


		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		-К13-	Арматура							
		1	Затвор обратный дисковый Ду150 ; Ру 0,6	ВА 45001-150-6-2-Е			шт .	3	4,1	
			Трубы							
		2	Труба бесшовная 377х 9 ВСт3 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8732-78			м	0,58	81,68	
		3	Труба бесшовная 219х 6 ВСт3 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8732-78			м	0,3	31,52	
		4	Труба бесшовная 159х 4,5 ВСт3 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8732-78			м	0,32	17,15	
		5	Труба бесшовная 108х8 Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 8732-78			м	34,5	19,73	в усилен.изоляции 5,5м
		6	Труба бесшовная 89х 8 Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 8732-78			м	2,6	15,98	
		7	Труба бесшовная 57х 3 Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 8732-78			м	19,5	4,0	
		8	Труба бесшовная 38х 3 Сталь 20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 8732-78			м	3,2	2,59	
		9	ТЧК-150-2000 СЧ 20 ГОСТ 1412-85	ГОСТ 6942-98			шт .	2	39,6	
		10	ТЧК-150-750 СЧ 20 ГОСТ 1412-85	ГОСТ 6942-98			шт .	1	15,7	
			Детали трубопровода							
		11	К-150 СЧ 20 ГОСТ1412-85	ГОСТ 6942-98			шт .	2	7,5	
		12	Отвод 90° 108х 8 Сталь20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 17375-2001			шт .	8	4,7	
		13	Отвод 90° 89х 8 Сталь20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 17375-2001			шт .	1	3,0	
		14	Отвод 90° 38х 3 Сталь20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 17375-2001			шт .	2	0,2	
		15	Заглушка 108х 8 Сталь20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 17379-2001			шт .	1	1,3	
		16	Заглушка 57х 3 Сталь20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 17379-2001			шт .	2	0,2	
		17	Фланец 1-150-6 Сталь20 ГОСТ 1050-88*	ГОСТ 12820-80*			шт.	4	4,39	
Взам.инв.№		18	Круг В 5 Ст3пс2 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 2590-2006			м	14,0	0,154	
		19	Лист б=6мм Ст3пс2 ГОСТ 380-2005	ГОСТ 19903-74*			м ²	0,4	47,1	
Подпись и дата										
Инв.№подл.										

						16/04-189.0201-07.01-НК				
						«Замена магистральных тепловых сетей по результатам гидравлического расчета от Центральной котельной ОАО «Елабужское ПТС»				
Изм.	Н.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Замена магистральной тепловой сети. Участок от УТ-3П до УТ-1П		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Теликанов				07.16			Р	10.1	
ГИП	Руслов				07.16					
Н.контр.	Руслов				07.16	Спецификация оборудования, материалов и изделий.		 ООО «КЭР-Генерация»		