ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-28I.90

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

А ЛЬ Б О М I6

Часть 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

Стр. 79-I95

24566-27

gost.e-ecolog.ru

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-I0-I,4Р								
3	Температура. Воздух 30°С.	ТТУ-2	шт	796		432I22		8	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	240.I4I							
	от -35 до +50°С. Комплектно с оправой.	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	шт	796		432I22		I	
		240.I4I							

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

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

Привязан

903-I-28I.90 A.COI

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	74

Харьковский Сантехпроект

24566-27 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.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-6	шт	796		432I22		4	
	до +200°С.	240.I63							
	Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6	шт	796		432I22		I	
		240.I63							
6	Температура. Сетевая вода 70°С.								
	Термометр манометрический сигнализирующий конденсатный.	ТКП-I00ЭК	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 I60; 3I5°С /топливо - каменный								
	уголь/ I65; 3I0°С /топливо - бурый уголь/.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427209		8	
	Пределы измерения от -50 до +600°С. Номинальная статичес-	5Ц2.82I.426-							
	кая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.	-38							
	Монтажная длина 400 мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 3

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	Давлеиие. Воздух II98 Па /II9,8 кгс/м2/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I600 Па	ТНЖ-Н	шт	796		32I24I9206		4	
	/I60 кгс/м2/	0-I600							
I0,I8	Давление. Воздух 250 Па /25 кгс/м2/								
	Разрежение. Дымовые газы -5I0 Па /-5I кгс/м2/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I9205		I2	
	I000 Па /I00 кгс/м2/	0-I000							
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		2	
IIа	Давление. Воздух 950 Па /95 кгс/м2/ /топливо - каменный								
	уголь/. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от								
	0 до I600 Па /I60 кгс/м2/	ТНЖ-Н 0-I600	шт	796		42I24I9206		8	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I600	шт	796		42I24I9206		2	
IIб	Давление. Воздух 500 Па /50кгс/м2/ /топливо - бурый уголь/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		8	
	I000 Па /I00 кгс/м2/								
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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 4

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
I7	Разрежение. Дымовые газы -I240 Па /-I24 кгс/м2/								
	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество	ТДЖ-I№2500	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 -346 Па /-34,6 кгс/м2/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		4	
	I000 Па /I00 кгс/м2/								
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		I	
20	Давление. Питательная вода I,98 МПа /I9,8 кгс/см2/	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Манометр показывающий, без фланца. Штуцер радиальный	ГОСТ 2405-80							
	Верхний предел измерения 4 МПа /40 кгс/см2/								
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/	ГОСТ 2405-80							
I4а	Давление. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/								
	Преобразозаватель измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		4	
	Верхний предел измерения I,6 МПа /I6 кгс/см2/ с выходным	2I50-02 УХЛ№							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 5

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
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными	3.I-0,5/I,6							
	значениями 0 и 5 мА, с ниппелем.	МПа 05							
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220 В	ГСП 22 БП-36	шт	796		42I8980337		4	
	переменного тока 50 герц, габаритные размеры 72хI44х349	I-УХЛЧ-2-2							
I4б	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы	КПУI-503	шт	796		42I73I		4	
	измерения по шкале от 0 до I,6 МПа /I6 кгс/см2/	ГОСТ 7I64-78							
I5а	Давление. Воздух 0,2 кПа /20 кгс/м2/								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I2080008		4	
	Верхний предел измерения 0,4 кПа /40 кгс/см2/ с выходным	2II0-02 УХЛ[Х]							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными	3.I-0,5/0,4							
	значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа 05							
I5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устрой-	КПУI-504	шт	796		42I73I		4	
	ством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале	ГОСТ 7I64-78							
	от 0 до 0,4 кПа /40 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[Х]							
	с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику	3.I-I/0,I25							
	с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа-05							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист 5

24566-27 6

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
I6б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим уст-	КПУI-504	шт	796		42I73I		4	
	ройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения -0,I25÷	ГОСТ 7I64-78							
	0÷0,I25 кПа /-I2,5÷0÷I2,5 кгс/м2/								
	Регулятор топлива								
30б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		4	
	датчиком. Напряжение питания 380В, 50 гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги.	-	шт	796				4	
	Регулятор воздуха								
3Iб	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
3Iв	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		4	
	Напряжение питания 380 В, 50 гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 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
	Регулятор разрежения								
32б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		4	
	Напряжение питания 380 В, 50 Гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
24а	Расход. Пар I,3 МПа /I3 кгс/см2/. Паропровод от котла								
	Дтр I59х4,5								
	Диафрагма камерная Ру I0 МПа /I00 кгс/см2/ ДуI50 мм	ДКС-I0-I50-	шт	796		42I292I20I		4	
	Сосуды уравнительные конденсационные СК I0,	-А/Б-I							
	исполнение I	ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № I							
24б	Расход. Пар I0 т/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ДСС-7IIИн				42I2537028		4	
	Верхний предел измерения I0 т/час.	Опросный							
		лист № I							

Привязан

Инв. №

24566-27 8

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
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							
26а	Уровень. Котловая вода ±90 мм.вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений.	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I2080003		4	
	Верхний предел измерения 6,3 кПа /630 кгс/м2/ с выходным	2420-02 УХЛ[X]							
	сигналом, имеющим убывающую характеристику, с предельными	3.I 0,5/6,3							
	значениями 5 и 0 мА с вентильным блоком и ниппелями	кПа-50-В							
		Опросный							
		лист № 3							
26б	Сосуд уравнительный	3.5055.570-	шт	796		42I292		4	
		-0I							
		Опросный							
		лист № 3							

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
26в	Прибор показывающий самопишущий, уровнемер. Входной сигнал	КСУI-003	шт	796		42I73I		4	
	0-5 мА. Пределы измерения ±3I,5 см.вод.ст.	ГОСТ 7I64-78							
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.								
27,28-I	Уровень. Топливо. Блок контроля сопротивления с одним	БКС-2.I	шт	796		42I43I		20	
28-2	датчиком.								
28-3,									
28-4									
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 датчиком.	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		4	
	Напряжение питания 380 В, 50 Гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
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	
–	Защитное диодное устройство	В0-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	шт	796				I6	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.С0I

Лист I0

24566-27 11

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
	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.								
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-I0-I,4Р (№№ I, 2, 3, 4)								
Г5I	Давление. Воздух 500 Па (50 кгс/м2)								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I000 Па (I00 кгс/м2)	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		8	

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	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		I	
Г52	Давление. Газ. 0,0I МПа (0,I кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		8	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
Г53	Редуктор газовый.	-	шт	796				8	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								
	Золошлакоудаление								
ЗШI	Температура. 70°С								
	Термометр манометрический электроконтактный конденсатный.	ТКП-I00ЭК	шт	796		42III4II86		2	
	Пределы измерения от 0 до I00°С. Класс точности I,5.								
	Длина погружения термобаллона I60 мм. Длина капилляра								
	I0 м								
ЗШ2	Давление. 0,027 МПа /0,27 кгс/см2/								
	Мановакуумметр показывающий без фланца.	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		3	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа	ГОСТ 2405-80							
	(3 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3Ш3	Давление - 0,05 МПа (-0,5 кгс/см2)	ВП4-У	шт	796		42I2I35304		3	
	Вакуумметр показывающий без фланца.	ГОСТ2405-80							
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения								
	I00кПа (I кгс/см2)								
3Ш4	Давление. -I3,6 кПа (-0,I36 кгс/см2)	ТмМП-I00	шт	796		42I2237I04		2	
	Тягомер мембранный показывающий.								
	Верхний предел измерения I6 кПа								
3Ш5а	Уровень в сборном бункере.								
3Ш5б	Датчик-реле уровня с плоским чувствительным элементом	РОС-I0I-07I	шт	796		42I874956I		2	
	Топливоподача								
	Весы конвейерные I954 АВ63-7		шт	796				I	
	Заказываются в разделе "Топливоподача"								
	Состав комплекта:								
Т3а	Устройство преобразования нагрузки I954 УПН								
Т3б	Преобразователь перемещения I954 ПП								
Т3в	Прибор вторичный I954 ПВ								
Т3г	Суммирующее отсчетное устройство СИ-206ТЧ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист I3

24566-27 14

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
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
ДI	Температура.Конденсат 80°С.	ТТУ-4							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	240.I4I	шт	796		432I22		I	
	до +I00°С.Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
Д6	Температура.Конденсат 80°С.Пар I79°С.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной	ТГ2С-7II	шт	796		42II0I0003		I	
	Пределы измерения от 40° до +200°С. Длина дистанционного капилляра 6 м.Длина погружения термобаллона 200 мм.								
Д8	Давление. Конденсат 0,27 МПа (2,7 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДI6б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
ДI6в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 15

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. Д тр. 57х3.								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС 0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № 4							
ДI9б	Расход. Конденсат 4,3 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ДСС-7IIИн-2с	шт	796		42I2537038		I	
	дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел	Опросный							
	измерения расхода 5 м3/час, предельно допускаемое рабочее	лист № 4							

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

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист I5

24566-27 16

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
	избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2). Трубопровод на технологи-								
	ческие нужды. Д тр, I59х4,5								
	Диафрагма камерная Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) Ду I50 мм	ДКСI0-I50-	шт	796		42I292I20I		I	
	Сосуды уравнительные конденсационные СКI0, исполнений I	-А/Б-I							
	и 2	ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 5							
Д20б	Расход. Пар 8,6 т/час, 0,6 МПа (6 кгс/см2).								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и допол-	ДСС 7IIИн-2с	шт	796		42I2537038		I	
	нительной записью избыточного давления. Верхний предел	Опросный							
	измерения расхода I0 т/час, предельно допускаемое рабочее	лист № 5							
	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	
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220 В пере-	ГСП22БП-36	шт	796		42I8980337		I	
	менного тока 50 гц, габаритные размеры 72хI44х349	I-УХЛ4-2-2							

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		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 деаэрационно-питательной установки								
ДI	Температура. Химочищенная вода 50°С.	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ГОСТ 2823-73							
	до +I00°С.Комплектно с оправой.								
ДЗ	Температура. Деаэрированная вода I04°С.	ТТП-6 240.I03	шт	796		432I22		I	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до	ГОСТ 2823-73							
	200°С. Комплектно с оправой.								
Запас	То же, без оправы	ТТП-6	шт	796		432I22		I	
		240.I03							
ДI0	Давление.Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		I	
	Мановакуумметр показывающий без фланца.Штуцер радиальный.	ГОСТ 2405-80							
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)								
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 18

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 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[К]							
	с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику,	3.I-0,5/40							
	с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	кПа 05							
ДI6г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796				I	
	ЕСПА 02 ПВ								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
ДI7г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		I	
	Напряжение питания 380 В, 50 Гц	-0,25-87							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				I	
ДI7д	Регулирующий орган	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
Д22а	Уровень. Деаэрированная вода I600 мм.вод.ст.								
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным	ДСП-4Сг	шт	796		42I25350I7		I	
	устройством. Верхний предел измерения I60 см.вод.ст.,	Опросный							
	напряжение питания 220В, обыкновенного исполнения.	лист № 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 19

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
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-							
	с выходным сигналом, имеющим линейно убывающую	-УХЛ^{X} 3.I-							
	характеристику, с предельными значениями 5 и 0 мА,	-0,5/6,3							
	с вентильным блоком и ниппелями	-кПа-50							
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	
	ЕСПА 02 ПВ								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар I79°С.								
	Термометр технический угловой.	ТТУ-6	шт	796		432I22		I	
		240.I4I							

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
	Пределы измерения от 0 до +200°С	ГОСТ2823-73							
	Комплектно с оправой								
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)	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор давления пара РУ								
ДI8а	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2) с выходным	-2I50-02							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предель-	УХЛ^{X}.3.I-0,5/							
	ными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	/I МПа 05							
ДI8г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		I	
	Напряжение питания 380 В, 50 Гц	-0,25-87							

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
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				-	
ДI8д	Регулирующий орган	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок сепаратора непрерывной продувки								
ДI	Температура. Химочищенная вода 25°С, 32°С.								
	Вода непрерывной продувки 40°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-4	шт	796		432I22		3	
	до +I00°С. Комплектно с оправой.	240.I4I							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
Д3	Температура. Вода непрерывной продувки I20°С.								
	Термометр технический угловой.	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		432I22		I	
	Пределы измерения от 0 до +200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см2)								
	0,3 МПа (3,0 кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							

Привязан

Инв. №

24566-27 22

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
	Блок питательных насосов								
Д9	Давление. Питательная вода 50 кПа (0,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ДI3	Давление. Питательная вода 2,05 МПа (20,5 кгс/см2).								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		3	
	Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-							
		-84							
	Регулятор давления питательной воды								
ДI7а	Давление. Питательная вода 2,05 МПа (20,5 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 предель-	3,I-0,5/2,5							
	ными 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 . Очистка								
	сточных вод								
3Ш10	Температура. Стоки от насосов 25-50°С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-4	шт	796		432122		I	
	0 до +100°С. Комплектно с оправой	240.103							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4	шт	796				I	
		240.103							
3Ш11	Температура. Осветленная вода 5-25°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -35	ТТП-2	шт	796		432122		I	
	до +50°С. Комплектно с оправой	240.163							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-2	шт	796				I	
		240.163							
3Ш12	Давление. Шлам, осветленная вода 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
3Ш14	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42121318 83		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 24

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
TI	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2); 0,4 МПа (4 кгс/см2)								
3ШI3	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Сосуд разделительный	СР-6,3-I-б	шт	796		42I2925I25		I	
	Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84								
T5	Уровень в резервуарах сбора стоков приемно-дробильного								
	отделения. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	давление - атмосферное, температура 5°С с тремя								
	датчиками длиной 0,6 м, материал датчика сталь I2XI8HI0T,								
	материал изолятора полиэтилен								
T4	Уровень в баке системы оборотного водоснабжения								
	Регулятор-сигнализатор уровня: рабочее давление -	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	атмосферное, температура 5°С,с тремя датчиками длиной								
	0,I м, материал датчика сталь I2XI8HI0T, материал изолятора								
	полиэтилен								
3ШI5	Уровень. Резервуар сбора стоков котельной								
	Датчик - реле уровня с одним датчиком	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	Температура среды 25°С. Давление атмосферное.								
	Длина датчика 0,6 м, материал стержня сталь I2XI8HI0T.								
	Материал изолятора полиэтилен								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 25

Альбом I6 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
	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 с оправой.	240.I03							
		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 0	ТТП-4.240.I03	шт	796		432I22		I	
	до I00°С. Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I03	шт	796		432I22		I	
П3	Температура. Вода I30°С, I50°С	ТТП-6	шт	796		432I22		3	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	240.I63							
	до 200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист 25

24566-27 26

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
П4	Температура. Вода 70°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до	ТТП-4	шт	796		432I22		4	
	I00°С. Комплектно с оправой.	240.I63							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I63	шт	796		432I22		I	
П5	Температура. Вода 70°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
	I00°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
П6	Температура. Воздух 20°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		4	
	до +50°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
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 темпера-								
	туры.								

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
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	ГОСТ 2405-80							
	(I0 кгс/см2)								
П10	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)	ГОСТ 2405-80							
П12	Расход. Вода 8 м3/ч. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода	СТВГ-I-65	шт	796		42I32I2480		I	
	65 мм. Эксплуатационный расход I7 м3/час.								
	Водоподогревательная установка								
В1	Температура. Сетевая вода 70°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-4	шт	796		432I22		I	
	до +I00°С. Комплектно с оправой.	240.I63							
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.С0I

Лист 27

24566-27 28

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, без оправы	ТТП-4	шт	796		432I22		I	
		240.I63							
В2	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-6	шт	796		432I22		I	
	до +200°С. Комплектно с оправой.	240.I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		322I22		I	
В7а,	Температура. Сетевая вода 70°С, I50°С.								
В7б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427I45		2	
	Пределы измерения от -50до +600°С. Номинальная статическая	5Ц2.82I.425-							
	характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.	-48							
	Монтажная длина I60 мм.								
	Защитная гильза	5Ц4.8I9.0I5.							
		0I							
В7в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения								
	от 0 до +200°С. Градуировка 50П. Напряжение питания 220В.	ЭР9000	шт	796		42238I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 29

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
B8	Температура. Сетевая вода 70°С.								
	Термометр манометрический газовый.	ТГС-7II	шт	796		42III3500I		I	
	Пределы измерения от 0 до +I00°С. Длина дистанционного								
	капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.								
B9	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термометр манометрический газовый.	ТГС-7II	шт	796		42III3500I		I	
	Пределы измерения от +40 до +200°С.								
	Длина дистанционного капилляра I0 м.								
	Длина погружения термобаллона 250 мм								
	Регулятор температуры сетевой воды								
BI0а	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I0		I	
	Пределы измерения от -50 до +200°С. Номинальная статическая	5Ц2.82I.425-							
	характеристика 50 м. Защитная арматура из ст.08Х13.	-46							
	Монтажная длина I60 мм.								
	Защитная гильза	5Ц4.8I9.0I5.							
		0I							
BI0б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		42I84I3030		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
BI0в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		I	
BI0г	Механизм электрический однооборотный с реостатным	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85II009		I	
	датчиком. Напряжение питания 380 В, 50 гц	-0,25-87							
BII	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
BI3	Давление. Сетевая вода 0,75 Мпа (7,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
BI9	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		I	
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-84							
	Регулятор давления подпитки								
B20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2) с выходным	-2I50-02 УХЛ[X]							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с пре-	3.I-0,5/0,4							
	дельными 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
В20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
В20в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	
В22а	Расход. Сетевая вода 0,75 МПа (7,5 кгс/см2)								
	Трубопровод в сеть. Д тр. 2I9х6								
	Диафрагма камерная Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) Ду 200 мм	ДКСI0-200-	шт	796		42I292I20I		I	
	Сосуды уравнительные СУ, исполнение 2	-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 7							
В22б	Расход. Сетевая вода I76 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ДСС-7IIИн-2с	шт	796		42I2537038		I	
	дополнительной записью давления. Верхний предел измерения	Опросный							
	200 м3/час, предельно допускаемое избыточное давление	лист № 7							
	манометрической части I,0 МПа (I0 кгс/см2)								
В23а	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	Трубопровод из сети Д тр. 2I9х6								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 200 мм	ДКС 0,6-200-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный лист № 8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 32

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
В23б	Расход. Сетевая вода I70,75 м3/час								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ДСС-7IIИн-	шт	796		42I2537038		I	
	дополнительной записью давления. Верхний предел	-2с							
	измерения 200 м3/час, предельно допускаемое рабочее	Опросный							
	избыточное давление манометрической части 0,6 МПа	лист № 8							
	(6 кгс/см2)								
В24а	Расход. Подпиточная вода 0,28 МПа (2,8 кгс/см2)								
	Трубопровод подпитки Д тр. 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС 0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 9							
В24б	Расход. Подпиточная вода 5,25 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	Верхний предел измерения 6,3 м3/час	Опросный							
		лист № 9							
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220 В	ГСП 22 БП-36	шт	796		42I898032I		I	
	переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72хI44х349	I-УХЛ4-2-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.COI

Лист 32

24566-27 33

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
	Блок сетевых насосов								
BII	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2.5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
BI7	Давление. Сетевая вода I,I МПа (IIкгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		3	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-							
		-84							
	Блок подпиточной воды								
BI	Температура. Подпиточная вода 70°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-4 240.I63	шт	796		432I22		I	
	до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
B5	Температура. Химочищенная вода 32°С ÷ 48°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4	шт	796		432I22		I	
		240.I4I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
B6	Температура. Подпиточная вода I04°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		432I22		I	
	до +200°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240-I4I	шт	796		432I22		I	
BII	Давление. Химочищенная вода 0,24 МПа (2,4 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							
BI4	Давление. Химочищенная вода 0,3 МПа (3,0 кгс/см2)								
	Подпиточная вода 0,28 МПа (2,8 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	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 (3 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
BI6	Давление. Подпиточная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		2	
	измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ I37I7-84							

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: 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								
B20г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	
	ЕСПА 02 ПВ. Трубопровод подпитки.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								
	Блок подогревателей сетевой воды								
B1	Температура. Сетевая вода 70°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-4 240.I63	шт	796		432I22		2	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
B3	Температура. Сетевая вода I50°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-6 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	до +200°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
B4	Температура. Конденсат 80°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ТТП-4 240.I03	шт	796		432I22		2	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I03	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
ВI2	Давление. Сетевая вода I,05 МПа (I0,5 кгс/см2)								
	0,8 МПа (8 кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
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								
ГI, Г2	Температура. Сетевая вода 70°С, 40°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
ЗАпас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
Г6	Температура. Вода 40°С, 70°С.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТГ2С-7II	шт	796		42III35I0I		I	
	Пределы измерения от 0 до +I00°С. Длина дистанционного								
	капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм.								

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
Г7	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 200 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	-48							
	ст.08Х13. Монтажная длина I60 мм								
Г8в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0°	ЭР 9000	шт	796		42238I		I	
	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 из	-46							
	ст.08Х13. Монтажная длина I60 мм.								
ГIIБ	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		42I84I3030		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом I6 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
ГIIв	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	
ГI3	Давление. Вода 0,53 МПа (5,3 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)	ГОСТ2405-80							
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[X]							
	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 самопишущий с двухконтактным	КСУI-004	шт	796		42I73I		I	
	регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы	ГОСТ 7I64-78							
	измерения по шкале от 0 до -40 кПа (-4000 кгс/м2).								
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час								
Г2Iа	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2). Трубопровод ГВ								
	в сеть. Д тр. 2I9х6								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 200 мм	ДКС 0,6-200-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.COI

Лист 38

24566-27 39

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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
Г2I6	Расход. Вода 234 м3/ч.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-77IИн	шт	796		42I2537028		I	
	Верхний предел измерения 250 м3/час.	Опросный							
		лист № I0							
Г23а	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах, 6700 мм.вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений.	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I20800I3		I	
	Верхний предел измерения I00 кПа (I,0 кгс/см2) с выходным	2440-02-УХЛ^{X}							
	сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику,	3.I-0,5/I00							
	с предельными значениями 0 и 5 мА, с вентильным блоком	кПа-05-В							
	и ниппелями	Опросный							
		лист № II							
Г23в	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-3-а	шт	796		42I2924004		I	
		ОСТ 25.II60-							
		-84 Опросный							
		лист № II							
Г23б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим	КПУI-562	шт	796		42I73I		I	
	устройством, уровнемер, входной сигнал 0-5 мА.	ГОСТ 7I64-78							
	Пределы измерения по шкале от 0 до I000 см вод.ст.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист 39

24566-27 40

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
Г24б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим	КПУI-562	шт	796		42I73I		I	
	устройством, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА.	ГОСТ 7I64-78							
	Пределы измерения по шкале от 0 до I60 см вод.ст.								
	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	ГСП22БП-36	шт	796		42I898032I		I	
	переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72xI44x349	I-УХЛ4-2-I							
-	Защитное диодное устройство	В0I	шт	796		42I82I0I06		2	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
Г2	Температура. Исходная вода 55°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	от 0 до +I00°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Г3	Температура. Исходная вода 29°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	-35 до +50°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-2 240.I4I	шт	796		432I22		I	
Г4	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		2	
	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 50°С. Трубопровод перед								
	деаэратором.								
ГI8б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427I77		I	
	Пределы измерения от -50°С до +600°С. Номинальная	5Ц2.82I.426-							
	статическая характеристика 50П. Защитная арматура из	-02							
	ст.08Х13. Монтажная длина 250 мм								
Г9	Регулятор температуры горячей воды. Исходная вода 55°С.								
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый.	РТ-Д0-40	шт	796		42I86I0600		I	
	Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной								
	способности I6 м3/час. Пределы настройки от 40° до 80°С.								
	Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона								
	270 мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 42

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. Исходная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см2)								
	0,3I МПа (3,I кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца, штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI5	Давление. Пар. 0,2 МПа (2 кгс/см2).								
	Исходная вода 0,I7 МПа (I,7 кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 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								
ГЗ	Температура. Рабочая вода 30°С, 34°С.								
	Термометр техничесакий угловой. Пределы измерения	ТТУ-2							
	от -35 до 50°С.	240.I4I	шт	796		432I22		2	
	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
Г5	Температура. Исходная вода 25°С, 29°С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-2 240.I03	шт	796		432I22		2	
	-35 до +50°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-2 240.I03	шт	796		432I22		I	
ГI3	Давление. Исходная вода 0,55 МПа (5,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI4	Давление. Рабочая вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см2).								
	Исходная вода 0,4I МПа (4,I кгс/см2).								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI7	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Блок эжекторов вакуумного деаэратора								
ГI4	Давление. Рабочая вода 0,28 МПа (2,8 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 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
	Блок насосов горячего водоснабжения								
ГI6	Давление. Вода Г.В. 0,08 МПа (0,8 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 250 кПа (2,5 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI9	Давление. Вода Г.В.0,58 МПа (5,8 кгс/см2)								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		3	
	Верхний предел измерения I0 кгс/см2	ГОСТ I37I7-							
		-84							
	Блок антирелаксационный								
ГI5	Давление. Вода 0,2I МПа (2,Iкгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
Г20	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,2I МПа (2,I кгс/см2)	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
	Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел								
	настройки 0,4 МПа (4 кгс/см2). Условный проход I00 мм.								
	Нормально открытый (н.о.)								
Г22	Расход. Вода 47 м3/час. Трубопровод из сети.								
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного	СТВГ-I-I00	шт	796		42I32I2482		I	
	прохода I00 мм. Эксплуатационный расход 65 м3/час.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 подготовки перегретой воды								
Г2	Температура. Перегретая вода 85°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	до +I00°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Г3	Температура. Исходная вода 29°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		2	
	-35 до +50°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Г4	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		2	
	0 до +200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
ГI0	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода								
	85°С. Регулятор температуры прямого действия нормально	РТ-ДО-50	шт	796		42I86I0600		I	
	открытый. Диаметр условного прохода 50 мм. Коэффициент								
	пропускной способности 25 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 механизмом	-	шт	796		-		I	
	ЕСПА 02 ПВ Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 46

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
ГI4	Давление. Исходная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см2)								
	Перегретая вода 0,3I МПа (3,I кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI5	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)	ГОСТ 2405-80							
ГI6	Давление. Перегретая вода 0,I2 МПа (I,2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 250 кПа (2,5 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
	Блок перекачивающих насосов								
ГI4	Давление. Деаэрированная вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI7	Давление. Деаэрированная вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
Г24а	Уровень. Деаэрированная вода в промежуточном баке								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 47

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
	I250 мм.вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I20800I3		I	
	Верхний предел измерения I6 кПа (I600 кгс/м2)	-2430-02-УХЛ[X]							
	с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую	3.I-0,5/I6							
	характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА,	кПа-05-В							
	с вентильным блоком и ниппелями	Опросный							
		лист № I2							
Г24в	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-3-а	шт	796		42I2924004		I	
		ОСТ 25II60-							
		-84							
		Опросный							
		лист № I2							
	Блок подготовки исходной воды								
Г3	Температура. Исходная вода 5°С, 25°С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		4	
	-35 до +50°С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Г4	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-6 240.I63	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		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
Г9а	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25°С.								
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый.	РТ-ДО-40	шт	796		42I86I0600		I	
	Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной								
	способности I6 м3/час. Пределы настройки 20-60°С. Длина								
	дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.								
ГI3	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см2).								
	0,58 МПа (5,8 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
ГI4	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)	ГОСТ 2405-80							
ГI5	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)	ГОСТ 2405-80							
ГI9	Давление. Исходная вода 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							

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
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура.Исходная вода 5°С.	ТГС-7II	шт	796		42III3500I		I	
	Термометр манометрический газовый.Пределы измерения								
	от 0° до +I00°С.Длина дистанционного капилляра 6 м.								
	Длина погружения термобаллона 200 мм.								
X6	Давление.Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Манометр показывающий без фланца.Штуцер радиальный.	ГОСТ 2405-80							
	Верхний предел измерения 600 кПа (6кгс/см2)								
XI6а	Расход.Отмывочная вода осветлительных фильтров 0,3I МПа	ДКС 0,6-80-	шт	796		42I292I20I		I	
	(3,I кгс/см2). Трубопровод отмывки Д тр.89х3	-А/Б-I							
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 80 мм	ГОСТ 26969-86							
	(только для вариантов ВПУ схемы I,3,5)	Опросный							
		лист № I3							
XI6б	Расход.Отмывочная вода 32,8 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения 40 м3/час	Опросный							
	/только для вариантов ВПУ схемы I,3,5/	лист № I3							
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура.Исходная вода 5°, 25°С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		3	
	от -35 до +50°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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
Х3	Температура. Конденсат I64°С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	ТТП-6 240.I63	шт	796		432I22		I	
	до +200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
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 открытый.	РТ-Д0-20	шт	796		42I86I0600		I	
	Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной								
	способности 4 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		3	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
Х7	Давление. Исходная вода 0,6I МПа (6,I кгс/см2);								
	0,65 МПа (6,5 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		5	
	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
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 осветлительных фильтров								
	(только для вариантов ВПУ схемы I,3,5)								
XI3а	Расход. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2). Трубопровод за								
	фильтром Д тр. 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС0,6-50-	шт	796		42I292I20I		4	
		-А/Б-I							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № I4							
XI3б	Расход. Вода II,45 м3/час								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		4	
	Верхний предел измерения I2,5 м3/час	Опросный							
		лист № I4							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим								
	оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,58 МПа (5,8 кгс/см2); 0,49 МПа(4,9 кгс/см2)								
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами.	-	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.С0I

Лист 5I

24566-27 52

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
	Блоки Na-катионитных фильтров I и П ступени								
XI4а	Расход. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2), 0,4I МПа (4,I кгс/см2)								
	Трубопровод перед фильтром Д тр. 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС -0,6-50--А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № I5	шт	796		42I292I20I		5	
XI4б	Расход. Вода II,45 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения I2,5 м3/час	ДСП-I60М Опросный лист № I5	шт	796		42I25350I6		5	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2)÷ 0,32 МПа (3,2кгс/см2)								
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами	-	шт	796				I0	
	Блок отмывочных вод Na-катионитных фильтров								
X5	Давление. Отмывочная вода 0,0I МПа (0,I кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.С0I

Лист 52

24566-27 53

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
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МПВ4-У	шт	796		42I2I37677		I	
	Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
X8	Давление. Отмывочная вода 0,2I МПа (2,Iкгс/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 0,2I МПа (2,I 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							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № I6							
XI5б	Расход. Отмывочная вода II м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения I2,5 м3/час	Опросный							
		лист № I6							
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,								
	с одним датчиком длиной 0,I м, материал датчика								

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
	сталь I2XI8HI0T, материал изолятора полиэтилен								
	Блок отмывочных вод осветлительных фильтров								
	(только для вариантов ВПУ схемы I,3,5)								
X5	Давление. Отмывочная вода 0,0I МПа (0,I кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный,	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
X6	Давление. Отмывочная вода 0,3I МПа (3,I кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
X20	Уровень в баке отмывочной воды.								
	Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление атмосферное,	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	температура контролируемой среды 25°С, с одним датчиком								
	длиной 0,I м, материал датчика сталь I2XI8HI0T, материал								
	изолятора полиэтилен								
	Блок приготовления регенерационного раствора								
X7	Давление. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	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
XI7а	Расход. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2)								
	Трубопровод к эжектору Д тр. 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС 0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № I7							
XI7б	Расход. Вода 2 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения 2 м3/час	Опросный							
		лист № I7							
	Блок нитратирования								
	(только для вариантов ВПУ схемы 3,4)								
X5	Давление. Раствор нитрата I3 КПа (0,I3 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)								
X8	Давление. Раствор нитрата 0,I9 МПа (I,9 кгс/см2)								
	Манометр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным	МВП-I60-Кс	шт	796		42I2230I42		I	
	штуцером.Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 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
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 0,0I м3/час.								
	Ротаметр с местными показаниями Ду 6 мм.	РМ-0,0I6	шт	796				I	
	Верхний предел измерения 0,0I6 м3/час. Класс точности 2,5.	ЖУЗ							
	Блок Na-катионитных фильтров Ш ступени								
	(только для вариантов ВПУ схемы 5,6)								
XI4а	Расход. Вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см2)								
	Трубопровод перед фильтром Д тр. 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС-0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		А/Б-I							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № I8							

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
XI4б	Расход. Вода II,45 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения I2,5 м3/час.	Опросный							
		лист № I8							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см2); 0,23 МПа (2,3 кгс/см2)	-	шт	796				2	
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтром.								
	Блок подкачивающих насосов (только для вариантов ВПУ схемы 5,6)								
X5	Давление. Химочищенная вода 0,02 МПа (0,2кгс/см2)								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		3	
	Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	ГОСТ 2405-80							
X6	Давление. Химочищенная вода 0,36 МПа (3,6 кгс/см2)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 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		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
X2I	Уровень в баке сбора химочищенной воды								
	Регулятор-сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25°С, с одним датчиком длиной 0,I м, материал датчика сталь I2XI8HI0T, материал изолятора полиэтилен	РОС-30I	шт	796		42I874II80		I	
	Противопожарное оборудование								
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8 ГОСТ 7276-77	шт	796				I	
	Планиметр корневой	ПК-2	шт	796				I	
	Планиметр пропорциональный	ППр-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист 58

24566-27 59

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
	2. Электроаппаратура								
I	Выключатель пакетный трехполюсный переменного тока,	ПВ3-40	шт	796		34246I		2	
	напряжение 380 В, исполнение 3	ТУI6-642.							
		05I-86							
2	Выключатель пакетный двухполюсный в пластмассовой	ПВ2-I6У2	шт	796		34246I		8	
	оболочке	-56							
		ТУI6-642.							
		05I-86							
3	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение	ПМЛ-I5II02А	шт	796		342700		4	
	220 В	ГОСТI2434-83							
4	Пускатель электромагнитный переменного тока,	ПМА-3I02	шт	796		34274I3333		2	
	напряжение 660 в	УХЛ4							
		ГОСТ I5I50-69							
5	Звонок на 220 В переменного тока	МЗ-I	шт	796		6653I3800905		2	
6	Сигнал световой взрывозащищенный на 220 В 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. №

24566-27 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
	3. Трубопроводная арматура								
	Котлоагрегаты Е-I0-I,4Р (№№ I,2,3,4)								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I2226007		I2	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III032		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду 25 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5 ч8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I020		I6	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду I0 мм Рр 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	I5Б50р-3М ГОСТ 22728-77	шт	796		37I2II40I8		24	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-I0-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. №

24566-27 61

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
	Золошлакоудаление								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		6	
	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)	I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		I5	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ 576I-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		8	
	Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду I5 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-28I.90 А.СОI

Лист 6I

24566-27 62

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
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I2226007		22	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду I5 мм Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIч6бкII ТУ26-07--II93-78	шт	796		37222I20I3		5	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III032		6	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I2226007		34	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III032		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 63

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,	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		6	
	муфтовый Ду I5 мм Ру I МПа (I0 кгс/см2)	ТУ26-07-II93-							
		-78							
	Водоподготовительная установка								
	Схема I								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для конт-	I4MI	шт	796		37I2226007		I6	
	рольного манометра латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа	ТУ 26-07-							
	(I6 кгс/см2)	-I06I-73							
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		24	
		ГОСТ 576I-74							
	Водоподготовительная установка								
	Схема 2								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для конт-	I4MI	шт	796		37I2226007		I2	
	рольного манометра, латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа	ТУ 26-07-							
	(I6 кгс/см2)	-I06I-73							
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I4	
	(I6 кгс/см2)	ГОСТ 576I-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.COI

Лист 63

24566-27 64

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
	Водоподготовительная установка								
	Схемы 3,4								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI	шт	796		37I2226007		2	
	контрольного манометра, латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа	ТУ26-07-							
	(I6 кгс/см2)	-I06I-73							
	Вентиль проходной Ду I5 мм Ру I6 МПа	I5нж54бкI	шт	796		3742II9076		I0	
	(I60 кгс/см2)	ТУ26-07-							
		-I4I8-86							
	Водоподготовительная установка								
	Схемы 5,6								
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		2	
	(I6 кгс/см2)	ГОСТ 576I-74							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI	шт	796		37I2226007		2	
	контрольного манометра, латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа	ТУ26-07-I06I-							
	(I6 кгс/см2)	-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 A.C0I

Лист 64

24566-27 65

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
	4. Кабели и провода								
	Котлоагрегаты Е-I0-I,4Р (№№ I, 2, 3, 4)								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТI508-78							
	Число жил и сечение:								
	4хI кв.мм		м	006		3563440I00		I370	
	7хI кв.мм		м	006		3563440I00		I60	
	I0хI кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	I9хI кв.мм		м	006		3563440I00		I40	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинил-	АКВВГ							
	хлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТI508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		2525	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		8I5	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		530	
	I4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		80	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3	м	006		355II30300		II50	
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79							

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
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов								
	E-I0-I,4P (№№ I,2,3,4)								
	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		270	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		I30	
	Золошлакоудаление								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлорид-	КВВГ							
	ной изоляции в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ I508-78	м	006		3563440I00		85	
	Число жил и сечение 4хI кв.мм								
	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		75	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I5	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3	м	006		355II30300		I5	
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 A.C0I

Лист 66

24566-27 67

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
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	КВВГ ГОСТ I508-78							
	4xI кв.мм		м	006		3563440I00		I00	
	7xI кв.мм		м	006		3563440I00		I45	
	I0xI кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	АКВВГ ГОСТ I508-78							
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		220	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	АКВВГ ГОСТ I508-78							
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I50	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		230	
	I4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	I9x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 68

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	КРЭТВ							
	для фиксированного монтажа. Число жил и сечение:								
	4х0,5 кв.мм		м	006				I65	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВЗ							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		280	
	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		3563440I00		II5	
	7хI кв.мм		м	006		3563440I00		40	
	I0хI кв.мм		м	006		3563440I00		35	
	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		I30	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I30	
	I4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		40	

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
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		I40	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563440I00		II0	
	7xI кв.мм		м	006		3563440I00		I40	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхло-	АКВВГ							
	ридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		65	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		II5	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхло-	АКВВГ							
	ридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	I0x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I00	
	I4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		95	

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
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		I30	
	Водоподготовительная установка								
	Схема I								
	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		I05	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		40	
	Водоподготовительная установка								
	Схема 2								
	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		55	

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
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		30	
	Водоподготовительная установка								
	Схемы 3,4								
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции, сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		5	
	Водоподготовительная установка								
	Схемы 5,6								
	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		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3							
	изоляции сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 A.C0I

Лист 7I

24566-27 72

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
	Монтажные материалы								
	Т р у б ы								
	Котлоагрегаты Е-I0-I,4Р (№№ I,2,3,4)								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4х2 ГОСТ 8734-75 / Б20 ГОСТ 8733-74		м	006				220	
	32х2 ГОСТ 8734-75 / Б20 ГОСТ 8733-86		м	006				280	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4х2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006				I60	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4х2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.СОI

Лист 72

24566-27 73

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
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		35	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-87 / БI0 ГОСТ 8733-86		м	006		I35I00		I5	
	Схемы 3,4								
	Прокат из нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей								
	Золошлакоудаление								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	I08x5 ГОСТ 9940-8I / I2xI8HI0T ГОСТ 5632-72		м	006		I36700		5	

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								
	Сталь круглая ⌀ 6 I2xI8HI0T ГОСТ 5949-75		м	006		095300		8	
	Труба бесшовная из короозионностойкой стали общего назначения I08x5 ГОСТ 9940-8I I2xI8HI0T ГОСТ 5632-72		м	006		I36700		5	
	Водоподготовительная установка								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения I08x5 ГОСТ 9940-8I I2xI8HI0T ГОСТ 5632-72								
	Схема 3		м	006				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 75

Альбом I6 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 Мытищинского 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-28I.90 А.СОI.I

Спецификация щитов управления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

24566-27 76

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
	5. Установка горячего водоснабжения.								
	Щит управления № 3.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм,								
	и глубиной 600 мм ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 У Р30		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-3Д-I-I000х600 УХЛ4								
	У Р30		шт	796				I	
	7. Золошлакоудаление								
	Щит управления № 5		шт	796				I	
	Щит шкафной малогабаритный, исполнение I, высотой								
	I000 мм, шириной 600 мм и глубиной 500 мм								
	ЩШМ-I000х600х500-I УХЛ4 У Р30								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 77

Альбом I6 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
	Автоматическая пожарная сигнализация								
	I. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОП 0I04I-I0-I	ТОПАЗ ТУ25-05. 2758-8I	шт	796		6653I2993I03		I	
	2. Выпрямитель селеновый	СВ-24-9	шт	796		34I5220I33		I	
	3. Аккумуляторные батареи	I0НК-28Т ГОСТ 24572--8I	шт	796				2	
	4. Извещатель пожарный ручной	ИПР УДК 6I4.842.4	шт	796		437IIII00I08		4	
	5. Датчик тепловой автоматический	ИП-I04-I ТУ 2509-I-83	шт	796				75	

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд Евтушенко
Н.контр Крастошевский
Гл.спец Крастошевский
Вед.инж Ворсуль

903-I-28I.90 СС.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Харьковский Сантехпроект

24566-27 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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
	6.Резистор 6,8 к Ом	МЛТ-0,5	шт	796				75	
		ГОСТ 24238-							
		84Е							
	7.Диод	Д-I05	шт	796				I0	
		АСМ 3.362.00.							
		779							
	8.Пакетный переключатель до I0А	ПП2-I0Б/КГУ	шт	796				2	
		ОСТ I6.0526							
		60I77/356							
	9.Шкаф аккумуляторный металлический	903-I-28I.90	шт	796				I	
		ССН							
		альбом 4 ч.I							
	Городская телефонная сеть								
	I.Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796		665II2830	0,034	5	
	Административно-хозяйственная связь								
	I.Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796		665II2830	0,034	6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 79

Альбом I6 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
	Двухсторонняя производственная громкоговорящая связь								
	I.Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2Д	шт	796		66523I0500	0,02I	2	
	2.То же	ПГС-I0	шт	796		6652344900	0,068	3	
	Электрочасофикация								
	I.Электрочасы вторичные	ВП200-24-236к	шт	796				8	
	Радиофикация								
	I.Громкоговоритель 0,25Вт	Тайга-304	шт	796				7	
	Кабели и провода								
	Телефонная связь								
	I.Кабель телефонный	ТПВ-I0х2х0,5 ГОСТ 22498-88Е	км	008		3572I20I00		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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.Провод однопарный	ТРВ-Ix2x0,5	км	008		3575I20I00		0,300	
		ГОСТ 20575-							
		-75							
	Двухсторонняя производственная громкоговорящая								
	связь								
	I.Кабель силовой	АВВГ 2x2,5	км	008				0,235	
		ГОСТ505685-							
		-77							
	2.Провод однопарный	ТРВ-Ix2x0,5	км	008				0,220	
		ГОСТ 20575-							
		-75							
	3.Провод сеч. 2,5 кв.мм	ПВ-I	км	008				0,02I	
		ГОСТ 6323-79							
	Электрочасофикация								
	I.Провод однопарный	ТРВ-Ix2x0,5	км	008				0,250	
	Радиофикация								
	I.Провод трансляционный	ПТПЖ-2xI,2	км	008				0,I50	
	2.То же	ПТПЖ-2x0,6	км	008				0,035	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 81

Альбом I6 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
	Автоматическая пожарная сигнализация								
	I.Кабель телефонный	ТПВ I0х2х0,5	км	008		3572I20I00		0,0I0	
		ГОСТ 22498-							
		-88Е							
	2.Провод однопарный	ТРВIх2х0,5	км	008		3575I20I00		0,565	
		ГОСТ20575-75							
	3.Кабель силовой	АВВГ 2х2,5	км	008				0,025	
	4. То же	ВРГ IхI,5	км	008				0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 82

Альбом I6 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.Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I.Установка конденсаторная, частоты 50 Гц для внутрисоюзных поставок (Усть-Каменогорский конденсаторный завод им. XXУ съезда КПСС)	УКЧ-0,4-I33 I/3 У3 ТУI6.673.058--86	компл	67I		34I468		2	
	I.I.2.Комплектная трансформаторная подстанция (Биробиджанский трансформаторный завод)	2КТП400-□/0,4 ТУI6-674.029-84 Альбом 4,ч.I 903-I-28I.90 ЭМЛО	компл шкаф	67I		34I2229800		I 4	
	I.I.3.Амперметр шкала 0-I00-600 А ЗИП, г.Краснодар	Э365-2	шт	796		4223OI0089		4	
	I.I.4.Пускатель 380 В с электротепловым реле РТЛ-I00604, I,6А	ПМЛ-I22002Б ТУI6-644.00I--83	шт	796		324700	0,0II6	4/I*	

* количество изделий в числителе соответствует варианту с температурой наружного воздуха - 20°С
в знаменателе - с температурой наружного воздуха -30 и -40°С

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Борщев	
Гл.спец.	Амбросова	
Рук.гр.	Дыбнер	
Инж.	Ларютина	
Инж.	Шевченко	

903-I-28I.90 ЭМ.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Харьковский Сантехпроект

24566-27 83

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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.5. Пускатель, ~ 380В с электротепловым реле	ПМЛ-I22002Б							
	РТЛ-I00704, 2,6А	ТУI6-644.00I-	шт	796		342700		-/3*	
		-83							
	I.I.6. Пускатель, ~ 380В с электротепловым реле РТЛ-I00504,	ПМЛ-I22002Б	шт	796		342700	0,0II6	I	
	IА	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.7. Пакетный переключатель ЯП56, 3 сальника	ПП2-I0/Н2У3	шт	796				4	
		ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	I.I.8. Пакетный выключатель IP56, 2 сальника	ПВ2-I0У3 56Б	шт	796		342829		52	
		ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	I.I.9. Пакетный выключатель IP56, 4 сальника	ПВ2-60У3	шт	796		342829		I	
		ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	I.I.I0. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	РШ-Ц-2-0-05-	шт	796		346442		5	
	контактами одноместная для открытой установки	-6/220							
	220 В, 6 А	ГОСТ 7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭМ.СОI

Лист 2

24566-27 84

Альбом I6 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.II. Розетка	РК25-4УХЛIВ^{XX}	шт	796		342492		2	
		ТУI6-526-I05-							
		-75							
	I.I.I2. Розетка с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-С-56-	шт	796				2	
		-I0/220							
	I.I.I3. Вилка	ВК25-4УХЛIВ^{XX}	шт	796		342490		2	
	I.I.I4. Пост управления	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342840		6	
	№ I - ц, ч, Iз+Iр "пуск"	I/2"							
	№ 2 - ц,к, Iз+Iр "стоп"	ТУI6-526-2I6-							
		-78							
	I.I.I5. Пост управления № I, № 2 - ц,ч, Iз+Iр "пуск"	ПКЕ-222-2У2	шт	796		342840		9	
		I/2"							
	I.I.I6. Пост управления	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342840		2	
	№ I - ц,ч, Iз+Iр "пуск"	I/2"							
	№ 2 - ц,к, Iр+Iр "стоп"	ТУI6.526.2I6-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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.I7. Пост управления	ПКЕ-222-3У2	шт	796		342840		4	
	№ I - ц,з, Iз+Iр, "открыть"	3/4"							
	№ 2 - ц,ч, Iз+Iр "закрыть"	ТУI6-526.2I6-							
	№ 3 - гр.к. Iз+Iр "стоп"	-78							
	I.I.I8. Пост управления	ПКУ I5-2I	шт	796		342845		2	
	№ I - КЕ-0II исп.5 "к" стоп	III-54У2							
		ТУI6-526_333-							
		-80							
	I.I.I9. Пост управления	ПКУ I5-2I	шт	796		342845		6	
	№ I - КЕ-0II исп.4 "ч" пуск	I2I-54У2							
	№ 2 - КЕ-0II исп.5 "к" стоп	ТУI6-526.333-							
		-83							
	I.I.20. Пост управления	ПКУ I5-2I	шт	796		342845		7	
	№ I,2 - КЕ-08I исп.4 "ч", "пуск"	I3I-54У2							
	№ 3 - КЕ-I4I исп.5 "к" "стоп"	ТУI6-526.333							
		-83							
	I.I.2I. Сирена переменного тока 220 В	СС-I	шт	796		42I8930502		3	
		ТУ25-05-I044-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 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
	I.I.22. Звонок громкого боя ~ 220 В	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
		ТУI6-I6.539.							
		40I-7I							
	I.I.23. Пункт распределительный IШР, 50 Гц, 380 В	ПР850I-I09I-							
	вводной выключатель сверху. Вводной выключатель	-IУ3	шт	796		3433I7		I	
	ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя	ТУI6-656.032-							
	400 А. Фидерные выключатели: № I - ВА5I-3I -	-84							
	номинальный ток теплового расцепителя I00А, ток								
	отсечки 7 J н;								
	№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепи-								
	теля 6,3 А, ток отсечки 7 J н;								
	№ 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - ВА5I-3I - номинальный								
	ток тепловых расцепителей I6А, ток отсечки 7J н.								
	I.I.24. Пункт распределительный 2ШР, 50 Гц, 380 В, вводной	ПР850I-I09I-							
	выключатель сверху. Вводной выключатель ВА5I-39,	-IУ3	шт	796		3433I7		I	
	номинальный ток теплового расцепителя 400А. Фидер-	ТУI6-656.032-							
	ные выключатели:	-84							
	№ I - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепи-								
	теля I00А, ток отсечки 7 J н;								
	№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепи-								
	теля 50А, ток отсечки 7J н;								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭМ.С0I

Лист 5

24566-27 87

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 3, № 4 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей								
	6,3А, ток отсечки 7Jн;								
	№ 5 ÷ № 8 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей								
	I0А, ток отсечки 7Jн								
	I.I.25. Пункт распределительный IПР, 50 Гц, 380В вводной	ПР850I-209I-							
	выключатель ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя	-3У3	шт	796		343317		I	
	400А. Фидерные выключатели: № I, № 2, № 3 - ВА5I-3I - номи-	ТУI6-656.032-							
	нальный ток теплового расцепителя 80А, ток отсечки 3Jн	-84							
	№ 4 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя								
	40А, ток отсечки 3Jн;								
	№ 5, № 6, № 7, № 8 -ВА5I-3I - номинальный ток теплового								
	расцепителя 25А, ток отсечки 7Jн.								
	I.I.26. Пункт распределительный 2ПР, 50 Гц, 380В вводной	ПР850I-209I-							
	выключатель внизу. Вводной выключатель ВА5I-39, номи-	-3У3	шт	796		343317		I	
	нальный ток теплового расцепителя 400А	ТУI6-656.032							
	Фидерные выключатели:	-84							
	№ I ÷ № 3 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепи-								
	теля 80А, ток отсечки 3Jн;								
	№ 4 -ВА5I -3I - номинальный ток теплового расцепителя								
	I00А, ток отсечки 3Jн;								
	№ 5, № 6, № 7, № 8 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового								
	расцепителя 25А, ток отсечки 7J н.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭМ.С0I

Лист 6

24566-27 88

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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.27. Пункт распределительный ЗШР, 50 Гц, 380В, вводной	ПРII-3086-							
	выключатель сверху. Вводной выключатель А3726ФУЗ,	-2IУ3	шт	796		343317		I	
	номинальный ток теплового расцепителя I60А, электромагнит-	ТУI6-536.6I0-							
	ного - 2500А.	-82							
	Фидерные выключатели:								
	№ I ÷ № 6 - АЕ2044 - номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных максимальных расцепителей I0А								
	№ 7 ÷ № I3 - АЕ2046 - номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных максимальных расцепителей I0А								
	№ I4 - АЕ2046 - номинальный ток тепловых и электромагнит-								
	ных максимальных расцепителей 25А								
	I.I.28. Щит IЩ (2Щ, 3Щ, 4Щ) (3 приведенные панели)	Альбом I5	комп	67I				4	
		903-I-28I.90							
		ЭМ.Н3.В0							
	I.I.29. Щит 5Щ (I3 приведенных панелей)	Альбом I5	комп	67I				I	
		903-I-28I.90							
		ЭМ.Н4В0							
	I.I.30. Щит 6Щ (2 приведенные панели)	Альбом I5	комп	67I				I	
		903-I-28I.90							
		ЭМ.Н5В0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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.3I. Щкаф IШ (6 приведенных панелей)	Альбом I5	комп	67I				I	
		903-I-28I.90							
		ЭМ.Н6.В0							
	I.I.32. Ящик 60-я (I приведенная панель)	Альбом I5	шт	796				I	
		903-I-28I.90							
		ЭМ.Н7В0							
	I.I.33. Ящик	ЯВШ-3-I00У2	шт	796		343422606I		5	
		ТУI6-536.007-							
		-72							
	I.I.34. Ящик Я (2 приведенные панели)	903-I-28I.90	шт	796				I	
		ЭМ.Н8В0							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ I6442-							
	покрова, сечением:	-80							
	I.I.35. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,700	
	I.I.36. 2хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
	I.I.37. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,065	
	I.I.38. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,730	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭМ.С0I

Лист 8

24566-27 90

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом I6 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ I6442-							
	сечением:	-80							
	I.I.39. 2х25+Iх I6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I35	
	I.I.40. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I20	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ I6442-							
	сечением:	-80							
	I.I.4I. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,630	
	I.I.42. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I00	
	I.I.43. 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,325	
	I.I.44. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,225	
	I.I.45. 3х50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,225	
	I.I.46. 3х70+Iх25-I	АВВГ	км	008		352222		0,435	
	I.I.47 3х95+Iх35-I	АВВГ	км	008		352222		0,I05	
	I.I.48. 3хI20+Iх35-I	АВВГ	км	008		352222		0,095	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,								
	сечением:								
	I.I.49. 2хI,5-0,66	ВВГ	км	008				0,025	

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ I508-78Е							
	покрова, сечением:								
	I.I.50. 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		3,450	
	I.I.5I. 5x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,045	
	I.I.52. 7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,880	
	I.I.53. I0x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,635	
	I.I.54. I4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,2I0	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.55. Ix2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,850	
	I.I.56. Ix4-0,38	АПВ	км	008		35II330I00		0,020	
	Провод с медной жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.57. IxI-0,38	ПВI	км	008		355II30I00		0,620	
	I.I.58. IxI-0,38	ПВ3	км	008		355II30I00		0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 92

Альбом I6 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
	Внутриплощадочные сети								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I6442-80:							
	I.I.I. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,095	
	I.I.2. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,255	
	I.I.3. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I50	
	I.I.4. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I55	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-7I							
	I.I.5. 5х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		356344		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

903-I-28I.90 ЭМ.COI.I

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Борщев	
Гл.спец	Амбросова	
Рук.гри	Дыбнер	
Инж	Шевченко	

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Сантехпроект

24566-27 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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
	Кабельные сети к осадительной станции								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой без защитного покрова, сечением:	ГОСТI6642-80							
	I.I.6. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,23	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-78Е							
	I.I.7. 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,325	
	I.I.8. I4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,235	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90-ЭМ.С0I.I

Лист 2

24566-27 94

Альбом I6 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт ЩО, ЩАО, 50 Гц, 380 В,	ПР850I-I09I-							
	вводной выключатель вверху. Вводной выключатель	-IУ3	шт	796		343317		2	
	ВА-5I-39, номинальный ток теплового расцепителя	ТУI6-656-							
	630А. Фидерные выключатели:	-032-84							
	№ I - ВА5I-3I, номинальный ток теплового расцепителя								
	63А, ток отсечки 3 $\mathcal{J}$н;								
	№ 2, № 3 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового расцепи-								
	теля 50А, ток отсечки 3$\mathcal{J}$н;								
	№ 4, № 5, № 6 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового								
	расцепителя 40А, ток отсечки 3$\mathcal{J}$н;								
	№ 7, № 8 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового расцепи-								
	теля 3I,5А, ток отсечки 3$\mathcal{J}$н;								
	I.I.2. Щиток осветительный , I2.5А, IP54	ЯОУ8502У3	шт	796		3434I4		2	
		ТУI6-536.							
		683-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Борщев	
Гл.спец	Амбросова	
Рук.гр	Дыбнер	
Инж 1к.	Ларютина	

Привязан

903-I-28I.90 ЭО.СОI

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Харьковский Сантехпроект

24566-27 95

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
	I.I.3. Щиток осветительный, I0 А IP54	ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I4		5	
		ТУI6-536.683-							
		-8I							
	I.I.4. Пункт распределительный 50 Гц, 250 А, 660 В	ПРII-306I-	шт	796		343I4		I	
	переменного тока, с фидерными выключателями	-54УI							
	АЕ 2044Б с тепловым и электромагнитным расцепителем	ТУI6-536.6I0-							
	I2,5 А - I2 шт.;	-82							
	АЕ 2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителем								
	20А - I шт.;								
	АЕ 2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителем								
	20 А - I шт.;								
	АЕ 2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителем								
	25 А - I шт.								
	Вводные зажимы вверху.								
	Сальники СК 24 - I4 шт., СК 32 - I шт.								
	I.I.5. Розетка штепсельная 42В, I0А двухполюсная с	РШ-П-2-0-							
	плоскими контактами одноместная для открытой установки	IP43-0I-I0/							
	брызгозащищенная	/42	шт	796		346432		44	
		ГОСТ 7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 90.C0I

Лист 2

24566-27 96

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
	I.I.6. Пункт распределительный 50 Гц, 250 А, 660 В	ПРII-306I-	шт	796		3434I4		I	
	переменного тока, с фидерными выключателями	-54УI							
	АЕ 2044Б с тепловым и электромагнитным расцепителем	ТУI6-536.6I0							
	I2,5 А - I2 шт.	-82							
	АЕ 2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителем								
	I2,5 А - 2 шт.								
	Вводные зажимы вверху.								
	Сальники СК 24 - I4 шт., СК 32 - I шт.								
	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.I.8. Светильники с лампами накаливания до I00 Вт	НБО 06-I00/	шт	796		346III		I2	
		/Р20-0IУХЛ							
		ТУI6.535-825-							
		-74							
	I.I.9. до I00 Вт	НСП IIхI00-	шт	796		346IIIII44		25	
		-23I							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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.I0. Светильники с лампами накаливания до I00 Вт	НСП02-I00/	шт	796		346III0586		3	
		Р5I-0IУ3							
		ОСТ I6.0535.							
		046-79							
	I.I.II. до I00 Вт	НКС0IхI00/	шт	796		346III		8	
		/П2-05-У4							
		ТУI6-535.876-							
		-74							
	I.I.I2. до 60 Вт	НБ005х60/Р20-	шт	796		346III		8	
		-03У4							
		ОСТ I6.535.							
		825-74							
	I.I.I3. до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III0I8I		I3	
		ТУI6-535.360-							
		-74							
	I.I.I4. до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт	796		346III		I3	
		-00IУ3							
		исп. I							
		ТУI6-545.333-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 30.C0I

Лист 4

24566-27 98

Альбом I6 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.I5. Светильники с лампами накаливания до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт	796		346III		I3	
		-00IУ3 исп.2							
		ТУI6-545.333							
		-80							
	I.I.I6. до I00 Вт	НПП 03-I00/	шт	796		346I55		I5	
		П53-0IУХ3							
		ГОСТ I3828-74							
	I.I.I7. до 200 Вт	НСПII-200-23I	шт	796		346IIIII34		7	
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.I8. до 200 Вт	НСПII-200-33I	шт	796		346IIIII34		28	
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.I9. до 200 Вт	НСПII-200-	шт	796		346IIIII34		8	
		-43I							
		ТУI6-545-340-							
		-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 99

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом I6 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.20. Светильники с лампами накаливания до I50 Вт	НСО02-I50/	шт	796		346III		I5	
		Н02-0IУХЛ4							
		ТУI6-535.476-							
		-75							
	I.I.2I. Светильник переносной	РВО-42ХЛ2	шт	796		346III		9	
		ТУI6-545.I32							
		-77							
	I.I.22. Светильник аккумуляторный	ВЗГ-I4УI	шт	796				2	
		ТУI6-545.294-							
		-80							
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.23. 2х40 Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		346II2		I35	
		ОСТI6.0.535.							
		033-80							
	I.I.24. 2х80 Вт	ЛСП02-2х80	шт	796		346II2		24	
		ОСТ I6.0.535.							
		033-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭО.СОI

Лист 6

24566-27 100

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.25. Светильники с люминесцентными лампами:								
	2x40 Вт	Л20ІГ240-	шт	796		346II2		4	
		32МУХЛ4							
		ОСТ I6.0.535.							
		044-79							
	I.I.26. 2x40 Вт	ПВЛМ-ДО-2x40-	шт	796		346II20089		I2	
		-02							
		ОСТ I6.0535.							
		033-78							
	I.I.27. 2x65 Вт	Л20ІГ265-	шт	796		346II2		4	
		32МУХЛ4							
		ОСТ I6.0.535							
		-044-79							
	I.I.28. Патрон настенный 220 В, 4 А	Е27ФП-02	шт	796		346III		3	
		ГОСТ 2746.4-							
		-80							
	Л а м п ы								
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности								
	I.I.29. 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467I3II35		305	
		ТУI6-545.264-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 90.C0I

Лист 7

24566-27 101

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой								
	цветности								
	I.I.30. 80 Вт	ЛБ-80-4	шт	796		3467I33I0I		48	
		ТУI6-545.264							
		-79							
	I_I.3I. 65 Вт	ЛБ-65-4	шт	796				8	
		ТУI6-545.264							
		-79							
	I.I.32. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346922		358	
		ГОСТ 8799-79							
	Лампы накаливания 230-240 В общего назначения								
	I.I.33. I00 Вт	БК230-240-	шт	796		3466II5III		68	
		-I00							
		ГОСТ 2239-79							
	I.I.34. I50 Вт	Г245-255-I50	шт	796		3466II6II9		43	
		ГОСТ 2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭО.СОI

Лист 8

24566-27 102

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ I6442-							
	покрова:	-80							
	I.I.35. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,960	
	I.I.36. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I40	
	I.I.37. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,245	
	I.I.38. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,055	
	I.I.39. 2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
	I.I.40. 3x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.4I. 3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,200	
	I.I.42. 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
	I.I.43. 3xI0+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,245	
	I.I.44. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060	
	I.I.45. 3x25+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,030	
	I.I.46. 3x35+IxI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭО.COI

Лист 9

24566-27 103

Альбом I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.47. Ix4-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,445	
	I.I.48. Ix2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		I,220	
	I.I.49. Ix6-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭО.СОI

Лист IO

24566-27 104

Альбом I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампы накаливания общего назначения 245-255 В, 60 Вт	ГОСТ 2239-79 245-255	шт	796		3466II3III		39	
	I.2.2. Лампа накаливания для местного освещения I2 В, 60 Вт	ГОСТ II82-77 МОI2-60	шт	796		3466I5		I5	
	I.2.3. Лампы накаливания для местного освещения 36 В 60 Вт	ГОСТ II82-77 МО36-60	шт	796		3466I5		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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
	Наружное освещение								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель магнитный нереверсивный без теплового реле катушка ~ 380 В	ПМЛ-III002Б ТУI6-526.437 -78	шт	796		342700		2	
	I.I.2. Пост № I - ц,ч, Iз+Iр, "Пуск" № 2 - ц,к, Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ-222-2У3 I/2" ТУI6-526.2I6 -78	шт	796		346840		2	
	I.I.3. Светильник наружного освещения	РКУ0I-250- -009-УI ТУ 34-27- I0930-85	шт	796		346I23I9II		I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Дыбнер	
Гл.спец	Амбросова	
Рук.гр	Дыбнер	
Инж	Амдур	

Привязан

903-I-28I.90 ЭО.С0I.I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Харьковский Сантехпроект

24566-27 106

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Лампа ртутная	ДРЛ-250(6)	шт	796		34672I2I0I		I8	
		ГОСТ I6354-77							
	I.I.5. Блок зажимов	Б324-4П25-	шт	796		3424953I42		I8	
		-В/ВУЗ-5							
		ТУI6-526.462-							
		-79							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.I.6. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,395	
	I.I.7. 3х4-0,66		км	008				0,I60	
	I.I.8. 2х4-0,66		км	008				0,I85	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-78Е							
	I.I.9. 4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I0. Iх4-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,525	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭО.СОI.I

Лист 2

24566-27 107

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Альбом I6 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельная сеть электроснабжения к осадительной станции								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	I.I.II. 3xI0+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,II5	

Привязан

Инв. №

24566-27 108

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

Альбом I6 4.2

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 вентиляция								
	I. Задвижка параллельная Ру I0, с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	22,7
	с ручным управлением комплектно с ответными фланцами								
	⌀ 50								
	2. Вентиль запорный фланцевый Ру I6 комплектно с ответными	ГОСТ I2820-							
	фланцами	-80							
	⌀ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		5	
	⌀ 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру I6	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		II2	
	⌀ I5								
	⌀ 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		22	
	⌀ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	
	4. Агрегат воздушно-отопительный (для $t_н$ -20, -30, -40°С)	А02-4-0I-У3	шт	796		4863I5IIII		I	I3I,4
	То же, (для $t_н$ -20°С)	А02-4-0I-У3	шт	796		4863I5IIII		3	I3I,4
	То же, (для $t_н$ -30, -40°С)	А02-6,3-0I-У3	шт	796		4863I5I2II		3	I60,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ОВ.СОI

Нач.отд	Манц		
Н.контр	Рябой		
Гл спец	Рябой		
Рук.гр	Элькина		
Инж Ik	Торрес		

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Харьковский Сантехпроект

24566-27 109

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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
	5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	
	dг = I5 dс = 4,9								
	6. Кран двойной регулировки шиберный латунный Ру10 ϕ I5	КРДШ	шт	796		37I222		3	
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру I0								
	ϕ I5	11ч6бкII	шт	796		37222I20I3		20	
	ϕ 20	11ч6бкII	шт	796		37222I20I4		6	
	Вентиляция								
ПI	I. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	ВЦ4-75-3,I5	шт	796		486I2443II04		I	52,2
	колеса I,05 Дном; положение Пр0° с виброизоляторами								
	Д038 с электродвигателем 2,2 кВт, 2850 об/мин.	4А80В2							
ВI	2. Вентилятор радиальный коррозионностойкий пластмассовый,	ВЦ4-76-3к	шт	796		486I2363II0I		I	37
	исполнение I, диаметр рабочего колеса Д ном, положение								
	Л0°, с электродвигателем 0,25 кВт, I380 об/мин.	4А63А4							
В3	3. Вентилятор вытяжной электрический с электродвигателем	В0I0-У2	шт	796		346885		I	
	0,035 кВт	"АИСИ-2"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 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
В2	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	ВЦ4-75-3,I5	шт	796		486I2443II04		I	35,8
	колеса 0,95 Д ном, положение Пр0°, с виброизоляторами								
	Д038 с электродвигателем 0,I8 кВт, I365 об/мин	4АА56В4							
П2	5. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	ВЦ4-75-5	шт	796		486I2445II09		I	95,2
	колеса 0,95 Д ном, положение Л0°, с виброизоляторами								
	Д040 с электродвигателем I,5 кВт, I4I5 об/мин	4А80В4							
П3	6. Вентилятор осевой с электродвигателем 0,75 кВт,	В-06-300-4А	шт	796		486I5344I506		I	20
	2840 об/мин	4А7IА2							
П2	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным								
	оребрением					4863532360			
	для tн -20, -30°С	КСк3-6-02							
		ХЛ3А	шт	796				I	38,0
	для tн -40°С	КСк3-7-02ХЛ3А	шт	796				I	44,0
П1	8. Калорифер биметаллический со спирально-накатным								
	оребрением для tн -20°С	КСк4-6-02ХЛ3А	шт	796		4863532384		I	45
	для tн -30°С	КСк4-7-02ХЛ3А	шт	796		4863532386		I	53
	для tн -40°С	КСк4-8-02ХЛ3А	шт	796		4863532388		I	6I
П1	9. Фильтр ячейковый воздушный	ФЯПБ	шт	796		8I3530000I		6	
К1	I0. Кондиционер бытовой	БК-2500	шт	796		5I5674I50I		I	64,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 0В.С0I

Лист 3

24566-27 111

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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 = I8 м3/час	ВК 5/24А							
	H = 24 м, n = I450 об/мин, N = II кВт	4А I23М4	шт	796				2	
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ру I0 кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80,								
	резиновыми прокладками и крепежом ⌀ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		8	
	⌀ 80	30ч47бр	шт	796		372II2I045		2	
	⌀ I00	30ч47бр	шт	796		372II2I046		I7/20	
	3. Вентиль запорный проходной, муфтовый, чугунный,								
	Ру I6 кгс/см2 ⌀ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2I	
	⌀ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I2	
	⌀ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		2	
	⌀ 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		4	

Примечание: В графе 9 указанное количество соответствует:
числитель - водоснабжение от одного источника
знаменатель - водоснабжение от двух источников
одно число - независимо от источников водоснабжения

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

Привязан

Инв. №

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

903-I-28I.90-ВК.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Харьковский Сантехпроект

24566-27 112

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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 запорный проходной, муфтовый, чугунный								
	Ру I6 кгс/см2 ø 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		I	
	ø 25	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		9	
	5. Вентиль запорный латунный, муфтовый Ру I6 кгс/см2								
	ø I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		2	
	6. Электромагнитный вентиль болгарского производства фланцевый с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом ø I5	ЕСПА	шт	796		0955500		I	
	ø 25	ЕСПА	шт	796		0955500		I	
	ø 50	ЕСПА	шт	796		0955800		I	
	7. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-Z-II	шт	796				2	
	8. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		I	
	9. Кран пожарный		комп					I0	
	состав комплекта:								
	- вентиль запорный пожарный проходной с муфтой и цапкой, латунный Ру I0 кгс/см2 ø 50	IБIр	шт	796		37I2I4I0I2		I	
	- ствол пожарный, ручной d спр = I6 мм	РС50 ГОСТ9923-80Е	шт	796		4854822013		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ВК.СОI

Лист 2

24566-27 113

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
	- головка соединительная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		2	
	- головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		I	
	- рукав пожарный напорный, льняной ø 50	ГОСТ 472-75	м	006		8I93230I02		20	
	- шкаф для пожарного крана		шт	796				I	
	I0. Дренчерные головки	Д-80-I5							
		ГОСТI4630-80	шт	796		485480		6	
	II. Кран поливочный		компл					4	
	состав комплекта:								
	- вентиль запорный проходной муфтовый чугунный Ру I6 кгс/см2 ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением неармированный ø 25	ГОСТI0362-76	м	006		255942		20	
	I2. Счетчик турбинный холодной воды ø 80	СТВ-80	шт	796				-/2	
	ø I00	СТВ-I00	шт	796				I/-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90-ВК.С0I

Лист 3

24566-27 114

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
	I3. Манометр показывающий пружинный, предел измерения								
	6 кгс/см2 МП-4У	ГОСТ 2405-80	шт	796		022559I		3/4	
	I4. Кран трехходовой муфтовый натяжной Ру I6 кгс/см2								
	∅ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		3/4	
	I5. Клапан обратный однодисковый без присоединительных								
	фланцев Ру I6 кгс/см2 ∅ I00	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		4	
	I6. Клапан поплавковый ОН 633 Ру 25 кгс/см2	серия							
	∅ I00	4.900-I0	шт	796				I	
		выпуск 5							
	Канализация								
	I. Электронасос центробежный Q = I6 м3/час, H = I5 м,								
	N = I,7 кВт, n = 3000 об/мин	ГНОМ I6/I5	шт	796				I	
	2. Электронасос центробежный Q = 25 м3/час, H = 20 м,	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83		I	
	N = 4 кВт, n = 2880 об/мин								
	3. Насос вихревой Q = 7,2 м3/час, H = 26 м с электро-	ВКС 2/26А							
	двигателем N = 5,5 кВт, n = I450 об/мин	4А II2 М4	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 115

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. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением Ру I0 кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		3	
	ø I00	30ч47бр	шт	796		372II2I046		I	
	5. Кран шаровой, проходной, сальниковый муфтовый								
	Ру I0 кгс/см2 ø 32	IIч38п	шт	796		372227008		2	
	6. Манометр избыточного давления показывающий МТП-I00	ГОСТ 2405-80	шт	796				3	
	7. Кран трехходовой муфтовый, натяжной Ру I6 кгс/см2								
	ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		2	
	8. Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев Ру I6 кгс/см2 ø 50	I9ч2Iбр	шт	796		37224I70I7		I	
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I6 кгс/см2								
	ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	
	ø 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	
	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		7	
	ø 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-27 116

Альбом I6 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
	I0. Кран поливочный		комп.					20	
	состав комплекта:								
	- вентиль запорный проходной муфтовый чугунный								
	Ру I6 кгс/см2 ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением неармированный ø 25	ГОСТ I0362-76	м	006		255942		20	
	Монтажные изделия								
	II. Щелевая перегородка	903-I-28I.90	шт	796				I	
		Альбом I3							
		БЗЖII0.000							
	I2. Блок тонкослойного отстаивания	903-I-28I.90	шт	796				I	
		БI0Е079.000							
		Альбом I3							
	I3. Фильтр для очистки сточных вод	903-I-28I-90							
		Альбом I3							
		Б5А027.000	шт	796				2	
	I4. Шибер	903-I-28I-90	шт	796				I	
		Альбом I3 БЗЖ.I09.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ВК.С0I

Лист 6

24566-27 117

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 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
	I5. Бадья для сбора осадка	903-I-28I-90							
		Альбом I3							
		БI6Е653.000	шт	796				2	
	I6. Материалы для загрузки фильтров:								
	эластичный пенополиуретан на основе простых полиэфиров		кг	II6		22543I0000		I04	
	I7. Бачок для разрыва струи	903-I-28I.90	шт	796				I	
		Альбом I3							
		№БI6Е654.000							
	I8. Головка соединительная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		4	
	I9. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 16 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
	Оборудование, производственный инвентарь, тара, инструмент, мебель и оргтехоснастка не распределяемые по линии комплектующих организаций								
I	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2 Ш3.0000-I0	шт	796				8	82,5
2	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2 Ш3.0000-09	шт	796				2	II6,4
3	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2 Ш3.0000-II	шт	796				4	I65,5
4	Скамья	Серия I.479.2-2 Ш3.I000-02	шт	796				I6	I0,30
5	Скамья	Серия I.479.2-2 Ш3.I000	шт	796				4	7,67
6	Кабина душевая	Серия 488-9-2 тип 3	шт	796				2	
7	Кабина душевая	Серия 488-9-2 тип 4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Монин	
Нач.отд	Агранович	
Н.контр	Кожевников	
Гл.арх	Кожевников	
Зав.гр	Берлин	
Вед.арх	Берман	

903-I-28I.90-АР.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Харьковский Сантехпроект

24566-27 (119)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

gost.e-ecolog.ru