

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-288.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-I,4P
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Б О М 2I

Часть 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр. 89 - 193

25030 - 28

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Котлоагрегаты Е-4-Г,4Р								
3	Температура. Воздух 30 ⁰ С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТТУ-2	шт	796		432I22		4	
		240.I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2	шт	796		432I22		I	
		240.I4I							
4	Температура. Воздух 2I0 ⁰ С	ТТУ-8	шт	796		432I22		4	
	/топливо - бурый уголь/	240.I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +350 ⁰ С	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой								
Запас	То же, без оправы	ТТУ-8 240.I4I	шт	796		432I22		I	

При привязке типового проекта спецификацию водоподготовительной установки откорректировать в зависимости от принятой в реальном проекте схемы водоподготовки

Привязан		
Инов. №		
903-I-288.9I A.COI		
Нач. отд. Евтушенко		
Н.контр. Клименко		
Гл. спец. Крастолевский		
Нач. гр. Халецкая		
Вед. инж. Фирман		
Инж. Орехова		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Лист
		Листов
		Р I 65
Харьковский Сантехпроект		

25030-28 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Инов. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура. Сетевая вода 150°C.	ТП-6	шт	796		432I22		4	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C.	240.163 ГОСТ2823-73							
	Комплектно с оправой.								
Запас	То же, без оправы	ТП-6	шт	796		432I22		I	
		240,163							
6	Температура. Сетевая вода 70°C.								
	Термометр манометрический сигнализирующий конденсатный. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТМ-100ЭК	шт	796		42III4II86		4	
	Класс точности I,5. Длина погружения термобаллона 250 мм. Длина капилляра 10 м.								
8а, 8б	Температура. Дымовые газы 165,290°C /топливо - каменный уголь/ 152; 280°C /топливо - бурый уголь/.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50 до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 400 мм.	ТСП-0879 5П2.82I.426-38	шт	796		42II427209		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
2

25030-28 3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Давление. Воздух II90 Па /II9 кгс/м2/ Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1600 Па /160 кгс/м2/	ТНЖ-Н 0-1600	шт	796		32I24I9206		4	
I0, I8	Давление. Воздух 500 Па /50 кгс/м2/ Разрежение. Дымовые газы -400 Па /-40 кгс/м2/ Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па /100 кгс/м2/	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		I6	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		2	
I3	Давление. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 2,5 МПа /25 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
I7	Разрежение. Дымовые газы - I400 Па /-I40 кгс/м2/ Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество трубок I. Пределы измерения от 0 до 2500 Па /250 кгс/ м2/	ТДЖ-Ix2500	шт	796		42I24I9004		4	
Запас	То же	ТДЖ-Ix2500	шт	796		42I24I9004		I	
I9	Разрежение. Дымовые газы -I88 Па /-I8,8 кгс/м2/ Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па /100 кгс/м2/	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		4	

Изн. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 3

25030-28 4

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		I	
20	Давление. Питательная вода I,9 МПа /I9 кгс/см2/ Манометр показывающий, без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 4 МПа /40 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
22	Давление. Питательная вода I,58 МПа /I5,8 кгс/см2/ /топливо - бурый уголь/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 4 МПа /40 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
I4a	Давление. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/ Преобразователь измерительный избыточного давления. Верхний предел измерения I,6 МПа /I6 кгс/см2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем.	Сапфир-22ДИ- 2I50-02 УХЛ ^Х З.И-0,5/I,6 МПа 05	шт	796		42I20800II		4	
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50 герц, габаритные размеры 72xI44x349	ГСП 22 ВП-36 I-УХЛ4-2-2	шт	796		42I8980337		4	
I46	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы измерения по шкале от 0 до I,6 МПа /I6 кгс/см2/	КПУI-503 ГОСТ7I64-78	шт	796		42I73I		4	

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I A.COI

Лист

4

25030-28 5

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5a	Давление. Воздух 0,5 кПа /50 кгс/м2/ Преобразователь измерительный избыточного давления. Верхний предел измерения 1 кПа /100 кгс/м2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ-2110-02 УХЛ ^Х З.І-0,5/І,0 кПа-05	шт	796		4212080008		4	
I5b	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 1 кПа /100 кгс/м2/	КПУІ-504 ГОСТ7164-78	шт	796		421731		4	
I6a	Разрежение. Дымовые газы - 20 Па /-2кгс/м2/ Преобразователь измерительный давления - разрежения. Верхний предел измерения 0,125 кПа /12,5 кгс/м2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИВ 2310-02-УХЛ ^Х З.І-І/0,125 кПа-05	шт	796		4212080008		4	
I6b	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения -0,125+0+0,125 кПа /-12,5+0+12,5 кгс/м2/	КПУІ-504 ГОСТ7164-78	шт	796		421731		4	
	Регулятор топлива								
30б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	

Ив. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-І-288.9І А.СОІ

Лист
5

25030-28 6

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
	Регулятор воздуха								
31б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
31в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380В, 50 гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
	Регулятор разрежения								
32б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I A.00I

Лист

6

25030-28 7

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24а	Расход. Пар 1,3 МПа /13 кгс/см2/. Паропровод от котла Дтр 89х3								
	Диафрагма камерная Ру 10 МПа /100 кгс/см2/ Ду80 мм	ДКС-10-80	шт	796		42I292I20I		4	
	Сосуды уравнильные конденсационные СК 10, исполнение I	-А/В-I ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I							
24б	Расход. Пар 4 т/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7IИн				42I2537028		4	
	Верхний предел измерения 4 т/час.	Опросный лист № I							
25а	Уровень. Котловая вода ±90 мм.вод.ст.								
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Сумма абсолютных значений верхних пределов измерений 63 см.вод.ст., напряжение питания 220 в, обыкновенного исполнения	ДСП-4Сг Опросный лист № 2	шт	796		42I25350I7		4	
25б	Сосуд уравнильный	П-198 Опросный лист № 2	шт	796		42I2924005		4	

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист

7

25D30 - 28 8

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26а	Уровень. Котловая вода ± 90 мм.вод.ст. Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 6,3 кПа /630 кгс/м ² / с выходным сигналом, имеющим убывающую характеристику, с предельными значениями 5 и 0 мА с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД- 2420-02 УХЛ ^Х З.И 0,5/6,3 кПа-50-В Опросный лист № 3	шт	796		42I2080003		4	
26б	Сосуд уравнительный	З.5055.570- -0I Опросный лист № 3	шт	796		42I292		4	
26в	Прибор показывающий самопишущий, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения $\pm 31,5$ см.вод.ст. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУI-003 ГОСТ7I64-78	шт	796		42I73I		4	
27,28- -I, 28-2, 28-3, 28-4	Уровень. Топливо. Блок контроля сопротивления с одним датчиком.	БКС-2.I	шт	796		42I43I		20	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I А.СОI

Лист 8

25030 -28 9

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Уровень. Зола								
	Блок контроля сопротивления с одним датчиком	БКС-2.I	шт	796		42I43I		4	
36а,	Уровень в бункере золоуловителя.								
36б	Датчик-реле уровня с плоским чувствительным элементом	РОС-IOI-07I	шт	796		42I874956I		4	
	Регулятор уровня								
33б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ЛВР-3А	шт	796		008505		4	
33в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 380 В, 50 Гц	МЭ0-IO0/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
33г	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		4	
40	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				4	
35	Содержание O ₂ . Дымовые газы, I2%								
	Газоанализатор химический переносной	ГХП-IO0	шт	796		432I3I9920		I	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
9

25030-28 10

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Защитное диодное устройство	В0-I	шт	796		42I82I0I06		32	
	Приборы, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Логометр показывающий. Градуировка 50П. Пределы измерения от 0 до 400°C.	Щ 4542	шт	796				4	
8в	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				4	
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2 TV25.02(60)- -84	шт	796				16	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
I2к	Давление. Пар I,3 МПа (13 кгс/см2). Манометр показывающий. Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796				4	
34к	Указатель уровня Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796				8	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
10

25030 - 28 11

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1к,2к	Температура. Питательная вода 104°C, 158°C.	-	шт	796				8	
	Термометр технический. Комплектно с экономайзером (топливо - каменный уголь)								
2Iк	Давление. Питательная вода 1,78 МПа (17,8 кгс/см2)	-	шт	796				4	
	Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером (топливо - каменный уголь)								
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-I,4P (№ I,2,3,4)								
Г5I	Давление. Воздух 500 Па (50 кгс/м2)								
	Тягонапорометр жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м2)	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		8	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		I	
Г52	Давление. Газ 0,0I МПа (0,1 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см2)	МВП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		8	
Г53	Редуктор газовый.	-	шт	796				8	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
I I

25030-28 12

Альбом 2Г часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
Д1	Температура. Конденсат 80°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432I22		I	
Д6	Температура. Конденсат 80°C. Пар 179°C. Термометр манометрический газовый двухзаписной Пределы измерения от 40 до +200°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм.	ТГ2С-7II	шт	796		42II0I0003		I	
Д8	Давление. Конденсат 0,29 МПа (2,9 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д166	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1.12	шт	796		42I84I3I29		I	
Д16в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		I	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
I2

25030-28 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления питательной воды								
Д17б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		4218413129		I	
Д17в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		I	
	Регулятор давления пара РУ								
Д18б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		4218413129		I	
Д18в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		I	
Д19а	Расход. Конденсат 0,3 МПа (3 кгс/см ²) Трубопровод от потребителей. Дтр 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду50 мм								
		ДКС 0,6-50- -А/Б-1	шт	796		4212921201		I	
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный лист № 4							
Д19б	Расход. Конденсат 1,65 м ³ /час. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 2 м ³ /час, предельно допус-	ДСС-71ИИп-2с	шт	796		4212537038		I	
		Опросный лист № 4							

Привязан

Инва. №

903-I-288.9I A.00I

Лист
13

25030-28 14

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	каемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см ²)								
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод на технологические нужды Дтр. I33x4								
	Диафрагма камерная Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) Ду125 мм	ДКС10-125-	шт	796		42I292I20I		I	
	Сосуды уравнильные конденсационные СК10, исполнений I и 2	-А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 5							
Д20б	Расход. Пар 3,3 т/час. 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 4 т/час, предельно допустимое рабочее избыточное давление манометрической части I МПа (10 кгс/см ²)	ДСС 7IИИн-2с Опросный лист № 5	шт	796		42I2537038		I	
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
Д23в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан
Инд. №

903-I-288.9I A.COI

Лист

I4

25030-28 15

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП22БП-36 I-УХЛ4-2-2	шт	796		42I8980337		I	
	Блок деаэрационно-питательной установки								
Д4	Температура. Химочищенная вода 50°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4-240. I04 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4,240.I04	шт	796		432I22		I	
Д3	Температура. Деаэрационная вода I04°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°C. Комплектно с оправой.	ТТП-5 240. I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-5 240.I03	шт	796		432I22		I	
ДИО	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см2) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	МВП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		I	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
I5

25030-28 16

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д14	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)								
	Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 кПа (от 40 до 4000 кгс/м ²)	ДН-40	шт	796		42I872I002		I	
Д15	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)								
	Манометр самопишущий. Пределы измерений от 0 до 0,6 кгс/см ²	МТС-7II	шт	796		42I2I34003		I	
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д16а	Давление. Пар 20 кПа (2000 кгс/м ²)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I2080007		I	
	Верхний предел измерения 40 кПа (4000 кгс/м ²)	-2I30-02-УХЛ ^Х							
	с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	З.І-0,5/40 кПа 05							
Д16г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 02 ПВ	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
Д17г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~380 В, 50 Гц	МЭ0-100/25-	шт	796		42I85II009		I	
		-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				I	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.C0I

Лист I6

25030-28 17

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д17д	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
Д22а	Уровень. Деаэрированная вода 900 мм.вод.ст. Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения 100 см.вод.ст., напряжение питания 220В, обыкновенного исполнения.	ДСП-4Сг Опросный лист № 6	шт	796		42I25350I7		I	
Д22б	Сосуд уравнильный Регулятор уровня в деаэраторе	СУ-6,3-I-a ОСТ 25II60-84 Опросный лист № 6	шт	796		42I2924004		I	
Д23а	Уровень. Деаэрированная вода 630 мм.вод.ст. Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м ²) с выходным сигналом, имеющим линейно убывающую характеристику, с предельными значениями 5 и 0 мА, с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД- 2430-02-VXL ^X З. I - 0,5/6,3 кПа-50	шт	796		42I2080003		I	
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 02 ПВ Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I A.COI

Лист

I7

25030-28 18

Альбом 2Г часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар 179°C.								
	Термометр технический угловой.	ТТУ-6	шт	796		432122		I	
	Пределы измерения от 0 до +200°C	240.14I							
	Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.14I	шт	796		432122		I	
ДII	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-V	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ДИ2	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-V	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
	Регулятор давления пара PV								
ДИ8а	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сар фир-22ДИ	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см2) с	-2I50-02 УХЛ ^К							
	выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику	3.I-0,5/IMПа							
	с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	05							

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
I8

25030-28 19

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д18г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		I	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				-	
Д18д	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
	Блок сепаратора непрерывной (периодической) продувки								
Д4	Температура. Химочищенная вода 25°C, 39°C. Вода непрерывной продувки 40°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.104	шт	796		432I22		6	
Д5	Температура. Вода непрерывной продувки 120°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой	ТТУ-6 240.104 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.104	шт	796		432I22		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
I9

25030-28 20

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,38 МПа (3,8 кгс/см ²)								
	0,34 МПа (3,4 кгс/см ²).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Блок питательных насосов									
Д9	Давление. Питательная вода 50 кПа (0,5 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Д13	Давление. Питательная вода 1,94 МПа (19,4 кгс/см ²).								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I22		4	
	Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см ²)	ГОСТ 13717-							
		-84							
Регулятор давления питательной воды									
Д17а	Давление. Питательная вода 1,94 МПа (19,4 кгс/см ²)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см ²) с выходным	2I50-02 УХЛ ^X							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	3.I-0,5/2,5 МПа-05							

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
20

25030-28 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная установка оборотного цикла. Пряжки сточных вод. Топливоподача								
Т1	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
	Сосуд разделительный								
	Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	CP-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		2	
	Весы конвейерные I954 АВ63-7		шт	796				I	
	Заказываются в разделе "Топливоподача"								
	Состав комплекта:								
Т3а	Устройство преобразования нагрузки I954 УПН								
Т3б	Преобразователь перемещения I954 ПП								
Т3в	Прибор вторичный I954ПВ								
Т3г	Суммирующее отсчетное устройство СИ-206ТЧ								
Т4	Уровень в баке системы оборотного водоснабжения.								
	Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное, температура 5 ⁰ С; длина датчика 0,1 м;	POC-30I	шт	796		42I874II80		I	
	материал датчика сталь I2XII8H10T;								
	Материал изолятора полиэтилен								

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист

2I

25030-28 22

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-дробильного отделения. Регулятор - сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное; температура 5 ⁰ С; длина датчика 0,6 м; материал датчика сталь I2XI8HIOT; материал изолятора полиэтилен Узел управления. Приточные установки.	POC-30I	шт	796		42I874II80		2	
П1	Температура. Вода 150 ⁰ С. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТТП-6 240.I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.I03	шт	796		432I22		I	
П2	Температура. Вода 70 ⁰ С. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТП-4.240. I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I03	шт	796		432I22		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
22

25030-28 23

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПЗ	Температура. Вода 130 ⁰ С, 150 ⁰ С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		3	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432122		I	
П4	Температура. Вода 70 ⁰ С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		4	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432122		I	
П5	Температура. Вода 70 ⁰ С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.104	шт	796		432122		I	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
23

25030-28 24

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П6	Температура. Воздух 20°C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.14I ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		4	
	Запас	ТТУ-2 240.14I	шт	796		432I22		I	
П7	Температура. Воздух								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое. Пределы регулирования от -30 до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-I-2HO	шт	796		42II240IOI		2	
	Запас	ТУДЭ-I-2HO	шт	796		42II240IOI		2	
П8	Температура. Вода.								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-4HO	шт	796		42II240IO4		2	
	Запас	ТУДЭ-4HO	шт	796		42II240IO4		2	
П9	Давление. Подающая вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²); 0,5 МПа (5 кгс/см ²). Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		7	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 24

25030-28 25

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П10	Давление. Вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
П12	Расход. Вода 7 м ³ /ч. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Эксплуатационный расход 17 м ³ /час.	СТВГ-I-65	шт	796		42I32I2480		I	
	Водоподогревательная установка								
В1	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТПП-4 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТПП-4 240.163	шт	796		432I22		I	
В2	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТТУ-6 240.14I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.14I	шт	796		322I22		I	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-288.9I A.00I

Лист
25

25030-28 26

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B7a,	Температура. Сетевая вода 70°C, 150°C.								
B7б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50 до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСП-0879 5Ц2.82I.425- -30	шт	796		42II427I45		2	
B7в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0 до +200°C. Градуировка 50П. Напряжение питания 220В	ЭР9000	шт	796		42238I		I	
B8	Температура. Сетевая вода 70°C, 150°C Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от +40 до +200°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм. Регулятор температуры сетевой воды	ТТ2С-7II	шт	796		42III3500I		I	
B10а	Температура. Сетевая вода 150°C. Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50 до +200°C. Номинальная статическая характеристика 50 м. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСМ-0879 5Ц2.82I.425- -28	шт	796		42II4309I0		I	

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
26

25030 - 28 27

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29_2.22	шт	796		42I84I3030		I	
В10в	Усилитель трехпозиционный	У29,3	шт	796		42I82I0722		I	
В10г	Регулирующий орган. Комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25Р. Трубопровод перемычки Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
В11	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
В13	Давление. Сетевая вода 0,75 МПа (7,5 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
В19	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2) Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2)	ЭКМ-IV ГОСТI37I7-84	шт	796		42I2I40I22		I	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
27

25030-28 28

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления подпитки								
B20a	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	Сапфир-22ДИ-	шт	796		4I220800II		I	
	Преобразователь измерительный избыточного давления	-2I50-02 УХЛ ^X							
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см ²) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА: с ниппелем	З.И-0,5/0,4 Мпа 05							
B20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		42I84I3I29		I	
B20в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ЛБР-3А	шт	796		008505		I	
B22a	Расход. Сетевая вода 0,85 МПа (8,5 кгс/см ²)								
	Трубопровод в сеть. Дтр I59x4,5	ДКС10-150-	шт	796		42I292I20I		I	
	Диафрагма камерная Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) Ду150 мм	-А/В-I							
	Сосуды уравнильные СУ, исполнение 2	ГОСТ26969-86 Опросный лист № 7							
B22б	Расход. Сетевая вода 70 м ³ /час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения 80 м ³ /час, предельно допускаемое избыточное давление манометрической части 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	ДСС-7IIИп-2с Опросный лист № 7	шт	796		42I2537038		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 28

25030-28 29

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B23a	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) Трубопровод из сети Дтр I59x4,5 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду I50 мм	ДКС-0,6-I50- -А/В-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 8	шт	796		42I292I20I		I	
B23б	Расход. Сетевая вода 68,5 м ³ /час Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения 80 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ДСС-7IИИн- -2с Опросный лист № 8	шт	796		42I2537038		I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72xI44x349 Блок сетевых насосов	ГСП 22 ВП-36 I-УХЛ4-2-I	шт	796		42I898032I		I	
BII	Давление. Сетевая вода 0,2 МПа (2 кгс/см ²) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
					Привязан				
					Инь. №				
					903-I-288.9I A.COI				
					Лист 29				

25030-28 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI7	Давление. Сетевая вода I,07 МПа (10,7 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I22		2	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (16 кгс/см ²)	ГОСТ137I7-84							
	Блок подпиточной воды								
VI	Температура. Подпиточная вода 70 ⁰ С; химочищенная вода 32 ⁰ С - 48 ⁰ С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТПП-4 240.163	шт	796		432I22		3	
		ГОСТ2823-73							
B5	Температура. Подпиточная вода 104 ⁰ С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТПП-6 240.163	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТПП-6 240-163	шт	796		432I22		I	
VII	Давление. Химочищенная вода, подпиточная вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-V	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	ГОСТ 2405-80							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
30

25030 - 28 31

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI4	Давление. Химочищенная вода 0,3 МПа (3,0 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см ²)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
BI5	Давление. Подпиточная вода 0,0I МПа (0,1 кгс/см ²)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см ²)	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
BI6	Давление. Подпиточная вода 0,38 МПа (3,8 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см ²)	ЭМ-IV ГОСТ I37I7-84	шт	796		42I2I40I22		2	
	Регулятор давления подпитки								
B20г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380В, 50 гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		I	
	Блок подогревателей сетевой воды								
B3	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°С. Комплектно с оправой.	ТТУ-6 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	

Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
3I

25030-28 32

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.104	шт	796		432I22		I	
B4	Температура. Конденсат 80°C, сетевая вода 70°C Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		4	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.103	шт	796		432I22		I	
BI2	Давление. Сетевая вода I,07 МПа (10,7 кгс/см2) 0,85 МПа (8,5 кгс/см2). Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I,6 МПа (16 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
BI3	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
Установка горячего водоснабжения									
Г1, Г2	Температура. Сетевая вода 70°C, 40°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.104	шт	796		432I22		I	

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 32

25030-28 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г6	Температура. Вода 40°C, 70°C.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТТ2С-7II	шт	796		42III35I0I		I	
	Пределы измерения от 0 до +100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.								
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70°C.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427I45		I	
	Пределы измерения от -50° до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 100 мм	5Ц2.82I.425- -I5							
Г8в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0° до +100°C. Градуировка 50П. Напряжение питания 220 В.	ЭР 9000	шт	796		42238I		I	
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
ГIIа	Температура. Деаэрированная вода 70°C.								
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I0		I	
	Пределы измерения от -50° до +200°C. Номинальная статическая характеристика 50М, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм	5Ц2.82I.425- -28							
ГIIБ	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		42I84I3030		I	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
33

25030-28 34

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г11в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		4218210722		I	
Г13	Давление. Вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см ²). Трубопровод в сеть. Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см ²)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131883		I	
Г18а	Разрежение в деаэраторе -30 кПа (-3000 кгс/м ²) Преобразователь измерительный разрежения. Верхний предел измерения -40 кПа (-4000 кгс/м ²) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДВ- -2230-02-УХЛ ^Х -3. I-0,5/40 кПа-05	шт	796		4212080007		I	
Г18б	Прибор показывающий самопишущий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы измерения по шкале от 0 до -40 кПа (-4000 кгс/м ²). Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУ1-004 ГОСТ 7164-78	шт	796		421731		I	
Г21а	Расход. Вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см ²). Трубопровод ГВ в сеть. Дтр I59x4,5 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду150 мм	ДКС 0,6-150- -А/Б-I ГОСТ 26069-86 Опросный лист № 9	шт	796		4212921201		I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.91 А.С01

Лист
34

25030-28 35

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г2I6	Расход. Вода 94 м3/час								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-7IИИн	шт	796		42I2537028		I	
	Верхний предел измерения 100 м3/час	Опросный лист № 9							
Г23а	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах, 5600 мм.вод.ст.	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I20800I3		I	
	Преобразователь измерительный разности давлений.	2440-02-УХЛ ^Х							
	Верхний предел измерения 0,063 МПа (0,63 кгс/см2) с	З.І-0,5/0,063							
	выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с	МПа-05-В							
	вентильным блоком и ниппелями	Опросный лист № 10							
Г23в	Сосуд уравнильный	CV-6,3-3-а	шт	796		42I2924004		I	
		ОСТ 25.1I60-							
		-84 Опросный							
		лист № 10							
Г23б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством, уровнемер, входной сигнал 0-5 мА.	КПУІ-562	шт	796		42I73I		I	
	Пределы измерения по шкале от 0 до 630 см.вод.ст.	ГОСТ7I64-78							
Г24б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА.	КПУІ-562	шт	796		42I73I		I	
	Пределы измерения по шкале от 0 до 160 см.вод.ст.	ГОСТ7I64-78							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I А.СОI

Лист 35

25030-28 36

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г25а	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		42I84I3I29		I	
Г25б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220 В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72xI44x349	ГСП22ВП-36 I-УХЛ4-2-I	шт	796		42I898032I		I	
-	Защитное диодное устройство	ВОI	шт	796		42I82I0I06		2	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
Г2	Температура. Исходная вода 55°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +I00°C. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Г3	Температура. Исходная вода 3I°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.104	шт	796		432I22		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
36

25030-28 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г4	Температура. Конденсат 164°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I	
	Температура. Исходная вода 55°C. Трубопровод перед деаэратором.								
Г86	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50°C до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм	ТСП-0879 5U2.82I.425-48	шт	796		42II427I77		I	
Г9	Регулятор температуры горячей воды. Исходная вода 55°C. Регулятор температуры прямого действия номинально открытый. Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной способности 4 м3/час. Пределы настройки от 40° до 80°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.	РТ-Д0-20	шт	796		42I86I0600		I	
Г13	Давление. Исходная вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см2) 0,6 МПа (6 кгс/см2). Манометр показывающий без фланца, штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
		Привязан							
						903-I-288.9I A.COI			
								Лист 37	

25030-28 38

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г14	Давление. Пар. 0,2 МПа (2 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Г15	Давление. Исходная вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см ²)	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г25в	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 02 ПВ	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок рабочей воды								
Г3	Температура. Рабочая вода 30 ⁰ С, 34 ⁰ С, исходная вода 25 ⁰ С, 29 ⁰ С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до 50 ⁰ С.	ТТУ-2 240.104	шт	796		432I22		4	
	Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Г13	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²); 0,54 МПа (5,4 кгс/см ²). Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 38

25030-28 39

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г16	Давление. Рабочая вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Г17	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный . Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см ²)	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
		ГОСТ2405-80							
	Блок насосов горячего водоснабжения								
Г15	Давление. Вода Г.В. 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Г19	Давление. Вода Г.В.0,59 МПа (5,9 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I22		3	
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см ²)	ГОСТ I37I7-84							
	Блок антирелаксационный								
Г14	Давление. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

903-I-288.9I А.СОI

Лист
39

25030 - 28 40

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г20	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,24 МПа (2,4т кгс/см ²). Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Условный проход 50 мм. Нормально открытый (н.о.)	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
Г22	Расход. Вода 19 м ³ /час. Трубопровод из сети. Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 80 мм. Эксплуатационный расход 36 м ³ /час	СТВГ-I-80	шт	796		42I32I2482		I	
	Блок подготовки перегретой воды								
Г2	Температура. Перегретая вода 85 ⁰ С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Г3	Температура. Исходная вода 25 ⁰ С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Г4	Температура. Конденсат 164 ⁰ С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

903-I-288.9I A.COI

Лист

40

25030-28 41

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г10	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода 85°C. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы настройки от 60° до 100°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 270 мм.	РТ-ДО-40	шт	796		42I86I0600		I	
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
Г11г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 02 ПВ. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
Г13	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см2) Перегретая вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
Г14	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
4I

25030-28 42

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г15	Давление. Перегретая вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	т796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Блок перекачивающих насосов									
Г14	Давление. Деаэрированная вода 0,2 МПа (2 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	ГОСТ2405-80							
Г17	Давление. Деаэрированная вода 0,01 МПа (0,1 кгс/см ²)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см ²)	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
		ГОСТ2405-80							
Г24а	Уровень. Деаэрированная вода в промежуточном баке I250 мм.вод.ст.	Сапфир-22ДД-2430-02-УХЛ ^К	шт	796		42I20800I3		I	
	Преобразователь измерительный разности давлений	З.И-0,5/16							
	Верхний предел измерения 16 кПа (1600 кгс/м ²) с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с вентильным блоком и ниппелями	кПа-05-В Опросный лист № II							

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.C0I

Лист 42

25030-28 43

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Исходная вода 5°C. Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0° до +100°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 250 мм	ТГС-7II	шт	796		42III3500I		I	
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	МП4-V ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
X20	Уровень в баках сбора сточных вод Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 40°C, длина датчика 0,1 м, материал датчика сталь I2XI8NIOT, материал изолятора полиэтилен	POC-30I	шт	796		42I874II80		2	
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5°, 25°C Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.I04 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		2	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 43

25030-28 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.104	шт	796		432I22		I		
X3	Температура. Конденсат 164 ⁰ C.									
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ C. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I		
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I		
X4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25 ⁰ C									
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы настройки от 20 ⁰ до 60 ⁰ C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм	РТ-ДО-40	шт	796		42I86I0600		I		
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)									
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2		
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80								
X7	Давление. Исходная вода 0,64 МПа (6,4 кгс/см2); 0,6 МПа (6 кгс/см2)									
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4		
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				903-I-288.9I А.СОI			Лист
										44

25030-28 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X8	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см ²) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
	Блок λ -катионитных фильтров I-II ступени								
XI4a	Расход. Вода 0,55 МПа (5,5 кгс/см ²), 0,47 МПа (4,7 кгс/см ²). Трубопровод перед фильтром Дтр 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду50 мм	ДКС-0,6-50- -А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № I2	шт	796		42I292I20I		5	
XI4б	Расход. Вода 4,3 м ³ /час; 4,74 м ³ /час Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 5 м ³ /час	ДСП-I60M Опросный лист № I2	шт	796		42I25350I6		5	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,55 МПа (5,5 кгс/см ²) \div 0,37 МПа (3,7 кгс/см ²). Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами	-	шт	796				10	

Привязан			
Изн. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист

45

25030-28 46

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X8	Давление. Отмывочная вода 0,22 МПа (2,2 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см ²)	ГОСТ 2405-80							
XI5a	Расход. Отмывочная вода 0,22 МПа (2,2 кгс/см ²)								
	Трубопровод взрыжления фильтров Д тр.57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДКСО,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/В-I Опросный лист № I3 ГОСТ26969-86							
XI5б	Расход. Отмывочная вода 5,6 м ³ /час								
	Дифманометр сильфонный показывающий	ДСП-I60M	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения 6,3 м ³ /час	Опросный лист № I3							
XI9	Уровень в баках взрыжления и регенеративных вод	РОС-30I	шт	796		42I874II80		2	
	Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление								
	атмосферное, температура контролируемой среды 25 ⁰ С,								
	длина датчика 0,1 м, материал датчика сталь I2XI8NIOT, материал изолятора полиэтилен								

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A,COI

Лист
46

25030-28 47

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI2	Давление. Раствор нитрата 0,2 МПа (2 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	ММП-160-Кс	шт	796		42I2230I42		I	
X9	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа (6 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерений 1 МПа (10 кгс/см ²)	ЭКМ-IV ГОСТ 13717-84	шт	796		42I2I40I22		2	
-	Сосуд разделительный Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		2	
XI8	Расход. Раствор нитрата 0,003 м ³ /час.								
	Ротаметр для измерения расхода жидкости с местными показаниями. Верхний предел измерения 0,004 м ³ /час	РМ-А-0,004 ЖУЗ	шт	796				I	
	Блок подкачивающих насосов								
X5	Давление. Химочищенная вода 0,015 МПа (0,15 кгс/см ²)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см ²)	МВП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		2	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 48

25030-28 49

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X7	Давление. Химочищенная вода 0,63 МПа (6,3 кгс/см ²) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см ²)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
X2I	Уровень в баке подкачивающих насосов Регулятор-сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25 ^o C, длина датчика 0,1 м, материал датчика сталь I2XI8NIO7, материал изолятора полиэтилен Блок подкисления продувочных вод	POC-30I	шт	796		42I874II80		I	
XII	Давление. Кислота 0,015 МПа (0,15 кгс/см ²) Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см ²)	МВМП-160-Кс	шт	796		42I2236002		I	
XI6	Давление. Кислота 0,1 МПа (1 кгс/см ²) Манометр показывающий сигнализирующий Верхний предел измерения 250 кПа (2,5 кгс/см ²)	ЭКМ-IV ГОСТ I37I7-84	шт	796		42I2I40I22		I	
-	Сосуд разделительный Изготовить на месте монтажа по OCT 25II60-84	CP-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

903-I-288.9I A.00I

Лист

49

25030-28 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок насоса рециркуляции сточных вод								
XII	Давление. Сточные воды 0,04 МПа (0,4 кгс/см ²)								
	Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см ²)	МВМП-І60-Кс	шт	796		42І2236002		І	
XI2	Давление. Сточные воды 0,29 МПа (2,9 кгс/см ²)								
	Манометр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	ММП-І60-Кс	шт	796		42І223		І	
	Противопожарное оборудование								
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8 ГОСТ 7276-77	шт	796				І	
	Оборудование для планиметрирования диаграмм								
	Планиметр корневой	ПК-2	шт	796				І	
	Планиметр пропорциональный	ППр-I	шт	796				І	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.C0I

25030-28 51

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Электроаппаратура									
I	Выключатель пакетный трехполюсный переменного тока, напряжение 380В, исполнение 3	ПВЗ-40 ТУ16-642. 05I-86	шт	796		34246I		2	
2	Выключатель пакетный двухполюсный в пластмассовой оболочке	ПВ2-16V2-56 ТУ16-642.05I-86	шт	796		34246I		8	
3	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение 220 В	ПМЛ-15II02A ГОСТ12434-83	шт	796		342700		4	
4	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение 660 в	ПМА-3I02 УХЛ4 ГОСТ15150-69	шт	796		34274I3333		2	
5	Звонок на 220 В переменного тока	МЗ-I	шт	796		6653I3800905		I	
6	Сигнал световой взрывозащищенный на 220В переменного тока с зеленой линзой	ССВ-15M	шт	796		346I8I0403		4	
7	Лампа накаливания, 25 Вт	Ц220-230- -25-I	шт	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

903-I--288.9I A.COI

Лист
5I

25030 - 28 52

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Трубопроводная арматура									
Котлоагрегаты Е-4-1,4Р (№№ 1,2,3,4)									
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	1Б186к(14М1) ТУ26-07-1061-84	шт	796		3712226007		12	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм, Ру1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду25 мм, Ру1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч8п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3722121020		16	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду10 мм Рр 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	15Б50р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		3712114018		20	
Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-1,4Р (№№ 1,2,3,4)									
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм Рр 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	15Б50р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		3712114018		16	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

903-1-288.91 А.С01

Лист
52

25030-28 53

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	ИБ186к(14М1) ТУ26-07- 1061-84	шт	796		3712226007		15	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	15кч18п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		12	
	Вентиль запорный, проходной игольчатый Ду 15 мм Ру 16 МПа (160 кгс/см2)	П322038(ВИ) ГОСТ23230-78	шт	796		3742111043		10	
	Кран пробковый, сальниковый; натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см2)	11ч66к11 ТУ26-07-1193- -78	шт	796		3722212013		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	ИБ186к(14М1) ТУ26-07-1061- -84	шт	796		3712226007		19	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.91 А.СО1

Лист
53

25030 -28 54

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду15 мм Ру I МПа (10 кгс/см2)	IIч6бкII ТУ26-07-II93- -78	шт	796		37222I20I3		5	
	Вентиль запорный муфтовый Ду15 РуI,6 МПа (16 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		4	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см2)	IIBI86к(I4MI) ТУ26-07-I06I- -84	шт	796		37I2226007		28	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм РуI,6 МПа (16 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		8	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду15 мм Ру I МПа (10 кгс/см2)	IIч6бкII ТУ26-07-II93- -78	шт	796		37222I20I3		4	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

903-I-288.9I A.COI

Лист
54

25030-28 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподготовительная установка Схема 1								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ИВ186к(14М1) ТУ26-07-1061-84 ТУ 26-07-1061-84	шт	796		3712226007		13	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		24	
	Вентиль игольчатый Ду 15 мм Ру 16 МПа (160 кгс/см ²)	15нж546к1 ГОСТ23230-78	шт	796				7	
	Водоподготовительная установка Схема 2								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ИВ186к(14М1) ТУ 26-07-1061-84	шт	796		3712226007		11	
	Вентиль игольчатый Ду15 мм Ру16 МПа (160 кгс/см ²)	15нж546к ГОСТ23230-78	шт	796				7	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-1-288.91 А.СО1

Лист

55

25030-28 56

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		I4	
	4. Кабели и провода								
	Котлоагрегаты Е-4-1,4Р (№№ 1,2,3,4)								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4хI кв.мм		м	006		3563I40I00		I625	
	7хI кв.мм		м	006		3563I40I00		I70	
	I0хI кв.мм		м	006		3563I40I00		25	

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 56

25030 - 28 57

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение: 19х1 кв.мм	КВВГ ГОСТ 1508-78							
			м	006		3563I40I00		I50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение: 4х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
			м	006		3563440I00		2600	
			м	006		3563440I00		1120	
			м	006		3563440I00		580	
			м	006				I00	
			м	006		3563440I00		I00	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 0,5 кв.мм	ПВИ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		500	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		I680	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 57

25030 -28 58

Альбом 21 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-1,4Р (ИР I,2,3,4)								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение 7х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ1508-78	м	006		3563440I00		270	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		I60	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	КВВГ ГОСТ1508-78							
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		200	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		2I0	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		200	
	I4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		20	
	I9х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 58

25030-28 59

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель гибкий в поливинилхлоридной изоляции экранированный для фиксированного монтажа. Числа жил и сечение: 4x0,5 кв.мм	КРЭТВ	м	006				I50	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 0,5 кв.мм	ПВИ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		45	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		260	
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение: 4xI кв.мм 7xI кв.мм I0xI кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78	м	006		3563I40I00		II0	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение: 4x2,5 кв.мм 7x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78	м	006		3563440I00		I20	

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.00I

Лист
59

25030-28 60

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		160	
	14x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 0,5 кв.мм	ПВИ ГОСТ 6323-79	м	006		3551130300		25	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		3551130300		100	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563440I00		110	
	7xI кв.мм		м	006		3563440I00		125	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		70	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
60

25030-28 61

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		70	
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		100	
	14x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		120	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 1 кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		3551130300		110	
	Водоподготовительная установка Схема I								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение 4x1 кв.мм		м	006		3563140I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 6I

25030 - 28 62

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		55	
	Водоподготовительная установка								
	Схема 2								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке Число жил и сечение 4xI кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78	м	006		3563I40I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	АКВВГ ГОСТ I508-78							
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		50	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист 62

25030-28 63

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы								
	Трубы								
	Котлоагрегаты Е-4-І,4Р (№№ І,2,3,4)								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная <u>І4х2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-74		м	006				150	
	<u>32х2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-86		м	006				300	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная <u>І4х2 ГОСТ 8734-87</u> В10 ГОСТ 8733-86		м	006				150	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы для трубных проводок								

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-І-288.9І А.СОІ

Лист 63

25030-28 64

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная бесшовная <u>I4x2 ГОСТ 8734-87</u> БИО ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		20	
	Установка горячего водоснабжения Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная <u>I4x2 ГОСТ 8734-87</u> БИО ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		50	
	Водоподготовительная установка Трубы для трубных проводок								
	Схема I								
	Труба стальная бесшовная <u>I4x2 ГОСТ 8734-87</u> БИО ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		20	
	Схема 2								
	Труба стальная бесшовная <u>I4x2 ГОСТ 8734-87</u> БИО ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		7	
	Прокат из нержавеющей, конструкционных и инструментальных сталей								

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

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
64

25030-28 65

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Сталь круглая ϕ 6 <u>I2xI8H10T</u> ГОСТ 5949-75		м	006		095300		10	
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения <u>I08x5 ГОСТ 9940-8I</u> I2xI8H10T ГОСТ 5632-72		м	006		I36700		5	
	Водоподготовительная установка Схема I								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения <u>I08x5 ГОСТ 9940-8I</u> I2xI8H10T ГОСТ 5632-72		м	006				5	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I A.COI

Лист
65

25030-28 66

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76: (вид монтажа - электрический)								
	1. Щит общих замеров котлоагрегата. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм ШШ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 УР30		шт	796				4	
	2. Щит управления котлоагрегата Готовое изделие Мытищенского опытного завода	ЩКЕ	шт	796				4	
	3. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления № I. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ШШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30		шт	796				I	
	4. Водоподогревательная установка. Щит управления № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ШШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30		шт	796				I	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд. Евтушенко Н. контр. Клименко		
903-I-288.9I A. CO2		
Гл. спец. Кростошевский Нач. гр. Халецкая Вец. инж. Фирман		Спецификация щитов управления
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Харьковский Сантехпроект		

25030-28 67

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Установка горячего водоснабжения.								
	Щит управления № 3.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30		шт	796				I	
	6. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления № 4.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 1000 мм и глубиной 600 мм								
	ЩШ-ЗД-I-1000x600 УХЛ4 УР30		шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I A.002

Лист
2

25030 -28 68

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телефонная связь								
	I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796				5	
	Электрочасофикация								
	I. Электрочасы вторичные	ПВ24Р-200-326К	шт	796				5	
	Двухсторонняя производственная громкоговорящая связь								
	I. Аппарат производственной громкоговорящей связи	ПГС-02Д	шт	796				2	
	2. То же	ПГС-10	шт	796				4	
	Радиофикация								
	I. Громкоговоритель абонентский 0,25 Вт	Тайга-304	шт	796				5	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Изм. №		
Гл. спец. Ю Мороз		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Крастошевский		
Гл. спец. Крастошевский		
Вед. инж. Ворсуля		
903-I-288.9I СС.00I		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Спецификация оборудования		
Поставка заказчика		
Харьковский Сантехпроект		

25030-28 69

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	1. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное	УШКОП	шт	796				I	
		ОЮ4I-Ю/50-							
		-I "Топаз"							
	2. Выпрямительный блок	СВ-24-9	шт	796				I	
	3. Аккумуляторные батареи	ЮНК-28т	шт	796				2	
	4. Датчик тепловой автоматический ТУ2509-I-83	ИП-Ю4-I	шт	796				65	
	5. То же	ИП-Ю3-2	шт	796				3	
	6. Извещатель пожарный ручной УДК 6I4.842.4	ИПР	шт	796				4	
	7. Резистор 6,8 кОм ГОСТ 7IИЗ-77	МЛТ-0,25	шт	796				65	
	8. Диод АСМ 3.362.0077у	Д-Ю5	шт	796				Ю	
	9. Пакетный переключатель	ШП2-I6/И2	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I СС.СОI

Лист
2

25030 - 28 70

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
	1. Кабель телефонный	ТНВ-10x2x0,5 ГОСТ 22498-88Е	км	008				0,030	
	2. Провод однопарный	ТРВ-1x2x0,5 ГОСТ 20575-75	км	008				1,100	
	3. Кабель силовой	ВРГ-1x1,5 ГОСТ 433-73	км	008				0,020	
	4. Кабель силовой	АВВГ-2x2,5 ГОСТ 16442-80	км	008				0,190	
	5. Провод установочный сеч.2,5 кв.мм	ПВ-1 ГОСТ 6323-79	км	008				0,060	
	6. Провод трансляционный	ПТТМ-2x1,2 ТУ 16К03-01-87	км	008				0,145	
	7. То же	ПТТМ-2x0,6	км	008				0,025	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-1-288.91 СС.001

Лист
3

25030-28 71

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I. I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. I. I. Комплектная трансформаторная подстанция	КТП2х250	КОМПЛ.	671		3412229800		I	
		/□□/	ТЫС.	232				0,25	
		0,4-84У3	КВАР						
		ТУ16-674.							
		029-84							
		Альбом 8							
		часть I							
		903-I-288.9I							
		ЭМ.ЛО							
	I. I. 2. Установка конденсаторная, частота 50 Гц	УК2-0,4- 66	ШТ	796		341468		2	
		2/3 У3	ТЫС.	232				0,066	
		ТУ16.673.	КВАР						
		058-86							

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

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Борщев		
Гл. спец. Аморова		
Нач. гр. Стукачев		
Инж. Катречко		
903-I-288.9I ЭМ.СОI		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Лист
		Листов
		Р I II
		Харьковский Сантехпроект

25030-28 72

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.I.3. Пакетный выключатель 2 сальника	ПВ2-16У2	шт	796		342829		46	
		56Б							
		ТУ I6-642.05I							
		- 86							
	I.I.4. Пакетный выключатель 2 сальника	ПВ2-60У2	шт	796		342629		I	
	в силициновой оболочке	-56Б							
		ТУ I6-642.05I							
		-86							
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для открытой установки 220 В, 6А	РШ-Ц-20-05/-6/220	шт	796		346442		I	
		ГОСТ 7396-76							
	I.I.6. Розетка	РК25-4УХЛ	шт	796		342492		6	
		IB ^{XX}							
		ТУ I6-526-							
		-105-75							
	I.I.7. Вилка	ВК25-4УХЛ	шт	796		342490	0,0116	6	
		IB ^{XX} К							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист 2

25030 - 28 73

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-100604, I,6 А	ПМЛ-122002Б ТУ16-644.001 83	шт	796		342700	0,0116	3 ^x 1	
	I.I.9. Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-100704, 2,6 А	ПМЛ-122002 Б ТУ16-644.001 83	шт	796		342700	0,0116	3 ^x 3	
	I.I.10. Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-100804, 4 А	ПМЛ-122002 Б ТУ16-644.001 83	шт	796		342700	0,0116	2	
	I.I.11. Пост № I, № 2-ц, ч, Из+Ip - "пуск"	ПКЕ-222-2У2 I/2" ТУ16-642.006 -83	шт	796		342844	0,00205	5	
	I.I.12. Пост № I - ц, ч, Из+Ip - "пуск" № 2 - ц, к, Из+Ip - "стоп"	ПКЕ-212-2У3 I/2" ТУ16-642.006 -83	шт	796		342844	0,00205	8	

^x в числителе указано количество пускателей для заказа при $t = 20^{\circ}$, в знаменателе при $t = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист
3

25030-28 74

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Пост	ПКЕ-222-3У2	шт	796		342840		I	
	№ 1 - ц, з, Из+Ip : "открыть"	3/4"							
	№ 2 - ц, ч, Из+Ip "закрыть"	ТУ16-642.006							
	№ 3 - гр., к, Из+Ip "стоп"	-83							
	I.I.I4. Пост	ПКУ I5-2I	шт	796		342845		20	
	№ 1 - КЕОII исп.5 "к" "стоп"	III-54У2							
		ТУ16-526.333							
		-83							
	I.I.I5. Пост	ПКУ I5-2I.	шт	796		342845		6	
	№ 1 - КЕО8I исп.4 "ч", "пуск"	I2I-54У2							
	№ 2 - КЕI4I исп.5 "к", "стоп"	ТУ16-526.333-83							
	I.I.I6. Пост	ПКУ I5-2I	шт	796		3I2845		7	
	№ 1, № 2 - КЕО8I исп.4 "ч" "поднять"	I3I-54У2							
	№ 2 - КЕО8I исп.4 "к" "одушить"	ТУ16-526.333							
	№ 3 - КЕI4I исп.5 "к" "стоп"	-83							
	I.I.I7. Сирена переменного тока ~ 220 В	СС-I	шт	796		42I8930502		2	
		ТУ25-05-I044-							
		-76							

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист	4
------	---

25030-28 75

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8. Звонок переменного тока ~ 220В	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
		ТУ16-539. 40I-7I							
	I.I.I9. Амперметр, шкала 0-100-600 А ЗИП г.Краснодар	Э365-2	шт	796		42230I0089		4	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
	I.I.20. ЩИТ 1Щ /2Щ, 3Щ, 4Щ/	Альбом 20 903-I-288.9I ЭМНЗВО	компл привед. панел.	67I .000		343200		<u>4</u> 8	800
	I.I.21. Щит 5Щ	Альбом 20 903-I-288.9I ЭМН4ВО	компл прив. пан.	67I 000		343200		<u>I</u> 9	600
	I.I.22. Щит 6Щ	Альбом 20 903-I-288.9I ЭМН5ВО	компл прив. пан.	67I 000		343200		<u>I</u> 2	200

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист
5

25030-28 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23. Шкаф III	Альбом 20	КОМП.	67I		343200		I	250
		903-I-288.9I	прив.	000				6	
		ЭМН6В0	пан.						
	I.I.24. Ящик 33Я /60Я/	Альбом 20	КОМП.	67I		343200		2	30
		903-I-288.9I	прив.	000				I	
		ЭМН7В0	пан.						
	I.I.25. Пункт распределительный ПР, 50 Гц, 380 В, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 400 А. Фидерные выключатели № I - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 100 А, ток отсечки 7 Ун; № 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 6,3 А, ток отсечки 7 Ун. №4, №5, №6, №7, №8 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей 16 А, ток отсечки 7 н.	ПР 850I-109I	шт	796		3433I7		I	
		-IУ3							
		ТУ16-856.032							
		-84							
	I.I.26. Пункт распределительный ПР, 50 Гц, 380 В, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель ВА5I-39. Номинальный ток теплового расцепителя 400 А. Фидерные выключатели: № I - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 100 А, ток отсечки 7 У н.	ПР 850I-	шт	796		3433I7		I	
		-109I-IУ3							
		ТУ16-656.							
		032-84							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист
6

25030-28 77

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 50 А, ток отсечки 7 У н.								
	№ 3, № 4 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей 6,3 А, ток отсечки 7 У н.								
	№ 5 ÷ № 8 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей 10 А, ток отсечки 7 У н.								
	I.I.27. Пункт распределительный на напряжение ~ 380 В, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель А 3726ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 160 А, электромагнитного - 2500 А.	ПРИ-3086	шт	796				I	
	Фидерные выключатели:								
	№ I + № 6 АЕ204-4-100УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 У н.								
	№ 7 ÷ № 13 - АЕ2046-10.БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 У н.								
	№ 14 - АЕ 2046- 10 БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей - 63 А, ток отсечки 12 У н.								

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист 7

25030-28 78

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
Кабели силовые									
2.1. Кабель с алюминиевыми жилами		ГОСТ 16442-80							
	2.1.1. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,730	
	2.1.2. 2x10-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,055	
	2.1.3. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,035	
	2.1.4. 4x2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		1,7	
	2.1.5. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,45	
	2.1.6. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,5	
	2.1.7. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,2	
	2.1.8. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,075	
	2.1.9. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
	2.1.10. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,350	
	2.1.11. 3x70+1x25-1,0	АВВГ	км	008		35377I5300		0,1	
			т	I68				0,132	
	2.1.12. 3x95+1x35-1,0	АВВГ	км	008		35377I5300		0,080	
			т	I68				0,137	
2.2. Кабели с медными жилами		ГОСТ 16442-80							
	2.2.1. 2x2,5-0,66	ВВГ	км	008		352122II00		0,020	
	2.2.2. Кабель с медными жилами, гибкий 3x4+1x2,5-0,66	ТУ16.К73-05-88	км	008		35444I0I00		0,055	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист 9

25030 - 28 80

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Внутриплощадочные кабельные сети								
	I.Кабельные изделия								
	I.I. Кабель силовой	ГОСТ I6442-80							
	I.I.I. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
	I.I.2. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,090	
	I.I.3. 3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,140	
	I.I.4. 2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,065	
	I.2. Кабель контрольный	ГОСТ I508-78Е							
	I.2.I. 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,080	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист II

25030-28 82

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I. Электрооборудование								
	I.I.I. Распределительный пункт 50 Гц, 380 В	ТУ I6-656-032-	шт	796		3433I7		I	
	Вводной выключатель вверху. Вводной выключатель	-84							
	BA5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 630 А.	IP850I-I09II							
	Фицерные выключатели:	УЗ							
	№ I - BA5I-3I- номинальный ток теплового расцепителя 63 А, ток отсечки 3 н								
	№ 2 - BA5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 50 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 4, №6-№8 - BA5I-3I - номинальный ток расцепителя 3I,5 А, ток отсечки 3 н.								
	I.I.2. Распределительный пункт, 50 Гц, 380 В.	ТУ I6-656-	шт	796		3433I7		I	
	Вводной выключатель вверху. Вводной выключатель	-032-84							
	BA5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 630 А.								

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
Нач.отд. Евтушенко		
Н.контр. Борщев		
Гл. спец. Амросова		
Нач. гр. Стукачев		
Вед. инж. Амдур		
903-I-288.9I ЭО.СОI		Стадия
Спецификация оборудования		Лист
Поставка заказчика		Листов
		Р I II
Харьковский Сантехпроект		

25030-28 83

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фидерные выключатели:	ПР 850I-							
	№ I - BA5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 630 А, ток отсечки 3 н.	- IO9IIY3							
	№ 2, № 8 - BA5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 50 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 3, № 7 - BA5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 40 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 4+ № 6 - BA5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 3I,5 А, ток отсечки 2 н.								
	I.I.3. Пункт распределительный 660 В, . 250 А без вводного выключателя с выключателями на отходящих линиях	ТУ I6-536. 6IO-82	шт	796		3434II		I	
	AE2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I2,5 А и AE2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 20 А.	ПРИI-306I-2IY3							
	Изг. Алма-Атинский завод НВА								
	I.I.4. Пункт распределительный 660 В, -250 А, без вводного выключателя, с выключателями на отходящих линиях	ТУ I6-536. 6IO-82	шт	796		3434II		I	
	AE2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I2,5 А. и AE2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I2,5 А.	ПРИI-306I-2IY3							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I 30.COI

Лист 2

25030-28 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе, на отходящих линиях автоматические выключатели АЕ-ЮЗІ-І с номинальным током расцепителя Ю А	ТУ16-536. 683-8І ЯОУ-850ІУ3	шт	796		3434І4		4	
	I.I.6. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе, на отходящих линиях автоматические выключатели АЕ-ЮЗІ-І с номинальным током расцепителя І2,5 А	ТУ16-536. 683-8І ЯОУ-8502У3	шт	796		3434І4		2	
	I.I.7. Переключатель пакетный исполнение ІУ со степенью защиты JP56	ППІ-І0/4С ОСТ І6.0.526 -00І-77	шт	796		342829		4	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильники с оапами накаливания подвесные	ТУ16-545.333- -80							
	I,2.І. до 100 Вт	НСП2І-100-00І -У3 исп.І	шт	796		346ІІІ		І3	
	I.2.2. до 100 Вт	НСП2І-100- -00ІУ3 исп.2	шт	796		346ІІІ		І	

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

Привязан			
Инв. №			

903-І-288.9І 90.00І

Лист
3

25030-28 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3. до 200 Вт	НСП2I-200- -003У3 исп. I	шт	796		346II I		2I	
	Светильники с лампами накаливания подвесные								
	I.2.4. до 100 Вт	НСПII-100- 23IУ3	шт	796		346III		5	
	I.2.5. до 200 Вт	НСПII-200- -23IУ3	шт	796		346II I		24	
	I.2.6. до 200 Вт	НСПII-200- -43IУ3	шт	796		346III		8	
	Светильник подвесной с лампой накаливания	ОСТ I6.0535. 046-79							
	I.2.7. до 60 Вт	НСП03-60-0IУ3	шт	796		346III045I		6	
	Светильник подвесной с лампой накаливания	ОСТ I6.0.535. 046-79							
	I.2.8. То же	НС002-100/ /Н2I-0IУХI4	шт	796		346III252I		4I	
	Светильник потолочный с лампой накаливания								
	I.2.9. до 100 Вт	ТУI6-535.99I -75	шт	796		346I55		I8	
		НПП03-100- 00IУ3							

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I 90.00I

Лист

4

25030-28 86

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник настенный с лампой накаливания	ТУ I6-535. 825-74	шт	796		346I07		I9	
	I.2.I0. до 100 Вт	НБ006xI00/ /P20-02У4							
	I.2.II. до 60 Вт	ТУ I6-535. 829-74 ПСХ-60МУЗ	шт	796		346III0I8I		I8	
	Светильник люминесцентный подвесной								
	I.2.I2. 2x40 Вт для установки на монтажном профиле	ЛСП02-2x40/ Д00-37УХЛ4	шт	796		346II2		I22	
	I.2.I3. 2x80 Вт для установки на монтажный профиль	ЛСП02-2x80/ Д00-37УХЛ4	шт	796		346II2		20	
	Светильник люминесцентный, потолочный	ОСТ I5.0.535. 033-78							
	I.2.I4. 2x40 Вт	ПВЛМ-Д0-2x40 -С02У4	шт	796		346II2		I4	
	I.2.I5. 4x40 Вт	ТУ I6.535. I24-72 Л20П-4x40-0I	шт	796		346II2		4	

Инд. № инв. №
Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I 30.00I

Лист
5

25030-28 87

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I6. Светильник переносной	ТУ I6- 545. I32-77 РВО-42УХЛ2	шт	796		346II4		3	
	I.2.I7. Светильник местного освещения	HKCO3x25/П20- -OI94 ТУ I6-535.876- -74	шт	796		346III		8	
	I.2.I8. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346922		335	
	I.2.I9. Светильник аккумуляторный	ВЗГ-I4УI ТУ I6-545.294- -80	шт	796				2	
	I.3. Л а м п ы								
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности	ТУ I6-545.282- -79							
	I.3.I. 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467I3II35		295	
	I.3.2. 80 Вт	ЛБ-80-4	шт	796		3467I33I0I		40	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ЭО.С0I

Лист
6

25030 -28 88

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания общего назначения 220+230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.3.3. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		55	
	I.3.4. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II6I09		35	
	I.3.5. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2III0		23	
	I.4. Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.4.1. Лампа накаливания общего назначения 220-230 В, 60 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		40	
	I.4.2. Лампа накаливания местного освещения I2 В, 60 Вт	МОI2-60	шт	796		3466II		3	
	I.4.3. Лампа накаливания местного освещения мощностью 25 Вт напряжение 24 В	ГОСТ I608-70 С25-26	шт	796				9	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I Э0.00I

Лист 7

25030-28 89

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	2.I. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова, сечением								
	2.I.I. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		1,630	
	2.I.2. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,250	
	2.I.3. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,825	
	2.I.4. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,140	
	2.I.5. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,080	
	2.I.6. 2x6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,250	
	2.I.7. 3x6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,010	
	2.I.8. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,020	
	2.I.9. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,085	
	2.I.10. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,060	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I ЭО.С0I

Лист 8

25030-28 90

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.11. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,030	
	2.1.12. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,055	
	2.1.13. 3x 70+1x25-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,030	
	2.2. Провод с алюминиевой жилой сечением	ГОСТ 6323-79							
	2.2.1. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355333		0,740	
	2.2. 2. 1x4-0,38	АПВ	км	008		355333		0,300	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I ЭО.00I

Лист 9

25030-28 91

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ								
	I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I. Электрооборудование								
	I.I.I. Пост, 1/2"								
	№ I-ц,ч,Из+Ip, "пуск"		ТУ16-526.						
	№ 2-ц,к,Из+Ip, "стоп"		2I6-78						
			ПКЕ222-2У3	шт	796	342840		2	
			-1/2"						
	I.I.2. Пускатель 380 В, 10 А								
			ТУ16-526.437		шт	796	342700	2	
			-78						
			ПМЛ-117002Б						
	I.I.3. Блок зажимов								
			БЗ24-4П25-						
			В/ВУ3- 5		шт	796		14	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник наружного освещения								
			ТУ16-535.		шт	796	3461231911	14	
			529-75						
			РКУ06-125-001-У1						

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-1-288.91 30.001

Лист
10

25030-28 92

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. 3. Л а м п ы								
	I. 3. I. Лампа ртутная	ДРЛ I25/5/ ТУ I6-675. 079-84	шт	796		34672I		I5	
	2. Кабельные изделия								
	2. I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I6442- -80							
	2. I. I. 2x4-0,66	АВВГ	км			352222		0,080	
	2. I. 2. 3x4-0,66	АВВГ	км			352222		0,065	
	2. I. 3. 3x4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км			352222		0,330	
	2. 2. Кабели контрольные								
	2. 2. I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4x2,5	АКВВГ	км			356344		0,030	
	2. 3. Провода								
	2. 3. I. Провод с алюминиевой жилой Iх4-0,38	ГОСТ 6323-79 АПВ	км			355I33		0,330	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I 90.00I

Лист II

25030-28 93

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление и теплоснабжение.								
	I. Задвижка параллельная Ру 10, с выдвижным шпинделем с ручным управлением комплектно с ответными фланцами ∅ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	22,7
	2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16 комплектно с ответными фланцами ∅ 25	ГОСТИ2820-80							
	∅ 40	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		5	
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 ∅ 15	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	
	∅ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		80	
	∅ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		15	
		I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
903-I-288.9I-OB.COI		
Нач.отд Манц	<i>манц</i>	903-I-288.9I-OB.COI
Н.контр Рябой	<i>Рябой</i>	
Гл.спец Рябой	<i>Рябой</i>	
Рук.гр Борик	<i>Борик</i>	
Вед.инж Торрес	<i>Торрес</i>	
Инж Ик. Власова	<i>Власова</i>	Спецификация оборудования Поставка заказчика
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Харьковский Сантехпроект		

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	4. Агрегат воздушно-отопительный (для t н -20, -30, -40°С)	A02-4-0I-U3	шт	796		4863I5IIII		4	I3I,4	
	5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами d r=I5 dс= 4,9	40сI06к	шт	796		37426I6005		I		
	6. Кран двойной регулировки шиберный латурный РуI0 ø I5	KPДШ	шт	796		37I222		2		
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру I0 ø I5	IIB66к	шт	796		37222I20I3		I0		
										ø 20
	Вентиляция									
III	1. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса I,05 Дном; положение Пр0° с виброизоляторами Д038 с электродвигателем 2,2 кВт, 2850 об/мин.	ВЦ4-75-3, I5	шт	796		486I2443II04		I	52,2	
		4A80B2								
VI	2. Вентилятор радиальный коррозионностойкий пластмассовый, исполнение I, диаметр рабочего колеса Д ном, положение Л0°, с электродвигателем 0,25 кВт, I380 об/мин.	ВЦ4-76-3к	шт	796		486I2363II0I		I	37	
		4A63A4								

Ивл. № инв. №
Ивл. № инв. №
Ивл. № инв. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I-0B.COI

Лист
2

25030 - 28 95

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B2	3. Вентилятор вытяжной электрический с электродвигателем 0,035 кВт	В010-У2 "АИСИ-2"	шт	796		346885		I	
A5, A6	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 Дном, положение Пр180°, с виброизоляторами Д038 с электродвигателем 1,5 квт, 1415 об/мин	ВЦ4-75-5 4A80B4	шт	796		486I2445II09		2	95,2
П2	5. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 Д ном, положение Л0°, с виброизоляторами Д038 с электродвигателем 1,5 квт, 1415 об/мин	ВЦ4-75-5 4A80B4	шт	796		486I2445II09		I	95,2
П3	6. Вентилятор осевой с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин	В-С6-300-4А 4A7IA2	шт	796		486I5344I506		I	20
П2	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением для t н -20, -30°C	КСк3-6-02 ХЛЗА	шт	796		4863532360		I	38,0
	для t н -40°C	КСк3-7-02 ХЛЗА	шт	796				I	44,0
П1	8. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением для t н -20°C	КСк4-6-02ХЛЗА	шт	796		486353I384		I	45

Инва. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I-0B.COI

Лист
3

25030-28 96

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод								
	1. Насос вихревой с электродвигателем Q=7,2 м3/час, H=26 м, N = 4 квт, n=1450 об/мин	ВК2/26А 4AM100 L 4	шт	796		363I9I0550		2	78,0
	2. Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру10 кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	∅ 50	30ч47бp	шт	796		372II2I023		17	
	∅ 80	30ч47бp	шт	796		372II2I024		3	
	∅ 100	30ч47бp	шт	796		372II2I025		4	
	3. Вентиль чугунный проходной муфтовый Ру16 кгс/см2								
	∅ 15	I5ч8П2	шт	796		3722II0I2		24	
	∅ 25	I5ч8П2	шт	796		3722I2I020		I6	
	∅ 32	I5ч8П2	шт	796		3722I3I035		5	

Инд. № подл
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан		
903-I-288.9I ВК.СОI		
Инд. №	Нач. отд. Розенберг	
	Н. контро. Новиков	
	Гл. спец. Новиков	
	Рук. гр. Ткач	
	Инж. Волынина	
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Лист
		Листов
		Р I 5
		Харьковский Сантехпроект

25030-28 98

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль проходной муфтовый латунный Ру16 кгс/см2								
	φ 20	І5ВІП	шт	796		37І2І2І027		І	
	φ 25	І5ВІП	шт	796		37І2І2І028		9	
	5. Вентиль проходной мембранный с электромагнитным приводом фланцевый с питанием от сети переменного тока Ру 16 кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	φ 25	І5кч888рСВМ	шт	796		3732ІІ4005		2	
	φ 50	І5кч888рСВМ	шт	796		3732І34008		І	
	6. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-7-03	шт	796		3ІІ3565343		2	82,0
		ТУ78УССР							
		І25-78							
	7. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5І5І4ІІ022		І	І34,0
	8. Кран пожарный		КОМП					І0	
	Состав комплекта:								
	- вентиль запорный пожарный проходной с муфтой и цапкой, латунный Ру10 кгс/см2 φ 50	ІВІр	шт	796		37І2І4І0І2		І	
	- ствол пожарный, ручной d cпр = 16 мм	РС-50	шт	796		48548220І3		І	
		ГОСТ9923-80Е							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-І-288.9І ВК.СОІ

Лист
2

25030-28 99

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		2	
		ГОСТ22I7-76							
	- головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		I	
	- рукав пожарный напорный, льняной ϕ 50	ГОСТ 472-75	м	006		8I93230I02		20	
	- шкаф для пожарного крана		шт	796				I	
	9. Дренчерные головки	Д-80-I5							
		ГОСТI4630-80	шт	796		485480		6	
	IO. Кран поливочный		комп					24	
	Состав комплекта:								
	- вентиль чугунный проходной муфтовый Ру I6 кгс/см ²								
	ϕ 25	I5ч8П2	шт	796		3722I2I020		I	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением								
	неармированный ϕ 25	ГОСТI0362-76	шт	006		255942		20	
	II. Счетчик холодной воды ϕ 80	СТВ-80	шт	796				I	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I BK.COI

Лист
3

25030-28 100

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация</u>								
	1. Электронасос центробежный Q = 16 м3/час, H=15 м, N = 2,2 квт, n = 3000 об/мин	ГНОМ I6/I5	шт	796		363I830020		I	32
	2. Электронасос центробежный Q = 25 м3/час, H=20 м, N = 40 квт, n=2880 об/мин	ГНОМ 25/20	шт	796		3633I83I43I		I	56
	3. Задвижка клиновья чугунная с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	∅ 50	30ч476р2	шт	796		372II2I044		I0	
	∅ I00	30ч476р2	шт	796		372II2I046		I	
	4. Кран пробковый проходной сальниковый натяжной Ру 10 кгс/см2	∅ 32	IIч38П	шт	796	3722227008		2	
	5. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				2	
		22I7-76							
	6. Головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796				4	
		22I7-76							

Инд. № инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I BK.COI

Лист

5

25030-28 102

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, производственный инвентарь, тара, инструмент, мебель и оргтехоснастка, не распределяемые по линии комплектующих организаций.								
I	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2							
		ШЗ.0000-08СБ	шт	796				4	58,0
2	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2							
		ШЗ.0000-10СБ	шт	796				II	82,5
3	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2							
		ШЗ.0000-11СБ	шт	796				3	165,5
4	Скамья	Серия I.479.2-2							
		ШЗ.1000СБ	шт	796				4	7,67
5	Скамья.	Серия I.479.2-2							
		ШЗ.1000-02СБ	шт	796				I4	10,30

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

Привязан			
Инв. №			
ГИП	Школьный	903-I-288.9I-AP	
Нач.отд	Агранович		
Н.контр	Кожевников		
Гл.арх	Кожевников		
Зав.гр	Берлин		
Вед.арх	Марголина		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
Поставка заказчика		Р	I
		Листов	
		I	
		Харьковский ПромстройНИИпроект	

25030-28

103