

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
на подключение (технологическое присоединение) объектов  
капитального строительства к сетям газораспределения

№5/2-14.2- 309 от 10.04. 2018


1. АО «Челябинскгоргаз»  
(наименование газораспределительной организации (исполнителя), выдавшей технические условия)
2. Гольцов А.В.  
(полное наименование заявителя - юридического лица, индивидуального предпринимателя; фамилия, имя, отчество - физического лица)
3. Объект капитального строительства жилой дом  
(наименование объекта капитального строительства)  
расположенный (проектируемый) ул. Плужная 20  
(местонахождение объекта капитального строительства)
4. Максимальная нагрузка (часовой расход газа) 5.0  $\text{м}^3/\text{час}$   
(суммарный максимальный часовой расход газа и отдельно по каждому объекту, если их несколько)
5. Давление газа в точке подключения:  
максимальное: 2.5 кПа.  
фактическое (расчетное): 1.5 кПа.
6. Информация о газопроводе в точке подключения:  
проектируемый Ду-50мм, сталь, лакокрасочное покрытие  
(характеристики газопровода: диаметр, материал труб и тип защитного покрытия)
7. Срок подключения (технологического присоединения) к сетям газораспределения объекта капитального строительства 274 дней.
8. Основные инженерно-технические и общие требования к проектной документации в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации:  
Проект выполнить в соответствии с требованиями «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870, Федерального закона №384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и иных документов, обеспечивающих соблюдение требований Технического регламента.
9. Другие условия подключения (технологического присоединения), включая точку подключения:  
9.1. Точка подключения установлена на границе земельного участка заявителя.  
9.2. Характеристики газопровода, к которому осуществляется подключение:  
надземный газопровод по ул. Кузнечная 27, Д=89мм, 2.5 кПа, сталь, 102м,  
лакокрасочное покрытие  
(наименование, диаметр, давление, материал труб, протяженность, тип защитного покрытия)
- 9.3. Источник газоснабжения: ГРС- 1, 2, 3, 4
10. Заявитель обязан обеспечить подключаемый объект капитального строительства газопользующим оборудованием и приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.
11. Срок действия настоящих технических условий составляет 9 мес. со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сети газораспределения.

И.о. заместителя генерального директора  
главного инженера АО «Челябинскгоргаз»

Жуков А.Б.  
261-05-96

(подпись)

Ежов



Общество с ограниченной ответственностью  
"ЭффектЭнергоСтрой"

# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наименование	«Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г. Челябинск, ул.Плужная,20 Технологическое присоединение
Заказчик	АО "ЧЕЛЯБИНСКГОРГАЗ". Заявитель Гольцов А.В.
Шифр	41-3-19-ГСН

Технический директор

Главный инженер проекта



Боровских А. В.

Храмушина М. С.

г. Челябинск  
2019



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Начало	
2	Общие данные. Окончание	
3	План трассы газопровода. Аксонометрическая схема узла врезки	
4	Продольный профиль газопровода. Виды А.	

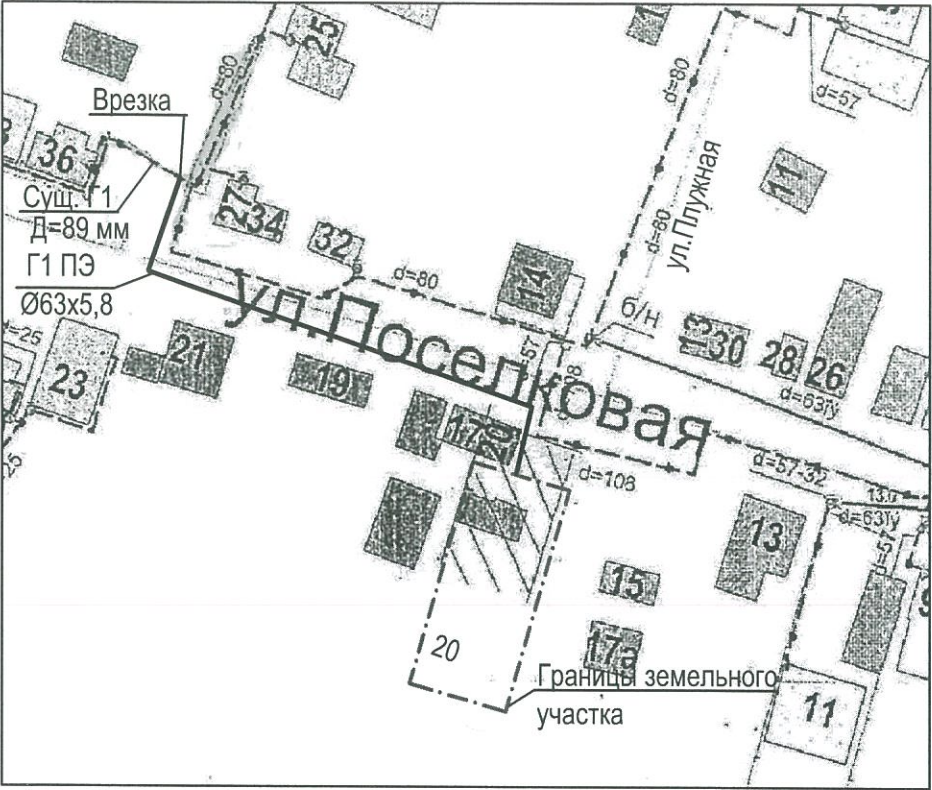
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.905-18.05	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-25.05	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов	
	(подземных и надземных)	
	Прилагаемые документы	
41-3-19-ГСН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
41-3-19-ГСН.ВО	Ведомость объемов работ	
41-3-19-СМ	Смета на строительство	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
41-3-19-ГСН	Наружные газопроводы	

Ситуационный план



Основные показатели

Наименование	Ед.измер.	Кол-во	Примечание
Общая протяженность газопровода низкого давления	м	91.8	P=2,5 кПа
в том числе: подземный стальной газопровод Ø57х3.5	м	4.8	(4.8 м ЦВПС-Г)-1 шт
подземный ПЭ-100 SDR11 Ø63х5.8	м	80	(1.5 м ЦВПС-Г)
надземный стальной газопровод Ø57х3.5	м	7	(0,9 м ЦВПС-Г)-1 шт

41-3-19-ГСН

г. Челябинск,  
ул. Плужная, 20

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка. Технологическое присоединение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Храмушина	02.19					Р	1	4
Проверил	Боровских								
Н.контр.	Кириллова								
ГИП	Храмушина	02.19				Общие данные (начало)	ООО "ЭффектЭнергоСтрой"		



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





ых данных :  
АД № 4Е  
15 ФЕВ 2019  
Инженер ПТО  
Ябинска

СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ  
ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
АО «ТАТЬЯНИНСКОГАЗ»

19 ФЕВ 2019  
N 343

Начальник УЗК Татьянов В.А.  
Подпись В.А.

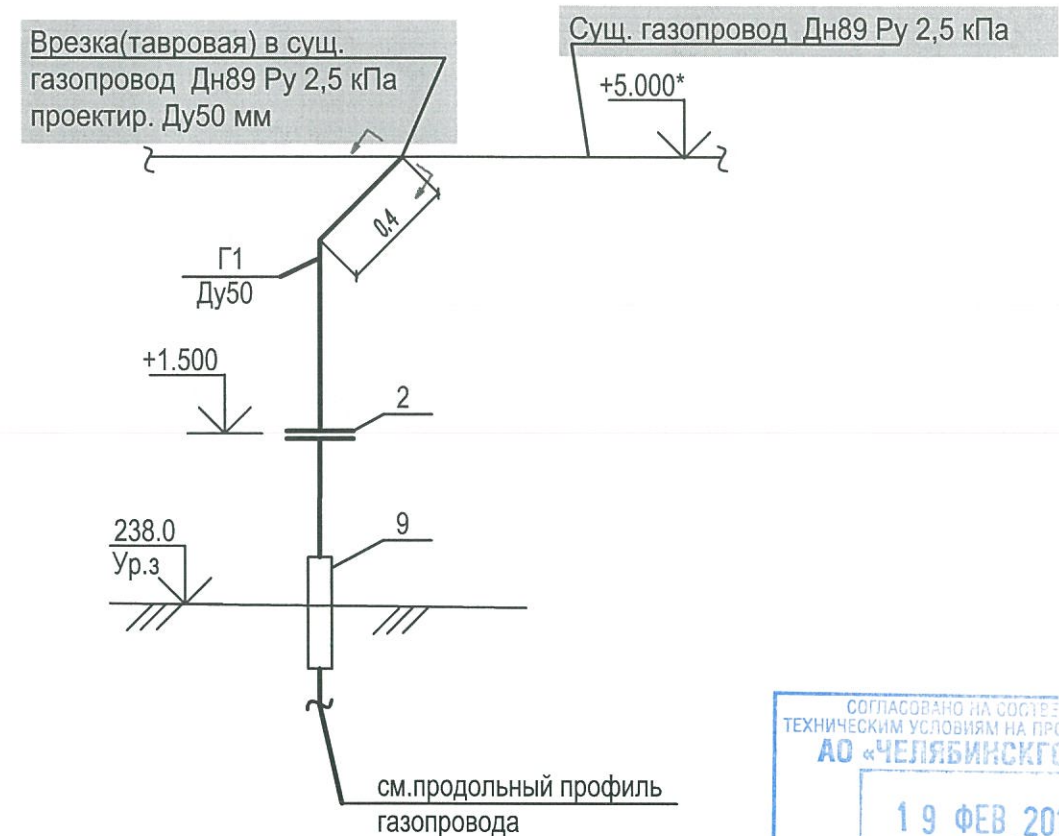
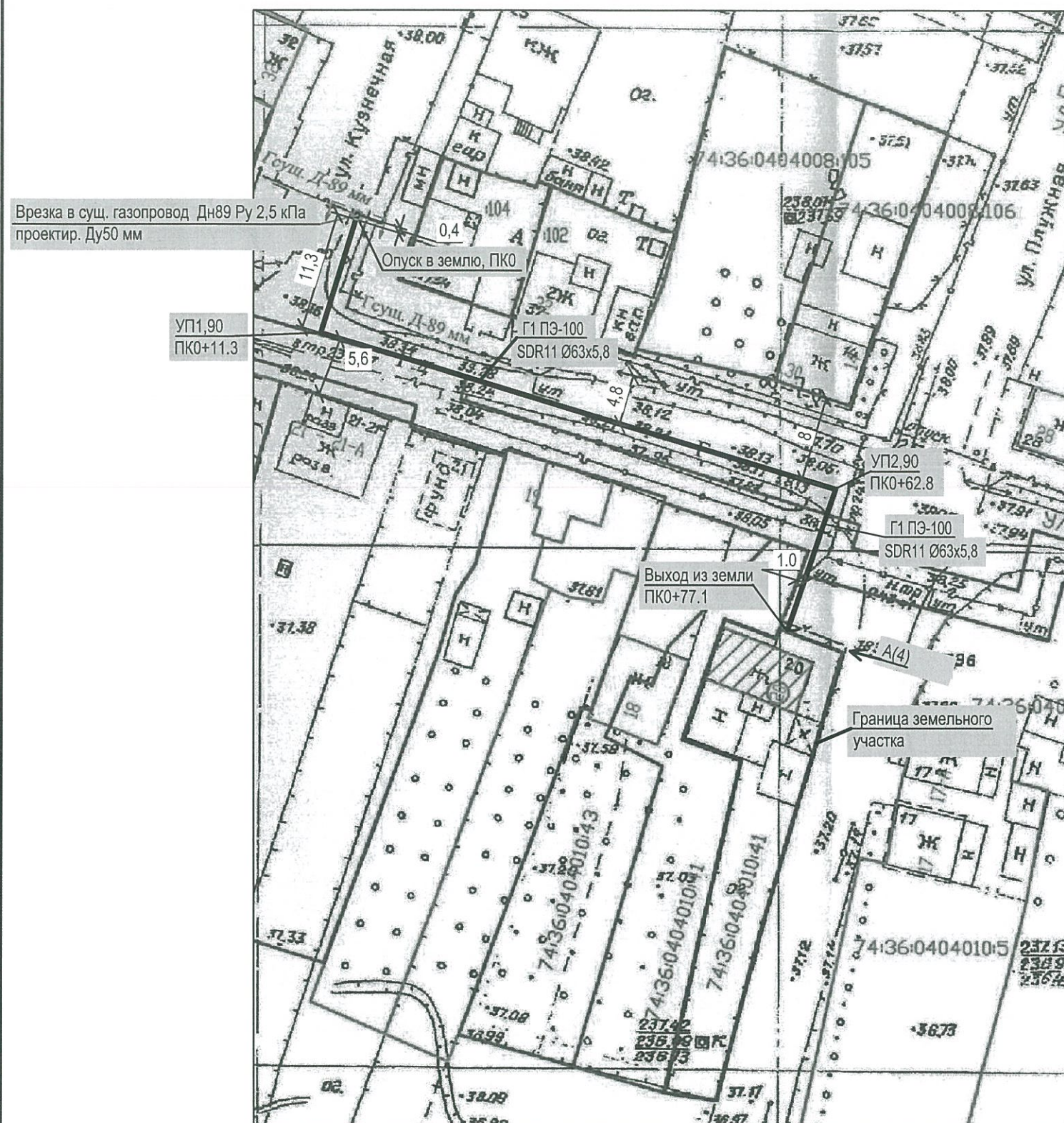
18. Проектируемый газопровод имеет стальной участок длиной до 10 м ( 4,8 м). Засыпка траншеи в месте расположения стального газопровода предусматривается песчаной на всю глубину траншеи. На входе и выходе газопровода из земли предусматривается установка изолирующего соединения марки ИФС-50. Дополнительных мероприятий по защите от коррозии не предусматривается.

						41-3-19-ГСН			
						г. Челябинск, ул. Плужная, 20			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка. Технологическое присоединение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Храмушина			02.19			Р	2	
Проверил	Боровских								
Н.контр.	Кириллова								
ГИП	Храмушина			02.19		Общие данные (окончание)	ООО "ЭффектЭнергоСтрой"		



# ПЛАН ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА

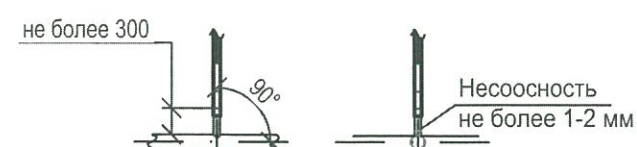
# АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УЗЛА ВРЕЗКИ



СОГЛАСОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ  
ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
**АО «ЧЕЛЯБИНСКОГАЗ»**  
19 ФЕВ 2019  
НЗ43  
Начальник УЗК Тамбовский В.А.  
Подпись *В.А. Тамбовский*

ПРОЕКТ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ УСЛОВИЕ  
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
**АО «ЧЕЛЯБИНСКОГАЗ»**  
19 ФЕВ 2019  
НЗ8  
Инженер П.О. Петров Е.Н.  
Подпись *Е.Н. Петров*

Схема монтажной подводки к узлу врезки



41-3-19-ГСН

г. Челябинск,  
ул. Плужная, 20

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разработал	Храмушина			<i>Храмушина</i>	02.19	Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка. Технологическое присоединение	Стадия	Лист
Проверил	Боровских			<i>Боровских</i>			Р	3
Н.контр.	Кириллова			<i>Кириллова</i>		План трассы газопровода АксонOMETрическая схема узла врезки	ООО "ЭффектЭнергоСтрой"	
ГИП	Храмушина			<i>Храмушина</i>	02.19			

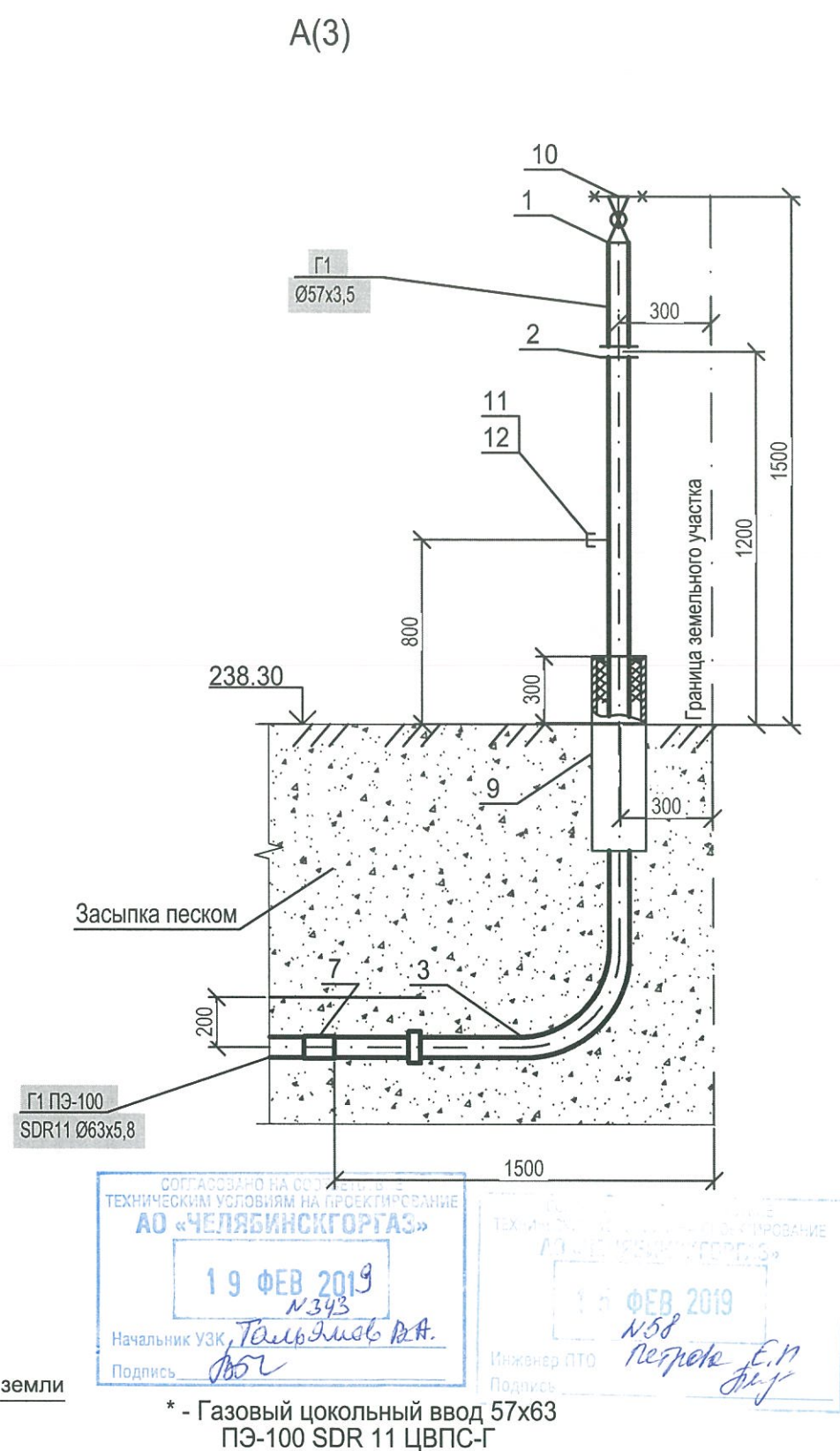
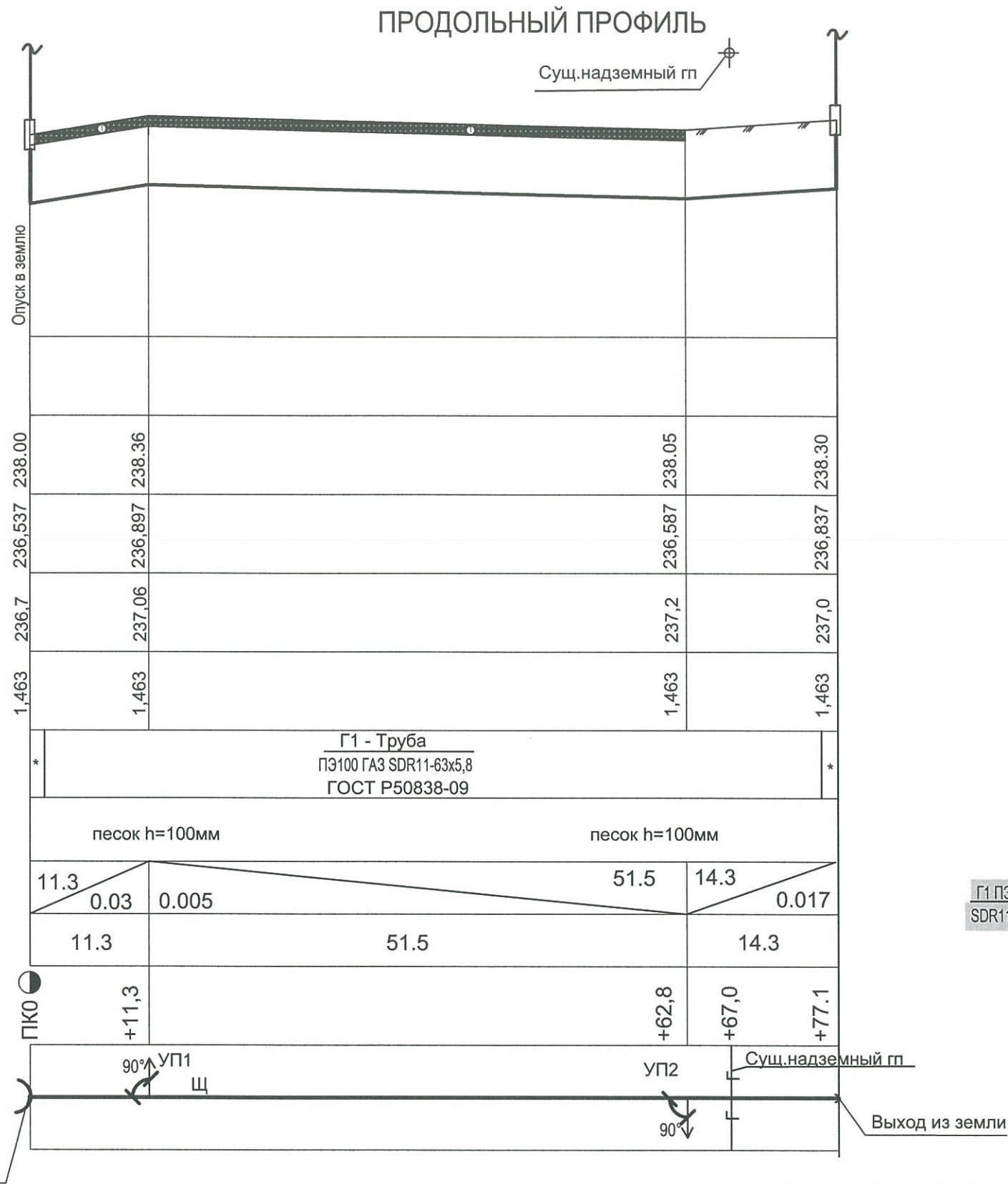
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.						



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

М 1:500 по горизонтали М 1:100 по вертикали	
238.00	
Отметка земли проектная, м	
Отметка земли фактическая, м	
Отметка дна траншеи, м	
Отметка верха трубы, м	
Глубина траншеи, м	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, %	
Длина, м	
Расстояние, м	
Пикет	
Развернутый план трассы	

1 -Щебень






41-3-19-ГСН					
г. Челябинск, ул. Плужная, 20					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Храмушина				02.19
Проверил	Боровских				
Н.контр.	Кириллова				
ГИП	Храмушина				02.19
Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка.				Стадия	Лист
Технологическое присоединение				Р	4
Продольный профиль газопровода.				ООО	
Вид А.				"ЭффектЭнергоСтрой"	







т№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Коли- чество	Примечание
1	Разработка траншеи экскаватором непрерывного действия на глубину 1,663 м	пм м³	77.1 179,50	
2	Устройство постели из песка на высоту 0,1м	м³	5,4	
3	Укладка сигнальной ленты желтого цвета по ТУ 2245-028-00203536 на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода	м	77.1	
4	Присыпка газопровода на высоту 0,2м над верхом трубы малосжимаемым грунтом с подбивкой пазух	м³	10.8	
5	Обратная засыпка траншеи грунтом с послойным трамбованием	м³	158,8	
6	Обратная засыпка траншеи песком с послойным трамбованием на входе и выходе газопровода из земли	м³	6,6	
7	Вывоз излишков грунта на свалку на расстояние до 5 км	м³	11,0	
8	Монтаж цокольного ввода ЦВПС-Г Ø 63х Ø 57	шт	2	
9	Монтаж полиэтиленовых труб Ø 63х5,8 ПЭ-100, в траншее	м.п.	4.0	
10	Монтаж фасонных частей сваркой (отводы, переходы)	кг	4	
11	Муфта с закладными нагревательными элементами Дн 63	шт	6	
12	Монтаж седелки с ответной частью 110х63	шт	0	
13	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода Ду 50	шт	8	
14	Очистка внутренней полости газопровода Ø63	м.п.	86,5	с учетом ЦВПС-Г
15	Очистка внутренней полости газопровода Ø57х3,5	м.п.	8	
16	Выдержка газопровода под давлением Р <sub>исп.</sub> =0,3МПа в течении 12 часов перед испытанием на герметичность	м.п.	94.5	с учетом ЦВПС-Г
17	Испытание газопровода Р <sub>у</sub> 0,002 МПа на герметичность в течение 24часов	м.п.	94.5	Рисп.= 0,6 МПа
18	Радиографический контроль сварных стыков	шт	2	10%, при пересечениях 100%

						41-3-19-ГСН.ВО			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Г. Челябинск, ул. Плужная, 20. Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка. Технологическое присоединение Ведомость объемов работ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Храмушина					Р	1	2
Проверил		Боровских					ООО «ЭффектЭнергоСтрой»		
Н.контр		Кириллова							
ГИП		Храмушина		