ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-288.9I

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

А Л Ь Б О М 2I

Часть 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр. 89 - I90

25030 - 28

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Котлоагрегаты Е-4-I,4Р								
3	Температура. Воздух 30°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-2	шт	796		432I22		4	
	от -35 до +50°С. Комплектно с оправой.	240.I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2	шт	796		432I22		I	
		240.I4I							
4	Температура. Воздух 2I0°С	ТТУ-8	шт	796		432I22		4	
	/топливо - бурый уголь/	240.I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	ГОСТ 2823-73							
	0 до +350°С								
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

Нач отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл спец	Крастошевский	
Нач.гр	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж	Орехова	

903-I-288.9I А.СОI

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	65

Харьковский Сантехпроект

25030-28 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура. Сетевая вода I50°С.	ТТП-6	шт	796		432I22		4	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	240.I63							
	до +200°С.	ГОСТ2823-73							
	Комплектно с оправой.								
Запас	То же, без оправы	ТТП-6	шт	796		432I22		I	
		240,I63							
6	Температура. Сетевая вода 70°С.								
	Термометр манометрический сигнализирующий конденсатный.	ТКП-I00Э1К	шт	796		42III4II86		4	
	Пределы измерения от 0 до I00°С.								
	Класс точности I,5. Длина погружения термобаллона								
	250 мм. Длина капилляра I0 м.								
8а, 8б	Температура. Дымовые газы I65,290°С /топливо - каменный								
	уголь/ I52; 280°С /топливо - бурый уголь/.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427209		8	
	Пределы измерения от -50 до +600°С. Номинальная	5I2.82I.426-							
	статическая характеристика 50П. Защитная арматура из	-38							
	ст.08Х13.								
	Монтажная длина 400 мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 2

25030-28 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ТНЖ-Н	шт	796		32I24I9206		4	
	I600 Па /I60 кгс/м2/	0-I600							
I0, I8	Давление. Воздух 500 Па /50 кгс/м2/								
	Разрежение. Дымовые газы -400 Па /-40 кгс/м2/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I9205		I6	
	до I000 Па /I00 кгс/м2/	0-I000							
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		2	
I3	Давление. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа /25 кгс/см2/	ГОСТ 2405-80							
I7	Разрежение. Дымовые газы - I400 Па /-I40 кгс/м2/								
	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество	ТДЖ-Iх2500	шт	796		42I24I9004		4	
	трубок I. Пределы измерения от 0 до 2500 Па /250 кгс/ м2/								
Запас	То же	ТДЖ-Iх2500	шт	796		42I24I9004		I	
I9	Разрежение. Дымовые газы -I88 Па /-I8,8 кгс/м2/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		4	
	I000 Па /I00 кгс/м2/								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.00I

Лист 3

25030-28 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		I	
20	Давление. Питательная вода I,9 МПа /I9 кгс/см2/								
	Манометр показывающий, без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 4 МПа /40 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
22	Давление. Питательная вода I,58 МПа /I5,8 кгс/см2/ /топливо - бурый уголь/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 4 МПа /40 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
I4а	Давление. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		4	
	Верхний предел измерения I,6 МПа /I6 кгс/см2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем.	2I50-02 УХЛ[X] 3.I-0,5/I,6 МПа 05							
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50 герц, габаритные размеры 72хI44х349	ГСП 22 БП-36 I-УХЛ4-2-2	шт	796		42I8980337		4	
I4б	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5а	Давление. Воздух 0,5 кПа /50 кгс/м2/								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I2080008		4	
	Верхний предел измерения I кПа /I00 кгс/м2/ с выходным	2II0-02 УХЛ^{X}							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с	3.I-0,5/I,0							
	предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа-05							
I5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим	КПУI-504	шт	796		42I73I		4	
	устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы	ГОСТ7I64-78							
	измерения по шкале от 0 до I кПа /I00 кгс/м2/								
I6а	Разрежение. Дымовые газы - 20 Па /-2кгс/м2/								
	Преобразователь измерительный давления - разрежения.	Сапфир-22ДИВ	шт	796		42I2080008		4	
	Верхний предел измерения 0,I25 кПа /I2,5 кгс/м2/	23I0-02-УХЛ^{X}							
	с выходным сигналом, имеющим возрастающую характерис-	3.I-I/0,I25							
	тику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа-05							
I6б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим	КПУI-504	шт	796		42I73I		4	
	устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения	ГОСТ7I64-78							
	-0,I25÷0÷0,I25 кПа /-I2,5÷0÷I2,5 кгс/м2/								
	Регулятор топлива								
3Об	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I Л.COI

Лист 5

25030-28 6

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
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-100/25-	шт	796		42185II009		4	
	датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 гц	-0,25-87							
–	Комплект соединительной тяги	–	шт	796				4	
	Регулятор воздуха								
31б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
31в	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-100/25-	шт	796		42185II009		4	
	датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 гц	-0,25-87							
–	Комплект соединительной тяги	–	шт	796				4	
	Регулятор разрежения								
32б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-100/25-	шт	796		42185II009		4	
	датчиком. Напряжение питания ~ 380В, 50 Гц	-0,25-87							
–	Комплект соединительной тяги	–	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.91 А.С0I

Лист 6

25030-28 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24а	Расход. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/. Паропровод от								
	котла Дтр 89х3								
	Диафрагма камерная Ру I0 МПа /I00 кгс/см2/ Ду80 мм	ДКС-I0-80	шт	796		42I292I20I		4	
	Сосуды уравнительные конденсационные СК I0,	-А/Б-I							
	исполнение I	ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № I							
24б	Расход. Пар 4 т/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7IIИн				42I2537028		4	
	Верхний предел измерения 4 т/час.	Опросный							
		лист № I							
25а	Уровень. Котловая вода ±90 мм.вод.ст.								
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным	ДСП-4Сг	шт	796		42I25350I7		4	
	устройством. Сумма абсолютных значений верхних пределов	Опросный							
	измерений 63 см.вод.ст., напряжение питания 220 в,	лист № 2							
	обыкновенного исполнения								
25б	Сосуд уравнительный	П-I98	шт	796		42I2924005		4	
		Опросный							
		лист № 2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 7

25030-28 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26а	Уровень. Котловая вода $\pm^{90}$ мм.вод.ст.	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I2080003		4	
	Преобразователь измерительный разности давлений.	2420-02 УХЛ^{X}							
	Верхний предел измерения 6,3 кПа /630 кгс/м2/ с	3.I 0,5/6,3							
	выходным сигналом, имеющим убывающую характеристику,	кПа-50-В							
	с предельными значениями 5 и 0 мА с вентильным блоком	Опросный							
	и ниппелями	лист № 3							
26б	Сосуд уравнительный	3.5055.570-	шт	796		42I292		4	
		-0I							
		Опросный							
		лист № 3							
26в	Прибор показывающий самопишущий, уровнемер.	КСУI-003	шт	796		42I73I		4	
	Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения $\pm$3I,5 см.вод.ст.	ГОСТ7I64-78							
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час								
27,28-I, 28-2, 28-3, 28-4	Уровень. Топливо. Блок контроля сопротивления с одним датчиком.	БКС-2.I	шт	796		42I43I		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 8

25030-28 9

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-I0I-07I	шт	796		42I874956I		4	
	Регулятор уровня								
33б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
33в	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		4	
	датчиком. Напряжение питания 380 В, 50 Гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
33г	Регулирующий орган	-	шт	796		-		4	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
40	Механизм электрический однооборотный с реостатным	-	шт	796				4	
	датчиком.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
35	Содержание O_2. Дымовые газы, I2%								
	Газоанализатор химический переносной	ГХП-I00	шт	796		432I3I9920		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Защитное диодное устройство	ВО-I	шт	796		42I82I0I06		32	
	Приборы, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Логометр показывающий. Градуировка 50П.	Щ 4542	шт	796				4	
	Пределы измерения от 0 до 400°С.								
8в	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				4	
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2 ТУ25.02(60)-84	шт	796				I6	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
I2к	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см2).								
	Манометр показывающий. Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796				4	
34к	Указатель уровня	-	шт	796				8	
	Комплектно с котлоагрегатом.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25030-28 11

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iк,2к	Температура. Питательная вода I04°С, I58°С.	-	шт	796				8	
	Термометр технический. Комплектно с экономайзером								
	(топливо - каменный уголь)								
2Iк	Давление. Питательная вода I,78 МПа (I7,8 кгс/см2)	-	шт	796				4	
	Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером								
	(топливо - каменный уголь)								
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов								
	Е-4-I,4Р (№№ I,2,3,4)								
Г5I	Давление. Воздух 500 Па (50 кгс/м2)								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		8	
	I000 Па (I00 кгс/м2)								
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		I	
Г52	Давление. Газ 0,0I МПа (0,I кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		8	
	радиальный. Верхний предел измерения I00 кПа	ГОСТ2405-80							
	(I кгс/см2)								
Г53	Редуктор газовый.	-	шт	796				8	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
Д1	Температура. Конденсат 80°С.	ТТП-4							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	240.163	шт	796		432122		1	
	0 до +100°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432122		1	
Д6	Температура. Конденсат 80°С. Пар 179°С.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной	ТГ2С-711	шт	796		42110103		1	
	Пределы измерения от 40 до +200°С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм.								
Д8	Давление. Конденсат 0,29 МПа (2,9 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42123131883		1	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д16б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1.12	шт	796		42184131129		1	
Д16в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42182100722		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-288.91 А.С01

Лист 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления питательной воды								
ДI7б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
ДI7в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		I	
	Регулятор давления пара РУ								
ДI8б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
ДI8в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		I	
ДI9а	Расход. Конденсат 0,3 МПа (3 кгс/см2)								
	Трубопровод от потребителей. Дтр 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду50 мм	ДКС 0,6-50- -А/Б-I ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 4	шт	796		42I292I20I		I	
ДI9б	Расход. Конденсат I,65 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 2 м3/час, предельно допус-	ДСС-7IIИн-2с Опросный лист № 4	шт	796		42I2537038		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	каемое рабочее избыточное давление манометрической								
	части 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2). Трубопровод на тех-								
	нологические нужды Дтр. I33х4								
	Диафрагма камерная Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) ДуI25 мм	ДКСI0-I25-	шт	796		42I292I20I		I	
	Сосуды уравнительные конденсационные СКI0,	-А/Б-I							
	исполнений I и 2	ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 5							
Д20б	Расход. Пар 3,3 т/час. 0,6 МПа (6 кгс/см2).	ДСС 7IIИн-2с	шт	796		42I2537038		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	Опросный							
	дополнительной записью избыточного давления. Верхний	лист № 5							
	предел измерения расхода 4 т/час, предельно допус-								
	каемое рабочее избыточное давление манометрической								
	части I МПа (I0 кгс/см2)								
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист I4

25030-28 15

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220В	ГСП22БП-36	шт	796		42I8980337		I	
	переменного тока 50 гц, габаритные размеры	I-УХЛ4-2-2							
	72xI44x349								
	Блок деаэрационно-питательной установки								
Д4	Температура. Химочищенная вода 50°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	ТТУ-4-240.	шт	796		432I22		I	
	0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	I04							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4.240.I04	шт	796		432I22		I	
Д3	Температура. Деаэрационная вода I04°С.	ТТП-5 240.	шт	796		432I22		I	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	I03							
	0 до I60°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-5	шт	796		432I22		I	
		240.I03							
ДI0	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		I	
	радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа	ГОСТ2405-80							
	(3 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25030-28 16

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДI4	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
	Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 кПа	ДН-40	шт	796		42I872I002		I	
	(от 40 до 4000 кгс/м2)								
ДI5	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
	Манометр самопишущий. Пределы измерений от 0 до								
	0,6 кгс/см2	МТС-7II	шт	796		42I2I34003		I	
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДI6а	Давление. Пар 20 кПа (2000 кгс/м2)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I2080007		I	
	Верхний предел измерения 40 кПа (4000 кгс/м2)	-2I30-02-УХЛ*							
	с выходным сигналом, имеющим возрастающую характерис-	3.I-0,5/40							
	тику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа 05							
ДI6г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным	-	шт	796				I	
	механизмом ЕСПА 02 ПВ								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
ДI7г	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		I	
	датчиком. Напряжение питания ~380 В, 50 Гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист I6

25030-28 17

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДI7д	Регулирующий орган	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
Д22а	Уровень. Деаэрированная вода 900 мм.вод.ст.								
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным	ДСП-4Сг	шт	796		42I25350I7		I	
	устройством. Верхний предел измерения I00 см.вод.ст.,	Опросный							
	напряжение питания 220В, обыкновенного исполнения.	лист № 6							
Д22б	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-I-а	шт	796		42I2924004		I	
		ОСТ 25II60-84							
		Опросный							
		лист № 6							
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23а	Уровень. Деаэрированная вода 630 мм.вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений.	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I2080003		I	
	Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м2)	2430-02-УХЛ^{X}							
	с выходным сигналом, имеющим линейно убывающую	3.I-0,5/6,3							
	характеристику, с предельными значениями 5 и 0 мА,	кПа-50							
	с вентильным блоком и ниппелями								
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным	-	шт	796		-		I	
	механизмом ЕСПА 02 ПВ								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист I7

25030-28 18

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар I79°С.								
	Термометр технический угловой.	ТТУ-6	шт	796		432I22		I	
	Пределы измерения от 0 до +200°С	240.I4I							
	Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		432I22		I	
ДII	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ДI2	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
	Регулятор давления пара РУ								
ДI8а	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сап фир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2) с	-2I50-02 УХЛ[X]							
	выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику	3.I-0,5/IМПа							
	с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	05							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист I8

25030-28 19

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДI8г	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		I	
	датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 Гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				-	
ДI8д	Регулирующий орган	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок сепаратора непрерывной (периодической) продувки								
Д4	Температура. Химочищенная вода 25°С, 39°С.								
	Вода непрерывной продувки 40°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-4	шт	796		432I22		6	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой	240.I04							
Д5	Температура. Вода непрерывной продувки I20°С.								
	Тер мометр технический угловой.	ТТУ-6 240.I04	шт	796		432I22		2	
	Пределы измерения от 0 до +200°С. Комплектно с	ГОСТ2823-73							
	оправой								
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.I04	шт	796		432I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист I9

25030-28 20

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,38 МПа (3,8 кгс/см2)								
	0,34 МПа (3,4 кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
	Блок питательных насосов								
Д9	Давление. Питательная вода 50 кПа (0,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ДI3	Давление. Питательная вода I,94 МПа (I9,4 кгс/см2).								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		4	
	Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-							
		-84							
	Регулятор давления питательной воды								
ДI7а	Давление. Питательная вода I,94 МПа (I9,4 кгс/см2)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см2) с выходным	2I50-02 УХЛ[X]							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с	3.I-0,5/2,5							
	предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	МПа-05							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная установка оборотного цикла. Приямки сточных								
	вод. Топливоподача								
TI	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
	Сосуд разделительный								
	Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-б	шт	796		42I2925I25		2	
	Весы конвейерные I954 АВ63-7		шт	796				I	
	Заказываются в разделе "Топливоподача"								
	Состав комплекта:								
T3а	Устройство преобразования нагрузки I954 УПН								
T3б	Преобразователь перемещения I954 ПП								
T3в	Прибор вторичный I954ПВ								
T3г	Суммирующее отсчетное устройство СИ-206ТЧ								
T4	Уровень в баке системы оборотного водоснабжения.								
	Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление -	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	атмосферное, температура 5°С; длина датчика 0,I м;								
	материал датчика сталь I2XI8HI0T;								
	Материал изолятора полиэтилен								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист 2I

25030-28 22

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-								
	дробильного отделения.								
	Регулятор - сигнализатор уровня; рабочее давление -	РОС-30I	шт	796		42I874II80		2	
	атмосферное; температура 5°С; длина датчика 0,6 м;								
	материал датчика сталь I2XI8HI0T; материал изолятора								
	полиэтилен								
	Узел управления. Приточные установки.								
П1	Температура. Вода I50°С.								
	Термометр технический прямой.	ТТП-6	шт	796		432I22		I	
	Пределы измерения от 0 до 200°С. Комплектно	240.I03							
	с оправой.	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6	шт	796		432I22		I	
		240.I03							
П2	Температура. Вода 70°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-4.240.	шт	796		432I22		I	
	0 до I00°С. Комплектно с оправой	I03							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I03	шт	796		432I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 22

25030-28 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П3	Температура. Вода 130°С, 150°С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-6	шт	796		432122		3	
	до 200°С. Комплектно с оправой	240.163							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.	шт	796		432122		1	
		163							
П4	Температура. Вода 70°С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-4	шт	796		432122		4	
	0 до 100°С. Комплектно с оправой.	240.163							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4	шт	796		432122		1	
		240.163							
П5	Температура. Вода 70°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	ТТУ-4 240.104	шт	796		432122		1	
	0 до 100°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4	шт	796		432122		1	
		240.104							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П6	Температура. Воздух 20°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-2	шт	796		432I22		4	
	от -35 до +50°С. Комплектно с оправой.	240.I4I							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		I	
П7	Температура. Воздух								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое.	ТУДЭ-I-2Н0	шт	796		42II240I0I		2	
	Пределы регулирования от -30 до +40°С. Длина								
	чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при								
	повышении температуры.								
П8	Температура. Вода.								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-4Н0	шт	796		42II240I04		2	
	Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина								
	чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается								
	при повышении температуры.								
П9	Давление. Подающая вода 0,6 МПа (6 кгс/см2); 0,5 МПа								
	(5 кгс/см2). Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		7	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа	ГОСТ2405-80							
	(I0 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПI0	Давление. Вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ПI2	Расход. Вода 7 м3/ч. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного	СТВГ-I-65	шт	796		42I32I2480		I	
	прохода 65 мм. Эксплуатационный расход I7 м3/час.								
	Водоподогревательная установка								
BI	Температура. Сетевая вода 70°С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-4	шт	796		432I22		I	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой	240.I63							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4	шт	796		432I22		I	
		240.I63							
B2	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		432I22		I	
	от 0 до +200°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		322I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В7а,	Температура. Сетевая вода 70°С, I50°С.								
В7б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со	ТСП-0879	шт	796		42II427I45		2	
	штуцером. Пределы измерения от -50 до +600°С.	5Ц2.82I.425-							
	Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная	-30							
	арматура из ст.08Х13.								
	Монтажная длина I20 мм								
В7в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения								
	от 0 до +200°С. Градуировка 50П. Напряжение питания								
	220В	ЭР9000	шт	796		42238I		I	
В8	Температура. Сетевая вода 70°С, I50°С								
	Термометр манометрический газовый.	ТГ2С-7II	шт	796		42III3500I		I	
	Пределы измерения от +40 до +200°С. Длина дистанцион-								
	ного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона								
	250 мм.								
	Регулятор температуры сетевой воды								
В10а	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I0		I	
	Пределы измерения от -50 до +200°С. Номинальная	5Ц2.82I.425-							
	статическая характеристика 50 м. Защитная арматура	-28							
	из ст.08Х13. Монтажная длина I20 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 26

25030-28 27

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
ВI0б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29_2.22	шт	796		42I84I3030		I	
ВI0в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		I	
ВI0г	Регулирующий орган. Комплектно с исполнительным механизмом МЭО-I6/63-0,25Р. Трубопровод перемычки Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
ВII	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	
ВI3	Давление. Сетевая вода 0,75 МПа (7,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
ВI9	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2)	ЭКМ-IУ ГОСТI37I7-84	шт	796		42I2I40I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления подпитки								
B20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	Сапфир-22ДИ-	шт	796		4I220800II		I	
	Преобразователь измерительный избыточного давления	-2I50-02 УХЛ^{X}							
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2) с	3.I-0,5/0,4							
	выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику,	Мпа 05							
	с предельными значениями 0 и 5 мА: с ниппелем								
B20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
	выходом								
B20в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		I	
B22а	Расход. Сетевая вода 0,85 МПа (8,5 кгс/см2)								
	Трубопровод в сеть. Дтр I59х4,5	ДКСI0-I50-	шт	796		42I292I20I		I	
	Диафрагма камерная Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) ДуI50 мм	-А/Б-I							
	Сосуды уравнительные СУ, исполнение 2	ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 7							
B22б	Расход. Сетевая вода 70 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ДСС-7IIИн-2с	шт	796		42I2537038		I	
	дополнительной записью давления. Верхний предел	Опросный							
	измерения 80 м3/час, предельно допускаемое избыточное	лист № 7							
	давление манометрической части I,0 МПа (I0 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В23а	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Трубопровод из сети Дтр I59х4,5								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду I50 мм	ДКС-0,6-I50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 8							
В23б	Расход. Сетевая вода 68,5 м3/час								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ДСС-7IIИн-	шт	796		42I2537038		I	
	дополнительной записью давления. Верхний предел	-2с Опросный							
	измерения 80 м3/час, предельно допускаемое рабочее	лист № 8							
	избыточное давление манометрической части 0,6 МПа								
	(6 кгс/см2)								
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В	ГСП 22 БП-36	шт	796		42I898032I		I	
	переменного тока 50 гц, габаритные размеры	I-УХЛ4-2-I							
	72хI44х349								
	Блок сетевых насосов								
ВII	Давление. Сетевая вода 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI7	Давление. Сетевая вода I,07 МПа (I0,7 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		2	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТI37I7-84							
	Блок подпиточной воды								
BI	Температура. Подпиточная вода 70°С; химочищенная вода 32°С - 48°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-4 240.I63	шт	796		432I22		3	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ2823-73							
B5	Температура. Подпиточная вода I04°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
	от 0 до +200°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240-I63	шт	796		432I22		I	
BII	Давление. Химочищенная вода, подпиточная вода								
	0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист 30

25030-28 31

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI4	Давление. Химочищенная вода 0,3 МПа (3,0 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
BI5	Давление. Подпиточная вода 0,0I МПа (0,I кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа	ГОСТ 2405-80							
	(3 кгс/см2)								
BI6	Давление. Подпиточная вода 0,38 МПа (3,8 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		2	
	измерения 0,6 МПа (6кгс/см2)	ГОСТI37I7-84							
	Регулятор давления подпитки								
B20г	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		I	
	датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 гц	-0,25-87							
	Блок подогревателей сетевой воды								
B3	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-6 240.I04	шт	796		432I22		2	
	до +200°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.I04	шт	796		432I22		I	
В4	Температура. Конденсат 80°С, сетевая вода 70°С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-4 240.I03	шт	796		432I22		4	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I03	шт	796		432I22		I	
ВI2	Давление. Сетевая вода I,07 МПа (I0,7 кгс/см2)								
	0,85 МПа (8,5 кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ВI3	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Установка горячего водоснабжения								
Г1, Г2	Температура. Сетевая вода 70°С, 40°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-4 240.I04	шт	796		432I22		2	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же,без оправы	ТТУ-4 240.I04	шт	796		432I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г6	Температура. Вода 40°С, 70°С.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТГ2С-7II	шт	796		42III35I0I		I	
	Пределы измерения от 0 до +I00°С. Длинад дистанционного								
	капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.								
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70°С.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427I45		I	
	Пределы измерения от -50° до +600°С. Номинальная	5Ц2.82I.425-							
	статическая характеристика 50П. Защитная арматура из	-I5							
	ст.08Х13. Монтажная длина I00 мм								
Г8в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от	ЭР 9000	шт	796		42238I		I	
	0° до +I00°С. Градуировка 50П. Напряжение питания								
	220 В.								
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
ГIIа	Температура. Деаэрированная вода 70°С.								
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I0		I	
	Пределы измерения от -50° до +200°С. Номинальная	5Ц2.82I.425-							
	статическая характеристика 50М, защитная арматура	-28							
	из ст.08Х13. Монтажная длина I20 мм								
ГIIБ	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		42I84I3030		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 33

25030-28 34

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГIIв	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		I	
ГI3	Давление. Вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см2).Трубопровод в								
	сеть. Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI8а	Разрежение в деаэраторе -30 кПа (-3000 кгс/м2)								
	Преобразователь измерительный разрежения.	Сапфир-22ДВ-	шт	796		42I2080007		I	
	Верхний предел измерения -40 кПа (-4000 кгс/м2)	-2230-02-УХЛ[Х]							
	с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику,	-3.I-0,5/40							
	с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа-05							
ГI8б	Прибор показывающий самопищущий с двухконтактным								
	регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма.	КСУI-004	шт	796		42I73I		I	
	Пределы измерения по шкале от 0 до -40 кПа (-4000 кгс/м2).	ГОСТ7I64-78							
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час								
Г2Iа	Расход. Вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см2). Трубопровод ГВ								
	в сеть. Дтр I59х4,5								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) ДуI50 мм	ДКС 0,6-I50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26069-86							
		Опросный							
		лист № 9							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист 34

25030-28 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г2Iб	Расход. Вода 94 м3/час								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	Верхний предел измерения I00 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^{X}							
	Верхний предел измерения 0,063 МПа (0,63 кгс/см2) с	3.I-0,5/0,063							
	выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую харак-	МПа-05-В							
	теристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с	Опросный							
	вентильным блоком и ниппелями	лист № I0							
Г23в	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-3-а	шт	796		42I2924004		I	
		ОСТ 25.II60-							
		-84 Опросный							
		лист № I0							
Г23б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим	КПУI-562	шт	796		42I73I		I	
	устройством, уровнемер, входной сигнал 0-5 мА.	ГОСТ7I64-78							
	Пределы измерения по шкале от 0 до 630 см.вод.ст.								
Г24б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим	КПУI-562	шт	796		42I73I		I	
	устройством, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА.	ГОСТ7I64-78							
	Пределы измерения по шкале от 0 до I60 см.вод.ст.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г25а	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	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	ГСП22БП-36 I-УХЛ4-2-I	шт	796		42I898032I		I	
-	Защитное диодное устройство	B0I	шт	796		42I82I0I06		2	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
Г2	Температура. Исходная вода 55°С. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.I04 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Г3	Температура. Исходная вода 3I°С. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°С. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.I04 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.I04	шт	796		432I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г4	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
	0 до +200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
	Температура. Исходная вода 55°С. Трубопровод								
	перед деаэратором.								
Г8б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со	ТСП-0879	шт	796		42II427I77		I	
	штуцером. Пределы измерения от -50°С до +600°С.	5Ш2.82I.425-							
	Номинальная статическая характеристика 50П. Защит-	-48							
	ная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина I60 мм								
Г9	Регулятор температуры горячей воды. Исходная вода	РТ-ДО-20	шт	796		42I86I0600		I	
	55°С. Регулятор температуры прямого действия								
	номинально открытый. Диаметр условного прохода 20 мм.								
	Коэффициент пропускной способности 4 м3/час.								
	Пределы настройки от 40° до 80°С. Длина дистанцион-								
	ного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.								
ГI3	Давление. Исходная вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см2) 0,6 МПа								
	(6 кгс/см2). Манометр показывающий без фланца, штуцер	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	радиальный. Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГI4	Давление. Пар. 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ГI5	Давление. Исходная вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)	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°С, 34°С, исходная вода 25°С, 29°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до 50°С. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.I04 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		4	
ГI3	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см2); 0,54 МПа (5,4 кгс/см2). Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа(I0 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГI6	Давление. Рабочая вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ГI7	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	радиальный . Верхний предел измерения 600 кПа	ГОСТ2405-80							
	(6 кгс/см2)								
	Блок насосов горячего водоснабжения								
ГI5	Давление. Вода Г.В. 0,05 МПа (0,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ГI9	Давление. Вода Г.В.0,59 МПа (5,9 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		3	
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ГОСТ I37I7-84							
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)								
	Блок антирелаксационный								
ГI4	Давление. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г20	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,24 МПа	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
	(2,4т кгс/см2). Регулирующий клапан прямого действия.								
	Верхний предел настройки 0,6 МПа (6 кгс/см2).								
	Условный проход 50 мм. Нормально открытый (н.о.)								
Г22	Расход. Вода I9 м3/час. Трубопровод из сети.								
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного								
	прохода 80 мм. Эксплуатационный расход 36 м3/час	СТВГ-I-80	шт	796		42I32I2482		I	
	Блок подготовки перегретой воды								
Г2	Температура. Перегретая вода 85°С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-4 240.I04	шт	796		432I22		2	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Г3	Температура. Исходная вода 25°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-2 240.I04	шт	796		432I22		2	
	от -35 до +50°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Г4	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
	от 0 до +200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГI0	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая	РТ-Д0-40	шт	796		42I86I0600		I	
	вода 85°С. Регулятор температуры прямого действия нормаль-								
	но открытый. Диаметр условного прохода 40 мм.								
	Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы								
	настройки от 60° до I00°С. Длина дистанционного								
	капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 270 мм.								
	Регулятор температуры деаэрированной								
	воды								
ГIIг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механиз-	-	шт	796				I	
	мом ЕСПА 02 ПВ.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
ГI3	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Перегретая вода 0,54 МПа (5,4 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	т796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ГI4	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГI5	Давление. Перегретая вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	т796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
	Блок перекачивающих насосов								
ГI4	Давление. Деаэрированная вода 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
ГI7	Давление. Деаэрированная вода 0,0I МПа (0,I кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер	МВП4-У							
	радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа	ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
	(3 кгс/см2)								
Г24а	Уровень. Деаэрированная вода в промежуточном баке	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I20800I3		I	
	I250 мм.вод.ст.	-2430-02-УХЛ[х]							
	Преобразователь измерительный разности давлений	3.I-0,5/I6							
	Верхний предел измерения I6 кПа (I600 кгс/м2)	кПа-05-В							
	с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую	Опросный							
	характеристику, с предельными значениями 0 и	лист № II							
	5 мА, с вентильным блоком и ниппелями								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Исходная вода 5°С.								
	Термометр манометрический газовый. Пределы измерения	ТГС-7II	шт	796		42III3500I		I	
	от 0° до +I00°С. Длина дистанционного капилляра 6 м.								
	Длина погружения термобаллона 250 мм								
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
X20	Уровень в баках сбора сточных вод	РОС-30I	шт	796		42I874II80		2	
	Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление								
	атмосферное, температура контролируемой среды 40°С,								
	длина датчика 0,I м, материал датчика сталь I2XI8HI0T,								
	материал изолятора полиэтилен								
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5°, 25°С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-2							
	от -35 до +50°С. Комплектно с оправой	240.I04	шт	796		432I22		2	
		ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.I04	шт	796		432I22		I	
Х3	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
	0 до +200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
Х4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25°С								
	Регулятор температуры прямого действия нормально	РТ-Д0-40	шт	796		42I86I0600		I	
	открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент								
	пропускной способности I6 м3/час. Пределы настройки								
	от 20° до 60°С. Длина дистанционного капилляра 6 м.								
	Длина термобаллона 270 мм								
Х6	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							
Х7	Давление. Исходная вода 0,64 МПа (6,4 кгс/см2);								
	0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиаль ный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист 44

25030-28 45

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X8	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Блок Na-катионитных фильтров I-П ступени								
XI4а	Расход. Вода 0,55 МПа (5,5 кгс/см2), 0,47 МПа								
	(4,7 кгс/см2). Трубопровод перед фильтром Дтр 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду50 мм	ДКС-0,6-50-	шт	796		42I292I20I		5	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № I2							
XI4б	Расход. Вода 4,3 м3/час; 4,74 м3/час								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		5	
	Верхний предел измерения 5 м3/час	Опросный							
		лист № I2							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,55 МПа (5,5 кгс/см2) ÷ 0,37 МПа								
	(3,7 кгс/см2). Манометр показывающий.								
	Комплектно с фильтрами	-	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 45

25030-28 46

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X8	Давление. Отмывочная вода 0,22 МПа (2,2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
XI5а	Расход. Отмывочная вода 0,22 МПа (2,2 кгс/см2)								
	Трубопровод взрыхления фильтров Д тр.57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		Опросный							
		лист №I3							
		ГОСТ26969-86							
XI5б	Расход. Отмывочная вода 5,6 м3/час								
	Дифманометр сильфонный показывающий	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения 6,3 м3/час	Опросный							
		лист № I3							
XI9	Уровень в баках взрыхления и регенеративных вод	РОС-30I	шт	796		42I874II80		2	
	Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление								
	атмосферное, температура контролируемой среды 25°С,								
	длина датчика 0,I м, материал датчика								
	сталь I2XI8HI0T, материал изолятора полиэтилен								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок приготовления регенерационного раствора								
X7	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
XI7а	Расход. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Трубопровод к эжектору Дтр 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду50 мм	ДКС-0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № I4							
XI7б	Расход. Вода I,35 м3/час								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения I,6 м3/час	Опросный							
		лист № I4							
	Блок нитратирования (только для схемы I)								
XII	Давление. Раствор нитрата 0,0I5 МПа (0,I5 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий	МВМП-I60-Кс	шт	796		42I2236002		3	
	с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 47

25030-28 48

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI2	Давление. Раствор нитрата 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий коррозионно-стойкий с присоедини-	МПП-I60-Кс	шт	796		42I2230I42		I	
	нительным штуцером. Верхний предел измерения 0,4 МПа								
	(4 кгс/см2)								
X9	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		2	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-							
		-84							
-	Сосуд разделительный	СР-6,3-I-б	шт	796		42I2925I25		2	
	Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84								
XI8	Расход. Раствор нитрата 0,003 м3/час.								
	Ротаметр для измерения расхода жидкости с местными	РМ-А-0,004	шт	796				I	
	показаниями. Верхний предел измерения 0,004 м3/час	ЖУ3							
	Блок подкачивающих насосов								
X5	Давление. Химочищенная вода 0,0I5 МПа (0,I5 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа	ГОСТ2405-80							
	(3 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 48

25030-28 49

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X7	Давление. Химочищенная вода 0,63 МПа (6,3 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
X2I	Уровень в баке подкачивающих насосов								
	Регулятор-сигнализатор уровня, рабочее давление	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	атмосферное, температура контролируемой среды 25°С,								
	длина датчика 0,I м, материал датчика сталь I2XI8HI0T,								
	материал изолятора полиэтилен								
	Блок подкисления продувочных вод								
XII	Давление. Кислота 0,0I5 МПа (0,I5 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий с	МВМП-I60-Кс	шт	796		42I2236002		I	
	присоединительным штуцером. Верхний предел измерения								
	избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см2)								
XI6	Давление. Кислота 0,I МПа (I кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		I	
	Верхний предел измерения 250 кПа (2,5 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-84							
-	Сосуд разделительный	СР-6,3-I-б	шт	796		42I2925I25		I	
	Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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/см2)								
	Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий	МВМП-I60-Кс	шт	796		42I2236002		I	
	с присоединительным штуцером. Верхний предел								
	измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см2)								
XI2	Давление. Сточные воды 0,29 МПа (2,9 кгс/см2)								
	Манометр показывающий коррозионно-стойкий	ММП-I60-Кс	шт	796		42I223		I	
	с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения								
	0,4 МПа (4 кгс/см2)								
	Противопожарное оборудование								
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8 ГОСТ 7276-77	шт	796				I	
	Оборудование для планиметрирования диаграмм								
	Планиметр корневой	ПК-2	шт	796				I	
	Планиметр пропорциональный	ППр-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25030-28 51

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
I	Выключатель пакетный трехполюсный переменного тока, напряжение 380В, исполнение 3	ПВ3-40 ТУ16-642.051-86	шт	796		34246I		2	
2	Выключатель пакетный двухполюсный в пластмассовой оболочке	ПВ2-I6У2-56 ТУ16-642.051-86	шт	796		34246I		8	
3	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение 220 В	ПМЛ-I5II02А ГОСТ12434-83	шт	796		342700		4	
4	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение 660 в	ПМА-3I02 УХЛ4 ГОСТ15I50-69	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-I5М	шт	796		346I8I0403		4	
7	Лампа накаливания, 25 Вт	Ц220-230-25-I	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопроводная арматура								
	Котлоагрегаты Е-4-I,4Р (№№ I,2,3,4)								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Д,уI5 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	IIБI8бк(I4МI) ТУ26-07-I06I--84	шт	796		37I2226007		I2	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм, РуI,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду25 мм, РуI,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3722I2I020		I6	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый ДуI0 мм Рр 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	I5Б50р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		37I2II40I8		20	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-I,4Р (№№ I,2,3,4)								
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду I0 мм Рр 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	I5Б50р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		37I2II40I8		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

Лист 52

25030-28 53

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I5 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	IIБI8бк(I4MI) ТУ26-07-I06I-84	шт	796		37I2226007		I5	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		I2	
	Вентиль запорный, проходной игольчатый Ду I5 мм Ру I6 МПа (I60 кгс/см2)	П322038(ВИ) ГОСТ23230-78	шт	796		3742III043		I0	
	Кран пробковый, сальниковый; натяжной, муфтовый Ду I5 мм Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIч6бкII ТУ26-07-II93--78	шт	796		37222I20I3		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	IIБI8бк(I4MI) ТУ26-07-I06I--84	шт	796		37I2226007		I9	

Привязан

Инв. №

25030-28 54

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый ДуI5 мм Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIч6бкII ТУ26-07-II93-78	шт	796		37222I20I3		5	
	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		4	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	IIБI8бк(I4MI) ТУ26-07-I06I-84	шт	796		37I2226007		28	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм РуI,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		8	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый ДуI5 мм Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIч6бкII ТУ26-07-II93-78	шт	796		37222I20I3		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 54

25030-28 55

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподготовительная установка								
	Схема I								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для конт-	IIБI8бк(I4MI)							
	рольного манометра латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа	ТУ26-07-I06I-							
	(I6 кгс/см2)	-84	шт	796		37I2226007		I3	
		ТУ 26-07-							
		-I06I-84							
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа	I5кчI8п2							
	(I6 кгс/см2)	ГОСТ576I-74	шт	796		3732III032		24	
	Вентиль игольчатый Ду I5 мм Ру I6 МПа (I60 кгс/см2)	I5нж54бкI	шт	796				7	
		ГОСТ23230-78							
	Водоподготовительная установка								
	Схема 2								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	IIБI8бк(I4MI)							
	контрольного манометра, латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа	ТУ 26-07-							
	(I6 кгс/см2)	-I06I-84	шт	796		37I2226007		II	
	Вентиль игольчатый ДуI5 мм РуI6 МПа (I60 кгс/см2)	I5нж54бк	шт	796				7	
		ГОСТ23230-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI

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 I5 мм Ру I,6 МПа	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I4	
	(I6 кгс/см2)	ГОСТ576I-74							
	4. Кабели и провода								
	Котлоагрегаты Е-4-I,4Р (№№ I,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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	I9xI кв.мм		м	006		3563I40I00		I50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		2600	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		II20	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		580	
	I4x2,5 кв.мм		м	006				I00	
	I9x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I00	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВI	м	006		355II30300		500	
	сечением 0,5 кв.мм	ГОСТ6323-79							
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3	м	006		355II30300		I680	
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-I,4Р (№№ 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	ПВ3 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 58

25030-28 59

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель гибкий в поливинилхлоридной изоляции экранированный для фиксированного монтажа. Числа жил и сечение:	КРЭТВ	м	006				I50	
	4х0,5 кв.мм								
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВI							
	сечением 0,5 кв.мм	ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		45	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		260	
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4хI кв.мм		м	006		3563I40I00		II0	
	7хI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	
	I0хI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I20	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 59

25030-28 60

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	I0x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I60	
	I4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВI							
	сечением 0,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		25	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		I00	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлорид-	КВВГ							
	ной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТI508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563440I00		II0	
	7xI кв.мм		м	006		3563440I00		I25	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 60

25030-28 61

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		70	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I00	
	I4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I20	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		II0	
	Водоподготовительная установка								
	Схема I								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхло-	КВВГ							
	ридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение 4хI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

Лист 6I

25030-28 62

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		55	
	Водоподготовительная установка								
	Схема 2								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинил-	КВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТI508-78	м	006		3563I40I00		50	
	Число жил и сечение 4xI кв.мм								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТI508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.COI

Лист 62

25030-28 63

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
	Монтажные материалы								
	Т р у б ы								
	Котлоагрегаты Е-4-I,4Р (№№ I,2,3,4)								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4х2 ГОСТ 8734-75		м	006				I50	
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	32х2 ГОСТ 8734-75		м	006				300	
	Б20 ГОСТ 8733-86								
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное								
	оборудование								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4х2 ГОСТ 8734-87		м	006				I50	
	Б10 ГОСТ 8733-86								
	Водоподогревательная установка								
	Трубы для трубных проводок								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная бесшовная I4x2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		20	
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4x2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		50	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы для трубных проводок								
	Схема I								
	Труба стальная бесшовная I4x2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		20	
	Схема 2								
	Труба стальная бесшовная I4x2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		7	
	Прокат из нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I A.COI

Лист 64

25030-28 65

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
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное								
	оборудование								
	Сталь круглая ∅ 6 I2xI8HI0T		м	006		095300		I0	
	ГОСТ 5949-75								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего								
	назначения								
	I08x5 ГОСТ 9940-8I								
	I2xI8HI0T ГОСТ 5632-72		м	006		I36700		5	
	Водоподготовительная установка								
	Схема I								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего								
	назначения								
	I08x5 ГОСТ 9940-8I		м	006				5	
	I2xI8HI0T ГОСТ 5632-72								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I A.COI

Лист 65

25030-28 66

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.I3-76: (вид монтажа - электрический)								
	I. Щит общих замеров котлоагрегата. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм ЩШ-3Д-I-600х600 УХЛ4 ЈР30		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 ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 ЈР30		шт	796				I	
	4. Водоподогревательная установка. Щит управления № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 ЈР30		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Евтушенко

Н.контр.Клименко

Гл.спец.Крастошевский

Нач.гр. Халецкая

Вед.инж.Фирман

903-I-288.9I А.С02

Спецификация щитов управления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

25030-28 67

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
	5. Установка горячего водоснабжения.								
	Щит управления № 3.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной								
	800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-800х600 УХЛ4 ЭР30		шт	796				I	
	6. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное								
	оборудование. Щит управления № 4.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I,								
	шириной I000 мм и глубиной 600 мм								
	ЩШ-ЗД-I-I000х600 УХЛ4 ЭР30		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С02

Лист 2

25030-28 68

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-I0	шт	796				4	
	Радиофикация								
	I. Громкоговоритель абонентский 0,25 Вт	Тайга-304	шт	796				5	

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

Инв. №
Гл.сп.ТО Мороз
Нач.отд.Евтушенко
Н.контр.Крастошевский
Гл.спец.Крастошевский
Вед.инж.Ворсуль

Привязан

903-I-288.9I СС.00I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	I. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное	УПКОП 0I04I-I0/50--I "Топаз"	шт	796				I	
	2. Выпрямительный блок	СВ-24-9	шт	796				I	
	3. Аккумуляторные батареи	I0НК-28т	шт	796				2	
	4. Датчик тепловой автоматический ТУ2509-I-83	ИП-I04-I	шт	796				65	
	5. То же	ИП-I03-2	шт	796				3	
	6. Извещатель пожарный ручной УДК 6I4.842.4	ИПР	шт	796				4	
	7. Резистор 6,8 кОм ГОСТ 7II3-77	МЛТ-0,25	шт	796				65	
	8. Диод АСМ 3.362.0077у	Д-I05	шт	796				I0	
	9. Пакетный переключатель	ПП2-I6/Н2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I СС.СОI

Лист 2

25030-28 70

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	1. Кабель телефонный	ТПВ-10х2х0,5 ГОСТ 22498-88Е	км	008				0,030	
	2. Провод однопарный	ТРВ-1х2х0,5 ГОСТ 20575-75	км	008				1,100	
	3. Кабель силовой	ВРГ-1х1,5 ГОСТ 433-73	км	008				0,020	
	4. Кабель силовой	АВВГ-2х2,5 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	ПТПЖ-2х1,2 ТУ16К03-01-87	км	008				0,145	
	7. То же	ПТПЖ-2х0,6	км	008				0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	комп.	671		34I2229800		I	
		/□/	тыс.	232				0,25	
		0,4-84У3	кВАр						
		ТУI6-674.							
		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		34I468		2	
		2/3 У3	тыс.	232				0,066	
		ТУI6.673.	кВАр						
		058-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Евтушенко

Н.контр. Борщев

Гл.спец. Амбросова

Нач.гр. Стукачева

Инж. Катречко

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Харьковский Сантехпроект

25030-28 72

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппраты напряжением до I000 В								
	I.I.3. Пакетный выключатель 2 сальника	ПВ2-I6У2	шт	796		342829		46	
		56Б							
		ТУ I6-642.05I							
		- 86							
	I.I.4. Пакетный выключатель 2 сальника	ПВ2-60У2	шт	796		342629		I	
	в силуминовой оболочке	-56Б							
		ТУI6-642.05I							
		-86							
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для открытой установки 220 В, 6А	РШ-Ц-20-05/ -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		I	
	I.I.6. Розетка	РК25-4УХЛ IB^{XX} ТУI6-526- -I05-75	шт	796		342492		6	
	I.I.7. Вилка	ВК25-4УХЛ IB^{XX}К	шт	796		342490	0,0II6	6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.COI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-I00604, I,6 А	ПМЛ-I22002Б ТУI6-644.00I 83	шт	796		342700	0,0II6	~~3~~ X I	
	I.I.9. Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-I00704, 2,6 А	ПМЛ-I22002 Б ТУI6-644.00I 83	шт	796		342700	0,0II6	~~-~~ X 3	
	I.I.I0. Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-I00804, 4 А	ПМЛ-I22002 Б ТУI6-644.00I 83	шт	796		342700	0,0II6	2	
	I.I.II. Пост № I, № 2-ц, ч, Iз+Iр - "пуск"	ПКЕ-222-2У2 I/2" ТУI6-642.006 -83	шт	796		342844	0,00205	5	
	I.I.I2. Пост № I - ц, ч, Iз+Iр - "пуск" № 2 - ц, к, Iз+Iр - "стоп"	ПКЕ-2I2-2У3 I/2" ТУI6-642.006 -83	шт	796		342844	0,00205	8	

X в числителе указано количество пускателей для заказа при t - 20°, в знаменателе при t -30°С, -40°С.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.C0I

Лист 3

25030-28 74

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

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Пост	ПКЕ-222-3У2	шт	796		342840		I	
	№ I - ц, з, Iз+Iр :"открыть"	3/4"							
	№ 2 - ц, ч, Iз+Iр "закрыть"	ТУI6-642.006							
	№ 3 - гр., к, Iз+Iр "стоп"	-83							
	I.I.I4. Пост	ПКУ I5-2I	шт	796		342845		20	
	№ I - КЕ0II исп.5 "к" "стоп"	III-54У2							
		ТУI6-526.333							
		-83							
	I.I.I5. Пост								
	№ I - КЕ08I исп.4 "ч", "пуск"	ПКУ I5-2I.	шт	796		342845		6	
	№ 2 - КЕI4I исп.5 "к", "стоп"	I2I-54У2							
		ТУI6-526.							
		333-83							
	I.I.I6. Пост	ПКУI5-2I	шт	796		3I2845		7	
	№ I, № 2 - КЕ08I исп.4 "ч" "поднять"	I3I-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.4 "к" "опустить"	ТУI6-526.333							
	№ 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8. Звонок переменного тока ~ 220В	ЗВП-220 ТУ16-539. 401-71	шт	796		346884		I	
	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 ЩП /2Щ, 3Щ, 4Щ/	Альбом 20 903-I-288.9I ЭМИ3В0	компл привед. панел.	671 .000		343200		4 8	800
	I.I.2I. Щит 5Щ	Альбом 20 903-I-288.9I ЭМИ4В0	комп. прив. пан.	671 000		343200		I 9	600
	I.I.22. Щит 6Щ	Альбом 20 903-I-288.9I ЭМИ5В0	комп. прив. пан.	671 000		343200		I 2	200

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23. Шкаф ШI	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 1ПР, 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 I00 А, ток отсечки 7 Iн; №№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 6,3 А, ток отсечки 7 Iн. №№4, №5, №6, №7, №8 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей I6 А, ток отсечки 7 н.	ПР 850I-I09I-ШУ3 ТУI6-856.032-84	шт	796		343317		I	
	I.I.26. Пункт распределительный 2ПР, 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 I00 А, ток отсечки 7 Iн.	ПР 850I-I09I-ШУ3 ТУI6-656.032-84	шт	796		343317		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.C0I

Лист 6

25030-28 77

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I0 А, ток отсечки 7 У н.								
	I.I.27. Пункт распределительный на напряжение ~380 В,	ПРII-3086	шт	796				I	
	вводной выключатель сверху. Вводной выключатель	2IУ3							
	А 3726ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя	ТУI6-536-							
	I60 А, электромагнитного - 2500 А.	6I0-82							
	Фидерные выключатели:								
	№ I ÷ № 6 АЕ204-4-I00У3 - номинальный ток								
	тепловых и электромагнитных расцепителей I0 А,								
	ток отсечки I2 У н.								
	№ 7 ÷ № I3 - АЕ2046-I0.БУ3 - номинальный ток								
	тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей								
	I0 А, ток отсечки I2 У н.								
	№ I4 - АЕ 2046- I0 БУ3 - номинальный ток тепловых								
	и электромагнитных расцепителей - 63 А, ток отсечки								
	I2 У н.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.С0I

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
	I.I.28. Ящик	ЯВШ-3-100-У2	шт	796		343422606I		7	
		ТУ16-536.007-72							
	I.I.29. Ящик	ЯВШ-3-25-У2	шт	796		343422606I		2	
		ТУ16-536-007-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабели силовые								
	2.I. Кабель с алюминиевыми жилами	ГОСТ I6442-80							
	2.I.I. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,730	
	2.I.2. 2хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,055	
	2.I.3. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,035	
	2.I.4. 4х2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		I,7	
	2.I.5. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,45	
	2.I.6. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,5	
	2.I.7. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,2	
	2.I.8. 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,075	
	2.I.9. 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I50	
	2.I.I0. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,350	
	2.I.II. 3х70+Iх25-I,0	АВВГ	км	008		353771530О		0,I	
			т	I68				0,I32	
	2.I.I2. 3х95+Iх35-I,0	АВВГ	км	008		353771530О		0,080	
			т	I68				0,I37	
	2.2. Кабели с медными жилами	ГОСТ I6442--80							
	2.2.I. 2х2,5-0,66	ВВГ	км	008		352I22II00		0,020	
	2.2.2. Кабель с медными жилами, гибкий	ТУI6.К73-05--88							
	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		35444I0I00		0,055	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.С0I

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
	2.3. Кабели контрольные	ГОСТ I508-78Е							
	2.3.I. 4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		2,720	
	2.3.2. 5х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,290	
	2.3.3. 7х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,300	
	2.3.4. I0х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,950	
	2.3.5. I4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,045	
	2.4. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	2.4.I. Iх2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		2,090	
	2.4.2. Iх4-0,38	АПВ	км	008		355I330I0I		0,0I5	
	Провод с медной жилой								
	2.4.3. IхI-0,38	ПВI	км	008		355II30I00		0,I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.СОI

Лист IO

25030-28 81

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
	Внутриплощадочные кабельные сети								
	I.Кабельные изделия								
	I.I. Кабель силовой	ГОСТ I6442--80							
	I.I.I. 3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
	I.I.2. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,090	
	I.I.3. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I40	
	I.I.4. 2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,065	
	I.2. Кабель контрольный	ГОСТ I508-78Е							
	I.2.I. 5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,080	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.С0I

Лист II

25030-28 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ТУI6-656-032-	шт	796		343317		I	
	Вводной выключатель вверху. Вводной выключатель	-84							
	ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 630 А.	ПР850I-I09II							
	Фидерные выключатели:	У3							
	№ I - ВА5I-3I- номинальный ток теплового								
	расцепителя 63 А, ток отсечки 3 н								
	№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового								
	расцепителя 50 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 4, №6÷№8 - ВА5I-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		343317		I	
	Вводной выключатель вверху. Вводной выключатель	-032-84							
	ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 630 А.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Борщев	
Гл.спец.	Амбросова	
Нач.гр.	Стукачева	
Вед.инж.	Амдур	

903-I-288.9I 90.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Харьковский Сантехпроект

25030-28 83

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фидерные выключатели:	ПР 850I-							
	№ I - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя	- I09IIУ3							
	630 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 2, № 8 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового								
	расцепителя 50 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 3, № 7 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового								
	расцепителя 40 А, ток отсечки 3 н.								
	№ 4÷ № 6 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового								
	расцепителя 3I,5 А, ток отсечки 2 н.								
	I.I.3. Пункт распределительный 660 В, 250 А без вводного	ТУ I6-536.	шт	796		3434II		I	
	выключателя с выключателями на отходящих линиях	6I0-82							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями	ПРII-306I-							
	на I2,5 А и АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными	-2IУ3							
	расцепителями на 20 А.								
	Изг. Алма-Атинский завод НВА								
	I.I.4. Пункт распределительный 660 В, -250 А,без вводного	ТУ I6-536.	шт	796		3434II		I	
	выключателя, с выключателями на отходящих линиях	6I0-82							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями	ПРII-306I-							
	на I2,5 А. и АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными	-2IУ3							
	расцепителями на I2,5 А.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Щиток осветительный с пакетным выключателем	ТУI6-536.	шт	796		3434I4		4	
	на вводе, на отходящих линиях автоматические	683-8I							
	выключатели АЕ-I03I-I с номинальным током расцепителя	ЯОУ-850IУ3							
	I0 А								
	I.I.6. Щиток осветительный с пакетным выключателем	ТУI6-536.	шт	796		3434I4		2	
	на вводе, на отходящих линиях автоматические	683-8I							
	выключатели АЕ-I03I-I с номинальным током расцепителя	ЯОУ-8502У3							
	I2,5 А								
	I.I.7. Переключатель пакетный исполнение IУ	ПП-I0/4С	шт	796		342829		4	
	со степенью защиты IP56	ОСТ I6.0.526							
		-00I-77							
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания подвесные	ТУI6-545.333-							
		-80							
	I.2.I. до I00 Вт	НСП2I-I00-00I	шт	796		346III		I3	
		-У3 исп.I							
	I.2.2. до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт	796		346III		I	
		-00IУ3 исп.2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3. до 200 Вт	НСП2I-200-	шт	796		346III		2I	
		-003У3 исп.I							
	Светильники с лампами накаливания подвесные								
	I.2.4. до I00 Вт	НСПII-I00-	шт	796		346III		5	
		23IУ3							
	I.2.5. до 200 Вт	НСПII-200-	шт	796		346III		24	
		-23IУ3							
	I.2.6. до 200 Вт	НСПII-200-	шт	796		346III		8	
		-43IУ3							
	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-I00/	шт	796		346III252I		4I	
		/Н2I-0IУХЛ4							
	Светильник потолочный с лампой накаливания								
	I.2.9. до I00 Вт	ТУI6-535.99I							
		-75	шт	796		346I55		I8	
		НШП03-I00-							
		00IМУ3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I 90.C0I

Лист 4

25030-28 86

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник настенный с лампой накаливания	ТУ I6-535.	шт	796		346I07		I9	
		825-74							
	I.2.I0. до I00 Вт	НБ006хI00/							
		/Р20-02У4							
	I.2.II. до 60 Вт	ТУ I6-535.	шт	796		346III0I8I		I8	
		829-74							
		ПСХ-60МУ3							
	Светильник люминесцентный подвесной								
	I.2.I2. 2х40 Вт для установки на монтажном профиле	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		I22	
		Д00-37УХЛ4							
	I.2.I3. 2х80 Вт для установки на монтажный профиль	ЛСП02-2х80/	шт	796		346II2		20	
		Д00-37УХЛ4							
	Светильник люминесцентный, потолочный	ОСТ I5.0.535.							
		033-78							
	I.2.I4. 2х40 Вт	ПВЛМ-Д0-2х40	шт	796		346II2		I4	
		-С02У4							
	I.2.I5. 4х40 Вт	ТУ I6.535.	шт	796		346II2		4	
		I24-72							
		Л20ГГ-4х40-0I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I 90.00I

Лист 5

25030-28 87

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I6. Светильник переносной	ТУI6- 545. I32-77 РВО-42УХЛ2	шт	796		346II4		3	
	I.2.I7. Светильник местного освещения	НКС03х25/П20--0I94 ТУI6-535.876--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 ТУI6-545.294--80	шт	796				2	
	I.3. Л а м п ы								
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности	ТУI6-545.282--79							
	I.3.I. 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467I3II35		295	
	I.3.2. 80 Вт	ЛБ-80-4	шт	796		3467I33I0I		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I 90.C0I

Лист 6

25030-28 88

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания общего назначения 220÷230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.3.3. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		55	
	I.3.4. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II6I09		35	
	I.3.5. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2III0		23	
	I.4. Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.4.I. 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	2. Кабельные изделия								
	2.1. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова, сечением	ГОСТ 16442-80							
	2.1.1. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		1,630	
	2.1.2. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,250	
	2.1.3. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,825	
	2.1.4. 3х4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,140	
	2.1.5. 3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,080	
	2.1.6. 2х6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,250	
	2.1.7. 3х6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,010	
	2.1.8. 3х6+1х4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,020	
	2.1.9. 3х10+1х6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,085	
	2.1.10. 3х16+1х10-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,060	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.I.II. 3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,030	
	2.I.I2. 3x35+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,055	
	2.I.I3. 3x 70+Ix25-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,030	
	2.2. Провод с алюминиевой жилой сечением	ГОСТ 6323-79							
	2.2.I. Ix2,5-0,38	АПВ	км	008		355333		0,740	
	2.2. 2. Ix4-0,38	АПВ	км	008		355333		0,300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I 90.00I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, I/2"	ТУI6-526.							
	№ I-ц,ч,Iз+Iр,"пуск"	2I6-78							
	№ 2-ц,к,Iз+Iр,"стоп"	ПКЕ222-2У3	шт	796		342840		2	
		-I/2"							
	I.I.2. Пускатель 380 В, I0 А	ТУI6-526.437	шт	796		342700		2	
		-78							
		ПМЛ-II7002Б							
	I.I.3.Блок зажимов	Б324-4П25-							
		В/ВУ3- 5	шт	796				I4	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник наружного освещения	ТУI6-535.	шт	796		346I23I9II		I4	
		529-75							
		РКУ06-I25-00I	-УI						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭО.СОI

Лист I0

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. Лампы								
	I. 3.I. Лампа ртутная	ДРЛ I25/5/ ТУI6-675. 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. 2х4-0,66	АВВГ	км			352222		0,080	
	2.I.2. 3х4-0,66	АВВГ	км			352222		0,065	
	2.I.3. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км			352222		0,330	
	2.2. Кабели контрольные								
	2.2.I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4х2,5	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление и теплоснабжение.								
	I. Задвижка параллельная Ру I0, с выдвижным шпинделем с ручным управлением комплектно с ответными фланцами ∅ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	22,7
	2. Вентиль запорный фланцевый Ру I6 комплектно с ответными фланцами	ГОСТI2820-80							
	∅ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		5	
	∅ 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру I6								
	∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		80	
	∅ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		I5	
	∅ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Манц	
Н.контр	Рябой	
Гл.спец	Рябой	
Рук.гр	Борик	
Вед.инж	Торрес	
Инж Пк.	Власова	

903-I-288.9I-0В.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Харьковский Сантехпроект

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Агрегат воздушно-отопительный (для $\leq$ н -20, -30, -40°С)	А02-4-0I-У3	шт	796		4863I5IIII		4	I3I,4
	5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами d г=I5 d_c= 4,9	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	
	6. Кран двойной регулировки шиберный латурнный Ру10 ⌀ I5	КРДШ	шт	796		37I222		2	
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру I0 ⌀ I5	11Б6бк	шт	796		37222I20I3		I0	
	⌀ 20	11Б6бк	шт	796		37222I20I4		6	
	Вентиляция								
П1	I. 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 4А80В2	шт	796		486I2443II04		I	52,2
В1	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 4А63А4	шт	796		486I2363II0I		I	37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В2	3. Вентилятор вытяжной электрический с электродвигателем 0,035 кВт	В0I0-У2 "АИСИ-2"	шт	796		346885		I	
А5,А6	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 Дном, положение ПрI80°, с виброизоляторами Д038 с электродвигателем I,5 квт, I4I5 об/мин	ВЦ4-75-5 4А80В4	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 I,5 кВт, I4I5 об/мин	В Ц4-75-5 4А80В4	шт	796		486I2445II09		I	95,2
П3	6. Вентилятор осевой с электродвигателем 0,75 кВт, 2840 об/мин	В-Ц6-300-4А 4А7IА2	шт	796		486I5344I506		I	20
П2	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением для ∠н -20, -30°С	КСк3-6-02 ХЛЗА	шт	796		4863532360		I	38,0
	для ∠н -40°С	КСк3-7-02 ХЛЗА	шт	796				I	44,0
П1	8. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением для ∠н -20°С	КСк4-6-02ХЛЗА	шт	796		486353I384		I	45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-ОВ.СОI

Лист 3

25030-28 96

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
	для t н $-30^{\circ}C$	КСк4-7-02ХЛ3А	шт	796		4863532386		I	53
	для t н $-40^{\circ}C$	КСк4-8-02ХЛ3А	шт	796		4863532388		I	6I
П1,П3	9. Фильтр ячейковый воздушный	ФЯПБ	шт	796		8I3530000I		6	
К1	I0. Кондиционер бытовой	БК-2900	шт	796		5I5674I50I		I	59,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-0В.С0I

Лист 4

25030-28 97

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод								
	I. Насос вихревой с электродвигателем Q=7,2 м3/час,	ВК2/26А							
	H=26 м, N = 4 квт, n=I450 об/мин	4АМI00 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								
	ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I7	
	ø 80	30ч47бр	шт	796		372II2I024		3	
	ø I00	30ч47бр	шт	796		372II2I025		4	
	3. Вентиль чугунный проходной муфтовый Ру16 кгс/см2								
	ø I5	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		24	
	ø 25	I5ч8П2	шт	796		3722I2I020		I6	
	ø 32	I5ч8П2	шт	796		3722I3I035		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач отд	Розенберг	
Н.контр	Новиков	
Гл.спец	Новиков	
Рук.гр	Ткач	
Инж	Волынина	

903-I-288.9I ВК.С0I

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Харьковский Сантехпроект

25030-28 98

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль проходной муфтовый латунный РуI6 кгс/см2								
	∅ 20	I5БIП	шт	796		37I2I2I027		I	
	∅ 25	I5БIП	шт	796		37I2I2I028		9	
	5. Вентиль проходной мембранный с электромагнитным								
	приводом фланцевый с питанием от сети переменного								
	тока Ру I6 кгс/см2 с ответными фланцами по								
	ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	∅ 25	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		2	
	∅ 50	I5кч888рСВМ	шт	796		3732I34008		I	
	6. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-7-03	шт	796		3II3565343		2	82,0
		ТУ78УССР							
		I25-78							
	7. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		I	I34,0
	8. Кран пожарный		комп					I0	
	Состав комплекта:								
	- вентиль запорный пожарный проходной с муфтой и								
	цапкой, латунный РуI0 кгс/см2 ∅ 50	IBIр	шт	796		37I2I4I0I2		I	
	- ствол пожарный, ручной $d_{спр}$ = I6 мм	РС-50	шт	796		4854822013		I	
		ГОСТ9923-80Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВК.C0I

Лист 2

25030-28 99

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ⌀ 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	
	I0. Кран поливочный		комп					24	
	Состав комплекта:								
	- вентиль чугунный проходной муфтовый Ру I6 кгс/см2 ⌀ 25	I5ч8П2	шт	796		3722I2I020		I	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением неармированный ⌀ 25	ГОСТI0362-76	шт	006		255942		20	
	II. Счетчик холодной воды ⌀ 80	СТВ-80	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВК.С0I

Лист 3

25030-28 100

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Манометр избыточного давления показывающий предел измерения 6 кгс/см2 МТП-I00	ГОСТ2405-88	шт	796		022559I		I	
	I3. Кран трехходовой муфтовый натяжной с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру I6 кгс/см2 ø I5	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	
	I4. Клапан обратный поворотный фланцевый, однодисковый без присоединительных фланцев Ру I6 кгс/см2 ø 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	1. Электронасос центробезный Q = 16 м3/час, H=15 м,								
	N = 2,2 квт, n = 3000 об/мин	ГНОМ 16/15	шт	796		3631830020		1	32
	2. Электронасос центробежный Q = 25 м3/час,								
	H=20 м, N = 40 квт, n=2880 об/мин	ГНОМ 25/20	шт	796		36331831431		1	56
	3. Задвижка клиновая чугунная с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру 10 кгс/см2 с ответными фланцами по								
	ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	⌀ 50	30ч47бр2	шт	796		3721121044		10	
	⌀ 100	30ч47бр2	шт	796		3721121046		1	
	4. Кран пробковый проходной сальниковый натяжной								
	Ру 10 кгс/см2 ⌀ 32	11ч38П	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.91 ВК.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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				14	10,30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ГИП	Школьный	
Нач.отд	Агранович	
Н.контр	Кожевников	
Гл.арх	Кожевников	
Зав.гр	Берлин	
Вед.арх	Марголина	

903-I-288.9I-АР

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Харьковский ПромстройНИИпроект

25030-28

Формат А3 Копировал

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

gost.e-ecolog.ru