

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-174,91

Центральный тепловой пункт  
Тепловая нагрузка 25 МВт  
Первичный теплоноситель-пар  
Схема с вакуумной деаэрацией  
и аккумуляцией теплоты

АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

25399 - 06

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-174.91

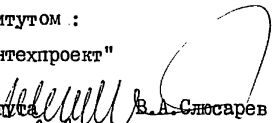
Центральный тепловой пункт  
Тепловая нагрузка 25 МВт  
Первичный теплоноситель-пар  
Схема с вакуумной деаэрацией  
и аккумуляцией теплоты

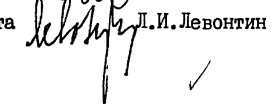
АЛЬБОМ 8

Спецификации оборудования

Разработан институтом :

"Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер института  В. А. Слесарев

Главный инженер проекта  Л. И. Левонтин

Утвержден и введен в действие  
ГПХ НИИ "СантехНИИпроект"  
протокол от 12.12.91г., № 27

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 8

№№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№№ страниц
I. Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика			
1	Решения тепломеханические	903-4-Г74.91 ТМ.С01	3+21
2	Отопление и вентиляция	903-4-Г74.91 ОВ.С01	22
3	Водопровод и канализация внутренние	903-4-Г74.91 ВК.С01	23+24
4	Автоматизация	903-4-Г74.91 А.С01 903-4-Г74.91 А.С02	25+51 52+53
5	Электрооборудование силовое	903-4-Г74.91 ЭМ.С01	54+56
6	Электроосвещение	903-4-Г74.91 ЭО.С01	57+60
7	Связь и сигнализация	903-4-Г74.91 СС.С01	61
II. Перечень спецификаций оборудования - поставка подрядчика			
1	Решения тепломеханические	903-4-Г74.91 ТМ.С01.1	62+79
2	Отопление и вентиляция	903-4-Г74.91 ОВ.С01.1	80+84
3	Водопровод и канализация внутренние	903-4-Г74.91 ВК.С01.1	85+86
4	Автоматизация	903-4-Г74.91 А.С01.1	87+94
5	Электрооборудование силовое	903-4-Г74.91 ЭМ.С01.1	95+98
6	Электроосвещение	903-4-Г74.91 ЭО.С01.1	99+102
7	Связь и сигнализация	903-4-Г74.91 СС.С01.1	103

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. КОЛЛЕКТОРНАЯ И РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА									
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки.									
	Энергетическое оборудование									
I-XIV	Редукционная установка Q=40т/ч P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> =I,4/0,7 в составе:									
	Задвижка Ру 6,3 Ду 250	2с-28-3	шт	796		3741381133		I	345,0	
	Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 250	6с-8-3	шт	796		374255702I		I	205,0	
	Клапан предохранительный Ру 2,5 Ду 250	7с-6-3	шт	796		3742547009		I	375,0	
	Клапан импульсный Ру 4,0 Ду 20	8с-2-I	шт	796		3742617033		I	4,6	
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки									
	Арматура из ковкого чугуна									
	I. Клапан запорный проходной, фланцевый Ру I,6, Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I	4,3	
					Привязан					
					903-4-I74.9I - ТМ.СОI					
					Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
					Поставка заказчика			P	I	I9
					Харьковский Сантехпроект					

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

Изн. №  
Нач. отд. Манц  
Н. контр. Лукашенко  
Гл. спец. Литвин  
Нач. гр. Жижера  
Инж. Ик. Лимбергера

Позиция	Наименование 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
	Арматура из углеродистой стали								
	2.Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду 250	30с4ИнжI	шт	796		374I3II0I0		2	238,0
	3.То же Ду 100	30с4Инж	шт	796		374I2II032		3	52,0
	4. "-" Ду 50	30с4Инж	шт	796		374I2II030		2	25,0
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I.Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру I,6, Ду 32	45чI2нж	шт	796		37226II027		2	3,5
	Арматура из ковкого чугуна								
	2.Клапан запорный проходной, фланцевый Ру I,6, Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I4	4,3
	3.Клапан обратный, подъемный, фланцевый Ру 2,5, Ду 32	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	6,2

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-I74.9I TM.COI

Лист  
2

25399-08 5

Формат А3

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	Арматура из углеродистой стали								
	4.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с редуктором Ру I,6, Ду 300	БС II02I.10	шт	796		374I3II0II		I	310
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	1.Отборное устройство давления I,6-225У	Зкч-275.00-90	шт	796				2	
	2.То же 2,5-150-I4	Зкч-27I.00-90	шт	796				I	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	1.Отборное устройство давления I,6-225У	Зкч-275.00-90	шт	796				I	
	2.То же 2,5-150-I4	Зкч-27I.00-90	шт	796				2	
	3.Бобышка БП1-М3Зх2-55УхЛЗ	93кч-I-87	шт	796				I	
	4.Фланцы для измерительной диафрагмы III-I,6-250	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	
	5.То же III-I,6-I00	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	

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

Привязан			
Изн. №			

903-4-174.9I TM.COI

Лист  
3

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	<b>2. УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА</b>								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки.								
	Насосное оборудование								
2-IV.I	Насос центробежный конденсатный Q=50м <sup>3</sup> /ч H=0,55МПа с электродвигателем №=15квт n=3000 об/мин	Kc50-55-2 4AI60S2	шт	796		363I3I024002		2	660,0
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
2-III	Бак конденсатный V=5м <sup>3</sup>	Серия 4.903-10, вып.9, ТЗ7.15.000	шт	796				2	1460,0
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из ковкого чугуна								
	1. Клапан запорный проходной, фланцевый Ру 1,6, Ду 50	15кч19п2	шт	796		3732I3I073		2	8,0
	2. Ду 25	15кч19п2	шт	796		3732II1077		4	2,7

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

Привязан			
Имя, №			

903-4-174.91 ТМ.С01

Лист  
4

25399-08 7

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Арматура из углеродистой стали								
	3. Клапан запорный с электроприводом фланцевый Ру 40, Ду 50	I5c922нж	шт	796		3742I4I10I		I	I7, I
	4. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду 200	30c4IнжI	шт	796		374I3I11I6		2	I45,0
	5. Ду I50	30c4IнжI	шт	796		374I2I1033		3	97,0
	6. Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ру I,6, Ду 50	I7c28нж	шт	796		37425I7456		2	I8,0
	Арматура из цветных сплавов								
	7. Запорное устройство указателя уровня фланцевое Ру I,6 Ду 20	I2B26к	шт	796		37I26I2006		4	2,45
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из ковкого чугуна								
	I. Клапан проходной, муфтовый Ру I,6, Ду 25	I5кчI8пI	шт	796		3732I1I075		2	I,4

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-I74.9I TM.COI

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	
	Арматура из углеродистой стали									
	2.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,6, Ду 150	30с4ИнжI	шт	796		374I2II033		4	97,0	
	3.Затвор обратный с ответными фланцами под приварку Ру 63, Ду 150	I9с38нж	шт	796		374243I034		2	82,0	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки									
	1.Отборное устройство давления 2,5-150-14	Зкч-27I.00-90	шт	796				6		
	2.То же I,6-225У	Зкч-275.00-90	шт	796				I		
	3.Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-0,6-150	ГОСТ1282I-80	шт	796				2		
	4.Бобышка ВП1-М33х2-55УХЛ2	Зкч-I-87	шт	796				I		
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки									
	1.Отборное устройство давления 2,5-150-14	Зкч-27I.00-90	шт	796				3		
	2.То же I,6-225У	Зкч-27I.00-90	шт	796				4		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан							Лист
										6
			903-4-174.9I ТМ.СОI							
			25399-08 9							
			Инв. №							
			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
	3. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки								
	Энергетическое и насосное оборудование								
3-I.1	Подогреватель пароводяной	ППИ-53-7-IV ОСТ. 108.271. 105-76	шт	796		3II3562I05		4	1565,0
3-I.2	Подогреватель водоводяной	ПВ273х4-I.0- РГК-2-УЗ ГОСТ27590-88	шт	796		3II35652I4		4	1081,8
3-II.1	Насос центробежный консольный Q=100м <sup>3</sup> /ч H=0,8МПа с электродвигателем N=45квт n=3000 об/мин	KI00-65-250 4AM200L2Y3	шт	796		363II1276I		3	485,0
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
3-II	Грязевик Ру I,6 Ду 250	Серия 5.903- I3 в.5 ГС-565.00.000- 08	шт	796				I	284,0

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

903-4-I74.9I TM.COI

Лист

7

25399-08 10

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Клапан регулирующий двухседельный, фланцевый с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Р I,6, Ду 25	25ч940нж	шт	796		37225II326		I	23,0
	2. Клапан регулирующий, двухседельный фланцевый с механизмом МЭО-16/63-0,25Р Ру I,6 Ду 100	25ч9I4нж	шт	796		372253II16		2	100,0
	3. Водомер Ру I, Ду 50	ВТГ-50	шт	796				I	6,8
	Арматура из ковкого чугуна								
	4. Клапан запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I079		I	8
	5. Клапан проходной муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5кчI8пI	шт	796		3732I1I073		2	0,7

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

Привязан			
Ив. №			

903-4-174.9I ТМ.СОI

Лист 8

25399-08 11

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Арматура из углеродистой стали								
	6.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ру 1,6 Ду 250	30с4ИнжI	шт	796		374I3II0I0		2	238
	7.То же Ду 200	30с4ИнжI	шт	796		374I3IIII6		2	145
	8. "- Ду 100	30с4Инж	шт	796		374I2II032		2	52
	9.Затвор обратный с ответными фланцами под приварку Ру 6,3 Ду 50	I9с38нж	шт	796		37424II055		I	I3,5
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I.Затвор обратный без присоединительных фланцев Ру 1,6 Ду 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		4	4,9
	Арматура из ковкого чугуна								
	2.Клапан проходной фланцевый Ру 2,5 Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		I6	32

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

Привязан			
Ивл. №			

903-4-I74.9I TM.COI

Лист  
9

25399-08 42

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.Клапан проходной муфтовый Ру 1,6, Ду 25	I5кчI8пI	шт	796		3732II1075		18	1,4
	Арматура из углеродистой стали								
	4.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ру 1,6, Ду 100	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		12	52
	5.То же Ду 150	30с4IнжI	шт	796		374I2II033		3	97
	6.Задвижка штамповарная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 2,5 Ду 150 с электроприводом в нормальном исполнении	30с965нж	шт	796		374I2I7060		3	95
	7.Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4, Ду 50	45сI3нж	шт	796		37426II028		12	6
	8.Затвор обратный с ответными фланцами под приварку Ру 6,3 Ду 150	I9с38нж	шт	796		374243I034		3	82
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I.Фланцы для измерительной диафрагмы III-I.6-250	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	

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

Привязан			
Изн. №			

903-4-174.9I TM.C0I

Лист  
10

Позиция	Наименование 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. Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-0,6-250	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	
	3. Отборное устройство давления I,6-225 П	Зкч-275.00-90	шт	796				2	
	4. То же I,6-70У	Зкч-275.00-90	шт	796				5	
	5. "- 2,5-150-14	Зкч-27I.00-90	шт	796				2	
	6. "- 2,5-70-14	Зкч-27I.00-90	шт	796				3	
	7. Бобышка ВП-М20хI,5-55УХЛ2	53кч-I-87	шт	796				3	
	8. ВП-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				2	
	9. ВП-М33х2-55УХЛ2	93кч-I-87	шт	796				2	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	1. Отборное устройство давления I,6-70У	Зкч-275.00.90	шт	796				3	
	2. То же 2,5-70-14	Зкч-27I.00-90	шт	796				3	
	3. "- I,6-225П	73кч-275.00-90	шт	796				4	
	4. Бобышка ВП-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				8	

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.9I TM.COI

Лист

II

25399-08 14

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки. Энергетическое и насосное оборудование								
4-У.1	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П ОСТ108.271. 105-76	шт	796		3113562157		4	342,0
4-У.2	Подогреватель водоводяной	ПВ168х2-1.0- -РГ-2-У3 ГОСТ27590-88	шт	796		3113565209		2	293,6
4-У1.1	Насос центробежный консольный Q=65м3/ч H=0,5 МПа с электродвигателем №15квт п=3000 об/мин	К80-50-200 4АМ160S2У3	шт	796		3631111991		4	250,0
4-IX.1	Насос центробежный консольный Q=50м3/ч H=0,32 МПа с электродвигателем №7,5квт п=3000об/мин	К80-65-160 4АМ112М2У3	шт	796		3631111860		2	134,0
4-X.1	Насос центробежный консольный Q=50м3/ч H=0,32 МПа с электродвигателем №7,5квт п=3000об/мин	К80-65-160 4АМ112М2У3	шт	796		3631111860		3	134,0

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1

Лист  
12

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.XI.I	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4 ТУ34-38- 10287-81	шт	796				2	70,0
4-III.I	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4 ТУ34-38- 10287-81	шт	796				2	70,0
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
4-40	Грязевик Ру I,6, Ду I50	Серия 5.903- I3 в.5 ТС-569.00.000	шт	796				I	118,0
4-VII	Деаэратор вакуумный с охладителем выпара	ДВ-100 ОВВ-8 серия 5.903-3, в. I-6 21.07.00.000	шт	796				I	1595,0
	Оборудование индивидуального изготовления, входящее в монтажные блоки								
4-IX.2	Бак рабочей воды V=4,0м3 Двн =1670мм Н=1950мм	ОСТ34-42-560- 82 Т168.03.00.000	шт	796				I	375,0

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.9I TM.COI



Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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-Х.2	Бак промежуточный V=6,3м3 Двн = 1670 мм Н=3000мм	ОСТ 34-42-560-82 ТИ68.05.00. 000	шт	796				1	770,0
4-УШ.1	Эжектор водоструйный	ЭВ-60 серия 5.903-3, в.1 44.14.03.000	шт	796				2	43,1
4-ХУ	Бак сбора герметика V=5м3	ТП704-1- 159.83 ал.1,Ш,У	шт	796				1	375,0
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Клапан регулирующий двухседельный фланцевый Ру 1,6, Ду 100	25ч914нж1	шт	796		372253Ш7		2	100
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Ру 1,6, Ду 50	25ч940нж	шт	796		3722511328		1	35,5

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 ТМ.001

Лист 14

Позиция	Наименование 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.Водомер Ду 150	ВТГ-150	шт	796		4213212105		1	39,5
	4.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом в нормальном исполнении Ру 1, Ду 150	30ч9066р	шт	796		3721157007		1	98
	Арматура из ковкого чугуна								
	5.Клапан проходной, фланцевый Ру 2,5, Ду 80	15кч16п1	шт	796		3732141023		3	32
	6.Клапан запорный проходной, фланцевый Ру 1,6; Ду 25	15кч19п2	шт	796		3732111077		3	2,7
	7.То же Ду 32	15кч19п2	шт	796		3732121061		1	4,3
	Арматура из углеродистой стали								
	8.Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,6, Ду 250	30с41нж1	шт	796		3741311010		1	238,0
	9.То же Ду 200	30с41нж1	шт	796		3741311116		2	145,0
	10. " Ду 150	30с41нж1	шт	796		3741211033		5	97,0
	11. " Ду 100	30с41нж1	шт	796		3741211032		3	52,0
	12. " Ду 80	30с41нж1	шт	796		3741211031		5	38,0

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	1.Стекло водоуказательное $\varnothing$ I4-2,5-I000	TU25.II.I045-75	шт	796				2	
	2.Головка соединительная напорная рукавная ГР-80 Рр I,2 Ду 80	ГОСТ2217-76*Е	шт	796				I	
	3.Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-80 Рр I,2, Ду 80	ГОСТ2217-76*Е	шт	796				I	
	4.Головка - заглушка ГЗ-80 РрI,2, Ду 80	TU25.II-I045-75	шт	796				I	
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	1.Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Б(I)-2,5-80-94ХI	ГОСТ18698-79*	м	006		2553I40000		2,5	

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-I74.9I TM.COI

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Затвор обратный без присоединительных фланцев Ру 1,6, Ду 50	19ч21бр	шт	796		3722411017		2	2,4
	2. То же Ду 80	19ч21бр	шт	796		3722421026		5	4,9
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ру 1, Ду 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		10	28
	4. То же Ду 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		10	39,3
	Арматура из ковкого чугуна								
	5. Клапан проходной фланцевый Ру 2,5, Ду 80	15кч16п1	шт	796		3732141023		4	32
	6. Клапан проходной муфтовый Ру 1,6, Ду 25	15кч18п1	шт	796		3732111075		18	1,4
	7. Клапан запорный, проходной, фланцевый Ру 1,6, Ду 25	15кч19п2	шт	796		3732111077		2	2,7
	8. То же Ду 32	15кч19п2	шт	796		3732121061		2	4,3
	9. " Ду 50	15кч19п2	шт	796		3732131079		20	8,0
	Арматура из углеродистой стали								
	10. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ру 1,6, Ду 100	30с41нж	шт	796		3741211032		14	52,0

Привязан


Инв. №

903-4-174.91 ТМ.С01

Лист

17

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	И1.Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ру 4, Ду 50	45с13нж	шт	796		3742611028		4	6,0
	И2.Затвор обратный с ответными фланцами под приварку Ру 6,3, Ду 100	19с38нж	шт	796		3742421055		4	39,0
	И3.Запорное устройство указателя уровня Ру 4,0, Ду 20	12с136к	шт	796		3742612016		2	3,24
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	1.Отборное устройство давления 2,5-70-И4	3кч-271.00-90	шт	796				2	
	2.То же 1,6-225П	3кч-275.00-90	шт	796				1	
	3. " 1,6-70У	3кч-275.00-90	шт	796				5	
	4. " 2,5-150-И4	3кч-271.00-90	шт	796				1	
	5. " 1,6-225У	3кч-275.00-90	шт	796				1	
	6.Бобышка ВП-М20х1,5-55УХЛ2	53кч-1-87	шт	796				4	
	7.То же ВП-М27х2-55УХЛ2	73кч-1-87	шт	796				2	
	8. " ВП-М33х2-55УХЛ2	93кч-1-87	шт	796				2	
	9.Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-1,6-250	ГОСТ12821-80	шт	796				2	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	1.Отборное устройство давления 1,6-70У	3кч-275.00-90	шт	796				14	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 ТМ.С01

Лист

18

25399-08 21

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
	2.Отборное устройство давления I,6-225У	Зкч-275.00-90	шт	796				6	
	3.То же 2,5-70-I4	Зкч-271.00-90	шт	796				2	
	4.Бобышка БП-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				18	
Подъемно-транспортное оборудование									
XVI	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения г/п Iтс Нп=3м	ГОСТ1106-74	шт	796		3I7322202I		3	39,0
XVII	Таль ручная передвижная шестеренная г/п Iтс Нп=9м	ГОСТ2799-75	шт	796		3I7321I000		2	30,0
XVIII	Лестница переносная	РСТ УССР I735-82	шт	796				2	7,0

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-I74.9I TM.00I

Лист  
19

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
О Т О П Л Е Н И Е									
	Вентиль проходной муфтовый Ру 16кгс/см2 $\phi$ 15	ГОСТ5761-74 Г5кчI8П2	шт	796		3732II1032		15	0,7
В Е Н Т И Л Я Ц И Я									
	Вентилятор радиальный крышный №6,3 исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79 IM 308I с электродвигателем АИР100L6У2, п=950об/мин, №=2, 2квт	ВКР №6,30.45.6 (ТУ22-115-04-87)	шт	796		486I7I4462.		2	128,8

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

				Привязан
Инва. №:				
Нач. отд. Белоусов				
Гл. спец. Бочкович				903-4-174.91 - 0В.С01.
Рук. гр. Гончаров				
Инж. И. Анахина				
				Спецификация оборудования
				Поставка заказчика
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р
				I
				I
				Харьковский Сантехпроект

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
В О Д О П Р О В О Д									
	1.Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру 10кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом $\phi$ 100	30ч476р	шт	796		3721121025		2	
	2.Вентиль чугунный проходной муфтовый Ру 16кгс/см2 $\phi$ 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		2	
	$\phi$ 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		1	
	3.Кран пробно-спускной, сальниковый цапковый, латунный с изогнутым спуском Ру 10кгс/см2 $\phi$ 15	10В86к1	шт	796		3712225007		1	
	4.Кран поливочный								
	Состав комплекта:								
	- вентиль чугунный проходной муфтовый Ру 16кгс/см2 $\phi$ 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		3	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением неармированный $\phi$ 25	ГОСТИ0362-76	м	006		255942		60	

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

Привязан		
Ивл. №		
Нач. отд. Розенберг		
Н. контро. Новиков		
Гл. спец. Новиков		
Рук. гр. Ткач		
Инж. Герасимчук		
Инж. Вольникова		
903-4-174.91 - ВК.СО1		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Лист
		Листов
		1
		2
Харьковский Сантехпроект		



Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	К а н а л и з а ц и я								
	I.Задвижка чугунная клиновая с недвижным шпинделем, фланцевая Ру 10кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом $\phi$ 100								
		30ч47бр	шт	796		3721121025		I	
	2.Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый Ру 10кгс/см2 $\phi$ 32								
		IIч38п	шт	796		3722227008		I	

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

Привязан
Ив. №

903-4-174.9I - BK.COI

Лист 2

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	Водоподогревательная установка								
	Температура. Сетевая вода 70°C.								
В1	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C ГОСТ 2823-73. Комплектно с оправой	ТТП-4 240.163	шт	796				I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796				I	
	Температура. Сетевая вода 150°C								
В2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C ГОСТ 2823-73. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163	шт	796				I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796				I	

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

Привязан		
Ив. №		
Нач. отд. Евтушенко		903-4-174.9I - A.COI
Н. контр. Клименко		
Гл. спец. Крastoшевский		
Нач. гр. Запороженко		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка заказчика		Лист
		Листов
		Р I 27
		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
	Температура.Сетевая вода 150 <sup>0</sup> С. Пар 194 <sup>0</sup> С								
В3	Термометр технический угловой ГОСТ 2823-73	ТТУ-6	шт	796				4	
	Пределы измерения от 0 до 200 <sup>0</sup> С ГОСТ 2823-73	240.104							
	Комплектно с оправой								
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6	шт	796				I	
		240.104							
	Температура.Конденсат 80 <sup>0</sup> С.Сетевая вода 70 <sup>0</sup> С								
В4	Термометр технический прямой.Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С ГОСТ 2823-73.Комплектно с оправой	ТТП-4	шт	796				4	
		240.103							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4	шт	796				I	
		240.103							
	Температура.Сетевая вода 70 <sup>0</sup> С, 150 <sup>0</sup> С, наружный воздух -30 до +30 <sup>0</sup> С								
В5а	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером	ТСМ-1088	шт	796				4	
В5б	Пределы измерения от -50 до +180 <sup>0</sup> С.Номинальная статическая характеристика 50М.Защитная арматура из ст.08Х13	5Ц2.822.							
В7а	Монтажная длина 200 мм	028-46							
В7б									

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 - А.С01

Лист

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
В5в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0 до 180°C. Градуировка 50 М. Напряжение питания 220в	ЭР-9000	шт	796				I	
	Температура. Сетевая вода 70°C, 150°C								
В6	Термометр манометрический газовый, двухзаписной. Пределы измерения от +40 до +200°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	ТГ2С-711М	шт	796				I	
	Регулятор температуры сетевой воды								
В7в	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.2.22	шт	796				I	
В7г	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				I	
В7д	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0, 25Р. Заказывается в тепломеханическом разделе проекта	-	шт	796				I	
	Давление сетевая вода 0,3МПа (3,0кгс/см2)								
В8	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,4МПа (4,0кгс/см2)	МП4-У	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - А.С01

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
	Давление. Пар 0,6МПа (6кгс/см <sup>2</sup> )								
В9	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1МПа (10кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796				2	
	Давление. Сетевая вода 0,9МПа (9,0кгс/см <sup>2</sup> )								
В10	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,6МПа (16кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796				6	
	Давление. Сетевая вода 0,3МПа (3,0кгс/см <sup>2</sup> )								
В11	Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IV - два замыкающих контакта. Верхний предел измерения 4кгс/см <sup>2</sup>	ДМ 2010 СТ-IV	шт	796				I	
	Давление. Сетевая вода 1,06МПа (10,6кгс/см <sup>2</sup> )								
В12	Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IV - два замыкающих контакта. Верхний предел измерения 16кгс/см <sup>2</sup>	ДМ 2010 СТ - IV	шт	796				3	
	Регулятор расхода подпиточной воды								
	Давление. Сетевая вода 0,25МПа (2,5кгс/см <sup>2</sup> )								
В13а	Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 0,4МПа (4кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ- 2150-02-УХЛ <sup>к</sup> З, I-0,5/0,4 МПа-05	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 А.СО1

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
В13б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	PC29.I.I2	шт.	796				I	
В13в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				I	
В13г	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА	-	шт	796				I	
	Заказывается в тепломеханическом разделе проекта								
	Регулятор давления сетевой воды								
	Давление.Сетевая вода 0,9МПа ( 9 кгс/см2)								
В14а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения 1МПа (10кгс/см2) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0и 5 мА, с ниппелем	2I50-02 - УХЛ3.1 0,5/1МПа-05							
В14б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	PC29.I.I2	шт	796		42I84I3II29		I	
В14в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796		42I82I0722		I	
В14г	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25Р		шт	796				I	
	Заказывается в тепломеханическом разделе проекта								

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.9I - А.00I

Лист  
5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
VI4д	Прибор самопишущий. Входной сигнал 0-5мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 1МПа	РПИ60-08	шт	796		42Г742		I	
	Расход. Сетевая вода 200м <sup>3</sup> /час, 0,9МПа (9,0кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод в сеть Дтр 273х6								
VI5а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 10 МПа (100кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 250мм Сосуды уравнильные СУ, исполнение 2	ДФС 10-250-Б Опросный лист №1	шт	796				I	
VI5б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения расхода 200м <sup>3</sup> /ч, верхний предел измерения давления 1,6МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ). Класс точности 1,5. Предельно допускаемое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см <sup>2</sup> ) Соединение 3-03-01 по ГОСТ 25164-82 Расход. Сетевая вода 200м <sup>3</sup> /ч, 0,265МПа (2,65 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод из сети Дтр-273Х6	ДСС-71ПИН-2С М1 Опросный лист №1	шт	796				I	
VI6а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см <sup>2</sup> )	ДФС 10-250-Б Опросный лист №2	шт	796				I	

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

Привязан			
Изм. №			

903-4-174.91 -А.С01

Лист  
6

Позиция	Наименование 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
В166	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления.Верхний предел измерения расхода 200м3/час, верхний предел измерения давления 0,6МПа (6кгс/см2), класс точности I,5.Предельно допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2) Соединение 3-03-01 по ГОСТ 25164-82	ДСС-711ИИ-2С М1 Опросный лист №2	шт	796				I	
	Расход.Подпиточная вода 4,2м3/ч, 0,35МПа (3,5кгс/см2) Трубопровод подпитки								
В17	Водомер крыльчатый	ВСКМ-40	шт	796				I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50Гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП 22БП-36 Г-УХЛ 4-2-Г	шт	796				I	
	Установка горячего водоснабжения								
	Температура.Исходная вода 5°C								
Г1	Термометр технический прямой.Пределы измерения от - 35 до + 50°C.Комплектно с оправой	ГТП-2 240.103 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
Запас	То же, без оправы	ГТП-2 240.103	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - А.С01

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
	Температура. Исходная вода 5 <sup>0</sup> С. Рабочая вода 30 <sup>0</sup> С								
Г2	Термометр технический угловой. Пределы измерения от - 35 до + 50 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой	ТТУ-2 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796				2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.104	шт	796				I	
	Температура. Конденсат, подогретая и перегретая вода - 60 <sup>0</sup> С; 80 <sup>0</sup> С- 90 <sup>0</sup> С								
Г3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой	ГТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796				15	
Запас	То же, без оправы	ГТП-4 240.163	шт	796				2	
	Температура. Сетевая вода 40 <sup>0</sup> С, 65 <sup>0</sup> С								
Г4	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до + 100 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой	ГТУ-4 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796				2	
Запас	То же, без оправы	ГТУ-4 240.104	шт	796				I	
	Температура. Пар 174 <sup>0</sup> С								
Г5	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до + 200 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой	ГТУ-5 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796				2	
Запас	То же, без оправы	ГТУ-5 240.104	шт	796				I	

Привязан			
Ив. №			

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	Температура. Вода 40°C, 65°C								
Г6	Термометр манометрический газовый, двухзаписной. Пределы измерения от 0 до +100°C. Длина дистанционного капилляра 6м. Длина погружения термобаллона 250мм	ТТС-711М	шт	796				I	
	Температура. Вода до и после деаэратора - 60°C; 70°C								
Г7а,	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером	ТСМ-1088	шт	796				I	
Г10а	Пределы измерения от - 50 до + 180°C. Номинальная статическая характеристика 50М. Защитная арматура из ст 08Х13. Монтажная длина 120мм	БЦ2 822.028-44							
Г7б,	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером	ТСМ-1088	шт	796				2	
Г9а	Пределы измерения от - 50 до + 180°C. Номинальная статическая характеристика 50М. Защитная арматура из ст. 08Х13. Монтажная длина 160мм	БЦ2.822.028-45							
Г7в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0 до + 100°C. Градуировка 50М. Напряжение питания 220в Регулятор температуры перегретой воды 85°C	ЭР-9000	шт	796				I	
Г8	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый Диаметр условного прохода 40мм. Коэффициент пропускной способности 16м3/час. Пределы настройки от 60 до 100°C. Длина дистанционного капилляра 6м. Длина погружения термобаллона 270мм	РТ-Д0-40	шт	796				I	

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

Привязан			
Изн. №			

903-4-174.91 - А.СО1

Лист 9

Альбом В

Позиция	Наименование 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 исходной воды, 60°C деаэрированной воды 70°C								
Г9б, Г10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.2.22	шт	796				2	
Г9в, Г10в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				2	
Г9г, Г10г	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭ0-16/0,63-0,25Р Заказывается в тепломеханическом разделе проекта Давление. Деаэрированная вода, оабочая вода на ГВС-0,01МПа (0,1 кгс/см2)		шт	796				2	
Г11	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 0,06МПа (0,6 кгс/см2) Давление. Нагретая, перегретая вода 0,1; 0,17МПа (1; 1,7кгс/см2)	МВП4-У	шт	796				9	
Г12	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный Верхний предел измерения 250кПа (2,5кгс/см2)	МП4-У	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-Г74.9I - А.С01

Лист  
10

Позиция	Наименование 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
	Давление. Исходная вода 0,3МПа (3кгс/см <sup>2</sup> )								
Г13	Манометр показывающий без фланга. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,4МПа. (4кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796				1	
	Давление. Рабочая вода 0,32МПа (32кгс/см <sup>2</sup> )								
Г14	Манометр показывающий без фланга. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,6МПа (6кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796				3	
	Давление. Пар 0,6МПа; конденсат 0,54МПа, перегретая вода								
Г15	Манометр показывающий без фланга. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,0МПа (10кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796				12	
	Давление. Вода ГВС 0,55МПа (5,5кгс/см <sup>2</sup> )								
Г16	Манометр показывающий сигнализирующий Исполнение IV-два замыкающих контакта Верхний предел измерения 10кгс/см <sup>2</sup>	ДМ 2010Ср-IV	шт	796				4	
	Разрежение в деаэраторе -30кПа (-3000кгс/м <sup>2</sup> )								
Г17а	Преобразователь измерительный разрежения. Верхний предел измерения -40кПа (-4000кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДВ -2230-02 УХЛ <sup>Ж</sup> -3, I-0,5/40 кПа-05	шт	796				1	

Привязан

Изм. №

903-4-174.9I - А.СОI

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
Г176	Прибор самопишущий с регулирующим устройством Входной сигнал 0-5мА. Пределы измерения по шкале от 0 до - 40 кПа (- 4000кгс/м2) Скорость продвижения диаграммной ленты 60мм/час	РПИ60-09	шт	796				I	
	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,32 МПа (3,2кгс/см2)								
Г18	Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки 0,6МПа (6кгс/см2). Условный проход 80мм. Нормально открытый (н.о.)	ДР-80	шт	796				I	
	Расход. Исходная вода 50м3/час; 0,3МПа Дтр = 114х2,8								
Г19а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см2), Ду 100мм	ДФС 10 -100- - В	шт	796		4212921201		I	
		Опросный лист № 7							
Г19б	Дифманометр - расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления Верхний предел измерения расхода 50м3/час, верхний предел измерения давления 0,6кПа (6кгс/см2). Предельно допускаемое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2)	ДСС-71ПИН- -2С-М1	шт	796		4212537028		I	
		Опросный лист №7							

Привязан

Изм. №

903-4-174.91 - А.С01

Лист

12

Позиция	Наименование 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
	Расход. Вода 34м <sup>3</sup> /час; 0,33МПа (3,3кгс/см <sup>2</sup> )								
	Циркуляционный трубопровод Дтр 159х4,5								
Г20а	Счетчик турбинный горячей воды	СТВГ-80	шт	796				I	
	Расход. Вода 187м <sup>3</sup> /ч; 0,5МПа (50кгс/см <sup>2</sup> )								
	Трубопровод ГВ в сеть Дтр=273х6								
Г21а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см <sup>2</sup> )	ДФС 10 -250-	шт	796				I	
	Ди 250мм	-Б							
		Опросный лист №8							
Г21б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 200м <sup>3</sup> /час, верхний предел измерения давления 1,0МПа (10кгс/см <sup>2</sup> ). Класс точности 1,5.	ДСС-71ИИ-	шт	796				I	
	Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см <sup>2</sup> )	2С-М1							
		Опросный лист №8							
Г21в,	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий	ДСП-4СГ-М1	шт	796				2	
Г21г	с сигнальным устройством. Верхний предел измерения 200м <sup>3</sup> /час. Класс точности 1,5. Предельно допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см <sup>2</sup> )	Опросный лист №8							

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - А.СО1

Лист 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
	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах 5500мм. вод. ст								
Г22а	Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 63кПа (0,63кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом имеющим линейно-возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с вентильным блоком и ниппелем	Сапфир- 22ДД-2440-02-УХЛ* 3. I-0,5/63кПа-05-В Опросный лист №9	шт	796				I	
Г22в	Сосуд уравнительный	СУ 6,3-3-а Опросный лист №9	шт	796				I	
Г22б	Прибор самопишущий с регулирующим устройством, уровнемер, входной сигнал 0-5мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 6300мм. вод. ст	РП160-09	шт	796				I	
	Уровень. Вода в промежуточном баке 2500мм. вод. ст								
Г23а	Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 40кПа (0,4кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД-2440-02-УХЛ*3. I-0,5/40кПа-05-В Опросный лист №10	шт	796				I	

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

Привязан

Инд. №			

903-4-Г74.9I - А.СОI

Лист  
I4

Позиция	Наименование 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
Г23в	Сосуд уравнильный	СУ-6,3-3-0	шт	796				I	
Г23б	Прибор самопишущий с регулирующим устройством, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 400 см. вод. ст. Регулятор уровня в промежуточном баке	РПИ60-09	шт	796				I	
Г24а	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1-12	шт	796				I	
Г24б	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				I	
Г24в	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА Заказывается в разделе проекта "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50Гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП22БП-36- I-УХЛ.4-2-I	шт	796				I	
-	Защитное диодное устройство	ВО I	шт	796				I	
	Коллекторная и редукционная установка								
	Температура Пар 174°C								
PI	Термометр манометрический газовый Пределы измерения от 0 до 200°C. Длина дистанционного	ТГС-7IIM	шт	796				I	

Привязан

Инд. №			

903-4-174.91 - А.С01

Лист

15



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	капилляра 10м. Длина погружения термобаллона 250мм								
	Давление. Пар 1,3 МПа								
PI0	Манометр показывающий без фланца	МП4-У	шт	796				I	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> )								
	Давление. Пар 0,6 МПа								
PII	Манометр показывающий без фланца	МП4-У	шт	796				I	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Регулятор давления пара								
PI2a	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир- 22-	шт	796				I	
	Верхний предел измерения 1МПа (10кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим линейно-возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5мА с вентильным блоком и ниппелями	ДИ-2150-02-УХЛ3. I <sup>*</sup> -0,5/1МПа-05-В							
PI26	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	PC29. I. I2	шт	796		42I84I3030		I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

903-4-174.91 - А.С01

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
PI2в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796		42I82I0722		I	
PI2д	Прибор самопишущий Входной сигнал 0-5мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 1МПа (10кгс/см <sup>2</sup> )	РПИ60-08	шт	796		42I742		I	
PI2г	Механизм электрический однооборотный  Расход. Пар 38т/час; I, 3МПа; I94°C, Дтр=273х6	МЭ0-10/25- 025-82P	шт	796		42I85III28		I	
P20a	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 10МПа (100кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 250мм	ДФСИ0-250-Б	шт	796				I	
		Опросный лист №5							
P20г	Конденсационный сосуд		шт	796				2	
P20б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения расхода 40т/час Верхний предел измерения давления I, 6МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) Класс точности I, 5. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см <sup>2</sup> ) Соединение 3-03-01 по ГОСТ 25164-82	ДСС-71ИНН-2С -М1 Опросный лист №5	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №			

903-4-174.9I - A.C0I

Лист

17

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
P20в	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления Верхний предел измерения расхода 12,5т/час Верхний предел измерения давления 1,6МПа (16кгс/см2) Класс точности 1,5.Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2) Соединение 3-03-01 по ГОСТ 25164-82  Расход. Пар 4,3т/час, 1,3МПа (13кгс/см2) 174°C, Дтр=108х3,5	ДСС-711ИН-2С-М1 Опросный лист №5	шт	796				1	
P21а	Диафрагма Ру 10МПа (100кгс/см2), Ду 100мм	ДФС10-100-В ГОСТ26969-86 Опросный лист №6	шт	796				1	
P21в	Конденсационный сосуд		шт	796				2	
P21б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления Верхний предел измерения расхода 5т/ч Верхний предел измерения давления 1,6МПа (16кгс/см2) Класс точности 1,5.Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2).Соединение 3-03-01 по ГОСТ25164-82	ДСС-711ИН-2С-М1 Опросный лист №6	шт	796				1	

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

Привязан			
Имя, №			

903-4-174.91 - А.СО1

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
	Установка сбора и возврата конденсата								
	Температура.Конденсат к источнику теплоснабжения,80°C								
	Термометр манометрический газовый	ТТС-7II M	шт	796		42II13500I		I	
KI	Пределы измерения от 0 до 100°C.Длина дистанционного капилляра 10м.Длина погружения термобаллона 250мм								
	Давление.Конденсат 0,01 МПа								
KIO	Мановакуумметр показывающий без фланца Штуцер радиальный.Верхний предел измерения от (-0,1) до (+0,06)МПа	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	Давление.Конденсат 0,6МПа (6кгс/см2)								
KII	Манометр показывающий без фланца Штуцер радиальный Верхний предел измерения 1МПа (10кгс/см2)	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Давление.Конденсатный бак 0,15МПа (1,5кгс/см2)								
KI2	Манометр показывающий сигнализирующий Исполнение IY - два замыкающих контакта Верхний предел измерения 0,25МПа (2,5кгс/см2)	ДМ-20I0CГ- -IY	шт	796		42I2I40I22		2	

Привязан

Инв. №			

903-4-174.9I - A.COI

Лист

I9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Расход. Конденсат 37м3/час; 0,6МПа; 80°С; Дтр = 159х4,5								
K20a	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см2), Ду 150мм	ДФС 10-150-В Опросный лист №3	шт	796				I	
K20б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления Верхний предел измерения расхода 40м3/ч Верхний предел измерения давления 1МПа (10кгс/см2) Класс точности 1,5. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2) Соединение 3-03-01 по ГОСТ 25164-82	ДСС-711ИН-2С-М1 Опросный лист №3	шт	796				I	
	Уровень, 2м								
K30	Дифманометр-уровнемер сильфонный показывающий с сигнальным устройством Верхний предел измерения 250см	ДСП4сг - М1 Опросный лист №4	шт	796		42I25350I7		2	
	Противопожарное оборудование								
-	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-4-174.9I - A.C0I

Лист  
20

Длѣбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Средства оргтехники								
-	Планиметр корневой	ПК-2	шт	796				I	
-	Планиметр пропорциональный	ППр-I	шт	796				I	
	I.2. Электроаппаратура								
	Звонок ~220В, 50Гц	МЗ-I	шт	796				2	
	I.3. Кабели и провода								
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с медными жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								
	Число жил и сечение								
	4x1мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	006				75	
	5x1мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	006				105	
	7x1мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	006				40	
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

903-4-174,9I - A.COI

Лист

2I

Позиция	Наименование 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:								
	4x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				60	
	5x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				20	
	10x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				110	
	14x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				100	
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79, 380В	ПВЗ	м	006				160	
	Число жил и сечение 1x1мм <sup>2</sup>								
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с медными жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								
	Число жил и сечение:								
	4x1мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	006				115	
	5x1мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	006				75	
	10x1мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	006				120	
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								
	Число жил и сечение								
	4x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				80	
	7x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				40	

Привязан

Инв. №			

903-4-174.91 - А.СО1

Лист

22

Позиция	Наименование 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 ГОСТ 1508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								
	Число жил и сечение:								
	10x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				220	
	14x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				25	
	19x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006				150	
	Провод с гибкой жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВЗ	м	006				200	
	ГОСТ 6323-79, 380В								
	Число жил и сечение 1x1мм <sup>2</sup>								
	Коллекторная и редуционная установка								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с медными жилами	КВВГ	м	006				50	
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								
	Число жил и сечение 10x1мм <sup>2</sup>								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика								
	Число жил и сечение:								
	4x2,5	АКВВГ	м	006				25	
	5x2,5	АКВВГ	м	006				35	
	10x2,5	АКВВГ	м	006				50	

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - А.С01

Лист  
23



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79, 380В. Число жил и сечение IxImm2	ПВЗ	м	006				40	
	Установка сбора и возврата конденсата								
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с медными жилами Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика Число жил и сечение:								
	4xImm2	КВВГ	м	006				10	
	5xImm2	КВВГ	м	006				10	
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с алюминиевыми жилами Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика Число жил и сечение:								
	4x2,5мм2	АКВВГ	м	006				15	
	7x2,5мм2	АКВВГ	м	006				30	
	10x2,5мм2	АКВВГ	м	006				75	
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79, 380В. Число жил и сечение IxImm2	ПВЗ	м	006				35	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные изделия и материалы								
	Водоподогревательная установка								
	А.Т р у б ы								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20ГОСТ 8733-74								
	I4x2x6000		м	006				75	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ22.3988-77								
	РЗ-Ц-Х-III8		м	006				15	
	РЗ-Ц-Х-III22		м	006				8	
	Установка горячего водоснабжения								
	А.Т р у б ы								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8734-74	I4x2x6000	м	006				135	

Привязан			
Инв. №			

903-4-Г74.9I - А.СОI

Лист  
25

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	Б. Монтажные материалы								
	Металлорукав ТУ22.3988-77								
	РЗ-Ц-Х-Ш8		м	006				30	
	РЗ-Ц-Х-Ш22		м	006				7	
	Коллекторная и редукционная установка								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	14x2x6000		м	006				30	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22.3988-77								
	РЗ-Ц-Х-Ш8		м	006				5	
	РЗ-Ц-Х-Ш22		м	006				5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

903-4-174.91 - А.С01

Лист  
26

Позиция	Наименование 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 сбора и возврата конденсата								
	А.Т р у б ы								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	I4x2x6000		м	006				40	
	Б.Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22.3988-77								
	РЗ-Ц-Х-III8		м	006				10	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

903-4-174.91 - А.С01

Лист

27

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Щ И Т Ы (Монтаж электрический)									
Щит управления, состоящий из щитов по ОСТ 3613-90:									
I	Панель №1. (Водоподогревательная установка) - Щит панельный с каркасом закрытый с левой стороны ЩПК-ЗЛ-1-800 УХЛ 3. I J P00	Альбом 6	шт	796				I/I	
2	Панель №2. (Установка ГВС) - Щит панельный с каркасом - ЩПК-1-800 УХЛ3. I J P00	Альбом 6	шт	796				I/I	
3	Панель №3 (Установка ГВС)-Щит панельный с каркасом - ЩПК-1-800 УХЛ 3. I J P00	Альбом 6	шт	796				I/I	

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

Инь. №	903-4-174.91 - А.С02
Нач. отд. Евтушенко Н. конст. Клименко Гл. спец. Крастошевский Нач. гр. Запороженко	Спецификация щитов Поставка заказчика
Привязан	Стадия Лист Листов Р I 2 Харьковский Сантехпроект

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Панель №4 (Коллекторная и редукционная установка) - Щит панельный с каркасом закрытый с правой стороны - ЩПК-ЗП-1-600 УХЛ 3.1У Р00	Альбом 6. 903-4-174.9I -А.Н4	шт	796				I/I	
5	Панель вспомогательная с дверью ПнВ-Д УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	-	шт	796				I	

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

Привязан


903-4-174.9I - А.002

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I. I. Электрооборудование								
	Аппараты, напряжением до 1000В								
	I. I. I. Пакетный выключатель, 2 сальника, исп. IV	ПВ2-16У256В ТУ16-642.051-86	шт	796		34246I		15	
	I. I. 2. Пост №1-ц, ч, Iz+Ip, "Пуск"	ПКЕ222-2У2 <sup>1/2</sup>	шт	796		342844		2	
	№2-ц, к, Iz+Ip, "Стоп"	ТУ16-642.006-83							
	I. I. 3. Пост №1-ц, ч, Iz+Ip, "Открыть"	ПКЕ222-3У2 <sup>3/4</sup> "	шт	796		342840		4	
	№2-ц, ч, Iz+Ip, "Закреть"	ТУ16-642.006-83							
	№3-ц, к, Iz+Ip, "Стоп"								

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

Привязан			
Инд. №	903-4-174.91 - ЭМ.СО1		
Нач. отд. Евтушенко	Спецификация оборудования Поставка заказчика		
Н. контр. Борщев			
Гл. спец. Амбросова			
Нач. гр. Стукачева			
Инж. Амдур	Стандия	Лист	Листов
	Р	1	3
	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пост №1-КЕОВ1, исп. 4, ч, "Пуск"	ПКУ15-2I-12I-	шт	796		342845		2	
	№2-КЕ14I, исп. 5, к, "Стоп"	-54V2							
		ТУ16-526.333-							
		-83							
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
	I.I.5. Щит открытый Щ	Альбом 7	компл.	67I		343200		I	
		ЭМ. НЗВО	привед.	.000				8	
			панель						
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией								
	Кабель с алюминиевыми жилами	ГОСТ 16442-80							
	I.I.6. 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,075	
	I.I.7. 4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,160	
	I.I.8. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,200	
	I.I.9. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,140	
	I.I.10. 3x75+1x25-I,0	АВВГ	км	008		352222II00			
			т	168					

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. №

Привязан


903-4-174.9I - ЭМ.СОI

Лист

2



Альбом В

Позиция	Наименование 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
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.II. Ix2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,065	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.I2 IxI,0	ПВИ	км	008		355II30I00		0,090	
	Кабели контрольные	ГОСТ1508-78E							
	I.I.I3. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,550	
	I.I.I4. I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,080	
	I.I.I5. I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,2I0	

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

Привязан

Инд. №			

903-4-I74.9I - ЭМ.СОI Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.1. Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе, на отходящих линиях автоматические выключатели АЕГОЗІ-I с номинальным током расцепителя ІОА	ТУ16-536.683. -81 ЯОУ-850ІУЗ	шт	796		3434І4		2	
	I.2. Оборудование светотехническое Светильники с лампой накаливания настенные								
	I.2.1. до 100ВТ	ТУ16-535.991- -75 НПП03-100- 001МУЗ	шт	796		3461110732		7	
	I.2.2. до 60ВТ	ТУ16-535.825- -74 НБ005х60/ Р2*0-01УХЛ4	шт	796		346111		2	

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

Инд. №	Привязан		
Нач. отд. Евтушенко	903-4-174.91 - 90.С01		
Н. контр. Борщев			
Гл. спец. Амбросова			
Нач. гр. Стукачев			
Вед. инж. Амдур			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Поставка заказчика	Р	І	4
	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 люминесцентный подвесной								
	I.2.3. 2x80 для установки на монтажном профиле	ТУ208РСФСР							
		2I6-84							
		ЛСП06-2x80/ П20-07УХЛ4	шт	796		346II2III2		2	
	I.2.4. 2x40 для установки на монтажном профиле	ТУI6-676.076-							
		-84							
		ПСП02-2x40/ Д20-07УХЛ4	шт	796		346II2I567		2	
	I.2.5. 2x40 для установки на штанге	ТУI6-676.076-							
		-84							
		ПВЛМ-ДОР- 2x40-01УХЛ4	шт	796		346II2008I		3I	
	Светильник люминесцентный потолочный (настенный)	ТУI6-535-443							
	I.2.6. 1x40	-72							
		ПП003x40/P-0I	шт	796		346II2		8	
	I.2.7. Светильник переносной с сеткой и со шнуром I2м	ТУI6-545. I32-							
		-77							
		PBO-42УХЛ2	шт	796		346II4		2	

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

Привязан			
Инд. №			

903.4-I74.9I - 90.C0I

Лист  
2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.2.8. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346922		81	
	I.3. Лампы								
	Лампа накаливания общего назначения 220+230В	ГОСТ2239-79							
	I.3.1. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		5	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления	ТУ16-545.282							
	белой цветности	-79							
	I.3.2 40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467I3II35		76	
	I.3.3 80 Вт	ЛБ80-4	шт	796		3467I33I0I		5	
	I.4. Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.4.1. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60Вт	ГОСТ2239-70							
		Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		6	
	I.4.2. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60Вт	МО12-60	шт	796		3466II		2	
	2. Кабельные изделия								
	2.1. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ16442-80							
	2.1.1. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,350	
	2.1.2. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,080	

Привязан

Инд. №			

903-4-174.91-80.001

Лист

3

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
	2.1. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 16442-80							
	2.1.3. 2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,130	
	2.1.4. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,050	
	2.2. Провод с алюминиевой жилой сечением:	ГОСТ 6323-79							
	2.2.1. 1x2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,200	
	2.2.2. 1x4 - 0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,020	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-4-Г74.91- Э0.С01

Лист

4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ								
	I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796				I	
	Кабели и провода								
	I. Провод однопарный	ТРП-1x2x0,5 ГОСТ20575-75	км	008				0,015	

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

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Крastoшевский		903-4-174.91 - СС.С01
Гл. спец. Крastoшевский		
Вед. инж. Ворсуль		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
Поставка заказчика	Р	I
	Харьковский Сантехпроект	



Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА								
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I. Опора скользящая 57-Т13.04	Сер.4.903-10 вып.5	шт	796				6	
	2. Опора скользящая I59-Т13.10	" -	шт	796				5	
	3. Опора подвесная I-57-Т22.22	Сер.4.903-10 вып.6	шт	796				2	
	4. Опора подвесная I-159-Т23.22	" -	шт	796				1	
	5. Опора подвесная I-89-Т23.03	" -	шт	796				2	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I. Опора скользящая I59-Т13.10	Сер.4.903-10 вып.5	шт	796				1	
	3. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I. Опора скользящая 273-Т13.19	Сер.4.903-10 вып.5	шт	796				10	

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

Привязан

Ив. №			

903-4-174.91 ТМ.СОІ.І

Лист

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.Опора скользящая 426-ТІЗ.28	Сер.4.903-ІО	шт	796				І	
		вып.5							
	3.Опора скользящая 2І9-ТІЗ.І6	-"-	шт	796				2	
	4.Опора скользящая ІО8-ТІЗ.07	-"-	шт	796				І	
	5.Опора под задвижку Ду 250 П-ТС-Ш	Сер.І9-І	шт	796				І	
	6.Опора под задвижку Ду 200 П-ТС-Ш	-"-	шт	796				І	
	7.Опора скользящая 57-ТІЗ.04	Сер.4.903-ІО	шт	796				І	
		вып.5							
	8.Опора подвесная І-І59-Т23.22	Сер.4.903-ІО	шт	796				2	
		вып.6							
	9.Опора подвесная І-57-Т22.23	-"-	шт	796				2	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	І.Опора скользящая 273-ТІЗ.І9	Сер.4.903-ІО	шт	796				8	
		вып.5							
	4.УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	І.Опора скользящая 273-ТІЗ.І9	Сер.4.903-ІО	шт	796				6	
		вып.5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

903-4-І74.9І ТМ.СОІ.І

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
	2. Опора скользящая I59-TI3.10	Сер.4.903-10 вып.5	шт	796				I3	
	3. Опора скользящая I08-TI3.07	-"	шт	796				I2	
	4. Опора скользящая 57-TI3.04	-"	шт	796				3	
	5. Опора подвесная I-273-T23.44	Сер.4.903-10 вып.6	шт	796				I	
	6. Опора подвесная I-2I9-T23.38	-"	шт	796				2	
	7. Опора подвесная I-I59-T23.23	-"	шт	796				3	
	8. Опора подвесная I-I08-T23.10	-"	шт	796				6	
	9. Опора подвесная I-89-T23.03	-"	шт	796				I	
	10. Опора подвесная I-57-T22.25	-"	шт	796				I	
	II. Опора подвесная I-32-T22.04	-"	шт	796				3	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I. Опора скользящая 273-TI3.I9	Сер.4.903-10 вып.5	шт	796				I	
	2. Опора скользящая I59-TI3.10	-"	шт	796				6	
	3. Опора скользящая I08-TI3.07	-"	шт	796				8	

Привязан			
Инв. №			

903-4-I74.9I TM.COI.I

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
	I. КОЛЛЕКТОРНАЯ И РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА								
	Полнооборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	ГОСТ21880-86							
	КТП-К-МС-РСТ-325-60	ТУ6-II-I45-80						3	
	2. КТП-К-МС-РСТ-273-60	3.903-I4.I-18	шт	796					32
	3. КТП-К-МС-РСТ-108-60	-06	шт	796					17
	4. Конструкция теплоизоляционная полнооборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	Серия 3.903-I4							
	КТП-К-Х-АГО, 25-38-40	ГОСТ13726-78							
		ТУ6-II-454-77							
		3.903-I4.I-01	шт	796				75	
	5. Конструкционная теплоизоляционная полнооборная фланцевая со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на металлической сетке №12,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А0,8	06							
	КФФл-Ш-ММС-А0,8-400-60	Серия 3.903-I4							
		ГОСТ21880-86							
		ГОСТ21631-76*							
		3.903-I4.I-93							

06

Привязан

Инв. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

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
	6. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А1 КТПАФ-Ш-МС-А1-210-60	Серия 3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*Е							
		3.903-14. I-	шт	796				3	
		109-13							
	7. То же КТПАФ-Ш-МС-А1-160-60	-05	шт	796				1	
	8. "- КТПАФ-Ш-МС-А1-150-60	-03	шт	796				1	
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная полносборная шпильковая из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8 КТП-Ш-МС-А0,8-377-80	Серия 3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*Е							
		3.903-14. I-08-03	шт	796				4	
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н КТП-К-МС-РСТ-273-60	Серия 3.903-14 ГОСТ21880-86 ТУ6-11-145-80							
		3.903-14. I-	шт	796				1	
		-29-18							

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

Привязан			
Имя, №			

903-4-174.9I TM.COI.I

Лист  
6

Позиция	Наименование 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.Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на металлической сетке №12,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	Серия 3.903-14 ГОСТ 21880-86 ГОСТ 21631-76 <sup>ЖЕ</sup>							
	КФПФХ-III-МС-А 0,8-460-60	3.903-14.1-93-10	шт	796				2	
	4.То же КФПФЛ-III-МС-А 0,8-400-60	-06	шт	796				6	
	5.Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А1	Серия 3.903-14 ГОСТ 21880-86 ГОСТ 21631-76 <sup>ЖЕ</sup>							
	КТПАФ-III-МС-А1-150-60	3.903-14.1/-109-03	шт	796				30	
	2.УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА								
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	1.Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-4	Серия 3.903-14 ГОСТ 21880-86 ТУ 6-II-145-80							
	КТП-К-МС-РСТ-159-40	3.903-14.1-29	шт	796				22	

08

Привязан			
Инва. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

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
	2. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопршивного	Серия 3.903- - I4	шт	796				22	
	ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной	ГОСТ13726-78							
	АГ 0,25	ТУ6-II-454-77							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-60	3.903-I4.I- -0I-I3	шт	796				22	
	3. То же КТП-К-Х-АГ 0,25-32-60	3.903-I4.I- 0I-04	шт	796				4	
	4. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпунтовым креплением из матов минераловатных прошивных	Серия 3.903- -I4							
	МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием	ГОСТ21880-86							
	из листа алюминиевого АГ	ГОСТ21636-76 <sup>ХБ</sup>	шт	796				2	
	КТПАФ-Ш-МС-АГ-150-60	3.903-I4.I- -I09-03							
	5. То же КТПАФ-Ш-МС-АГ-160-60	3.903-I4.I- -I09-05	шт	796				3	
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	1. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная со шпунтовым креплением из матов минераловатных прошивных	Серия 3.903- -I4							
	МЗБ2-100 на металлической сетке №12,5-0,5 с	ГОСТ21880-86							
	покрытием из листа алюминиевого АГ	ГОСТ21631-76 <sup>ХБ</sup>							
	КТПИ-Ш-МС-АГ-653-1000-100	3.903-I4.I- -I30-03	шт	796				104	

Привязан

Ив. №			

903-4-174.9I ТМ.СОI.I

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклопластике с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	Серия 3.903-14 ГОСТ 21880-80							
	КТП-К-МС-РСТ-219-40	ТУ 6-II-145-80						2	
	3. КТП-К-МС-РСТ-159-40	3.903-14.I- -29-14	шт	796					
		-08	шт	796				27	
	4. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопршивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	Серия 3.903- -14 ГОСТ 13726-78							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-32-60	ТУ 6-II-454-77							
		3.903-14.I- -29-04	шт	796				3	
	5. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А1	ГОСТ 21880-76 ГОСТ 21631- -76*E							
	КТПАФ-Ш-МС-А1-340-40	3.903-14.I- -109-33	шт	796				2	
	6. То же КТПАФ-Ш-МС-А1-280-40	-22	шт	796				2	
	7. "- КТПАФ-Ш-МС-А1-280-60	-23	шт	796				6	
	8. "- КТПАФ-Ш-МС-А1-150-60	-03	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.9I TM.COI.I

Лист

9

Позиция	Наименование 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.ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
	Полносорные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная полносорная шпалитовая из матов минераловатных прошивных МЗВІ-100 на стекло-сетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	Серия 3.903-І4 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*							
	КТП-ІІ-МС-А 0,8-426-60	3.903-І4.І-08-08	шт	796				I	
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗВІ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	Серия 3.903-І4 ГОСТ21880-86 ТУ6-ІІ-І45-80							
	КТП-К-МС-РСТ-273-60	3.903-І4.І-29-18	шт	796				35	
	3. То же КТП-К-МС-РСТ-273-40	-18	шт	796				44	
	4. "- КТП-К-МС-РСТ-219-40	-14	шт	796				7	
	5. "- КТП-К-МС-РСТ-219-60	-16	шт	796				3	
	6. "- КТП-К-МС-РСТ-159-40	-08	шт	796				8	
	7. "- КТП-К-МС-РСТ-108-40	-02	шт	796				I	

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

903-4-174-91 ТМ.СОІ.І

Лист

10



Позиция	Наименование 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
	8. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопрощивного ХПС-Т-5 с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	Сер.3.903-14 ТУ6-II-I45-80 ГОСТ13726-78*							
	КТП-К-Х-РСТ-57-40	3.903-14I-0I-							
		- I2	шт	796				I4	
	9. Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая с шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на металлической сетке №12,5-0,5, с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*E							
	КТПФЛ-Ш-ММС-А 0,8-450-60	3.903-14I-93-	шт	796				6	
		- 09							
	10. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А I	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*E							
	КТПАф-Ш-МС-АI-340-40	3.903-14.I-	шт	796				2	
		-I09-34							
	11. То же КТПАф-Ш-МС-АI-210-40	3.903-14.I-	шт	796				4	
		- I09-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 ТМ.СОI.I

Лист  
II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Полносорборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	1. Конструкции теплоизоляционные полносорборные шплинтовые из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	Серия 3.903-14 ГОСТ 21880-86 ГОСТ 21631-76*							
	КТП-Ш-МС-А 0,8-630-80	3.903-14.1- -19-14	шт	796				6	
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	ГОСТ 21880-86 ТУ 6-11-145-80							
	КТП-К-МС-РСТ-273-60	3.903-14.1- -29-18	шт	796				32	
	3. То же КТП-К-МС-РСТ-108-40	-02	шт	796				25	
	4. "- КТП-МС-РСТ-219-60	-16	шт	796				2	
	5. "- КТП-К-МС-РСТ-89-40	-01	шт	796				15	
	6. "- КТП-К-МС-РСТ-159-40	-08	шт	796				10	
	7. Конструкция теплоизоляционная полносорборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопршивного ХПС-Т-5 с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	Сер. 3.903-14 ТУ 6-11-145-80 ГОСТ 13726-76*							
	КТП-К-Х-КТ-57-40	3.903-14.1- -01-12	шт	796				4	

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

Привязан			
Изм. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

Лист  
12

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	8. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпалитовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А I	СерияЗ.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*Э							
	КТПАф-Ш-МС-А1-210-60	З.903-14.1- -109-13	шт	796				6	
	9. То же КТПАф-Ш-МС-А1-200-40	-10	шт	796				10	
	10. "-" - КТПАф-Ш-МС-А1-160-40	-04	шт	796				6	
	11. "-" - КТПАф-Ш-МС-А1-280-40	-22	шт	796				9	
4. УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
Полносборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки									
	1. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	СерияЗ.903-14 ГОСТ21880-86 ГУ6-11-145-80							
	КТП-К-МС-РСТ-273-60	З.903-14.1-29- -18	шт	796				35	
	2. То же КТП-К-МС-РСТ-219-40	-14	шт	796				42	

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 ТМ.С01.1

Позиция	Наименование 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. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЭБИ-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86							
	КТП-К-МС-РСТ-159-40	3.903-14.1-29-08	шт	796				123	
	4. То же КТП-К-МС-РСТ-108-60	-06	шт	796				3	
	5. "-" КТП-К-МС-РСТ-108-40	-02	шт	796				90	
	6. "-" КТП-К-МС-РСТ-89-40	-01	шт	796				55	
	7. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	Сер.3.903-14 ТУ6-11-454-77 ГОСТ13726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-60	3.903-14.1-01-13	шт	796				4	
	8. То же КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	-12	шт	796				1	

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопршивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	Сер.3.903-14 ТУ6-II-454- -77 ГОСТ13726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-48-40	З.904-14. I-01 -09	шт	796				I	
	10. То же КТП-К-Х-АГ 0,25-38-40	-06	шт	796				7	
	11. "-" - КТП-К-Х-АГ 0,25-32-40	-03	шт	796				6	
	12. "-" - КТП-К-Х-АГ 0,25-32-30	-02	шт	796				23	
	13. "-" - КТП-К-Х-АГ 0,25-20-40	-01	шт	796				3	
	14. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А1	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*							
	КТПАф-III-МС-А1-340-40	З.903-14. I- -109-33	шт	796				2	
	15. То же КТПАф-III-МС-А1-280-40	-22	шт	796				5	
	16. "-" - КТПАф-III-МС-А1-210-40	-12	шт	796				5	

Привязан

Инв. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1. I

Лист

15

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	17. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпунтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБИ-100 в обложке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А1	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*							
	КТПАФ-Ш-МС-А1-200-40	3.903-14.1-109-10	шт	796				10	
	18. То же КТПАФ-Ш-МС-А1-160-40	-04	шт	796				1	
	19. -" - КТПАФ-Ш-МС-А1-120-40	-01	шт	796				1	
	20. -" - КТПАФ-Ш-МС-А1-120-40	-00	шт	796				2	
	21. Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая со шпунтовым креплением из матов минераловатных прошивных М2БИ-100 на металлической сетке №12,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*Б							
	КТПФл-Ш-ММС-А 0,8-400-50	3.903-14.1-93-06	шт	796				4	
	22. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная со шпунтовым креплением из матов минераловатных прошивных М2Б2-100 на металлической сетке №12,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А I	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76*Б							
	КТПП-Ш-ММС-А1-653-1000-40	3.903-14.1-	шт	796				18	

130

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

Лист  
16

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	23. Конструкция теплоизоляционная полносборная шпльнтовая из матов минераловатных прошивных МЭВ1-100 на стеклосетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8 КТП-Ш-МС-А 0,8-426-60	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ГОСТ21631-76* 3.903-14.1-08-08	шт	796				4	
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	1. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЭВ1-100 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н КТП-К-МС-РСТ-325-80	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86 ТУ6-11-145-80 3.903-14.1-29-21	шт	796				7	
	2. То же КТП-К-МС-РСТ-273-60	-18	шт	796				2	
	3. -" КТП-К-МС-РСТ-159-40	-08	шт	796				31	
	4. -" КПК-К-МС-РСТ-108-60	-06	шт	796				3	
	5. -" КПК-К-МС-РСТ-108-40	-02	шт	796				26	
	6. -" КПК-К-МС-РСТ-89-40	-01	шт	796				25	

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

Привязан			
Инд. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

Лист  
17

Позиция	Наименование 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
	7. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопршивного ХПС-Т-5	Сер.3.903-14 ТУ6-II-454-77							
	с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	ГОСТ13726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	3.904-14.1-01	шт	796				15	
		-12							
	8. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86							
	М2В2-100 на металлической сетке №12,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А I	ГОСТ21631-76*							
	КТПП-Ш-ММС-А1-653-1000-40	3.903-14.1-	шт	796				24	
		-130							
	9. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шпильковым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБ1-100 в	Сер.3.903-14 ГОСТ21880-86							
	обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа	ГОСТ21631-76*							
	алюминиевого А I								
	КТПАф-Ш-МС-А1-210-60	3.903-14.1-	шт	796				22	
		-109-13							
	10. То же КТПАф-Ш-МС-А1-200-40	-10	шт	796				6	
	11. "-" - КТПАф-Ш-МС-А1-160-40	-04	шт	796				22	

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

Привязан			
Изм. №			

903-4-174.91 ТМ.СО1.1

Лист  
18



Альбом В

Позиция	Наименование 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
О Т О П Л Е Н И Е									
	I. Трубы стальные электросварные $\phi 20 \times 2$	ГОСТ10704-76	м	006				100	0,9
	2. Труба электросварная для стоек регистров $\phi 60 \times 2,5$	"	м	006				3	3,55
	3. Трубы водогазопроводные $\phi 15$	ГОСТ3262-75	м	006				20	1,08
	4. Регистр из гладких труб $l=3м \phi 108 \times 2,8$ в 4 нитки ( $-20^{\circ}C$ )	ГОСТ10704-76	шт	796				I	87,12
	5. Регистр из гладких труб $l=2м \phi 108 \times 2,8$ в 2 нитки ( $-20^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	29
	6. Регистр из гладких труб $l=3,5м \phi 108 \times 2,8$ в 4 нитки ( $-30^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	101,64
	7. Регистр из гладких труб $l=2,5м \phi 108 \times 2,8$ в 2 нитки ( $-30^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	36,3
	8. Регистр из гладких труб $l=3,7м \phi 108 \times 2,8$ в 4 нитки ( $-40^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	107,4
	9. Регистр из гладких труб $l=3м \phi 108 \times 2,8$ в 2 нитки ( $-40^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	43,56
	10. Радиатор MC I40-I08 из 15 секций ( $-20^{\circ}C$ )	ТУ21-26-259-87	шт	796				2	114,3
	II. Радиатор MC I40-I08 из 6 секций ( $-20^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	45,72
	12. Радиатор MC I40-I08 из 2 секций ( $-20^{\circ}C$ )	"	шт	796				I	15,24
	13. Радиатор MC I40-I08 из 18 секций ( $-30^{\circ}C$ )	"	шт	796				2	137,16

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

Привязан		
Изн. №	903-4-174.91 - 0В.СО1.1	
Нач. отд. Белоусов		
Гл. спец. Бочковой		
Рук. гр. Гончаров		
Инж. Г. Анахина		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
Поставка подрядчика	Р	5
	Харьковский Сантехпроект	

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	14. Радиатор МС I40-I08 из 7 секций (-30°C)	ТУ21-26-259-	шт	796				I	53,34
		-87							
	15. Радиатор МС I40-I08 из 2 секций (-30°C)	"-	шт	796				I	15,24
	16. Радиатор МС I40-I08 из 2I секции (-40°C)	"-	шт	796				2	160,02
	17. Радиатор МС I40-I08 из 9 секций (-40°C)	"-	шт	796				I	68,58
	18. Радиатор МС I40-I08 из 3 секций (-40°C)	"-	шт	796				I	22,86
	19. Грунтовка ГФ-2I	ГОСТ25I29-82	кг	166				6	
	20. Эмаль ПФ-I33	ГОСТ926-82	кг	166				12	
	21. Дюбеля ДГ 37x50	Каталог	шт	796				40	0,06I
		крепежных изделий							
	22. Полка кронштейна СТД8I9.03	"-	шт	796				20	0,28
	23. Стойка кронштейна 8I9.02	"-	шт	796				20	0,38
	24. Хомут кронштейна СТД.805.00.000	"-	шт	796				40	0,0I7
	25. Скоба кронштейна СТД.8I9.0I	"-	шт	796				40	0,204
	26. Кронштейн для чугунных радиаторов	Серия							
	тип ОПБ для $t_n = -20^0$	4.904-69	шт	796				20	0,274
	27. То же для $t_n = -30^0$	"-	шт	796				22	0,274
	28. "- для $t_n = -30^0$	"-	шт	796				26	0,274
	29. Дюбеля ДГ 4,5xI00 для $t_n = -20^0$	Каталог	шт	796				40	0,0I4
		крепежных изделий							

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - ОВ.СОI.I

Лист

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
	30. Дюбеля ДГ 4,5x100 для $\alpha_n = -30^\circ$	Каталог крепежных изделий	шт	796				44	0,014
	31. То же для $\alpha_n = -40^\circ$	" "	шт	796				52	0,014
	32. Дроссельная шайба на трубопроводе $\phi 20 \times 2$ $d_{ш} = 3 \text{ мм}$	Альбом 2 лист 3	шт	796				2	0,058
В е н т и л я ц и я									
	1. Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,6 \text{ мм}$	ГОСТ 19904-74	м	006				9	4,65
	2. То же $\phi 400$	" "	м	006				II	5,92
	3. " " $\phi 630$	" "	м	006				15	10,89
	4. Воздуховоды прямоугольного сечения $\phi = 0,5 \text{ мм}$ разм. 150x150	" "	м	006				3,5	2,35
	5. То же $\delta = 0,7 \text{ мм}$ разм. 300x400	" "	м	006				3,5	7,7
	6. Клапан самооткрывающийся	Альбом 2 стр.	шт	796				2	14,3
	7. Установка центробежного вентилятора ВКР 6,3 на ж/б стакан AI 60I7.000 $d_{ст.} = 700$	Серия I.469-7 выпуск 2	шт	796				2	58,8

Привязан

Инд. №

903-4-174.9I - 0B.C0I.I

Лист

3

Альбом В.

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	8. Поддон для сбора и отвода конденсата к крышному вентилятору $d_{ст} = 700$ типа А1 КО80.000.СВ	Серия I.469-7 выпуск 3	шт	796				2	22,4
	9. Труба оцинкованная $\phi 15$	ГОСТ10704-76	м	006				30	1,28
	10. Дефлектор Д710.00.000-01 $\phi 800$	Серия 5.904-5I	шт	796				1	104,27
	11. Дефлектор Д315.00.000-01 $\phi 400$	"-	шт	796				1	16,7
	12. Дефлектор Д315.00.000 $\phi 315$	"-	шт	796				1	8,3
	13. Решетки целевые регулирующие тип Р150	Серия I.494-10	шт	796				1	0,41
	14. То же, Р200	"-	шт	796				4	0,64
	15. Узел прохода с клапаном с ручным управлением с кольцом для сбора конденсата тип УП2-02	Серия 5.904-45	шт	796				1	61,4
	16. То же, тип УП2-03	"-	шт	796				1	83,2
	17. "- , тип УП2-08	"-	шт	796				1	119,8

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

Привязан

Имя, №			

903-4-174.91 -0B.C01.1

Лист

4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	18. Грунтовка ГФ-2I	ГОСТ 25129-82	кг	I66				7	
	19. Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	кг	I66				15	
	20. Кронштейн Iкр-20	Серия 5.904-I выпуск 0	шт	796				2	1,28
	21. Хомут 2х-026	"-	шт	796				2	1,48
	22. Тяга 2тя-03	"-	шт	796				2	0,3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.9I -0B.C0I.I

Лист

5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Скоба одностная I-100-20Ц9, хр	ГОСТ24133-80	шт	796				3	
	I-25-20Ц9, хр	ГОСТ24133-80	шт	796				6	
	2. Фланцы I,6-100 исп.3	ГОСТ12821-80	шт	796				2	
	3. Бобышка ВП-М27-55	УХЛЗ	шт	796				I	
	4. Отборное устройство давления I,6-70	ЗКЧ-274.10-90	шт	796				I	

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

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Розенберг		
Н. контр. Новиков		
Гл. спец. Новиков		
Рук. гр. Ткач		
Инж. Герасимчук		
Инж. Вольникова		
903-4-174.91 - ВК.СО1.1		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
Поставка подрядчика	Р	1
		2
Харьковский Сантехпроект		

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	К а н а л и з а ц и я								
	I.Воронка водосточная ВВ 5.00	ТУ44-3-89-	шт	796				2	
		76							
	2.Трап чугунный эмалированный Ø100	ГОСТ1811-81	шт	796		4947II		2	
	3.Подвеска ленточная И2800I-0I.00.00.00ТУ	Каталог	шт	796				2	
		крепежных							
		изделий							
		ЦИП,							
		Москва, 88							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

903-4-174.9I - ВК.СОI.I

Лист

2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
	Водоподогревательная установка								
	А.Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью сплюснутым Gratом с условным проходом								
	1. 20x2,5		м	006				25	
	2. 25x2,8		м	006				5	
	3. 32x2,8		м	006				5	
	Б. Монтажные изделия								
	4. Коробка соединительная ТУ36.2568-83	КС-10-IV2	шт	796				I	
	5.	КС-20-IV2	шт	796				4	
	6.	КС-40-IV2	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			
Нач. отд. Евтушенко	<i>[Signature]</i>	903-4-174.91 - А.СО1.1	
Н. контро. Клименко			
Гл. спец. Крастоповский			
Нач. гр. Запороженко	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования	Стадия
Инж.		Поставка подрядчика	Лист
			Листов
			Р I 8
			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
	Обвязка ТУ 36.1759-84								
7.		ОП-105	шт	796				6	
8.		ОП-109	шт	796				7	
9.		ОП-III	шт	796				2	
В. Изделия индивидуального изготовления									
	10. Статив приборов В-1, состоящий из рамы РПП-1 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	11. Статив приборов В-2, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	12. Статив приборов В-3, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
Металлоконструкции для изготовления стативов приборов									
	13. Швеллер перфорированный ТУ36-III3-84	ШП60х35У1	шт	796				II	
	14. Уголок перфорированный ТУ36-III3-84	УП35х35У1	шт	796				8	
	15. Сталь толстолистовая $\delta=5$ мм ГОСТ 19903-74		кг	166				48	
	16. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	166				5	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
	А. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью сплюсненным гратом с условным проходом								
	1. 20x2,5		м	006				75	
	2. 25x2,8		м	006				20	
	Б. Прокат черных металлов								
	3. Сталь тонколистовая $\delta=2$ мм ГОСТ 19903-74		кг	I66				26	
	4. Сталь тонколистовая $\delta=3$ мм ГОСТ 19903-74		кг	I66				136,5	
	5. Сталь толстолистовая $\delta=6$ мм ГОСТ 19903-74		кг	I66				52	
	6. Лента стальная 30x3 ГОСТ 6009-76		кг	I66				71	
	В. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83								
	7.	КС-10-IV1	шт	796				5	
	8.	КС-20-IV1	шт	796				3	
	9.	КС-40-IV1	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.9I - A.COI.I

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
	Обвязка								
	10.	ОП-105	шт	796				10	
	11.	ОП-109	шт	796				11	
	12.	ОП-111	шт	796				1	
	13. Стойка кабельная ТУ36-1496-85	К1151У3	шт	796				65	
	14. Полка кабельная ТУ36-1496-85	К1161У3	шт	796				65	
	15. Лоток перфорированный ТУ36-1113-84	ЛП228.У1	шт	796				50	
	16. Скоба ТУ36-1496-85	К1157У3	шт	796				130	
	17. Профиль Z-образный перфорированный ТУ36-1113-84	ZП-2000	шт	796				6	
	18. Полоса перфорированная ТУ36-1113-84	ПП30	шт	796				10	
	19. Лента ТУ36-1446-80	К226 УХЛ2	м	006				1400	
	20. Кнопка ТУ36-1446-80	К227 УХЛ2	шт	796				20	
	21. Скоба однолапковая ТУ36.2219.06-001-87	СО-14У2	шт	796				100	
	22. Скоба однолапковая ТУ36.2219.06-001-87	СО-22У2	шт	796				200	
	23. Скоба однолапковая ТУ36.2219.06-001-87	СО-27У2	шт	796				10	
	24. Подставка ТУ36-1227-84	ГСП УХЛ3	шт	796				5	
	25. Подставка ТУ36-1227-84	ДП УХЛ3	шт	796				13	
	26. Кронштейн ТУ36-1228-84	ДП 58УХЛ3	шт	796				1	
	Г. Изделия заводов ГЭМ								
	27. Стойка	К310М	шт	796				5	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-4-174.91 - А.СО1.1

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
	Д. Изделия индивидуального изготовления								
	28. Статив приборов Г-1, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	29. Статив приборов Г-2, состоящий из рамы РПП-1 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	30. Статив приборов Г-3, состоящий из 2-х рам РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	31. Статив приборов Г-4, состоящий из рамы РПП-1 и рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	Металлоконструкции для изготовления стативов приборов								
	32. Швеллер перфорированный ТУ36-III3-84	ШП60х35У-1	шт	796				29	
	33. Уголок перфорированный ТУ36-III3-84	УП 35х35У1	шт	796				14	
	34. Сталь толстолистовая $\delta=5$ мм ГОСТ 19903-74	-	кг	166				64	
	35. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	166				7	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коллекторная и редукционная установка								
	А. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью сплюсненным гратом с условным проходом								
	1. 20x2,5		м	006				10	
	2. 25x2,8		м	006				5	
	Б. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83								
	3.	КС-20-IV	шт	796				2	
	Обвязка ТУ36.1759-84								
	4.	ОП-105	шт	796				6	
	5.	ОП-109	шт	796				3	
	6.	ОП-III	шт	796				1	
	В. Изделия индивидуального изготовления								
	7. Статив приборов Р-2, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - А.001.1

Лист

6

Позиция	Наименование 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
	Металлоконструкции для изготовления стативов приборов								
	8. Швеллер перфорированный ТУ 36-III3-84	ШП60х35У1	шт	796				4	
	9. Уголок перфорированный ТУ 36-III3-84	УП35х35У1	шт	796				3	
	10. Сталь толстолистовая $\delta=5$ мм ГОСТ 19903-74		кг	166				16	
	11. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	166				2	
	Установка сбора и возврата конденсата								
	А. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью сплюсненным гратом с условным проходом								
	1. 20х2,5		м	006				5	
	2. 25х2,8		м	006				5	
	Б. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ 36.2568-83								
	3.	КС-10-IV1	шт	796				I	
	4.	КС-20-VI	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - А.СО1.1

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
	Обвязка ТУ 36.1759-84								
5.		ОП-105	шт	796				6	
6.		ОП-109	шт	796				3	
В. Изделия индивидуального изготовления									
	7. Статив приборов К-1, состоящий из 2-х рам РПП-1 по ТКЧ-546-86		шт	796				1	
	8. Статив приборов К-2, состоящий из рамы РПП-1 по ТКЧ-546-86		шт	796				1	
Металлоконструкции для изготовления стативов									
	9. Швеллер перфорированный ТУ36-1113-84	ШП60х35У1	шт	796				10	
	10. Уголок перфорированный ТУ36-1113-84	УП35х35У1	шт	796				7	
	11. Сталь толстолистовая $\delta=5$ мм ГОСТ 19904-74		кг	166				32	
	12. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	166				4	

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - А.СО1.1

Лист  
8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
	Стойка кабельная	ТУ36-1496-82							
	I.1. высотой 400	KII50Y3	шт	796		34496250II		24	
	I.2. высотой 600	KII51Y3	шт	796		344962502I		2I	
	I.3. высотой 800	KII52Y2	шт	796		344962503I		10	
	Полка	ТУ36-1496-82							
	I.4. длиной 250	KII61Y3	шт	796		344962512I		100	
	I.5. длиной 350	KII62Y3	шт	796		344962513I		24	
	I.6. длиной 450	KII63Y3	шт	796		344962514I		24	
	I.7. Ключ	ТУ36-1496-82							
		KII56Y3	шт	796		34496252II		I	
	I.8. Скоба	ТУ36-1496-82							
		KI157Y3	шт	796		34496253II		88	

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

		Привязан	
Инд. №		903-4-174.9I - ЭМ.СОI.I	
Нач. отд. Бутушенко		Спецификация оборудования Поставка подрядчика	
Н. контр. Борцев			
Гл. спец. Амбросова			
Нач. гр. Стукачев			
Вед. инж. Амдур		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов	
		4	
		Харьковский Сантехпроект	



Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Профили перфорированные	ТУ36-1434-82							
	I.9.Профиль зетовый	K238Y2	шт	796		3449626I8I		15	
	I.10.Профиль С-образный	K101/Y2	шт	796		34496260II		5	
	I.11.Полоса	K106Y2	шт	796		34496263II		18	
	I.12.Полоса	K202Y2	шт	796		344962633I		2	
	Швеллер	ТУ36-1434-82							
	I.13.	K240Y2	шт	796		3449626I3I		2	
	Стойка напольной установки	ТУ36-22-80							
	I.14.	K314УХЛ2	шт	796		34496I804I		9	
	Гайка закладная	ТУ36-1953-80							
	I.15.	K605УХЛ2	шт	796		34496270II		18	
	Флажок	ТУ36-2466-82							
	I.16.	Ф35У2,5	шт	796				5	
	Дюбель - винт	ТУ14-4-1375-86							
	I.17.	ДВМ6х45	шт	796				20	
	Дюбель - гвоздь	ТУ4-14-4-794-77							
	I.18.	ДГ	шт	796				4	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

903-4-174.9I - ЭМ.СОI.I

Лист

2

Альбом В

Позиция	Наименование 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
	Лоток	ТУ36- I496- -82							
	I.19. шириной 100	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I522I		12	
	I.20. шириной 200	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		37	
	I.21. шириной 400	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		11	
	I.22. Прижим	ТУ36-I496-82							
		НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I445I		240	
	I.23. Коробка клеммная на 16 клемм	КЗНА16У3	шт	796		3464742I9I		5	
	I.24. Коробка клеммная на 10 клемм	У6 I4AY2	шт	796		346474203I		2	
		ТУ36-I2-80							
	Ввод гибкий	ТУ36-I684-8I							
	I.25.	К1082У3	шт	796		3449650I03		7	
	I.26.	К1084У3	шт	796		3449650I05		11	
	I.27.	К1087У3	шт	796		3449650I08		3	
	Дюбель	ГОСТ26998-86							
	I.28.	35-5-8У3	шт	796				20	
	Шланг электромонтажный	ТУ36-2780-86							
	I.29.	ШЭМ22У2	м	006				20	
	Муфта вводная	ТУ36-2780-86							
	I.30.	МВ22У2	шт	796				9	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

903-4-Г74.9I - ЭМ.СОI. I

Лист

3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Зажим	ТУ36-2158-8I							
I.31.		У1115У2,5	шт	796				10	
	Скоба	ТУ36-2158-8I							
I.32.		У1059У3	шт	796				20	
	Крышка короба	ТУ36-2158-8I							
I.33		У1079У3	шт	796				5	
	Держатель шин заземления	ТУ36-1453-78							
I.34.		К188У2	шт	796		34495I40II		400	

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

Привязан


Инд. №

903-4-174 - ЭМ.СО1.1

Альбом В

Позиция	Наименование 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. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	I. I. Электроустановочные изделия								
	I. I. I. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А поворотный, герметический	ГОСТ7397-76 0-4-УР44-01-6/220	шт	796		34642I		7	
	I. I. 2. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А клавишный для скрытой установки	ГОСТ7397-76 С-I-II-6/220	шт	796		34642I		9	
	I. I. 3. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А, клавишный на два направления для открытой установки	ТУ16-539.275 - 77 0-2-07-6/220	шт	796		34642I		2	
	I. I. 4. Розетка штепсельная, двухполюсная 220В, 6,3А для скрытой установки с цилиндрическими контактами	ГОСТ7396-76 РШ-Ц-2-С-II-6/220	шт	796		346442		I	

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

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Борцев		
Гл. спец. Амбросова		
Нач. гр. Стукачев		
Вед. инж. Амдур		
903-4-174.9I - ЭО.СОI.I		
Спецификация оборудования		Стадия
Поставка подрядчика		Лист
		Листов
		Р I 4
Харьковский Сантехпроект		

Альбом В

Позиция	Наименование 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.1.5.Розетка штепсельная, двухполюсная 42В, 10А для открытой установки с плоскими контактами	ГОСТ7396-76 РШ-П-2-0 УРУЗ-01- -10/42	шт	796		346442		10	
	I.2.Изделия заводов ГЭМ								
	I.2.1.Ящик с понижающим трансформатором 250В.А, 220/36В с автоматическим выключателем АЕ1000	ТУ36-631-84 ЯТП-0,25- -23У3	шт	796		343429506I		5	
	I.2.2.Коробка	ТУ36-2709- 85 КУВ-1МУХЛЗ	шт	796				10	
	I.2.3.Коробка ответвительная для скрытой прокладки	ТУ36-1449-79 У194МУХЛЗ	шт	796		346474523I		20	
	I.2.4.Коробка для скрытой установки выключателей и розеток	ТУ36-1449-79 У196МУХЛЗ	шт	796		346474221I		10	
	I.2.5.Коробка ответвительная	ТУ36.УССР667- -75 КОР73У1.5	шт	796		346474251I		45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.9I - ЭО.СОI.I

Лист

2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.2.6. Коробка ответвительная	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР74У15	шт	796		346474252I		10	
	I.2.7. Дюбель - винт	ТУ14-4-1375-							
		-86							
		ДВМ6х45	шт	796				72	
	I.2.8. Дюбель	ТУ36-94I-79							
		У66IУ3	шт	796				16	
	Дюбель	ГОСТ26998-86							
	I.2.9.	35-5-8У3	шт	796				36	
	I.2.10.	45-5-8У3	шт	796				12	
	I.2.11. Подрозетник	ТУ6-05-158I-							
		-78							
		ПС-I	шт	796				2	
	Профили монтажные	ТУ36-1434-82							
	I.2.12. Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626I8I		5	
	I.2.13. Полоса монтажная	К106У2	шт	796		34496263II		10	
	I.2.14. Швеллер	К347У2	шт	796		3449626I4I		5	
	I.2.15. Трубка электромонтажная	ТУ36-50I-80							
		ХВТ-14УХЛ2,5	м	006				5	

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.9I - ЭО.СОI.I

Лист

3

Альбом в.

Позиция	Наименование 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
	Профили монтажные	ТУ36-2355-80							
	I.2.16. Швеллер	УСЭК 53У3	шт	796		344962653I		15	
	I.2.17. Швеллер	УСЭК 54У3	шт	796		3449626542		10	
	I.2.18. Уголок	УСЭК 55У3	шт	796		3449626552		3	
	I.2.19. Угольник	УСЭК 59У3	шт	796		3449626592		15	
	I.2.20. Полоса	УСЭК 56У3	шт	796		344962656I		7	
	I.2.21. Шайба гарапающая	УСЭК 76У1	шт	796		344962676I		264	

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

Привязан			
Инв. №			

903-4-174.91 - ЭО.С01.1

Лист  
4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Коробка ответвительная ТУ45.866e0.362-017У	УК-П	шт	796				I	

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

Инд. №	Привязан						
Нач. отд. Евтущенко	903-4-174.91 - СС.СО1.1						
Н. контр. Крастощевский							
Гл. спец. Крастощевский							
Вед. инж. Ворсуля	Спецификация оборудования Поставка подрядчика						
	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
Стадия	Лист	Листов					
Р	I	I					
	Харьковский Сантехпроект						