

Согласовано				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																																																																																		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																		
					Оборудование																																																																																									
				1	Шкафной пункт учета расхода газа ШУРГ №1					ШУУРГ-Т-1600			шт.	1																																																																																
				2	Шкафной пункт редуцирования давления газа ШРПД №1					ГРПШ-РГ/2МВ-50-2			шт.	1																																																																																
					Изделия и материалы																																																																																									
					Надземный газопровод среднего давления																																																																																									
				3	Труба стальная электросварная прямошовная Ø56х3,5					ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80			м	2																																																																																
				4	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4,0					ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80			м	16																																																																																
				5	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5					ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80			м	253																																																																																
				6	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219х7,0					ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80			м	28																																																																																
				7	Переход Ø219х7,0 – Ø159х4,5					ГОСТ 17378-2001			шт.	2																																																																																
				8	Отвод 90° Ø89х4,0					ГОСТ 17375-2001			шт.	4																																																																																
				9	Отвод 90° Ø159х4,5					ГОСТ 17375-2001			шт.	30																																																																																
				10	Отвод 90° Ø219х7,0					ГОСТ 17375-2001			шт.	2																																																																																
				11	Задвижка Ду80, Ру=1,6 МПа, кл. герм. А, в комплекте с приварными фланцами					ЗОС-4.1нж		“Промтревл”	шт.	1																																																																																
				12	Задвижка Ду150, Ру=1,6 МПа, кл. герм. А, в комплекте с приварными фланцами					ЗОС-4.1нж		“Промтревл”	шт.	1																																																																																
				13	Задвижка Ду200, Ру=1,6 МПа, кл. герм. А, в комплекте с приварными фланцами					ЗОС-4.1нж		“Промтревл”	шт.	2																																																																																
				14	Переход К-1-219х10-159х10					ГОСТ 17378-2001			шт.	2																																																																																
				15	Переход К-1-89х4-56х3,5					ГОСТ 17378-2001			шт.	1																																																																																
16	Опора. Тип 1 (Ду80, h=1200)					ГСН.9			шт.	1																																																																																				
17	Опора. Тип 1 (Ду150, h=1200)					ГСН.9			шт.	2																																																																																				
18	Опора. Тип 1 (Ду200, h=1200)					ГСН.9			шт.	4																																																																																				
19	Опора. Тип 2 (Ду150, h=6000)					ГСН.10			шт.	2																																																																																				
20	Крепление. Тип1 (Ду150), подвижное					ГСН.11			шт.	17																																																																																				
				Взам. инв. №																																																																																										
				Подп. и дата																																																																																										
				Инв. № подл.																																																																																										
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">14/2012/14.7А-ГСН.С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Техническое перевооружение энергетического хозяйства</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">ОАО “Металлист-Самара”, г.Самара, ул. Промышленности, 278</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.ч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="2">Наружный газопровод среднего давления</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Романов</td><td></td><td></td><td>06.13</td><td>Р</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Щербаков</td><td></td><td></td><td>06.13</td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО “Новые технологии”</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Бойков</td><td></td><td></td><td>06.13</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												14/2012/14.7А-ГСН.С										Техническое перевооружение энергетического хозяйства										ОАО “Металлист-Самара”, г.Самара, ул. Промышленности, 278				Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный газопровод среднего давления			Стадия	Лист	Листов	ГИП		Романов			06.13	Р	1	3	Разраб.		Щербаков			06.13	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО “Новые технологии”			Проверил		Бойков			06.13													Копировал		Формат А3	
						14/2012/14.7А-ГСН.С																																																																																								
						Техническое перевооружение энергетического хозяйства																																																																																								
						ОАО “Металлист-Самара”, г.Самара, ул. Промышленности, 278																																																																																								
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный газопровод среднего давления			Стадия	Лист	Листов																																																																																			
ГИП		Романов			06.13				Р	1	3																																																																																			
Разраб.		Щербаков			06.13	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО “Новые технологии”																																																																																					
Проверил		Бойков			06.13																																																																																									

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Крепление. Тип1 (Ду150), неподвижное	ГСН.11			шт.	3		
22	Фланец плоский приварной, Ду80				шт.	3		
23	Фланец плоский приварной, Ду150				шт.	4		
24	Фланец плоский приварной, Ду200				шт.	4		
25	Гайка М16	ГОСТ 5915-70			шт.	230		
26	Шайба 16	ГОСТ 9649-78			шт.	460		
27	Болт М16х80				шт.	60		
28	Электроды сварочные				кг	30		
29	Круг отрезной Ø180				шт.	70		
	Антикоррозионная защита газопровода							
30	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76 *			кг	52		
31	Грунт ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг	34		
	Антикоррозионная защита опор							
32	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76 *			кг	38		
33	Грунт ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг	28		

[illegible][illegible]

						14/2012/147А-ГСН.С	Лист
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Копировал Формат А3