

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М 21

Часть 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр.83 - 186

25266 - 27

217 - 09

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
Котлоагрегаты Е-6,5-1,4Р									
3	Температура. Воздух 30°C	ТТУ-2	шт	796		432I22		4	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой	240.I4I ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2	шт	796		432I22		I	
		240.I4I							
4	Температура. Воздух 210°C	ТТУ-8	шт	796		432I22		4	
	/топливо - бурый уголь/	240.I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +350°C	ГОСТ2823-73							
	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

Привязан		
Инв. №		
Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл. спец	Кростошевский	
Нач.гр	Халецкая	
Инж	Орехова	
903-I-289.9I-A.COI		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Лист
		Листов
		Р I 68
		Харьковский Сантехпроект

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

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура. Сетевая вода 150°C								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C	ТТП-6	шт	796		432I22		8	
	Комплектно с оправой	240.163							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6	шт	796		432I22		I	
		240.163							
6	Температура. Сетевая вода 70°C								
	Термометр манометрический сигнализирующий конденсатный.	ТНП-100ЭК-М1	шт	796		42III4II86		4	
	Пределы измерения от 0 до 100°C.								
	Класс точности I,5. Длина погружения термобаллона 250 мм. Длина капилляра 10 м								
8а,8б	Температура. Дымовые газы I65, 290°C /топливо - каменный уголь/ I60; 280°C /топливо - бурый уголь/								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-1088	шт	796		42II427209		8	
	Пределы измерения от -200 до +500°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.	5И2.822.082-							
	Монтажная длина 400 мм	-23							
9	Давление. Воздух II90 Па /II9 кгс/см2/								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1600 Па /160 кгс/м2/	ТНЖ-Н	шт	796		32I24I9206		4	
		0-1600							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289,9I-A.00I

Лист 2

25266-27

3

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0, I8	Давление. Воздух 500 Па /50 кгс/м2/ Разрежение. Дымовые газы -400 Па /-40 кгс/м2/ Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па /100кгс/м2	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		20	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		2	
I3	Давление. Пар I,3 МПа /13 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 2,5 МПа /25 кгс/см2	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
I7	Разрежение. Дымовые газы -I400 Па /-I40 кгс/м2/ Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество трубок I. Пределы измерения от 0 до 2500 Па /250 кгс/м2/	ТДЖ-Ix2500	шт	796		42I24I9004		4	
Запас	То же	ТДЖ-Ix2500	шт	796		42I24I9004		I	
I9	Разрежение. Дымовые газы -I88 Па /-I8,8 кгс/м2/ Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па /100 кгс/м2	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		4	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-289.9I-A.00I

Лист
3

Альбом 2.1 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
20	Давление. Питательная вода 2,01 МПа /20,1 кгс/см2/ Манометр показывающий, без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 4 МПа /40 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
22	Давление. Питательная вода 1,6 МПа /16,0 кгс/см2/ /топливо - бурый уголь/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 2,5 МПа /25 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
I4а	Давление. Пар 1,3 МПа /13 кгс/см2/ Преобразователь измерительный избыточного давления. Верхний предел измерения 1,6 МПа /16 кгс/см2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ- 2I50-02 УХЛ ^х 3.1-0,5/1,6 МПа 05	шт	796		42I20800II		4	
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50герц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП 22 БП-36 I-УХЛ 4-2-2	шт	796		42I8980337		4	
I4б	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы измерения по шкале от 0 до 1,6 МПа /16 кгс/см2/	КПУ1-503 ГОСТ 7I64-78	шт	796		42I73I		4	
I5а	Давление. Воздух 0,5 кПа /50 кгс/м2/ Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 1 кПа /100 кгс/м2/ с выходным	Сапфир-22ДИ- 2II0-02 УХЛ ^х	шт	796		42I2080008		4	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
4

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	3. I-0,5/I,0 кПа 05							
I5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до I кПа /100 кгс/м2/	КПУИ-504 ГОСТ 7164-78	шт	796		42I73I		4	
I6а	Разрежение. Дымовые газы - 20 Па /-2 кгс/м2/ Преобразователь измерительный давления - разрежения. Верхний предел измерения 0,125 кПа /12,5 кгс/м2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИВ 23I0-02-УХЛ ^х 3. I-I/0,125 кПа-05	шт	796		42I2080008		4	
I6б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения -0,125 + 0+0,125 кПа /-12,5+0+12,5 кгс/м2/	КПУИ-504 ГОСТ7164-78	шт	796		42I73I		4	
	Регулятор топлива								
30б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~380В, 50 гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		4	

Изн. № подл. Подпись и дата
Взаим. инв. №

Привязан			
Изн. №			

903-I-289.9I-A.00I

Лист
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		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				4	
	Регулятор воздуха								
31б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
31в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380 В, 50 гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		4218511009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
	Регулятор разрежения								
32б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008505		4	
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение ~ 380 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		4218511009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
24а	Расход. Пар 1,3 МПа /13 кгс/см2/. Паропровод от котла Дтр 133х4	ДКС-10-125- -А/Б-1	шт	796		4212921201		4	
	Диафрагма камерная Ру 10 МПа /100 кгс/см2/ Ду 125 мм	ГОСТ26969-86							
	Сосуды уравнильные конденсационные СК 10, исполнение I	Опросный лист № 1							

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.91-A.CM1

Лист
6

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24б	Расход. Пар 7 т/час Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором Верхний предел измерения 8 т/час	ДСС-7ИИп-М1 Опросный лист № 1				42I2537028		4	
25а	Уровень. Котловая вода ±90 мм.вод.ст. Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Сумма абсолютных значений верхних пределов измерений 63 см.вод.ст., напряжение питания 220 в, обыкновенного исполнения	ДСП-4Сг-М1 Опросный лист № 2	шт	796		42I2535017		4	
25б	Сосуд уравнительный	П-198 Опросный лист № 2	шт	796		42I2924005		4	
26а	Уровень. Котловая вода ±90 мм.вод.ст. Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 6,3 кПа /630 кгс/м2/ с выходным сигналом, имеющим убывающую характеристику, с предельными значениями 5 и 0 мА с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД-2420-02 УХЛ ^х 3.1 0,5/6,3 кПа-50-В Опросный лист № 3	шт	796		42I2080003		4	

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

Привязан			
Инд. №			

903-289.9I-A.COI

Лист 7

25266-27 8

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26б	Сосуд уравнильный	З.5055,570- -01 Опросный лист № 3	шт	796		42I292		4	
26в	Прибор показывающий самопишущий, уравнимер. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения $\pm 31,5$ см. вод.ст. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.	КСУ1-003 ГОСТ 7164-78	шт	796		42I73I		4	
27,28-I	Уровень. Топливо. Блок контроля сопротивления								
28-2	с одним датчиком	БКС-2, I	шт	796		42I43I		20	
28-3,									
28-4									
29	Уровень. Зола Блок контроля сопротивления с одним датчиком	БКС-2, I	шт	796		42I43I		4	
36а,	Уровень в бункере золоуловителя.								
36б	Датчик-реле уровня с плоским чувствительным элементом	РОС-101-07I	шт	796		42I874956I		4	
	Регулятор уровня								
33б	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		42I85II009		4	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист

8

25266-27 9

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 380 В, 50 Гц	МЭ0-100/25-- -0,25-87	шт	796		4218511009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
33г	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				4	
40	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				4	
35	Содержание O ₂ . Дымовые газы, I2%								
	Газоанализатор химический переносной	ГХП-100	шт	796		4321319920		I	
-	Защитное диодное устройство	В0-1	шт	796		4218210106		32	
	Приборы, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Логометр показывающий. Градуировка 50П. Пределы измерения от 0 до 400°С.	Щ 4542	шт	796				4	
8в	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				4	

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

Привязан			
Ив. №			

903-1-289.91-A.COI

Лист 9

25266-27 10

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796				16	
	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 Комплектно с котлоагрегатом	-	шт	796				8	
Iк,2к	Температура. Питательная вода I04 ⁰ С, I58 ⁰ С. Термометр технический.Комплектно с экономайзером /топливо - каменный уголь/	-	шт	796				8	
2Iк	Давление. Питательная вода I,8I МПа (I8,I кгс/см2) Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером /топливо - каменный уголь/	-	шт	796				4	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-6,5-I,4Р /ММ 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	

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

Привязан			
Изн. №			

903-I-289.9I-A.00I

Лист
I0

25266-27 11

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		I	
Г52	Давление. Газ. 0,01 МПа /0,1 кгс/см ² / Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 100 кПа /1 кгс/см ² /	МВП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		8	
Г53	Редуктор газовый Заказывается в разделе "Тепломеханические решения" Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование	-	шт	796				8	
Д1	Температура. Конденсат 80 ⁰ С Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4-240.163	шт	796		432I22		I	
Д6	Температура. Конденсат 80 ⁰ С. Пар 164 ⁰ С Термометр манометрический газовый двухзаписной Пределы измерения от 40 ⁰ до +200 ⁰ С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм	ТГ2С-7IIM	шт	796		42I10I0003		I	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
II

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д8	Давление. Конденсат 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МПА-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа /6 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДИ6б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29. I. I2	шт	796		42I84I3I29		I	
ДИ6в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		I	
	Регулятор давления питательной воды								
ДИ7б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29. I. I2	шт	796		42I84I3I29		I	
ДИ7в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		008605		I	
	Регулятор давления пара РУ								
ДИ8б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29. I. I2	шт	796		42I84I3I29		I	
ДИ8в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ПБР-3А	шт	796		0086505		I	
ДИ9а	Расход. Конденсат 0,3 МПа /3 кгс/см2/								
	Трубопровод от потребителей Дтр. 57х3	ДКС 0,6-50-	шт	796		42I292I20I			
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Ду50 мм	-А/Б-И							
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный							
		лист № 4							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
12

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д19б	Расход. Конденсат 2,8 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 3,2 м3/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа /6 кгс/см2/	ДСС-7IИИн-2с- MI.Опросный лист № 4	шт	796		42I2537038		I	
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа /6 кгс/см2/. Трубопровод на технологические нужды. Д тр. I59x4,5								
	Диафрагма камерная Ру10 МПа /100 кгс/см2/ Ду150 мм Сосуды уравнительные конденсационные СК10, исполнений Iи 2	ДКС10-150- -А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 5	шт	796		42I292I20I		I	
Д20б	Расход. Пар 5,6 т/час, 0,6 МПа /6 кгс/см2/.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 6,3 т/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части I МПа /10 кгс/см2/	ДСС 7IИИн-2с- -MI Опросный лист № 5	шт	796		42I2537038		I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I+289.9I-A.COI

Лист
13

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		4218413129		I	
Д23в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		4218210722		I	
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220 В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП22БП-36 I-УХЛ4-2-2	шт	796		4218980337		I	
	Блок деаэрационно-питательной установки								
Д4	Температура. Химочищенная вода 50°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.104 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.104	шт	796		432122		I	
Д3	Температура, Деаэрированная вода 104°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C. Комплектно с оправой.	ТТП-5 240.103 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		I	

Инд. № подл. Подпись и дата. Инв. №

Привязан

Инд. №

903-I-289.9I-A.COI

Лист

14

25266-27

15

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТПП-5 240.103	шт	796		432I22		I	
ДИ0	Давление. Пар 0,02 МПа /0,2 кгс/ м2/ Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа /3 кгс/см2/	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		I	
ДИ4	Давление. Пар 0,02 МПа /0,2 кгс/см2/ Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 кПа /от 40 до 4000 кгс/м2/	ДН-40	шт	796		42I872I002		I	
ДИ5	Давление. Пар 0,02 МПа /0,2 кгс/см2/ Манометр самопишущий. Пределы измерений от 0 до 0,6 кгс/см2 Регулятор давления в деаэраторе	МТС-7IIM	шт	796		42I2I30003		I	
ДИ6а	Давление. Пар 20 кПа /2000 кгс/ м2/ Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 40 кПа /4000 кгс/м2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями Ом 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ- -2I30-02-УХЛ ^А З.И-0,5/40 кПа 05	шт	796		42I2080007		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

903-I-289.9I-A.COI

Лист
I5

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д16г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 0 2 ПВ Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
Д17г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		I	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				I	
Д17д	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
Д22а	Уровень. Деаэрированная вода I300 мм.вод.ст. Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения I60 см.вод.ст., напряжение питания 220В, обыкновенного исполнения.	ДСП-4Сг-М1 Опросный лист № 6	шт	796		42I25350I7		I	
Д22б	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-I-a ОСТ 25II60- -84 Опросный лист № 6	шт	796		42I2924004		I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
I6

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23а	Уровень. Деаэрированная вода. 630 мм.вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений.	Сапфир-22ДД-	шт	796		42I2080003		I	
	Верхний предел измерения 6,3 кПа /630 кгс/м2/	2430-02-УХЛ ^х							
	с выходным сигналом, имеющим линейно убывающую	З.І-0,5/6,3							
	характеристику, с предельными значениями 5 и 0 мА,	кПа-50							
	с вентильным блоком и ниппелями								
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 02 ПВ	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар 164 ⁰ С								
	Термометр технический угловой	ТТУ-6	шт	796		432I22		I	
	Пределы измерения от 0 до +200 ⁰	240.І4І							
	Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ6 240.І4І	шт	796		432I22		I	
ДII	Давление. Пар 0,6 МПа /6 кгс/см2/	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	ГОСТ2405-80							
	Верхний предел измерения I МПа /10 кгс/см2/								

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

Привязка			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
I7

25266-27 48

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д12	Давление. Пар 1,3 МПа /13 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 2,5 МПа /25 кгс/см2/ Регулятор давления пара РУ	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
Д18а	Давление. Пар 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Преобразователь измерительный избыточного давления. Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 МА, с ниппелем	Салфир-22ДИ- -2I50-02 УХЛ ^X З.И-0,5/1 МПа 05	шт	796		42I20800II		I	
Д18г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85II009		I	
-	Комплект соединительной тяги		шт	796				-	
Д18д	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения" Блок сепаратора непрерывной/периодической/ продувки	-	шт	796				I	
Д4	Температура. Химочищенная вода 25 ⁰ С, 30 ⁰ С Вода непрерывной продувки 40 ⁰ С.								

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

Привязан

Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист

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		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
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.104	шт	796		432I22		6	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.104	шт	796		432I22		I	
Д5	Температура. Вода непрерывной продувки 120°C. Термометр технический угловой.	ТТУ-6 240.104	шт	796		432I22		2	
	Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.104	шт	796		432I22		I	
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,37 МПа /3,7 кгс/см ² / 0,4 МПа /4,0 кгс/см ² /. Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа /6 кгс/см ² / Блок питательных насосов								
Д9	Давление. Питательная вода 50 кПа /0,5 кгс/см ² / Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 100 кПа /1 кгс/см ² /								

Привязан

Инв. №

903-I -289,9I-A.C0I

Лист

19

25266-27 20

Альбом 2.1 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
Д13	Давление. Питательная вода 2,05 МПа /20,5 кгс/см2/. Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IY - два замыкающих контакта Верхний предел измерения 40 кгс/см2	ДМ2010Сг-IY	шт	796		42I2I40I22		3	
	Регулятор давления питательной воды								
Д17а	Давление. Питательная вода 2,05 МПа /20,5 кгс/см2/ Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 2,5 МПа /25 кгс/см2/ с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Салфир-22ДИ- 2I50-02 УХЛ ^х 3, I-0,5/2,5 МПа 05	шт	796		42I20800II		I	
	Насосная установка обратного цикла. Приямки сточных вод. Топливоподача								
ТI	Давление. Вода 0,3 МПа /3 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер - радиальный Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см2/ Сосуд разделительный.	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
	Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		2	
	Весы конвейерные I954 АВ63-7 Заказываются в разделе "Топливоподача"		шт	796				I	

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

Привязан				
Ив. №				

903-I-289.9I-A.COI

Лист 20

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Состав комплекта:								
T3a	Устройство преобразования нагрузки I954 УПН								
T3б	Преобразователь перемещения I954 ПП								
T3в	Прибор вторичный I954 ПВ								
T3г	Суммирующее отсчетное устройство СИ-206 Т4								
T4	Уровень в баке системы оборотного водоснабжения								
	Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное, температура 5°C; длина датчика 0,1 м; материал датчика сталь I2X18N10T; материал изолятора полиэтилен	POC-30I	шт	796		42I874II80		I	
T5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-дробильного отделения.								
	Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление атмосферное; температура 5°C; длина датчика 0,6 м; материал датчика сталь I2X18N10T; материал изолятора полиэтилен	POC-30I	шт	796		42I874II80		2	
	Узел управления. Приточные установки								
ПІ	Температура. Вода I50°C	ТПП-6	шт	796		432I22		I	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C. Комплектно с оправой.	240.I03 ГОСТ2823-73							

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 2I

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.103	шт	796		432122		I	
П2	Температура. Вода 70°C								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. Комплектно с оправой	ТТП-4.240.103 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4-240.103	шт	796		432122		I	
П3	Температура. Вода 130°C, 150°C								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		3	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432122		I	
П4	Температура. Вода 70°C								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		4	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432122		I	

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

Приказ			
Ив. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
22

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П5	Температура. Вода 70°C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		I	
	Запас	ТТУ-4 240.163	шт	796		432122		I	
П6	Температура. Воздух 20°C								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		4	
	Запас	ТТУ-2 240.141	шт	796		432122		I	
П7	Температура. Воздух 3°C								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое. Пределы регулирования от -30 до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры	ТУДЭ-1-2НО	шт	796		4211240101		2	
	Запас								

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.C0I

Лист
23

25266-27 24

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П8	Температура. Вода 30°C Терморегулирующее устройство dilatометрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-4НО	шт	796		42I1240I04		2	
П9	Давление. Подающая вода 0,6 МПа /6 кгс/см2/; 0,5 МПа /5 кгс/см2/. Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I МПа /10 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		7	
П10	Давление. Вода 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
П12	Расход. Вода 7 м3/ч. Трубопровод обратного теплоносителя. Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Эксплуатационный расход I7 м3/час.	СТВГ-I-65	шт	796		42I32I2480		I	
	Водоподогревательная установка								
В1	Температура. Сетевая вода 70°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	

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

Привязан

Изм. №			

903-I-289.91-A.COI

Лист
24

25266-27 25

ИЗДАНИЕ 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
Запас	То же, без оправы	ТПП-4 240.163	шт	796		432I22		I	
B2	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ C. Комплектно с оправой	ТТУ-6 240.14I ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.14I	шт	796		322I22		I	
B7а,	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ C, 150 ⁰ C.								
B7б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -200 до +500 ⁰ C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСП-1088 5Ц2.822.08I- -39	шт	796		42II427I45		2	
B7в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ C. Градуировка 50П. Напряжение питания 220В	ЭР9000	шт	796		42238I		I	
B8	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ C, 150 ⁰ C Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от +40 до +200 ⁰ C. Длина дистанционного капилляра 10м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	ТТ2С-7IIM	шт	796		42III3500I		I	

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

Привязан

Име. №

903-I-289.9I-A.COI

Лист

25

25266-27

26

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор температуры сетевой воды								
В10а	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ С Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50 до +180 ⁰ С. Номинальная статическая характеристика 50 м. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСМ-1088 5Ц2.822.028	шт	796		4211430910		1	
В10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		4218413030		1	
В10в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		4218210722		1	
В10г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25Р. Трубопровод перемычки Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		1	
В11	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,4 МПа /4 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		4212131883		3	
В13	Давление. Сетевая вода 0,74 МПа /7,4 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,6 МПа /16 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		4212131883		2	

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

Привязан

Имя, №				

903-I-289.9I-A.COI

Лист

26

Альбом 21 часть 2

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
В19	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа /2,5 кгс/см ² / Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IV - два замыкающих контакта. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	ДМ2010Сг-IV	шт	796		42I2I40I22		I	
	Регулятор давления подпитки								
В20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа /2,5 кгс/см ² / Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 0,4 МПа /4 кгс/см ² / с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ- -2I50-02 УХЛ 3.I-0,5/0,4 МПа 05	шт	796		42I20800II		I	
20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
В20в	Пускатель бесконтактный реверсивный	ЛБР-3А	шт	796		008505		I	
В22а	Расход. Сетевая вода 0,79 МПа /7,9 кгс/см ² / Трубопровод в сеть. Дтр. I59x4,5 Диафрагма камерная Ру I0 МПа /I00 кгс/см ² / Ду I50 мм Сосуды уравнительные СУ, исполнение 2	ДКСI0-I50 -А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 7	шт	796		42I292I20I		I	

Привязан

Инв. №

903-I-289,9I-A.C0I

Лист
27

Альбом 21 часть 2

Позн-ция	Наименование 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
B226	Расход. Сетевая вода II3 м3/час. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения I25 м3/час, предельно допускаемое избыточное давление манометрической части I,0 МПа /10 кгс/см2/	ДСС-7IИИн- -2с -MI Опросный лист № 7	шт	796		42I2537038		I	
B23a	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/ Трубопровод из сети Дтр I59x4,5 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ ДуI50 мм	ДКС 0,6-I50- -A/B-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 8	шт	796		42I292I20I		I	
B23б	Расход. Сетевая вода II2 м3/час Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения I25 м3/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа /6 кгс/см2/	ДСС-7IИИн- -2с -MI Опросный лист № 8	шт	796		42I2537038		I	
B24a	Расход. Подпиточная вода 0,35 МПа /3,5 кгс/см2/ Трубопровод подпитки Дтр 57x3								

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 28

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диафрагма камерная Ру0,6 МПа /6 кгс/см2/ Ду50 мм	ДКС 0,6-50-	шт	796		42I292I20I		I	
		-А/Б-I							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный лист № 9							
B246	Расход. Подпиточная вода 3,38 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-7ИИИ-МІ	шт	796		42I2537028		I	
	Верхний предел измерения 4,0 м3/час	Опросный лист № 9							
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В	ГСП 22БП-36	шт	796		42I898032I		I	
	переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72x144x349	I-VXЛ4-2-I							
	Блок сетевых насосов								
VIІ	Давление. Сетевая вода 0,19 МПа /I,9 кгс/см2/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
VI7	Давление. Сетевая вода 0,94 МПа /9,4 кгс/см2/								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение ІУ -	ДМ20I0Сг-ІУ	шт	796		42I2I40I22		2	
	два замыкающих контакта. Верхний предел измерения 16 кгс/см2								

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 29

25266-27 30
формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подпиточной воды								
VI	Температура. Подпиточная вода 70°C; химочищенная вода 40°C - 50°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432I22		I	
B5	Температура. Химочищенная вода 32°C + 48°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.141 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.141	шт	796		432I22		I	
B5	Температура. Подпиточная вода 104°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой.	ТТП-6 240.163 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240-163	шт	796		432I22		I	
BII	Давление. Химочищенная вода, подпиточная вода 0,35 МПа /3,5 кгс/см2/. Манометр показывающий без фланца.	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан
Име. №

903-I-289.9I-A.COI

Лист 30

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см ² /								
В14	Давление. Химочищенная вода 0,34 МПа /3,4 кгс/см ² /								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см ² /	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
В15	Давление. Подпиточная вода 0,02 МПа /0,2 кгс/см ² /								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа /3 кгс/см ² /	МВП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
В16	Давление. Подпиточная вода 0,57 МПа /5,7 кгс/см ² /								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² . Исполнение IV, два замыкающих контакта	ДМ20I0Cт-IV	шт	796		42I2I40I22		2	
	Регулятор давления подпитки								
В20г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания ~ 380В, 50 гц	МЭ0-100/25- -0,25-87	шт	796		42I85I1009		I	

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

Принят			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
31

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подогревателей сетевой воды								
B3	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ C. Комплектно с оправой	ТТУ-6 240.104	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.104	шт	796		432I22		I	
B4	Температура. Конденсат 80 ⁰ C, сетевая вода 70 ⁰ C Термометр технический прдмой. Пределы измерения от 0 до+100 ⁰ C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.103	шт	796		432I22		4	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.103	шт	796		432I22		I	
B12	Давление. Сетевая вода 0,94 МПа /9,4 кгс/см2/ 0,79 МПа /7,9 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения I,6 МПа /16 кгс/см2/	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
B13	Давление. Пар 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения I МПа /10 кгс/см2/	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	

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

Приказан			
Ина. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 32

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
Г1, Г2	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ С, 40 ⁰ С. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100 ⁰ С. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.104	шт	796		432I22		I	
Г6	Температура. Вода 40 ⁰ С, 70 ⁰ С. Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от 0 до +100 ⁰ С. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм	ТТ2С-7IIM	шт	796		42I1I35I0I		I	
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70 ⁰ С. Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -200 ⁰ до +500 ⁰ С. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 100 мм	ТСП-1088 5Ц2.822.08I-	шт	796		42I1427I45		I	
Г8в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0 ⁰ до +100 ⁰ С. Градуировка 50П. Напряжение питания ~220В	ЭР 9000	шт	796		42238I		I	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
33

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
Г11а	Температура. Деаэрированная вода 70°C Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50° до +180°C. Номинальная статическая характеристика 50M, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСМ-1088	шт	796		4211430910		I	
Г11б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС 29.2.22	шт	796		4218413030		I	
Г11в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		4218210722		I	
Г22а	Расход. Вода 0,2 МПа /2,0 кгс/см2/ Циркуляционный трубопровод Д тр 89х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/Ду80	ДКС-0,6-80	шт	796		4212921201		I	
		-А/В-1 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 21							
Г22б	Расход. Вода 22 м3/час Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 25 м3/ч, предельно допустимое	ДСС-711Ин-2СМ1 Опросный	шт	796		4212537038		I	

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

Привязан
Имя, №

903-I-289.9I-A.COI

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа /6 кгс/см ² /	лист № 2I							
Г18а	Разрежение в деаэраторе -30 кПа /-3000 кгс/м ² / Преобразователь измерительный разрежения. Верхний предел измерения -40 кПа /-4000 кгс/м ² / с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДВ- -2230-02-УХЛ ² -3.1-0,5/40 кПа-05	шт	796		42I2080007		I	
Г18б	Прибор показывающий самопишущий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы измерения по шкале от 0 до -40 кПа /-4000кгс/м ² /. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУ1-004 ГОСТ7164-78	шт	796		42I73I		I	
Г21а	Расход. Вода 0,55 МПа /5,5 кгс/см ² /. Трубопровод ГВ в сеть. Дтр. I59x4,5 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см ² / Ду150 мм	ДКС 0,6-I50- -А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 10	шт	796		42I292I20I		I	
Г21б	Расход. Вода I30 м ³ /ч. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ДСС-711Ип-	шт	796		42I2537028		I	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.00I

Лист
35

25266-27

36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 160 м ³ /ч, предельно допустимое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа /6 кгс/см ² /	2сМТ, Опросный лист №10							
Г23а	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах, 5600 мм.вод.ст. Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 0,063 МПа /0,63 кгс/см ² / с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД-2440-02-УХЛ ^х З.І-0,5/0,063 МПа-05-В Опросный лист № II	шт	796		4212080013		I	
Г23в	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-3-а ОСТ 25.1160-84 Опросный лист № II	шт	796		4212924004		I	
Г23б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством, уровнемер, входной сигнал 0-5 мА Пределы измерения по шкале от 0 до 630 см.вод.ст.	КПУІ-562 ГОСТ 7164-78	шт	796		421731		I	
Г24б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 160 см.вод.ст.	КПУІ-562 ГОСТ7164-78	шт	796		421731		I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-І-289.9І-А.001

Лист
36

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г25а	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		4218413129		1	
Г25б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		4218210722		1	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП22БП-36 I-УХЛ4-2-I	шт	796		421898032I		1	
-	Защитное диодное устройство	ВО1	шт	796		4218210106		2	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
Г2	Температура. Исходная вода 50°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой	ТТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		2	
Г3	Температура. Исходная вода 30°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.104	шт	796		432122		1	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 37

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г4	Температура. Конденсат 136°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I	
	Температура. Исходная вода 50°C. Трубопровод перед деаэратором.								
Г86	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-1088	шт	796		42II427I77		I	
	Пределы измерения от -200°C до +500°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм	5Ц2.822.08I-55							
Г9	Регулятор температуры горячей воды. Исходная вода 55°C Регулятор температуры прямого действия нормально открытый.	РТ-ДО-25	шт	796		42I86I0600		I	
	Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной способности 6,3 м3/час. Пределы настройки от 40° до 80°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.								
Г13	Давление. Исходная вода 0,44 МПа /4,4 кгс/см2/ 0,47 МПа /4,7 кгс/см2/.								
	Манометр показывающий без фланца, штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см2/	ГОСТ 2405-80							

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.C0I

Лист
38

25266-27

39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г14	Давление. Пар 0,2 МПа /2 кгс/см ² /								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МПа-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см ² /	ГОСТ2405-80							
Г15	Давление. Исходная вода 0,1 МПа /1,0 кгс/см ² /								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МПа-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 250 кПа /2,5 кгс/см ² /	ГОСТ2405-80							
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г25в	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом								
	ЕСПА 02 ПВ	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок рабочей воды								
Г3	Температура. Рабочая вода 30 ⁰ С, 34 ⁰ С, исходная вода 25 ⁰ С, 30 ⁰ С. Термометр технический угловой.	ТТУ-2							
	Пределы измерения от -35 до 50 ⁰ .	240.104	шт	796		432I22		4	
	Комплектно с оправой.	ГОСТ2823-73							
Г13	Давление. Исходная вода 0,5 МПа /5 кгс/см ² /; 0,47 МПа /4,7 кгс/см ² /. Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см ² /								
		МПа-У	шт	796		42I2I3I883		2	
		ГОСТ2405-80							

Привязан

Имя, №

903-I-289,9I-A.C0I

Лист

39

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г16	Давление. Рабочая вода 0,29 МПа /2,9 кгс/см2/.								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт.	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
Г17	Давление. Рабочая вода 0,01 МПа /0,1 кгс/см2/								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	Верхний предел измерения 300 кПа /3 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
Блок эжекторов вакуумного деаэратора									
Г16	Давление. Рабочая вода 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
Блок насосов горячего водоснабжения									
Г15	Давление. Вода Г.В. 0,01 МПа /0,1 кгс/см2/								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа /3 кгс/см2/	МВП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
		ГОСТ2405-80							
Г19	Давление. Вода Г.В. 0,55 МПа /5,5 кгс/см2/								
	Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IV - два замыкающих контакта. Верхний предел измерения 10 кгс/см2	ДМ2010Сг-IV	шт	796		42I2I40I22		3	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
40

Позиция	Наименование 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 антирелаксационный								
Г14	Давление. Вода 0,2 МПа /2,0 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
Г20	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,2 МПа /2,0 кгс/см2/ Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки 0,6 МПа /6 кгс/см2/. Условный проход 80 мм. Нормально открытый /н.о./	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
	Блок подготовки перегретой воды								
Г2	Температура. Перегретая вода 85°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.104	шт	796		432I22		2	
		ГОСТ 2823-73							
Г3	Температура. Исходная вода 25°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.104	шт	796		432I22		2	
		ГОСТ2823-73							
Г4	Температура. Конденсат 136°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							

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

Привязан	
Имя, №	

903-I-289.9I-A.COI

Лист
4I

25266-27 42

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г10	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода 85°C. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности 16 м3/час. Пределы настройки от 60° до 100°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 270 мм.	РТ-д0-40	шт	796		4218610600		I	
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
Г11г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом ЕСПА 02 ПВ Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
Г13	Давление. Исходная вода 0,5 МПа /5 кгс/см2/ Перегретая вода 0,43 МПа /4,3 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		4212131883		3	
Г14	Давление. Пар 0,2 МПа /2 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		4212131883		3	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист

42

25266-27 43

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г15	Давление. Перегретая вода 0,17 МПа /1,7 кгс/см ² / Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 250 кПа /2,5 кгс/см ²	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
	Блок перекачивающих насосов								
Г14	Давление. Деаэрированная вода 0,34 МПа /3,4 кгс/см ² / Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см ²	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
Г17	Давление. Деаэрированная вода 0,01 МПа /0,1 кгс/см ² / Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа /3 кгс/см ²	МВП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
Г24а	Уровень. Деаэрированная вода в промежуточном баке 1250 мм.вод.ст. Преобразователь измерительный разности давлений Верхний предел измерения 16 кПа /1600 кгс/м ² / с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД- -2430-02-УХЛ ^К З.1-0,5/16 кПа-05-В Опросный лист № 12	шт	796		42I2080013		I	

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

Привязан

Изм. №			

903-I-289.9I-A.C0I

Лист

43

25266-27

44

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
Г24в	Сосуд уравнильный	СУ-6,3-3-а	шт	796		42I2924004		I	
		ОСТ 25II00-84							
		Опросный лист № I2							
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Исходная вода 5°C.	ТГС-7IIM	шт	796		42III3500I		I	
	Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0° до +100°C. Длина дистанционного капилляра 6 м.								
	Длина погружения термобаллона 250 мм								
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа /3 кгс/см2/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см2/	ГОСТ2405-80							
X20	Уровень в баках сбора сточных вод	POC-30I	шт	796		42I874II80		2	
	Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 40°C,								
	длина датчика 0,1 м, материал датчика сталь								
	I2XIBH10T, материал изолятора полиэтилен								

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
44

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5 ⁰ , 25 ⁰ С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.104	шт	796		432122		4	
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.104	шт	796		432122		I	
X3	Температура. Конденсат 164 ⁰ С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 ⁰ С. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163	шт	796		432122		I	
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432122		I	
X4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25 ⁰ С. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности 16 м3/час. Пределы настройки от 20 ⁰ до 60 ⁰ С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм	РТ-Д0-40	шт	796		4218610600		I	
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа /3 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа /6 кгс/см2/	МП4-У	шт	796		4212131883		2	
		ГОСТ2405-80							

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 45

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X7	Давление. Исходная вода 0,58 МПа /5,8 кгс/см ² ; 0,54 МПа /5,4 кгс/см ² / Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см ² /	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		6	
X8	Давление. Пар 0,2 МПа /2 кгс/см ² / Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см ² / Блок /а-катионитных фильтров I-II ступени /только для схемы I/	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
XI4a	Расход. Вода 0,54 МПа /5,4 кгс/см ² /, 0,46 МПа /4,6 кгс/см ² /. Трубопровод перед фильтром Дтр.57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см ² / Ду50 мм	ДКС-0,6-50- -А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № 13	шт	796		42I292I20I		5	
XI4б	Расход. Вода 8,5 м ³ /час; 9,5 м ³ /час Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 10 м ³ /час	ДСП-160М Опросный лист № 13	шт	796		42I25350I6		5	

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

Привязан

Имя, №

903-I-289.9I-A.00I

Лист

46

25266-27

47

Формат А3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,53 МПа /5,3 кгс/см ² / + 0,37 МПа /3,7 кгс/см ² /. Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами	-	шт	796				10	
XВ	Давление. Отмывочная вода 0,24 МПа /2,4 кгс/см ² / Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа /4 кгс/см ² /	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
XI5а	Расход. Отмывочная вода 0,24 МПа /2,4 кгс/см ² / Трубопровод взрыхления фильтров Дтр 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см ² / Ду50 мм	ДКС 0,6-50- -А/В-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № I6	шт	796		42I292I20I		I	
XI5б	Расход. Отмывочная вода II м ³ /час Дифманометр сильфонный показывающий Верхний предел измерения I2,5 м ³ /час	ДСП-I60M Опросный лист № I6	шт	796		42I25350I6		I	

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

Привязан

Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист

47

25266-27

48

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI9	Уровень в баках взрыхления и регенеративных вод								
	Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25°C, длина датчика 0,1 м, материал датчика сталь 12Х18Н10Т, материал изолятора полиэтилен	РОС-301	шт	796		4218741180		2	
	Блок приготовления регенерационного раствора /только для схемы I/								
X7	Давление. Вода 0,54 МПа /5,4 кгс/см2/								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796		4212131883		I	
	Верхний предел измерения I МПа /10 кгс/см2/	ГОСТ 2405-80							
XI7a	Расход. Вода 0,55 МПа /5,5 кгс/см2/								
	Трубопровод к эжектору Дтр. 57х3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Ду50 мм	ДКС 0,6-50- -А/В-I	шт	796		4212921201		I	
		ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I7							
XI7б	Расход. Вода 1,2 м3/час								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-I60М	шт	796		4212535016		I	
	Верхний предел измерения 1,25 м3/час	Опросный лист № I7							

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.91-A.001

Лист
48

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок приготовления регенерационного раствора /только для схемы 2/								
X7	Давление. Вода 0,54 МПа /5,4кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
XI7a	Расход. Вода 0,55 МПа /5,5 кгс/см2/ Трубопровод к эжектору Дтр 57х3 Диафрагма Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Ду50	ДКС-0,6-50- -А/Б-1 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 18	шт	796		42I292I20I		I	
XI7б	Расход. Вода 2,4 м3/ч Дифманометр сильфонный показывающий Верхний предел измерения 2,5 м3/ч	ДСП-160М Опросный лист № 18	шт	796		42I2535016		I	
	Блок нитратирования /только для схемы I/								
XII	Давление. Раствор нитрата 0,015 МПа /0,15 кгс/см2/ Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий	МВМП-160-Кс	шт	796		42I2236002		3	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
49

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа /0,6 кгс/см ² /								
XI2	Давление. Раствор нитрата 0,21 МПа /2,1 кгс/см ² / Манометр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения 0,4 МПа /4 кгс/см ² /	ММП-160-Кс	шт	796		42I2230I42		I	
X9	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа /6 кгс/см ² / Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IV - два замыкающих контакта. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ДМ2010Сг-IV	шт	796		42I2I40I22		2	
-	Сосуд разделительный Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		2	
XI8	Расход. Раствор нитрата 0,003 м ³ /час. Ротаметр для измерения расхода жидкости с местными показаниями. Верхний предел измерения 0,004 м ³ /час	РМ-А-0,004 ЖУЗ	шт	796				I	
	Блок /а-катионитных фильтров I ступени /только для схемы 2/								
XI3а	Расход. Вода 0,54 МПа /5,4 кгс/см ² / Трубопровод перед фильтром Дтр 57х3								

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 50

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диафрагма Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Ду50	ДКС-0,6-50- -А/Б-I ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I4	шт	796				3	
XI3б	Расход. Вода 7,5 м3/час Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 8 м3/час	ДСП-I60M Опросный лист № I4	шт	796				3	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,53 (МПа /5,3 кгс/см2/ Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами	-	шт	796				6	
	Блок /а-катионитных фильтров II ступени /только для схемы 2/								
XI4а	Расход. Вода 0,46 МПа /4,6 кгс/см2/ Трубопровод перед фильтром Дтр 57х3 Диафрагма Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ Ду50	ДКС-0,6-50- -А/Б-I ГОСТ26969-86 Опросный лист № I5	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
5I

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI46	Расход. Вода 9,5 м3/ч. Дифманометр сильфонный показывающий Верхний предел измерения 10 м3/ч. Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием	ДСП-160М Опросный лист № 15	шт	796				2	
XI0к	Давление. Вода 0,46 МПа /4,6 кгс/см2/ Манометр показывающий комплектно с фильтрами Блок подкачивающих насосов	-	шт	796				4	
X5	Давление. Химочищенная вода 0,015 МПа /0,15 кгс/см2/ Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа /3 кгс/см2/	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
X7	Давление. Химочищенная вода 0,47 МПа /4,7 кгс/см2/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 1 МПа /10 кгс/см2/	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
X2I	Уровень в баке подкачивающих насосов Регулятор-сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25°C, длина датчика 0,1 м, материал датчика сталь 12X18H10T, материал изолятора полиэтилен	POC-30I	шт	796		42I874II80		I	

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

Привязан	
Изм. №	

903-I-289.9I-A.COI

Лист 52

Позиция	Наименование 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 подкисления продувочных вод								
XII	Давление. Кислота 0,015 МПа /0,15 кгс/см ² / Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа /0,6 кгс/см ²	МВМП-160-Кс	шт	796		42I2236002		I	
XI6	Давление. Кислота 0,2 МПа /2 кгс/см ² / Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 4,0 кгс/см ² Исполнение IY - два замыкающих контакта	ДМ2010Сг-IY ГОСТ 13717-84	шт	796		42I2140I22		I	
-	Сосуд разделительный Изготовить на листе монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		I	
	Блок насоса рециркуляции сточных вод								
XII	Давление. Сточные воды 0,04 МПа /0,4 кгс/см ² / Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа /0,6 кгс/см ²	МВМП-160-Кс	шт	796		42I2236002		I	
XI2a	Давление. Сточные воды 0,35 МПа /3,5 кгс/см ² / Манометр показывающий коррозионно-стойкий с	ММП-160-Кс	шт	796		42I223		I	

Привязан			
Имя, №			

903 -I-289.9I-A.COI

Лист

53

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Электроаппаратура									
I	Выключатель пакетный трехполюсный переменного тока, напряжение 380 В, исполнение 3	ПВ3-40 ТВ16-642.05I-86	шт	796		34246I		2	
2	Выключатель пакетный двухполюсный в пластмассовой оболочке	ПВ2-16У2-56 ТВ16-642.05I-86	шт	796		34246I		8	
3	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение 220 В	ПМЛ-15II02A ГОСТ12434-83	шт	796		342700		4	
4	Пускатель электромагнитный переменного тока, напряжение 660 в	ПМА-3I02 УХЛ4 ГОСТ15I50-69	шт	796		34274I3333		2	
5	Звонок на 220 В переменного тока	МЗ-I	шт	796		6653I3800905		I	
6	Сигнал световой взрывозащищенный на 220 В переменного тока с зеленой линзой	ССВ-15М	шт	796		346I8I0403		4	
7	Лампа накаливания, 25 Вт	Ц220-230-25-I	шт	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
55

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопроводная арматура								
	Котлоагрегаты Е-6,5-1,4Р /№№ 1,2,3,4/								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	И1Б186к (14М1) ТУ26-07-1061-84	шт	796		3712226007		12	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	15кч18п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	15ч8п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722121020		16	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм Рр 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/	15Б50р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		3712114018		20	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-6,5-1,4Р /№№ 1,2,3,4/								
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм Рр 0,25 МПа /2,5 кгс/см2/	15Б50р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		3712114018		16	

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

Привязки			
Инд. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист 56

25266-27 57

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см ² /	ИИБ186к(14MI) ТУ26-07-1061-84	шт	796		3712226007		15	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа /16 кгс/см ² /	И5кч18п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111032		12	
	Вентиль запорный, проходной игольчатый Ду 15 мм Ру 16 МПа /160 кгс/см ²	ПЗ22038(ВИ) ГОСТ23230-78	шт	796		3742111043		8	
	Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа /10 кгс/см ² /	И1ч66кII ТУ26-07-1193-78	шт	796		3722212013		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа /16 кгс/см ² /	ИИБ 186к(14MI) ТУ26-07-1061-84	шт	796		3712226007		19	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа /10 кгс/см ²	И1ч66кII ТУ26-07-1193-78	шт	796		3722212013		5	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-289.91-A.COI

Лист

57

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	15кч18п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111032		6	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	11Б186к(14М1) ТУ26-07-1061- -84	шт	796		3712226007		29	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15кч18п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111032		10	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа /10 кгс/см2/	11ц66к11 ТУ26-07-1193- -78	шт	796		3722212013		4	
	Водоподготовительная установка Схема I								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	11Б186к(14М1) ТУ26-07-1061- -84	шт	796		3712226007		17	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/	15кч18п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		24	

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

Привязан

Инв. №			

903-I-289.91-A.COI

Лист

58

25266-27

59

Формат А3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	Котлоагрегаты Е-6,5-1,4Р /№№ 1,2,3,4/								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ1508-78							
	Число жил ис сечение:								
	4х1 кв.мм		м	006		3563140100		1625	
	7х1 кв.мм		м	006		3563140100		170	
	10х1 кв.мм		м	006		3563140100		25	
	19х1 кв.мм		м	006		3563140100		150	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		2600	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		1120	
	10х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		580	
	14х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		100	
	19х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		100	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 0,5 кв.мм	ПВИ ГОСТ6323-79	м	006		3551130300		500	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.91-A.001

Лист
60

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ	м	006		355II30300		680	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-6,5-I,4P / № I,2,3,4/								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение 7x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78	м	006		3563440I00		270	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		I50	
	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		3563I40I00		II0	
	7xI кв.мм		м	006		3563I40I00		I60	
	I0xI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

903-I-289.9I-A.00I

Лист
6I

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		200	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		2I0	
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		180	
	14x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		20	
	19x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	Кабель гибкий в поливинилхлоридной изоляции экранированный для фиксированного монтажа. Число жил и сечение:	КРЭТВ							
	4x0,5 кв.мм		м	006				150	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 0,5 кв.мм	ПВИ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		45	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		250	
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-289.9I-A.C0I

Лист
62

Альбом 21 часть 2

Позиция	№ Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Число жил и сечение:								
	4хI кв.мм		м	006		3563I40I00		110	
	7хI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	
	10хI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ							
	Число жил и сечение:	ГОСТ I508-78							
	4х2,5 кв.мм		м	006		3463440I00		125	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	10х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		200	
	14х25 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 0,5 кв.мм	ПВИ							
		ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		25	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ							
		ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		100	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ							
	Число жил и сечение:	ГОСТ I508-78							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

903-I-289.9I-A.00I

Лист
63

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4хI кв.мм		м	006		3563I40I00		II0	
	7хI кв.мм		м	006		3563I40I00		I25	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		90	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I50	
	I4х2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		I20	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		II5	
	Водоподготовительная установка								
	Схема I								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке	КВВГ ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение 4хI кв.мм		м	006		3563I40I00		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ I508-78							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
64

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		100	
	10x2,5 кв.,мм		м	006		3563440I00		55	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		70	
	Водоподготовительная установка								
	Схема 2								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78	м	006		3563I40I00		50	
	Число жил и сечение 4xI кв.мм								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		50	
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		100	
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		55	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I мм2	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		75	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-I-289.9I-A.COI

Лист

65

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы								
	Трубы								
	Котлоагрегаты Е-6,5-1,4Р /№ 1,2,3,4/ Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35100		I50	
	<u>32x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35100		300	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35100		I40	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35100		20	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.91-A.001

Лист 66

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35I00		75	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы для трубных проводок Схема I								
	Труба стальная бесшовная <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35I00		20	
	Схема 2								
	Труба стальная бесшовная <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Б20 ГОСТ 8733-87		м	006		I35I00		7	
	Прокат из нержавеющей, конструкционных и инструментальных сталей								
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-289.9I-A.00I

Лист 67

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сталь круглая \varnothing 6 I2X18H10T ГОСТ 5949-75		м	006		095300		10	
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения I08x5 ГОСТ 9940-81 I2X18H10T ГОСТ 5632-72		м	006		I36700		5	
	Водоподготовительная установка Схема I								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения I08x5 ГОСТ 9940-81 I2X18H10T ГОСТ 5632-72		м	006				5	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-A.COI

Лист
68

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Установка горячего водоснабжения.								
	Щит управления № 3.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм, и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4								
	УР30		шт	796				I	
	6. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления № 4.								
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 1000 мм и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-1000x600 УХЛ4								
	Р30		шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-289.9I-A.C02

Лист 2

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телефонная связь								
	I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-И164	шт	796				5	
	Электрочасофикация								
	I. Электрочасы вторичные	ПВ24Р-200- -326К	шт	796				5	
	Двухсторонняя производственная громкоговорящая связь								
	I. Аппарат производственный громкоговорящей связи	ПГС-02Д	шт	796				2	
	2. То же	ПГС-10	шт	796				4	
	Радиофикация								
	I. Громкоговоритель абонентский 0,25 Вт	Тайга-304	шт	796				5	

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

Привязан			
Ив. №			
Гл. спец ТО Мороз			
Нач. отд Евтушенко			
Н. контр Крастошевский			
Гл. спец Крастошевский			
Вед. инж Ворсуля			
903-I-289.9I-CC.COI			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Поставка заказчика		Харьковский Сантехпроект	

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарная сигнализация								
	1. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное	УПКОП	шт	796				I	
		О104I-10/50-I "Топаз"							
	2. Выпрямительный блок	СВ-24-9	шт	796				I	
	3. Аккумуляторные батареи	IONK-28т	шт	796				2	
	4. Датчик тепловой автоматический ТУ2509-I-83	ИП-104-I	шт	796				65	
	5. То же	ИП-103-2	шт	796				3	
	6. Извещатель пожарный ручной УДК 6I4.842.4	ИПР	шт	796				4	
	7. Резистор 6,8 кОм ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,25	шт	796				65	
	8. Диод АСМ 3.362.077у	Д-105А	шт	796				10	
	9. Пакетный переключатель	ПП2-16/Н2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-289.9I-CC.00I

Лист
2

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	1. Кабель телефонный	ТПВ-10х2х0,5 ГОСТ 22498-88Е	км	008				0,030	
	2. Провод однопарный	ТРВ-1х2х0,5 ГОСТ 20575-75	км	008				1,100	
	3. Кабель силовой	ВРГ-1х1,5 ГОСТ 433-73	км	008				0,020	
	4. Кабель силовой	АВВГ-2х2,5 ГОСТ16442-80	км	008				0,190	
	5. Провод установочный сеч. 2,5 кв.мм	ПВ-1 ГОСТ6323-79	км	008				0,060	
	6. Провод трансляционный	ПТНЖ-2х1,2 ТУ16КОЗ-01-87	км	008				0,145	
	7. То же	ПТНЖ-2х0,6	км	008				0,025	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-CC.COI

Лист
3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппараты, напряжением до 1000В								
	I.I.3. Пакетный выключатель 2 сальника	ПВ2-16У2 56Б ТУ16-642.051- 86	шт	796		342461		46	
	I.I.4. Пакетный выключатель 2 сальника, в силуминовой оболочке	ПВ2-60У2-56Б ТУ16-642.051- -86	шт	796		342461		1	
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки 220В, 6А	РШ-Ц-20-05- 6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		5	
	I.I.6. Розетка	РК25-4УХЛ1В ^{ХХ} ТУ16-526- 105-75	шт	796		342492		6	
	I.I.7. Вилка	ВК25-4УХЛ1В ^{ХХ} ТУ16-526-105- -75	шт	796		342490		6	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.91-ЭМ.СО1

Лист
2

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Пускатель ~380В с электротепловым реле	ПМЛ122002В							
	РТЛ-100604 1,6А	ТУ16-644.001-83	шт	796		342700	0,0116	3	
	I.I.9. Пускатель ~380В с электротепловым реле	ПМЛ-122002В	шт	796		342700	0,0116	2	
	РТЛ 100804, 4А	ТУ16-644.001-83							
	I.I.10. Пост № 1 - ц, ч, Iз+Iр, - "Пуск	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844	0,00205	4	
	№ 2 - ц, к, Iз+Iр - "Стоп"	I/2"							
		ТУ16-642.006-83							
	I.I.11. Пост № 1 - ц,ч, Iз+Iр "Пуск"	ПКЕ212-2У3	шт	796		242644		9	
	№ 2 - ц,к, Iз+Iр "Стоп"	I/2"							
		ТУ16-642.006-83							
	I.I.12. Пост	ПКЕ222-3У2	шт	796		342840		4	
	№ 1 - ц, ч, Iз+Iр "открыть",	3/4"							
	№ 2 - ц,ч, Iз+Iр "закрыть",	ТУ16-642-006-							
	№ 3 - ц, к, Iз +Iр, "стоп"	-83							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-289.9I-ЭМ.С01

Лист
3

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Пост № I - КЕОII исп.5 "к" "Стоп"	ПКУI5-2I.III -54У2	шт	796		342845		20	
		ТУI6-526.333 -83							
	I.I.I4. Пост № I - КЕОВI исп.4 "ч" "Пуск"	ПКУI5-2I.I2I -54У2	шт	796		342845		6	
	№ 2 - КЕI4I исп.5 "к" "Стоп"	ТУI6-526.333 -83							
	I.I.I5. Пост № I - КЕОВI исп.4 "ч" "Поднять"	ПКУI5-2I.I3I 54У2	шт	796		342845		7	
	№ 2 - КЕОВI исп.4 "ч" "Опустить"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - КЕI4I исп.5 "к" "Стоп"	-83							
	I.I.I6. Сирена переменного тока ~ 220В	СС-I	шт	796		42I8930502		2	
		ТУ25-05-I044 -76							
	I.I.I7. Звонок переменного тока ~220В	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
		ТУI6-539.40I -7I							

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-289.9I-3M.COI

Лист
4

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.18. Амперметр, шкала 0-100-600А	Э365-2	шт	796		42230I0089		4	
	I.I.19. Ящик	Я5III-3I74 УХЛ4 ОСТ160,800. 876-8I	шт	796				I	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
	I.I.20. Щит IЩ(2Щ, 3Щ, 4Щ)	Альбом 20 903-I-289.9I ЭМНЗВО	комп прив. вед. панель	67I 000		343200		4 8	800
	I.I.21. Щит 5Щ	Альбом 20 903-I-289. 9I ЭМН4ВО	компл прив. панель	67I 000		343200		I 9	600
	I.I.22. Щит 6Щ	Альбом 20 903-I-289.9I ЭМН5ВО	компл прив. панель	67I 000		343200		I 2	200

Привязан

Инд. №			

903-I-289.9I-ЭМ.С0I

Лист

5

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	I.I.23. Шкаф ИЩ	Альбом 20	компл.	67I		243200		I	250
		903-I-289.9I	прив.	000					
		ЭМН6В0	панель						
	I.I.24. Ящик ЗЗЯ(60Я)	Альбом 20	компл.	67I		343200		2	30
		903-I-289.9I	прив.	000					
		ЭМН7В0	панель						
	I.I.25. Пункт распределительный IПР, 50 Гц, 380В вводной выключатель сверху. Вводной выключатель ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 400А. Фидерные выключатели: № I - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя I00А, ток отсечки 7Ун; № 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 6,3А, ток отсечки 7Ун; № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей I6А, ток отсечки 7Ун.	ПР850I-I09I-	шт	796		3433I7		I	
		Iу3							
		TVI6-856.032-							
		-84							
	I.I.26. Пункт распределительный 2ПР, 50 Гц, 380В, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 400А. Фидерные выключатели: № I - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя	ПР850I-I09I-	шт	796		3I33I7		I	
		-IУ3,							
		TVI6-856.032-							
		-84							

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

Приказ			
Инд. №			

903-I-289.9I-ЭМ.СОI

Лист

6

Альбом 2I часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	100А, ток отсечки 7 JH;								
	№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя								
	50А, ток отсечки 7 JH;								
	№ 3, № 4 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей 6,3А, ток отсечки 7 JH;								
	№ 5+8 - ВА5I-3I - номинальный ток тепловых расцепителей 10А, ток отсечки 7 JH.								
	I.I.27. Пункт распределительный на напряжение ~380В, вводной выключатель сверху, вводной выключатель АЗ726ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 160А; электромагнитного - 2500А; Фидерные выключатели: № I+6 АЕ2044-100УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10А; ток отсечки 12 JH;	ПР11-3086 21УЗ ТУ16-536.610-82	шт	796				I	
	№ 7+13 - АЕ2046 - 10БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10А, ток отсечки 12 JH;								
	№ 14 - АЕ 2046-10БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей - 63А, ток отсечки 12 JH								

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

Привязан

Имя, №

903-I-289.9I-ЭМ.СОI

Лист 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.28. Ящик	ЯВШ-3-100У2 ТУ16-536.007- -72	шт	796		343422606I		7	
	I.I.29. Ящик	ЯВШЗ-25У2 ТУ16-536-007- -72	шт	796		343422606I		2	
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией								
	Кабель с алюминиевыми жилами								
		ГОСТ16442-80							
	I.I.30. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,730	
	I.I.31. 2x10-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,055	
	I.I.32. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,035	
	I.I.33. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		1,89	
	I.I.34. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,45	
	I.I.35. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,400	
	I.I.36. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,085	
	I.I.37. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,110	
	I.I.38. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,630	
	I.I.39. 3x70+1x25-1,0	АВВГ	км	008		35377I5300		0,160	
			т	168				0,200	

Привязан			
Инд. №			

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80							
	I.I.40. 3x95+1x35-I,0	АВВГ	км	008		35377I5300		0,080	
			т	168				0,137	
	Кабель с медными жилами	ГОСТ16442-80							
	I.I.41. 2x2,5-0,66	ВВГ	км	008		352122II00		0,020	
	Кабель с медными жилами, гибкий	ТУ16К73-05-88							
	I.I.42. 3x4+1x2,5-0,66	КГН	км	008		35444I0I00		0,055	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.43. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		2,030	
	I.I.44. 1x4-0,38	АПВ	км	008		355I330I0I		0,015	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.45. 1x1-0,38	ПВИ	км	008		355II30I00		0,680	
	Кабели контрольные								
	Кабель:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.46. 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		2,640	
	I.I.47. 5x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,300	
	I.I.48. 7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,330	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-289,9I-ЭМ.С0I

Лист
9

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.49. 10x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,960	
	I.I.50. 14x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,250	
	I.2. Внутриплощадочные кабельные сети								
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой	ГОСТ16442-80							
	I.2.1. 2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222I100		0,07 0,07	
	I.2.2. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222I100		0,085 0,085	
	I.2.3. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222I100		0,095 0,095	
	I.2.4. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222I100		0,145 0,290	
	I.2.5. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222I100		-/0,145	
	I.2.6. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222I100		0,150	
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78Е							
	I.2.7. 5x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,085 0,085	

ж В числителе указано количество кабеля для варианта доставки топлива автотранспортом, в знаменателе - количество кабеля для варианта доставки топлива железнодорожным транспортом

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-ЭМ.С0I

Лист
10

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I. Электрооборудование								
	I.I.I. Распределительный пункт 50 гц, 380В	ТУ16-656-							
	Вводной выключатель сверху. Вводной выключатель	032-84							
	ВА5I-39, номинальный ток теплового расцепителя 630А.	ПР850I-109IIУЗ	шт	796		3433I7		I	
	Фидерные выключатели:								
	№ I - ВА5I-3I- номинальный ток теплового расцепителя 63А, ток отсечки 3Ун								
	№ 2 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 40А, ток отсечки 3Ун								
	№ 3, № 5 - ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя - 50А, ток отсечки 3Ун								
	№ 4; № 6 + № 8 ВА5I-3I - номинальный ток теплового расцепителя 3I,5А, ток отсечки 3Ун								

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

Инд. №				Привязан	
Нач отд Евтушенко				903-I-289.9I-30.COI	
Н.контр Борщев				Спецификация оборудования	
Гл спец Амбросова				Поставка заказчика	
Нач. гр Стукачев				Стадия Р	
Вед. инж Амдур				Лист I	
				Листов II	
				Харьковский Сантехпроект	

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.2. Распределительный пункт, 50 Гц, 380В.	ТУ16-656-032-							
	Вводной выключатель сверху. Вводной выключатель	-84							
	ВА51-39, номинальный ток теплового расцепителя	ПР8501-							
	630А, ток отсечки 3Ун	10911У3	шт	796		343317		I	
	Фидерные выключатели:								
	№ 1 - ВА51-31 - номинальный ток теплового расцепителя								
	63А, ток отсечки 3Ун								
	№ 2, № 8 - ВА51-31 - номинальный ток теплового расцепителя								
	50А, ток отсечки 3Ун								
	№ 3, № 7 - ВА51-31 - номинальный ток теплового								
	расцепителя 40А, ток отсечки 3Ун								
	№ 4 + № 6 - ВА51-31 - номинальный ток теплового								
	расцепителя 31,5А, ток отсечки 3Ун								
	I.I.3. Пункт распределительный 660В, 250А без вводного	ТУ16-536.610-							
	выключателя с выключателями на отходящих линиях	-82							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями	ПР11-3061-							
	на 12,5А и АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными	21У3	шт	796		343411		I	
	выключателями на 20А								
	I.I.4. Пункт распределительный 660В, 250А, без вводного	ТУ16-536.610-							
	выключателя с выключателями на отходящих линиях	82 ПР-11-							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями	-3061-21У3	шт	796		343411		I	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.91-30.С01

Лист 2

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тремя на I2,5A и AE2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I2,5A								
	I.I.5. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе, на отходящих линиях автоматические выключатели AE-I03I-I с номинальным током расцепителя IOA	TVI6-536.683-8I	шт	796		3434I4		4	
	I.I.6. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе, на отходящих линиях автоматические выключатели AE-I03I-I с номинальным током расцепителя I2,5A	TVI6-596.683-8I	шт	796		3434I4		2	
	I.I.7. Переключатель пакетный исполнение IV со степенью защиты JP56	OCTI6.0.526-00I-77	шт	796		342829		4	

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

Привязан

Инд. №			

903-I-289.9I-30.COI

Лист 3

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания, подвесные	ТУ16-545.333-							
		-80							
	I.2.1. до 100 ВТ	НСП21-100-001	шт	796		346III		13	
		-У3 исп.1							
	I.2.2. до 100 ВТ	НСП21-100-001	шт	796		346III		1	
		У3 исп.2							
	I.2.3. до 200 ВТ	НСП21-200-	шт	796		346III		21	
		003У3 исп.1							
	Светильники с лампами накаливания, подвесные	ТУ16-545.340-							
		81							
	I.2.4. до 100 ВТ	НСП11-100-	шт	796		346III		5	
		231У3							
	I.2.5. до 200 ВТ	НСП11-200-	шт	796		346III		24	
		-231У3							
	I.2.6. до 200ВТ	НСП11-200-							
		-431У3	шт	796		346III		8	
	Светильник с лампой накаливания подвесной	ОСТ 16.0535-							
		-046-79							
	I.2.7. до 60 ВТ	НСП03-60-01У3	шт	796		346III045I		6	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.91-30.COI

Лист
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с лампой накаливания подвесной	ОСТ16.0.535-046-79							
	I.2.8. до 100Вт	НС002-100/Н21-01УХЛ4	шт	796		3461112521		41	
	Светильник с лампой накаливания потолочный	ТУ16-535.991-75							
	I.2.9. до 100 Вт	НПП03-100-001МУ3	шт	796		346155		19	
	Светильник с лампой накаливания настенный	ТУ16-535.825-74							
	I.2.10. до 100 Вт	НБ006х100/Р20-02У4	шт	796		346107		19	
	I.2.11. до 60 Вт	ТУ16-535.829-74							
		ПСХ60МУ3	шт	796		3461110181		19	
	Светильник с люминесцентными лампами подвесной	ТУ16.535.611-71							
	I.2.12. 2x40 Вт для установки на монтажном профиле	ЛСП02-2x40/Д00-37УХЛ4	шт	796		346112		122	

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с люминесцентными лампами подвесной	ТУ16.535.611-							
		-71							
	I.2.I3. 2x80 Вт для установки на монтажный профиль	ЛСП02-2x80/	шт	796		346112		20	
		ДОО-37УХЛ4							
	Светильник с люминесцентными лампами потолочный	ТУ16.535.070-							
		-72							
	I.2.I4. 2x40 Вт	ПВЛМ-ДО-2x40-	шт	796		346112		14	
		-СО2У4							
	I.2.I5. 4x40 Вт	ТУ16.535.124-	шт	796		346112		4	
		-72							
		Л201Г-4x40-01							
	I.2.I6. Светильник переносной	ТУ16-545.132-							
		-77							
		РВ0-42УХЛ2	шт	796		346114		3	
	I.2.I7. Светильник местного освещения	ТУ16-535.876-	шт	796		346111		8	
		-74							
		НКС03x25/П20							
		_0194							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

903-I-289.91-80.C01

Лист

6

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I8. Светильник аккумуляторный	ТУ16-545.294-80							
		ВЗГ-14У1	шт	796				2	
	I.2.I9. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346922		335	
	I.3. Л а м п ы								
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности	ТУ16-545.282-79							
	I.3.I. 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467131135		295	
	I.3.2. 80 Вт	ЛБ80-4	шт	796		3467133101		40	
	Лампа накаливания общего назначения 220+230В	ГОСТ2239-79							
	I.3.3. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466115106		55	
	I.3.4. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466116109		35	
	I.3.5. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466121110		23	

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

Привязан

Инд. №

903-I-289.9I-30.C0I

Лист
7

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4. Материалы, поставляемые Заказчиком									
I.4.I. Лампа накаливания общего назначения 220÷230В;									
	60 Вт	ГОСТ2239-79 Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		40	
I.4.2. Лампа накаливания местного освещения I2B, 60 Вт									
		ГОСТII82-72 MOI2-60	шт	796		3466II		3	
I.4.3. Лампа накаливания местного освещения мощностью									
	25 Вт напряжение 24В	ГОСТI608-70 C25-26	шт	796				10	
2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
2.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией без защитного покрова,									
	сечением:	ГОСТI6442-80							
2.I.I.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		1,630	
2.I.2.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,250	
2.I.3.	2x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,825	
2.I.4.	3x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,140	
2.I.5.	3x4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,080	
2.I.6.	2x6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,250	
2.I.7.	3x6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,010	
2.I.8.	3x6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,020	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-289.9I-30.COI

Лист
8

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
	2.1.9. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,085	
	2.1.10. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,060	
	2.1.11. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,030	
	2.1.12. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,055	
	2.1.13. 3x70+1x25-1,0	АВВГ	км	008		353300		0,030	
			т	168				0,04	
	2.2. Провода с алюминиевой жилой сечением:	ГОСТ6323-79							
	2.2.1. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355333		0,740	
	2.2.2. 1x4-0,38	АПВ	км	008		355333		0,300	
	НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ								
	I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.1. Электрооборудование								
	I.1.1. Пост 1/2"	ТУ16-526.216-	шт	796		342840		2/2	
	№ 1 - ц, ч, Из+Ip "Пуск	-78							
	№ 2 - ц, к, Из+Ip "Стоп"	ПКЕ222-2У3-							
		-1/2"							

Цифры в числителе относятся к варианту доставки топлива автотранспортом.
Цифры в знаменателе - доставка топлива железнодорожным транспортом

Привязан			
Инд. №			

903-1-289.91-80.C01

Лист
9

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	I.I.2. Пускатель 380В, IOA	TU16-526.437-	шт	796		342700		2/2	
		-78							
		ПМЛ-III002B							
	I.I.3. Блок зажимов	TU16-526.462							
		-79							
		B324-4П25-В/ ВУЗ-5	шт	796		3424953I42		I4/22	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник наружного освещения	TU16-535.529-							
		-75							
		PKY06-125-001	шт	796		346I23I9II		I4/22	
		-VI							
	I.3. Лампы								
	I.3.I. Лампа ртутная	TU16-675.079-	шт	796		34672I		I5/23	
		-84							
		ДРЛ125(5)							
	2. Кабельные изделия								
	2.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	2.I.I. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,080 0,140	

Цифры в числителе относятся к варианту доставки топлива автотранспортом.

Цифры в знаменателе - доставка топлива железнодорожным транспортом

Привязан

Инв. №			

903-I-289.9I-90.COI

Лист

10

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	2.1.2. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,065	
								0,120	
	2.1.3. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,330	
								0,500	
	2.2. Кабели контрольные.								
	Кабель с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	2.2.1. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440000		0,030	
								0,030	
	2.3. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	2.3.1. сечением 1x4-0,38	АПВ	км	008		355133		0,330	
								0,510	

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

Привязан

Инв. №

903-I-289.9I-30.C0I

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами $d_T = 15$ $d_c = 4,9$	40с106к	шт	796		3742616005		1	-
	6. Кран двойной регулировки шиберный латунный Ру10 ϕ 15	КРДШ	шт	796		371222		2	-
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру10 ϕ 15 ϕ 20	1П66к 1П66к	шт шт	796 796		3722212013 3722212014		10 6	- -
	Вентиляция								
П1	1. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса I,05 Дном; положение Пр ⁰ с виброизоляторами Д038 с электродвигателем 2,2 кВт, 2850 об/мин	ВЦ4-75-3,15 ТВ22-5933-85 4А80В2	шт	796		486124431104		1	52,2
В1	2. Вентилятор радиальный коррозионностойкий пластмассовый, исполнение I, диаметр рабочего колеса Дном, положение Л0 ⁰ , с электродвигателем 0,25 кВт, 1380 об/мин	ВЦ4-76-3к ТВ22-3640-76 4А63А4	шт	796		486123631101		1	37
В2	3. Вентилятор вытяжной электрический с электродвигателем 0,035 кВт	В010-У2 "АИСИ-2"	шт	796		346885		1	-

Привязан

Инв. №

903-I-289.91-0В.С01

Лист

2

Альбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А5, А6	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 Дном, положение ПР180, с виброизоляторами Д038 с электродвигателем 1,5 кВт, I415 об/мин	ВЦ4-75-5	шт	796		486I2445II09		2	95,2
		ТУ22-II5-07-							
		-88 4A80B4							
П2	5. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 Дном, положение Л0°, с виброизоляторами Д038 с электродвигателем 1,5 кВт, I415 об/миц	ВЦ4-75-5	шт	796		486I2445II09		I	95,2
		ТУ22-II5-07-88							
		4A80B4							
П3	6. Вентилятор осевой с электродвигателем 0,75 кВт, 2840 об/мин	В-06-300-4А	шт	796		486I5344I506		I	20
		ТУ22-5862-84							
		4A7IA2							
П2	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением для t н -20, -30°C для t н -40°C	КСк3-6-02						I	38,0
		ХЛЗА	шт	796					
		КСк3-7-02							
		ХЛЗА	шт	796					
П1	8. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением для t н -20°C для t н -30°C для t н -40°C	КСк4-6-02ХЛЗА	шт	796		4863532384		I	45
		КСк4-7-02ХЛЗА	шт	796		4863532386			
		КСк4-8-02ХЛЗА	шт	796		4863532388			

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

Привязан

Ивл. №			

903-I-289.9I-OB.COI

Лист

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВОДОПРОВОД									
	I. Насос вихревой с электродвигателем Q=7,2 м ³ /час, H=26 м, N = 4 кВт, n=1450 об/мин	ВК2/26А 4AM100 4	шт	796		3631910550		2	78,0
	2. Задвижка чугунная клиновья с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см ² с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	∅ 50	30ч476р	шт	796		3721121023		17	
	∅ 80	30ч476р	шт	796		3721121024		1	
	∅ 100	30ч476р	шт	796		3721121025		2	
	∅ 150	30ч476р	шт	796		3721121026		4	
	3. Вентиль чугунный проходной муфтовый Ру 16 кгс/см ²								
	∅ 15	15ч8П2	шт	796		3722111012		24	
	∅ 25	15ч8П2	шт	796		3722121020		14	
	∅ 32	15ч8П2	шт	796		3722131035		12	

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

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Розенберг		
Н. контр. Новиков		
Гл. спец. Новиков		
Рук. гр. Ткач		
Инж. Волынина В.В.		
903-I-289.9I-BK.COI		
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I 5
Поставка заказчика		Харьковский Сантехпроект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль проходной муфтовый латунный Ру 16 кгс/см ²								
	φ 20	И5Б1П	шт	796		3712121027		1	
	φ 25	И5Б1П	шт	796		3712121028		9	
	5. Вентиль проходной мембранный с электромагнитным приводом фланцевый с питанием от сети переменного тока Ру 16 кгс/см ² с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	φ 25	И5кч888рСВМ	шт	796		3732114005		2	
	φ 50	И5кч888рСВМ	шт	796		3732124008		1	
	6. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-З-03	шт	796		3113565343		2	82,0
		ТУ78 УСССР							
		И25-78							
	7. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5151411022		1	134
	8. Кран пожарный		комп					10	
	Состав комплекта:								
	- вентиль запорный пожарный проходной с муфтой и цапкой, латунный Ру 10 кгс/см ² φ 50	ИВ1р	шт	796		3712141012		1	
	- ствол пожарный, ручной d cnp = 16 мм	РС-50	шт	796		4854822013		1	
		ГОСТ9923-80Е							

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		2	
		ГОСТ 2217-76							
	- головка соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ2217-76	шт	796		4854844221		I	
	- рукав пожарный напорный, льняной ϕ 50	ГОСТ 472-75	м	006		81932330102		20	
	- шкаф для пожарного крана		шт	796				I	
	9. Дренчерные головки	Д-80-15							
		ГОСТ 14630-80	шт	796		485480		6	
	10. Кран поливочный		комп					24	
	состав комплекта:								
	- вентиль чугунный проходной муфтовый Ру 16 кгс/см ² ϕ 25	15ч8П2	шт	796		3722121020		I	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением неармированный ϕ 25	ГОСТ10362-76	м	006		255942		20	
	II. Счетчик холодной воды ϕ 100	СТВ-100	шт	796				I	
	12. Манометр избыточного давления показывающий предел измерения 6 кгс/см ² МТП-100	ГОСТ2405-88	шт	796		0225591		I	
	13. Кран трехходовой муфтовый натяжной с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру 16 кгс/см ² ϕ 15	14М1-00-00	шт	796		3712226007		I	
			Привязан						
			Имя, №						
						903-I-289.91-ВК.С01			Лист 3

Льбом 21 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Клапан обратный поворотный фланцевый, однодисковый без присоединительных фланцев Ру16 кгс/см ²								
	φ 50	19ч21р	шт	796		3722411012		4	
	К А Н А Л И З А Ц И Я								
	1. Электронасос центробежный Q=16 м ³ /час, H=15 м, N = 2,2 кВт, n=3000 об/мин	ГНОМ 16/15	шт	796		3631830020		4	32
	2. Электронасос центробежный Q=25 м ³ /час, H=20 м, N = 4,0 кВт, n=2880 об/мин	ГНОМ 25/20	шт	796		3631831431		1	56
	3. Задвижка клиновья чугунная с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см ² с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	φ 50	30ч476р2	шт	796		3721121044		15	
	φ 100	30ч476р2	шт	796		3721121046		1	
	4. Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый Ру 10 кгс/см ²								
	φ 32	11ч38П	шт	796		3722227008		2	
	5. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				6	
		2217-76							

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-289.9I-BK.COI

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	единицы оборудования, тыс. руб.	получено	единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ, ТАРА, ИНСТРУМЕНТ, МЕБЕЛЬ И ОРГТЕХОСНАСТКА, НЕ РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.								
I	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2 ШЗ.0000-08СБ	шт	796				4	58,0
2	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2 ШЗ.0000-10СБ	шт	796				II	82,5
3	Шкаф металлический	Серия I.479.2-2 ШЗ.0000-11СБ	шт	796				3	165,5
4	Скамья	Серия I.479.2-2 ШЗ.1000СБ	шт	796				4	7,67
5	Скамья	Серия I.479.2-2 ШЗ.1000-02СБ	шт	796				I4	10,30

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

Приказан		
Изм. №		
ГИП Школьный	903-I-289.9I-AP.001	
Нач.отд Агранович		
Н.контр Кожевников		
Гл.арх Кожевников	Спецификация оборудования	
Зав.гр Берлин	Поставка заказчика	
Вед.арх Марголина		
	Стадия	Лист
	Р	I
	Харьковский ПромстройНИИпроект	