных работ (постель, присыпка и засыпка вертикального стального участка)				м ³	16,5		

1. Количество стальных труб и отводов взято с коэффициентом 1,1.
2. Количество полиэтиленовой трубы взято с коэффициентом 1,05.

						174001-51-ГСН.СО				
						Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г.Челябинск, пос.Новосинегазово, ул. Александровая, участок 30				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Техническое присоединение		Стадия	Лист	Листов
Разраб				Коколева				Р	1	1
Проверил				Блинков		Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «Центр инженерных решений»		
ГИП				Борисов						