

Согласовано

Инд. № подл

Подпись и дата

Взам инд №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Забод - изометрическая	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.Ланкм-Пемердуг	шт	1	2,5		
2	Трубы:							
2.1	Труба 57х3,5 ГОСТ 10704-91*			н.м	1,9	4,62		(Ду 50 мм)
2.2	Штуцер продвигный Ду 20 с резьбой			шт	1	0,116		
2.4	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 63х5,8	ГОСТ Р 58121.2-2018	Група Полипропилен	н.м.	273,6	1,06		
3	Детали трубопроводов:							
3.1	Изолупия 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	Колпак резьбовой Ду 20 ГОСТ 8962-75			шт	1	0,2		
3.4	Отвод 90 ° ПЭ 100 63 SDR 11 ГАЗ	ГОСТ Р 58121.3-2018	Georg Fisher/Група Полипропилен	шт	9			
3.5	Отвод 30 ° ПЭ 100 63 SDR 11 ГАЗ	ГОСТ Р 58121.3-2018	Georg Fisher/Група Полипропилен	шт	1			
3.6	Отвод 45 ° ПЭ 100 63 SDR 11 ГАЗ	ГОСТ Р 58121.3-2018	Georg Fisher/Група Полипропилен	шт	1			
3.7	Муфта электросварная с 3Н ПЭ 100 SDR11 63	ГОСТ Р 58121.3-2018	Georg Fisher/Група Полипропилен	шт	22	0,194		
4	Отключающее подземное устройство ПЭ Ø63	174002-56-ГЧН, лист 8		шт.	1			
5	Неразъемное соединение ПЭ 100 ГАЗ 63х5,8/См 57	ТУ 4859-001-12981894-2012		шт.	1	2,3		
6	Устройство выхода газопровода из земли с горизонтальным расположением неразъемного соединения	УБГЗ-О-НС-СД-ПЭ 100 SDR11 63 / См.10-57	ОАО «Гипрогаз»	шт	1	8,0		
7	Лента сигнальная желтая "Огнеопасно! ГАЗ"	ТУ 2245-028-00203536-96		н.м.	273,6			
8	Окраска газопровода масляной краской для наружных работ желтого цвета по грунтовке ГФ-021 (в 2 слоя)	ГОСТ 8292-85 ГОСТ 25129-82		м <sup>2</sup>	0,13			Ду 25-1,2 м, Ду 20-0,1 м

Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб	Кулагина				
Проберун	Бликов				
ГИП	Борисов				

174002-56-ГЧН.СО

Газопровод извлекать из земли от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г. Челябинск, ул. Водная, дом 6

Техническое присоединение	Смазка	Лист	Листов
Р	1	2	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО «Центр инженерных решений»

Формат А3