

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание			
1	2		3	4	5	6	7	8	9			
	<u>Изделия и материалы</u>											
	<u>В4 – трубопровод оборотной прямой воды</u>											
	1	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	31с41нж			шт.	2	45,0				
		DN 100; PN 1,6 МПа										
	2	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ	E2		HAWLE	шт.	3	205,0				
		DN 350; PN 1,6 МПа										
	3	ТРУБА 108X4 ГОСТ 10704-91		13 8300		м	10,0	8,38				
		В-20 ГОСТ 10705-80*										
	4	ТРУБА 325X8 ГОСТ 10704-91		13 8300		м	3,0	62,54				
		В-20 ГОСТ 10705-80*										
	5	ТРУБА 530X10 ГОСТ 10704-91		13 8300		м	160,0	128,24				
		В-20 ГОСТ 10705-80*										
	6	ОТВОД 90-108x3,5	ГОСТ 17375-2001*			шт.	4	0,6				
	7	ОТВОД 90-530x10	ГОСТ 17375-2001*			шт.	5	153,0				
	8	ТРОЙНИК ТСН 530(10)*325(8)-1,6-0,6-У	ТУ 102-488-95			шт.	3	72,0				
	9	ШТУЦЕР ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЙ Ду100	ТС-592-110 серия 5.903-13			шт.	1	1,10				
	10	ЗАГЛУШКА 530x10	ГОСТ 17379-2001*			шт.	1	25,0				
	11	ФЛАНЕЦ 1-100-16 ст.20	ГОСТ 12820-80*			шт.	4					
	12	ФЛАНЕЦ 1-350-16 ст.20	ГОСТ 12820-80*	37 9941 4150 00		шт.	3	22,88				
	13	ФЛАНЕЦ 1-350-16 ст.20 глухой	ГОСТ 12820-80*			шт.	3					
	14	ОПОРА 530-KX-A12-BCт3пс- ХЛ1	ОСТ 36-146-88			КОМПЛ.	20	43,9				
								17999/3-90-23-НВК.С				
										Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ. Этап II		
				Изм.	Копуч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата			
				Разработал	Шибеева				Межцеховые коммуникации	Стадия	Лист	Листов
				Проверил	Петров							
				ГИП	Семчук							
									Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «ЭнергоЦентрПроект»	

Инд. № подл.	Подпись 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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	15	ЛЮК Л (А15)-В.1-60	ГОСТ 3634-99		КОМПЛ.	14	60,00	
		<u>В5 – трубопровод оборотной обратной воды</u>						
	1	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	31с41нж		ШТ.	2	45,0	
		DN 100; PN 1,6 МПа						
	2	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ	Е2		ШТ.	3	205,0	
		DN 350; PN 1,6 МПа						
	3	ТРУБА 108Х4 ГОСТ 10704-91		13 8300	М	10,0	8,38	
		В-20 ГОСТ 10705-80*						
	4	ТРУБА 325Х8 ГОСТ 10704-91		13 8300	М	25,0	62,54	
		В-20 ГОСТ 10705-80*						
	5	ТРУБА 530Х10 ГОСТ 10704-91		13 8300	М	190,0	128,24	
		В-20 ГОСТ 10705-80*						
	16	ОТВОД 90-108х3,5	ГОСТ 17375-2001*		ШТ.	4	0,6	
	17	ОТВОД 30-530х10	ГОСТ 17375-2001*		ШТ.	2		
	18	ОТВОД 90-530х10	ГОСТ 17375-2001*		ШТ.	7	153,0	
	6	ТРОЙНИК ТСН 530(10)*325(8)-1,6-0,6-У	ТУ 102-488-95		ШТ.	3	72,0	
	7	ЗАГЛУШКА 530х10	ГОСТ 17379-2001*		ШТ.	1	25,0	
	8	ФЛАНЕЦ 1-100-16 ст.20	ГОСТ 12820-80*		ШТ.	4		
	9	ФЛАНЕЦ 1-350-16 ст.20	ГОСТ 12820-80*	37 9941 4150 00	ШТ.	3	22,88	
	10	ФЛАНЕЦ 1-350-16 ст.20 глухой	ГОСТ 12820-80*		ШТ.	3		
	11	ОПОРА 530-КХ-А12-ВСт3пс- ХЛ1	ОСТ 36-146-88		КОМПЛ.	22	43,9	
	12	ЛЮК Л (А15)-В.1-60	ГОСТ 3634-99		КОМПЛ.	4	60,00	
	13	ЛЮК Т (С250)-Д.1-60	ГОСТ 3634-99		КОМПЛ.	6	120,00	
		<u>К3 – производственно-дождевая канализация</u>						
	1	ТРУБА БНТ-200-3950	ГОСТ 31416-2009		ШТ.	18	71,10	

						17999/3-90-23-НВК.С	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Инд. № подл.	Подпись 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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 МУФТА БНМ-200-150	ГОСТ 31416-2009			ШТ.	18	5,1	
	3 ПОЛОСА 9X30-В ГОСТ 103 -76*		0971000000		М	5,0	2,12	
	Ст3сп-1 ГОСТ 535 -88*							
	4 ЛИСТ 5 ГОСТ 19903-74*		09710000000		М²	2,50	39,20	
	Вст3кп2 ГОСТ 14637-89*							
	5 ПОЛОСА 5X50-В ГОСТ 103 -76*		0971000000		М	3,0	1,96	
	Ст3сп-1 ГОСТ 535 -88*							
	6 ЛЮК Т (С250)-Д.1-60	ГОСТ 3634-99			КОМПЛ.	4	120,00	
	7 ЛЮК Л (А15)-Д.1-60	ГОСТ 3634-99			КОМПЛ.	1	60,00	

						17999/3-90-23-НВК.С	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3