

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения, наименование	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводная арматура							
1								
2	5. Кран шаровый стальной, фланцевый , Ду80, Ру 1,6МПа	11с67п		ТД "Маршал"	шт	1	50	
3	5. Кран шаровый стальной, фланцевый , Ду32, Ру 1,6МПа	11с67п		ТД "Маршал"	шт	4	30	
4	1. Кран шаровый стальной вварной, Ду 15, Ру 4,0 МПа	11с67п2Ц		ТД "Маршал"	шт.	6	2,0	
5	2. Кран шаровый со спускником, Ду 15, Ру 3,0 МПа	Vienna 115		ITAP S.p.A.	шт.	4	0,16	
	Трубопроводы							
	1. Трубопровод в ППУ-П изоляции по ГОСТ 30732-2006. Труба ГОСТ 10704-91							
6	Ø 159х4,5	ст.20 ГОСТ 1050-88		ЗАО "Петерпайп"	м.	92	22	Диз.250
7	Ø 133х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ЗАО "Петерпайп"	м.	18	17	Диз.250
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91							
8	Ø 159х4,5	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м.	8	15,2	
9	Ø 133х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м.	78	12,7	
10	Ø 108х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м.	4	17,1	
11	Ø 89х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м.	8	8,4	
12	Ø 57х3,5	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м.	8	4,6	
13	Ø 38х2,8	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м.	0,4	2	

1. Общие данные черт.017/13-ТС.ТМЧ.001

						017/13-ТС.ТМЧ.С			
						ОАО"Выборгтеплоэнерго"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Исполнил		Высоцкий А.С.			07.13	Замена тепловой сети ул. Титова, 6 - ул. Титова, 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Курбатов А.С.			07.13		Р	1	4
ГИП		Курбатов А.С.			07.13				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "Теплоэнерго-инвест"		