

Ферросплавная, 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кран шаровой муфтовый, полнопроходной, DN 32 мм, Ру = 1,6 МПа (токр.ср. от - 40°С до +45°С)	ГШК 32М-16-Г.Р-У ТУ 3712-009-12213528-00		ООО ПКФ "Экс-форма" г. Саратов	шт	2	1.65	Класс герметичности "А" по ГОСТ Р 54808-11
2	Кран шаровой газовый BROEN BALLOMAX® для подземной установки с изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016 (бесканальная прокладка газопровода), управление Т-ключом с головкой Ø32 мм (полный проход), Ду100мм, Ру1,6МПа, с патрубками под приварку L=300* мм, (общая длина крана - 900 мм)							
	Высота штока от оси крана Нштока = 1650* мм	КШГК 79.112.100		ООО "Броен"	шт	1	73.70*	то же
3	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали 10							
	ГОСТ 1050-88 Ø38x3.0	ГОСТ 10705-80* (группа В)			м	3.1	2.59	
4	то же Ø114x4.0	ГОСТ 10704-91			м	3.0	10.85	
5	Отвод П 90-114x4.0	ГОСТ 17375-2001			шт	4	2.6	
6	Пробка Ду 32	ГОСТ 8963-75*			шт	2	0.157	
7	Плита фундаментная Ф1	Т.пр. 4.402-10-КЖ лист 7			шт	1	—	
8	Ковер (Ф426 для продувочных свечей)	С. 5.905-25.05 УГ1.03.00 СБ			шт	2		применительно
9	Ковер (Ф273 для крана)	С. 5.905-25.05 УГ1.03.00 СБ			шт	1		применительно
10	Подушка (под ковер)	то же УГ 1.01.00 СБ			шт	3	130.0	
11	Установка опознавательного столба с табличкой -указателем расположения подземных сетевых устройств	- " - АС 2.00			шт	1	—	

Примечания

- До заказа кранов уточнить глубину заложения существующего газопровода. Длину удлинителя крана заказывать в зависимости от уточненной глубины заложения существующего газопровода.
- Сварное соединение сварных труб должно быть равнопрочно основному металлу труб или иметь гарантированный заводом -изготовителем, согласно стандарту или техническим условиям на трубы, коэффициент прочности сварного соединения.
- Оборудование и материалы должны иметь сертификат системы добровольной сертификации ГАЗСЕРТ.

						060.17 - 1 - Г1 - ГСН.СО			
						Г.Челябинск, Калининский район, ул. Ферросплавная, 11			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Шагиахметова		<i>[Подпись]</i>	13.11.17	Капитальный ремонт газопровода низкого давления с установкой расщепленного отключающего устройства (без увеличения протяженности газопроводов)	Р	1	2
Проверил		Федичкина		<i>[Подпись]</i>	13.11.17				
ГИП		Старикова		<i>[Подпись]</i>	13.11.17				
Н.контр.		Старикова		<i>[Подпись]</i>	13.11.17				
						АО "Челябинскгоргаз"			

зиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Контактное устройство на трубопроводе (стационарный контрольно-измерительный пункт городского типа СКИП-Г-0-3-УХЛ1) с электродом сравнения ЭНЕС -4м	С. 5.905-17.07 вып.1 СЗК 32.00 СБ			шт	1	78.0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

060.17 - 1 - Г1 - ГСН