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	1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду200, Ру1,6 МПа	30с41нж		ООО "Реком"	шт	2	124	
2	2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду150, Ру1,6 МПа	30с41нж		ООО "Реком"	шт	2	83	
3	3. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду100, Ру1,6 МПа	30с41нж		ООО "Реком"	шт	4	39	
4	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду80, Ру1,6 МПа	30с41нж		ООО "Реком"	шт	2	29	
5	5. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50, Ру1,6 МПа	30с41нж		ООО "Реком"	шт	2	17	
6	6. Кран шаровый стальной, фланцевый, Ду50, Ру 1,6МПа	11с67п		ГЭСС-Пром	шт	6	10	
7	7. Кран шаровый стальной, фланцевый, Ду32, Ру1,6 МПа	11с67п		ГЭСС-Пром	шт	4	4,6	
8	8. Кран шаровый стальной, вварной, Ду15, Ру 4,0 МПа	11с67п2Ц		ГЭСС-Пром	шт	4	2,0	
9	9. Кран шаровый со спускником, Ду15, Ру3,0 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							
10	Ø 159х4,5	ст.20 ГОСТ 1050-88		ЗАО "Петерпайп"	м	175	22	Dиз.250
11	Ø 133х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ЗАО "Петерпайп"	м	91	16,9	Dиз.225
12	Ø 108х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ЗАО "Петерпайп"	м	12	13	Dиз.180
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91							
13	Ø 159х4,5	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м	4	17,14	
14	Ø 133х4,0	ст.20 ГОСТ 1050-88		ОАО "Уральский трубный завод"	м	116,8	12,73	

1. Общие данные черт.005/15-ТС.ТМЧ.001

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Исполнил		Высоцкий А.С.			04.15
Проверил		Курбатов А.С.			04.15
ГИП		Курбатов А.С.			04.15

005/15-ТС.ТМЧ.С

ОАО"Выборгтеплоэнерго"

Замена тепловой сети от ТК по Сайменскому шоссе, 33 до новой ТК по Сайменскому шоссе, 30а

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Спецификация оборудования изделий и материалов

ООО "Теплоэнерго-инвест"