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 - 08

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

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
ГПК 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		
I	Решения тепломеханические	903-4-I74.9I ТМ.СОI	3÷2I
2	Отопление и вентиляция	903-4-I74.9I ОВ.СОI	22
3	Водопровод и канализация внутренние	903-4-I74.9I ВК.СОI	23÷24
4	Автоматизация	903-4-I74.9I А.СОI 903-4-I74.9I А.СО2	25÷5I 52÷53
5	Электрооборудование силовое	903-4-I74.9I ЭМ.СОI	54÷56
6	Электроосвещение	903-4-I74.9I ЭО.СОI	57÷60
7	Связь и сигнализация	903-4-I74.9I СС.СОI	6I
	II. Перечень спецификаций оборудования - поставка подрядчика		
I	Решения тепломеханические	903-4-I74.9I ТМ.СОI.I	62÷79
2	Отопление и вентиляция	903-4-I74.9I ОВ.СОI.I	80÷84
3	Водопровод и канализация внутренние	903-4-I74.9I ВК.СОI.I	85÷86
4	Автоматизация	903-4-I74.9I А.СОI.I	87÷94
5	Электрооборудование силовое	903-4-I74.9I ЭМ.СОI.I	95÷98
6	Электроосвещение	903-4-I74.9I ЭО.СОI.I	99÷I02
7	Связь и сигнализация	903-4-I74.9I СС.СОI.I	I03

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.КОЛЛЕКТОРНАЯ И РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки.								
	Энергетическое оборудование								
I-XIУ	Редукционная установка Q=40т/ч P_1/P_2 =I,4/0,7								
	в составе:								
	Задвижка Ру 6,3 Ду 250	2с-28-3	шт	796		374I38II33		I	345,0
	Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 250	6с-8-3	шт	796		3742557021		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		374261703З		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Манц	
Н.контр.	Лукашенко	
Гл.спец.	Литвин	
Нач.гр.	Жижера	
Инж.Iк.	Лишбергова	

903-4-I74.9I - ТМ.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I9

Харьковский Сантехпроект

25399-08 Ч

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из углеродистой стали								
	2.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду 250	30с4IнжI	шт	796		374I3II0I0		2	238,0
	3.То же Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		3	52,0
	4. -"- Ду 50	30с4Iнж	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.COI

Лист 2

25399-08 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из углеродистой стали								
	4.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с редуктором Ру I,6, Ду 300	БС II02I.I0	шт	796		374I3II0II		I	3I0
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	I.Отборное устройство давления I,6-225У	3кч-275.00--90	шт	796				2	
	2.То же 2,5-I50-I4	3кч-27I.00--90	шт	796				I	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I.Отборное устройство давления I,6-225У	3кч-275.00--90	шт	796				I	
	2.То же 2,5-I50-I4	3кч-27I.00--90	шт	796				2	
	3.Бобышка БПI-М33х2-55УхЛ3	93кч-I-87	шт	796				I	
	4.Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-I,6-250	ГОСТI282I-80	шт	796				2	
	5.То же Ш-I,6-I00	ГОСТI282I-80	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки.								
	Насосное оборудование								
2-IУ.I	Насос центробежный конденсатный Q=50м3/ч	Кс50-55-2	шт	796		363I3I024002		2	660,0
	H=0,55МПа с электродвигателем №=I5квт	4AI60S2							
	n=3000 об/мин								
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
2-Ш	Бак конденсатный V=5м3	Серия 4.903-I0, вып.9, T37.I5.000	шт	796				2	I460,0
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из ковкого чугуна								
	I.Клапан запорный проходной, фланцевый Ру I,6, Ду 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		2	8,0
	2. Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.COI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из углеродистой стали								
	3. Клапан запорный с электроприводом фланцевый Ру 40, Ду 50	15с922нж	шт	796		3742141101		1	17,1
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,6, Ду 200	30с41нж1	шт	796		3741311116		2	145,0
	5. Ду 150	30с41нж1	шт	796		3741211033		3	97,0
	6. Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ру 1,6, Ду 50	17с28нж	шт	796		3742517456		2	18,0
	Арматура из цветных сплавов								
	7. Запорное устройство указателя уровня фланцевое Ру 1,6 Ду 20	12Б26к	шт	796		3712612006		4	2,45
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из ковкого чугуна								
	1. Клапан проходной, муфтовый Ру 1,6, Ду 25	15кч18п1	шт	796		3732111075		2	1,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 ТМ.С01

Лист 5

25399-08 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из углеродистой стали								
	2.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду I50	30с4IнжI	шт	796		374I2II033		4	97,0
	3.Затвор обратный с ответными фланцами под приварку Ру 63, Ду I50	I9с38нж	шт	796		3742431034		2	82,0
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I.Отборное устройство давления 2,5-I50-I4	3кч-27I.00--90	шт	796				6	
	2.То же I,6-225У	3кч-275.00--90	шт	796				I	
	3.Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-0,6-I50	ГОСТI282I-80	шт	796				2	
	4.Бобышка БП-М33х2-55УХЛ2	3кч-I-87	шт	796				I	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	I.Отборное устройство давления 2,5-I50-I4	3кч-27I.00-90	шт	796				3	
	2.То же I,6-225У	3кч-27I.00-90	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки								
	Энергетическое и насосное оборудование								
3-I.I	Подогреватель пароводяной	ППI-53-7-IУ ОСТ.I08.27I. I05-76	шт	796		3II3562I05		4	I565,0
3-I.2	Подогреватель водоводяной	ПВ273х4-I.0-РГК-2-УЗ ГОСТ27590-88	шт	796		3II35652I4		4	I08I,8
3-П.I	Насос центробежный консольный Q=I00м3/ч H=0,8МПа с электродвигателем N=45квт n=3000 об/мин	КI00-65-250 4АМ200L2УЗ	шт	796		363III276I		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 ТС-565.00.000-08	шт	796				I	284,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Клапан регулирующий двухседельный, фланцевый с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Р I,6, Ду 25	25ч940нж	шт	796		372251I326		I	23,0
	2. Клапан регулирующий, двухседельный фланцевый с механизмом МЭО-I6/63-0,25Р Ру I,6 Ду I00	25ч9I4нж	шт	796		3722531II6		2	I00,0
	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		3732III073		2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.COI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из углеродистой стали								
	6.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая Ру I,6 Ду 250	30с4IнжI	шт	796		374I3II0I0		2	238
	7.То же Ду 200	30с4Iнж I	шт	796		374I3IIII6		2	I45
	8.-"- Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		2	52
	9.Затвор обратный с ответными фланцами под	I9с38нж	шт	796		37424II055		I	I3,5
	приварку Ру 6,3 Ду 50								
	Промышленная трубопроводная арматура,								
	входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I.Затвор обратный без присоединительных фланцев	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		4	4,9
	Ру I,6 Ду 80								
	Арматура из ковкого чугуна								
	2.Клапан проходной фланцевый Ру 2,5 Ду 80	I5кч I6пI	шт	796		3732I4I023		I6	32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.COI

Лист 9

25399-08 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Клапан проходной муфтовый Ру I,6, Ду 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		I8	I,4
	Арматура из углеродистой стали								
	4.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		I2	52
	5.То же Ду I50	30с4IнжI	шт	796		374I2II033		3	97
	6.Задвижка штампосварная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 2,5 Ду I50 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		I2	6
	8.Затвор обратный с ответными фланцами под приварку Ру 6,3 Ду I50	I9с38нж	шт	796		374243I034		3	82
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I.Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-I.6-250	ГОСТI282I-80	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Фланцы для измерительной диафрагмы Ш-0,6-250	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	
	3.Отборное устройство давления I,6-225 П	3кч-275.00-	шт	796				2	
		90							
	4.То же I,6-70У	3кч-275.00-90	шт	796				5	
	5.-"- 2,5-I50-I4	3кч-27I.00-	шт	796				2	
		90							
	6.-"- 2,5-70-I4	3кч-27I.00-90	шт	796				3	
	7.Бобышка БПI-М20хI,5-55УХЛ2	53кч-I-87	шт	796				3	
	8. БПI-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				2	
	9. БПI-М33х2-55УХЛ2	93кч-I-87	шт	796				2	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	I.Отборное устройство давления I,6-70У	3кч-275.00.90	шт	796				3	
	2.То же 2,5-70-I4	3кч-27I.00-90	шт	796				3	
	3.-"- I,6-225П	73кч-275.00-	шт	796				4	
		-90							
	4.Бобышка БПI-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки.Энергетическое и насосное оборудование								
4-У.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П ОСТI08.27I. I05-76	шт	796		3II3562I57		4	342,0
4-У.2	Подогреватель водоводяной	ПВI68х2-I.0--РГ-2-У3 ГОСТ27590-88	шт	796		3II3565209		2	293,6
4-УI.I	Насос центробежный консольный Q=65м3/ч H=0,5 МПа с электродвигателем №=I5квт n=3000 об/мин	К80-50-200 4АМI60S2У3	шт	796		363IIII99I		4	250,0
4-IX.I	Насос центробежный консольный Q=50м3/ч H=0,32 МПа с электродвигателем №=7,5квт n=3000об/мин	К80-65-I60 4АМII2М2У3	шт	796		363IIII860		2	I34,0
4-X.I	Насос центробежный консольный Q=50м3/ч H=0,32 МПа с электродвигателем №=7,5квт n=3000об/мин	К80-65-I60 4АМII2М2У3	шт	796		363IIII860		3	I34,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.C0I

Лист I2

25399-08 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.XI.I	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796				2	70,0
		ТУ34-38-							
		I0287-8I							
4-XШ.I	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796				2	70,0
		ТУ34-38-							
		I0287-8I							
	Оборудование индивидуального изготовления,								
	не входящее в монтажные блоки								
4-40	Грязевик Ру I,6, Ду I50	Серия 5.903-	шт	796				I	II8,0
		I3 в.5							
		ТС-569.00.000							
4-УП	Деаэратор вакуумный с охладителем выпара	ДВ-I00	шт	796				I	I595,0
		ОВВ-8							
		серия 5.903-3,							
		в.I-6							
		2I.07.00.000							
	Оборудование индивидуального изготовления,								
	входящее в монтажные блоки								
4-IX.2	Бак рабочей воды V=4,0м3	ОСТ34-42-560-82	шт	796				I	375,0
	Двн =I670мм Н=I950мм	ТI68.03.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I

Лист I3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-Х.2	Бак промежуточный V=6,3м3	ОСТ34-42-560-	шт	796				I	770,0
	Двн = I670 мм Н=3000мм	-82							
		ТI68.05.00.							
		000							
4-УШ.I	Эжектор водоструйный	ЭВ-60	шт	796				2	43,I
		серия 5.903-3,							
		в.I							
		44.I4.03.000							
4-ХУ	Бак сбора герметика V=5м3	ТП704-I-	шт	796				I	375,0
		I59.83 ал.I,III,VII							
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Клапан регулирующий двухседельный фланцевый Ру I,6, Ду I00	25ч9I4нжI	шт	796		372253Ш7		2	I00
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Ру I,6, Ду 50	25ч940нж	шт	796		372251I328		I	35,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.СОI

Лист I4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Водомер Ду I50	ВТГ-I50	шт	796		42I32I2I05		I	39,5
	4.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом в нормальном исполнении Ру I, Ду I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		I	98
	Арматура из ковкого чугуна								
	5.Клапан проходной, фланцевый Ру 2,5, Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		3	32
	6.Клапан запорный проходной, фланцевый Ру I,6; Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		3	2,7
	7.То же Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I	4,3
	Арматура из углеродистой стали								
	8.Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду 250	30с4IнжI	шт	796		374I3II0I0		I	238,0
	9.То же Ду 200	30с4IнжI	шт	796		374I3IIII6		2	I45,0
	I0. " Ду I50	30с4IнжI	шт	796		374I2II033		5	97,0
	II. " Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		3	52,0
	I2. " Ду 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		5	38,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	I.Стекло водоуказательное ∅ I4-2,5-I000	ТУ25.II.I045-	шт	796				2	
		-75							
	2.Головка соединительная напорная рукавная ГР-80	ГОСТ22I7-	шт	796				I	
	Рр I,2 Ду 80	-76*Е							
	3.Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-80	ГОСТ22I7-76*Е	шт	796				I	
	Рр I,2, Ду 80								
	4.Головка - заглушка ГЗ-80 РрI,2, Ду 80	ТУ25.II-I045-	шт	796				I	
		-75							
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	I.Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Б(I)-2,5-80-94ХЛ	ГОСТI8698-79*	м	006		2553I40000		2,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.СОI

Лист I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Затвор обратный без присоединительных фланцев Ру I,6, Ду 50	I9ч2Iбр	шт	796		372241I0I7		2	2,4
	2. То же Ду 80	I9ч2Iбр	шт	796		3722421026		5	4,9
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ру I, Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I0	28
	4. То же Ду I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I0	39,3
	Арматура из ковкого чугуна								
	5. Клапан проходной фланцевый Ру 2,5, Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		4	32
	6. Клапан проходной муфтовый Ру I,6, Ду 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		I8	I,4
	7. Клапан запорный, проходной, фланцевый Ру I,6, Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	8. То же Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		2	4,3
	9. " Ду 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I079		20	8,0
	Арматура из углеродистой стали								
	I0. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ру I,6, Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		I4	52,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I

Лист I7

25399-08 20

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками	45с13нж	шт	796		37426110 28		4	6,0
	под приварку Ру 4, Ду 50								
	I2. Затвор обратный с ответными фланцами под приварку	I9с38нж	шт	796		374242I055		4	39,0
	Ру 6,3, Ду I00								
	I3. Запорное устройство указателя уровня Ру 4,0, Ду 20	I2с13бк	шт	796		37426I20I6		2	3,24
	Закладные конструкции для установки средств								
	автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I. Отборное устройство давления 2,5-70-I4	3кч-27I.00-90	шт	796				2	
	2. То же I,6-225П	3кч-275.00-90	шт	796				I	
	3. " I,6-70У	3кч-275.00-90	шт	796				5	
	4. " 2,5-I50-I4	3кч-27I.00-90	шт	796				I	
	5. " I,6-225У	3кч-275.00-90	шт	796				I	
	6. Бобышка БПI-М20хI,5-55УХЛ2	53кч-I-87	шт	796				4	
	7. То же БПI-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				2	
	8. " БПI-М33х2-55УХЛ2	93кч-I-87	шт	796				2	
	9. Фланцы для измерительной диафрагмы	ГОСТI282I-80	шт	796				2	
	Ш-I,6-250								
	Закладные конструкции для установки средств								
	автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	I. Отборное устройство давления I,6-70У	3кч-275.00-90	шт	796				I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.СОI

Лист I8

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
	2.Отборное устройство давления I,6-225У	3кч-275.00-90	шт	796				6	
	3.То же 2,5-70-I4	3кч-27I.00-90	шт	796				2	
	4.Бобышка БПI-М27х2-55УХЛ2	73кч-I-87	шт	796				I8	
	Подъемно-транспортное оборудование								
ХУI	Таль ручная червячная с механизмом подъема	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322202I		3	39,0
	и перемещения г/п Iтс Нп=3м								
ХУП	Таль ручная передвижная шестеренная г/п Iтс	ГОСТ2799-75	шт	796		3I732II000		2	30,0
	Нп=9м								
ХУШ	Лестница переносная	РСТ УССР	шт	796				2	7,0
		I735-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I

Лист I9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	О Т О П Л Е Н И Е								
	Вентиль проходной муфтовый Ру 16кгс/см2 ⌀15	ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		15	0,7
		15кч18П2							
	В Е Н Т И Л Я Ц И Я								
	Вентилятор радиальный крышный №6,3	ВКР №6,30.45.6	шт	796		4861714462		2	128,8
	исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79 IM 3081	(ТУ22-115-04-							
	с электродвигателем АИР100L6У2, n=950об/мин, №=2,2квт	-87)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Белоусов

Гл.спец. Бочкович

Рук.гр. Гончаров

Инж.1к. Анахина

903-4-174.91 - ОВ.С01.

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В О Д О П Р О В О Д								
	I.Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая,								
	с ручным управлением Ру I0кгс/см2 с ответными фланцами								
	по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом ⌀I00	30ч47бр	шт	796		372II2I025		2	
	2.Вентиль чугунный проходной муфтовый Ру I6кгс/см2 ⌀25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	
	⌀I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I	
	3.Кран пробно-спускной, сальниковый цапковый, латунный	I0Б8бкI	шт	796		37I2225007		I	
	с изогнутым спуском Ру I0кгс/см2 ⌀I5								
	4.Кран поливочный								
	Состав комплекта:								
	- вентиль чугунный проходной муфтовый Ру I6кгс/см2 ⌀25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	
	- рукав резиновый напорный с нитяным усилением	ГОСТI0362-							
	неармированный ⌀25	- 76	м	006		255942		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I - ВК.СОI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
	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
	К а н а л и з а ц и я								
	I.Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I0кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом ⌀I00	30ч47бр	шт	796		372II2I025		I	
	2.Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый Ру I0кгс/см2 ⌀32	IIч38п	шт	796		3722227008		I	

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - ВК.C0I

Лист 2

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	Водоподогревательная установка								
	Температура. Сетевая вода 70°С.								
BI	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до	ТТП-4	шт	796				I	
	+100°С ГОСТ 2823-73. Комплектно с оправой	240.163							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4	шт	796				I	
		240.163							
	Температура. Сетевая вода 150°С								
B2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до	ТТП-6	шт	796				I	
	200°С ГОСТ 2823-73. Комплектно с оправой	240.163							
Запас	То же, без оправы	ТТП-6	шт	796				I	
		240.163							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Евтушенко

Н.контр. Клименко

Гл.спец. Крастошевский

Нач.гр. Запорожченко

903-4-174.91 - А.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	27

Харьковский Сантехпроект

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура.Сетевая вода I50°С. Пар I94°С								
В3	Термометр технический угловой ГОСТ 2823-73	ТТУ-6	шт	796				4	
	Пределы измерения от 0 до 200°С ГОСТ 2823-73	240.I04							
	Комплектно с оправой								
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6	шт	796				I	
		240.I04							
	Температура.Конденсат 80°С.Сетевая вода 70°С								
В4	Термометр технический прямой.Пределы измерения от 0 до	ТТП-4	шт	796				4	
	+I00°С ГОСТ 2823-73.Комплектно с оправой	240.I03							
		ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4	шт	796				I	
		240.I03							
	Температура.Сетевая вода 70°С, I50°С, наружный воздух								
	-30 до +30°С								
В5а	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером	ТСМ-I088	шт	796				4	
В5б	Пределы измерения от -50 до +I80°С.Номинальная статичес-	5Ц2.822.							
В7а	кая характеристика 50М.Защитная арматура из ст.08Х13	028-46							
В7б	Монтажная длина 200 мм								

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

Лист 2

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

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
В5в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0	ЭР-9000	шт	796				I	
	до 180°С. Градуировка 50 М. Напряжение питания 220в								
	Температура. Сетевая вода 70°С, 150°С								
В6	Термометр манометрический газовый, двухзаписной. Пределы	ТГ2С-711М	шт	796				I	
	измерения от +40 до +200°С.								
	Длина дистанционного капилляра 10 м.								
	Длина погружения термобаллона 250 мм.								
	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	-	шт	796				I	
	МЭО-16/63-0,25Р.								
	Заказывается в тепломеханическом разделе проекта								
	Давление сетевая вода 0,3МПа (3,0кгс/см2)								
В8	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796				7	
	Верхний предел измерения 0,4МПа (4,0кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление. Пар 0,6МПа (6кгс/см2)								
В9	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796				2	
	Верхний предел измерения 1МПа (10кгс/см2)								
	Давление. Сетевая вода 0,9МПа (9,0кгс/см2)								
В10	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796				6	
	Верхний предел измерения 1,6МПа (16кгс/см2)								
	Давление. Сетевая вода 0,3МПа (3,0кгс/см2)								
В11	Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IУ - два	ДМ 2010	шт	796				1	
	замыкающих контакта. Верхний предел измерения 4кгс/см2	$С_Т$-IУ							
	Давление. Сетевая вода 1,06МПа (10,6кгс/см2)								
В12	Манометр показывающий сигнализирующий. Исполнение IУ - два	ДМ 2010	шт	796				3	
	замыкающих контакта.	$С_Т$ - IУ							
	Верхний предел измерения 16кгс/см2								
	Регулятор расхода подпиточной воды								
	Давление. Сетевая вода 0,25МПа (2,5кгс/см2)								
В13а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796				1	
	Верхний предел измерения 0,4МПа (4кгс/см2) с выходным	-2150-02-УХЛ*							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельны-	В,I-0,5/0,4							
	ми значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	МПа-05							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI3б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт.	796				I	
ВI3в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				I	
ВI3г	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)								
ВI4а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения IМПа (IOкгс/см2) с выходным	2I50-02 -							
	сигналом, имеющим возрастающую характеристику, с предельны-	УХЛ3.I							
	ми значениями Ои 5 мА, с ниппелем	0,5/IМПа-05							
ВI4б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт	796		42I84I3II29		I	
ВI4в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796		42I82I0722		I	
ВI4г	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом		шт	796				I	
	МЭО-I6/63-0,25Р								
	Заказывается в тепломеханическом разделе проекта								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI

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
BI4д	Прибор самопишущий.Входной сигнал 0-5мА.	РПI60-08	шт	796		42I742		I	
	Пределы измерения по шкале от 0 до IМПа								
	Расход.Сетевая вода 200м3/час, 0,9МПа (9,0кгс/см2)								
	Трубопровод в сеть Дтр 273х6								
BI5а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру I0 МПа (I00кгс/см2) Ду 250мм	ДФС I0-250-Б	шт	796				I	
	Сосуды уравнительные СУ, исполнение 2	Опросный лист							
		№I							
BI5б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления.Верхний предел измерения расхода 200м3/ч, верхний предел измерения давления I,6МПа (I6кгс/см2).Класс точности I,5.Предельно допускаемое рабочее избыточное давление I6МПа (I60кгс/см2)	ДСС-7IIИН-2С	шт	796				I	
		МI							
		Опросный							
		лист №I							
	Соединение 3-03-0I по ГОСТ 25I64-82								
	Расход.Сетевая вода 200м3/ч, 0,265МПа (2,65 кгс/см2)								
	Трубопровод из сети Дтр-273Х6								
BI6а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см2)	ДФС I0-250-Б	шт	796				I	
		Опросный							
		лист №2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI6б	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 I6МПа (I60кгс/см2) Соединение 3-03-0I по ГОСТ 25I64-82	ДСС-7IIИН-2С МI Опросный лист №2	шт	796				I	
	Расход. Подпиточная вода 4,2м3/ч, 0,35МПа (3,5кгс/см2)								
	Трубопровод подпитки								
ВI7	Водомер крыльчатый	ВСКМ-40	шт	796				I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В переменного тока 50Гц, габаритные размеры 72хI44х349	ГСП 22БП-36 I-УХЛ 4-2-I	шт	796				I	
	Установка горячего водоснабжения								
	Температура. Исходная вода 5°С								
ГI	Термометр технический прямой. Пределы измерения от - 35 до + 50°С. Комплектно с оправой	ТТП-2240.I03 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-2 240.I03	шт	796				I	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура. Исходная вода 5°С. Рабочая вода 30°С								
Г2	Термометр технический угловой. Пределы измерения от - 35 до	ТТУ-2 240.I04	шт	796				2	
	+ 50°С. Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.I04	шт	796				I	
	Температура. Конденсат, подогретая и перегретая вода - 60°С;								
	80°С- 90°С								
Г3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до	ТТП-4 240.I63	шт	796				I5	
	+I00°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.I63	шт	796				2	
	Температура. Сетевая вода 40°С, 65°С								
Г4	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до	ТТУ-4 240.I04	шт	796				2	
	+ I00°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.I04	шт	796				I	
	Температура. Пар I74°С								
Г5	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до	ТТУ-5 240.I04	шт	796				2	
	+ 200°С. Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-5 240.I04	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура.Вода 40°С, 65°С								
Г6	Термометр манометрический газовый, двухзаписной.	ТГС-711М	шт	796				I	
	Пределы измерения от 0 до +100°С.Длина дистанционного								
	капилляра 6м.								
	Длина погружения термобаллона 250мм								
	Температура.Вода до и после деаэратора - 60°С; 70°С								
Г7а,	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером	ТСМ-1088	шт	796				I	
Г10а	Пределы измерения от - 50 до + 180°С.Номинальная стати-	5Ц2 822.028-							
	ческая характеристика 50М.	-44							
	Защитная арматура из ст 08Х13.Монтажная длина 120мм								
Г7б,	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером	ТСМ-1088	шт	796				2	
Г9а	Пределы измерения от - 50 до + 180°С.Номинальная статическ-	5Ц2.822.028-							
	кая характеристика 50М.Защитная арматура из ст.08Х13.	-45							
	Монтажная длина 160мм								
Г7в	Прибор вторичный электрический.Пределы измерения от 0 до	ЭР-9000	шт	796				I	
	+ 100°С.Градуировка 50М.Напряжение питания 220в								
	Регулятор температуры перегретой воды 85°С								
Г8	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый	РТ-Д0-40	шт	796				I	
	Диаметр условного прохода 40мм.Коэффициент пропускной спо-								
	собности 16м3/час.Пределы настройки от 60 до 100°С.Длина								
	дистанционного капилляра 6м.Длина погружения термобаллона 270мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - А.С0I

Лист 9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор температуры исходной воды, 60°С								
	деаэрированной воды 70°С								
Г9б,	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.2.22	шт	796				2	
ГI0б									
Г9в,	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				2	
ГI0в									
Г9г,	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом		шт	796				2	
ГI0г	МЭО-I6/0,63-0,25Р								
	Заказывается в тепломеханическом разделе проекта								
	Давление.Деаэрированная вода, оабочая вода на ГВС-0,0IМПа								
	(0,I кгс/см2)								
ГII	Мановакуумметр показывающий без фланца.Штуцер радиальный	МВП4-У	шт	796				9	
	Верхний предел измерения 0,06МПа (0,6 кгс/см2)								
	Давление.Нагретая, перегретая вода 0,I; 0,I7МПа								
	(I; I,7кгс/см2)								
ГI2	Манометр показывающий без фланца.Штуцер радиальный	МП4-У	шт	796				2	
	Верхний предел измерения 250кПа (2,5кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

Лист I0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление. Исходная вода 0,3МПа (3кгс/см2)								
ГI3	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796				I	
	Верхний предел измерения 0,4МПа. (4кгс/см2)								
	Давление. Рабочая вода 0,32МПа (32кгс/см2)								
ГI4	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796				3	
	Верхний предел измерения 0,6МПа (6кгс/см2)								
	Давление. Пар 0,6МПа; конденсат 0,54МПа, перегретая вода								
ГI5	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796				I2	
	Верхний предел измерения I,0МПа (I0кгс/см2)								
	Давление. Вода ГВС 0,55МПа (5,5кгс/см2)								
ГI6	Манометр показывающий сигнализирующий	ДМ 20I0Сг-IУ	шт	796				4	
	Исполнение IУ-два замыкающих контакта								
	Верхний предел измерения I0кгс/см2								
	Разрежение в деаэраторе -30кПа (-3000кгс/м2)								
ГI7а	Преобразователь измерительный разрежения. Верхний предел	Сапфир-22ДВ	шт	796				I	
	измерения - 40кПа (-4000кгс/м2) с выходным сигналом, имеющим	-2230-02-УХЛ[*]							
	возрастающую характеристику, с предельными значениями	-3,I-0,5/40							
	0 и 5 мА, с ниппелем	КПа-05							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

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
ГI7б	Прибор самопишущий с регулирующим устройством	РПI60-09	шт	796				I	
	Входной сигнал 0-5мА.Пределы измерения по шкале от 0 до								
	- 40 кПа (- 4000кгс/м2)								
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60мм/час								
	Регулятор давления циркуляции.Вода 0,32 МПа (3,2кгс/см2)								
ГI8	Регулирующий клапан прямого действия.Верхний предел	ДР-80	шт	796				I	
	настройки 0,6МПа (6кгс/см2). Условный проход 80мм.								
	Нормально открытый (н.о.)								
	Расход.Исходная вода 50м3/час; 0,3МПа								
	Дтр = II4х2,8								
ГI9а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (I6кгс/см2), Ду I00мм	ДФС I0 -I00-	шт	796		42I292I20I		I	
		- Б							
		Опросный							
		лист № 7							
ГI9б	Дифманометр - расходомер сильфонный самопишущий с	ДСС-7IIИН-	шт	796		42I2537028		I	
	интегратором и дополнительной записью давления	-2С-МI							
	Верхний предел измерения расхода 50м3/час,	Опросный							
	верхний предел измерения давления 0,6кПа	лист №7							
	(6кгс/см2).Предельно допускаемое рабочее избыточное								
	давление I6МПа (I60кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI

Лист I2

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.Вода 34м3/час;0,33МПа (3,3кгс/см2)								
	Циркуляционный трубопровод Дтр 159х4,5								
Г20а	Счетчик турбинный горячей воды	СТВГ-80	шт	796				I	
	Расход.Вода 187м3/ч;0,5МПа (50кгс/см2)								
	Трубопровод ГВ в сеть Дтр=273х6								
Г21а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см2)	ДФС 10-250-	шт	796				I	
	Ду 250мм	-Б							
		Опросный							
		лист №8							
Г21б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопищущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления.Верхний предел измерения расхода 200м3/час, верхний предел измерения давления 1,0МПа (10кгс/см2).Класс точности 1,5. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2)	ДСС-711ИН-2С-МI Опросный лист №8	шт	796				I	
Г21в, Г21г	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий с сигнальным устройством.Верхний предел измерения 200м3/час.Класс точности 1,5.Предельно допустимое рабочее избыточное давление 16МПа (160кгс/см2)	ДСП-4СГ-МI Опросный лист №8	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - А.СОI

Лист 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень.Вода в баках-аккумуляторах 5500мм.вод.ст								
Г22а	Преобразователь измерительный разности давлений.Верхний предел измерения 63кПа (0,63кгс/см2) 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	РПI60-09	шт	796				I	
	Уровень.Вода в промежуточном баке 2500мм.вод.ст								
Г23а	Преобразователь измерительный разности давлений.Верхний предел измерения 40кПа (0,4кгс/см2) 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 №I0	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

Лист I4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г23в	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-3-0	шт	796				I	
Г23б	Прибор самопищущий с регулирующим устройством,	РПI60-09	шт	796				I	
	уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА								
	Пределы измерения по шкале от 0 до 400см.вод.ст.								
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г24а	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I-I2	шт	796				I	
Г24б	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796				I	
Г24в	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе проекта „Тепломеханические решения"								
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220В	ГСП22БП-36-	шт	796				I	
	переменного тока 50Гц, габаритные размеры 72хI44х349	I-УХЛ.4-2-I							
-	Защитное диодное устройство	ВО I	шт	796				I	
	Коллекторная и редукционная установка								
	Температура .Пар I74°С								
PI	Термометр манометрический газовый	ТГС-7IIМ	шт	796				I	
	Пределы измерения от 0 до 200°С. Длина дистанционного								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI

Лист I5

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
	капилляра 10м. Длина погружения термобаллона 250мм								
	Давление. Пар 1,3 МПа								
PI0	Манометр показывающий без фланца	МП4-У	шт	796				1	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16кгс/см2)								
	Давление. Пар 0,6 МПа								
PI1	Манометр показывающий без фланца	МП4-У	шт	796				1	
	Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,0МПа (10 кгс/см2)								
	Регулятор давления пара								
PI2а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир- 22-	шт	796				1	
	Верхний предел измерения 1МПа (10кгс/см2)	ДИ-2150-02-							
	с выходным сигналом, имеющим линейно-возрастающую характеристику, с предельными значениями 0 и 5мА с вентильным блоком и ниппелями	УХЛ3.1*- 0,5/1МПа- 05-В							
PI2б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1.12	шт	796		42184130З0		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РI2в	Усилитель трехпозиционный	У29.2	шт	796		42I82I0722		I	
РI2д	Прибор самопишущий	РПI60-08	шт	796		42I742		I	
	Входной сигнал 0-5мА. Пределы измерения по шкале от 0								
	до IМПа (I0кгс/см2)								
РI2г	Механизм электрический однооборотный	МЭО-I0/25-	шт	796		42I85III28		I	
		0,25-82Р							
	Расход. Пар 38т/час; I,3МПа; I94°С, Дтр=273х6								
Р20а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру I0МПа (I00кгс/см2) Ду 250мм	ДФСI0-250-Б	шт	796				I	
		Опросный							
		лист №5							
Р20г	Конденсационный сосуд		шт	796				2	
Р20б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения расхода 40т/час Верхний предел измерения давления I,6МПа (I6кгс/см2) Класс точности I,5. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление I6МПа (I60кгс/см2) Соединение 3-03-0I по ГОСТ 25I64-82	ДСС-7II ИН-2С -МI Опросный лист №5	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

Лист I7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р20в	Дифманометр-расходомер сильфонный самопищущий с интегратором и дополнительной записью давления	ДСС-7IIИН-2С-МI	шт	796				I	
	Верхний предел измерения расхода I2,5т/час	Опросный							
	Верхний предел измерения давления I,6МПа (I6кгс/см2)	лист №5							
	Класс точности I,5. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление I6МПа (I60кгс/см2)								
	Соединение 3-03-0I по ГОСТ 25I64-82								
	Расход. Пар 4,3т/час, I,3МПа (I3кгс/см2)								
	I74°С, Дтр=I08х3,5								
Р2Iа	Диафрагма Ру IOМПа (I00кгс/см2), Ду I00мм	ДФСIO-I00-Б	шт	796				I	
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист №6							
Р2Iв	Конденсационный сосуд		шт	796				2	
Р2Iб	Дифманометр-расходомер сильфонный самопищущий с интегратором и дополнительной записью давления	ДСС-7IIИН-2С-МI	шт	796				I	
	Верхний предел измерения расхода 5т/ч	Опросный лист №6							
	Верхний предел измерения давления I,6МПа (I6кгс/см2)								
	Класс точности I,5. Предельно-допустимое рабочее избыточное давление I6МПа (I60кгс/см2). Соединение 3-03-0I по ГОСТ25I64-82								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

Лист I8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка сбора и возврата конденсата								
	Температура.Конденсат к источнику теплоснабжения,80°С								
	Термометр манометрический газовый	ТГС-7II М	шт	796		42III3500I		I	
КI	Пределы измерения от 0 до I00°С.Длина дистанционного капилляра I0м.Длина погружения термобаллона 250мм								
	Давление.Конденсат 0,0I МПа								
КI0	Мановакуумметр показывающий без фланца	МВП4-У	шт	796		42I2I37677		2	
	Штуцер радиальный.Верхний предел измерения от (-0,I) до (+0,06)МПа								
	Давление.Конденсат 0,6МПа (6кгс/см2)								
КII	Манометр показывающий без фланца	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		3	
	Штуцер радиальный								
	Верхний предел измерения IМПа (I0кгс/см2)								
	Давление.Конденсатный бак 0,I5МПа (I,5кгс/см2)								
КI2	Манометр показывающий сигнализирующий	ДМ-20I0Сг-	шт	796		42I2I40I22		2	
	Исполнение IУ - два замыкающих контакта	-IУ							
	Верхний предел измерения 0,25МПа (2,5кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расход.Конденсат 37м3/час;0,6МПа;80°С;Дтр =159х4,5								
К20а	Диафрагма ГОСТ 26969-86 Ру 0,6МПа (6кгс/см2), Ду 150мм	ДФС 10-150-Б Опросный лист №3	шт	796				1	
К20б	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления	ДСС-711ИН-2С-МI Опросный лист №3	шт	796				1	
	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								
	Уровень. 2м								
К30	Дифманометр-уровнемер сильфонный показывающий с сигнальным устройством	ДСП4сг - МI Опросный лист №4	шт	796		42125350I7		2	
	Верхний предел измерения 250см								
	Противопожарное оборудование								
-	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 I508-78 с медными жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение								
	4хIмм2	КВВГ	м	006				75	
	5хIмм2	КВВГ	м	006				I05	
	7хIмм2	КВВГ	м	006				40	
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Число жил и сечение:								
	4х2,5мм2	АКВВГ	м	006				60	
	5х2,5мм2	АКВВГ	м	006				20	
	I0х2,5мм2	АКВВГ	м	006				II0	
	I4х2,5мм2	АКВВГ	м	006				I00	
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3	м	006				I60	
	изоляции ГОСТ 6323-79, 380В								
	Число жил и сечение IхIмм2								
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с медными жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение:								
	4хIмм2	КВВГ	м	006				II5	
	5хIмм2	КВВГ	м	006				75	
	I0хIмм2	КВВГ	м	006				I20	
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение								
	4х2,5мм2	АКВВГ	м	006				80	
	7х2,5мм2	АКВВГ	м	006				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI

Лист 22

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
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение:								
	10х2,5мм2	АКВВГ	м	006				220	
	14х2,5мм2	АКВВГ	м	006				25	
	19х2,5мм2	АКВВГ	м	006				150	
	Провод с гибкой жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВ3	м	006				200	
	ГОСТ 6323-79, 380В								
	Число жил и сечение 1х1мм2								
	Коллекторная и редукционная установка								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с медными жилами	КВВГ	м	006				50	
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение 10х1мм2								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение:								
	4х2,5	АКВВГ	м	006				25	
	5х2,5	АКВВГ	м	006				35	
	10х2,5	АКВВГ	м	006				50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - А.С01

Лист 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3	м	006				40	
	изоляции ГОСТ 6323-79, 380В.								
	Число жил и сечение IxIмм2								
	Установка сбора и возврата конденсата								
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с медными жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение:								
	4xIмм2	КВВГ	м	006				I0	
	5xIмм2	КВВГ	м	006				I0	
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78 с алюминиевыми жилами								
	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката								
	Число жил и сечение:								
	4x2,5мм2	АКВВГ	м	006				I5	
	7x2,5мм2	АКВВГ	м	006				30	
	I0x2,5мм2	АКВВГ	м	006				75	
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной	ПВ3	м	006				35	
	изоляции ГОСТ 6323-79, 380В.								
	Число жил и сечение IxIмм2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - A.C0I

Лист 24

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.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								
	Р3-Ц-Х-Ш8		м	006				I5	
	Р3-Ц-Х-Ш22		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				I35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I

Лист 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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.Т р у б ы								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	I4x2x6000		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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - A.C0I

Лист 26

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
	Установка сбора и возврата конденсата								
	А.Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	I4x2x6000		м	006				40	
	Б.Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22.3988-77								
	Р3-Ц-Х-Ш8		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щ И Т Ы								
	(Монтаж электрический)								
	Щит управления, состоящий из щитов по ОСТ 36I3-90:								
I	Панель №I.(Водоподогревательная установка) -	Альбом 6	шт	796				I/I	
	Щит панельный с каркасом закрытый с левой стороны	903-4-I74.9I							
	ЩПК-3Л-I-800 УХЛ 3.I ЈР00	-А.НI							
2	Панель №2.(Установка ГВС) - Щит панельный с каркасом -	Альбом 6	шт	796				I/I	
	ЩПК-I-800 УХЛ3.I ЈР00	903-4-I74.9I							
		-А.Н2							
3	Панель №3 (Установка ГВС)-Щит панельный с каркасом -	Альбом 6	шт	796				I/I	
	ЩПК-I-800 УХЛ 3.I ЈР00	903-4-I74.9I-							
		-А.Н3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Евтушенко

Н.конто. Клименко

Гл.спец. Крастошевский

Нач.гр. Запорожченко

903-4-I74.9I - А.С02

Спецификация щитов
Поставка заказчика

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Панель №4 (Коллекторная и редукционная установка)								
	- Щит панельный с каркасом закрытый	Альбом 6.	шт	796				I/I	
	с правой стороны - ЩПК-3П-I-600 УХЛ 3.I У Р00	903-4-I74.9I							
		-А.Н4							
5	Панель вспомогательная с дверью	-	шт	796				I	
	ПнВ-Д УХЛ3.I ОСТ 36.I3-90								

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

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С02

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.I. Электрооборудование								
	Аппараты, напряжением до I000В								
	I.I.I. Пакетный выключатель, 2 сальника, исп. IУ	ПВ2-I6У256Б ТУI6-642.05I-86	шт	796		342461		I5	
	I.I.2. Пост №I-ц,ч,Iз+Iр, "Пуск" №2-ц,к,Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ222-2У2 I/2" ТУI6-642.006-83	шт	796		342844		2	
	I.I.3. Пост №I-ц,ч,Iз+Iр, "Открыть" №2-ц,ч,Iз+Iр, "Закрыть" №3-ц,к,Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ222-3У2 3/4" ТУI6-642.006-83	шт	796		342840		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I - ЭМ.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Харьковский Сантехпроект

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4.Пост №I-КЕ08I, исп. 4, ч, "Пуск"	ПКУI5-2I-I2I-	шт	796		342845		2	
	№2-КЕI4I, исп. 5, к, "Стоп"	-54У2							
		ТУI6-526.333-							
		-83							
	Комплектные устройства управления для								
	приводов напряжением до I000В								
	I.I.5.Щит открытый Щ	Альбом 7	компл.	67I		343200		I	
		ЭМ.НЗВО	привед.	000				8	
			панели						
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией								
	Кабель с алюминиевыми жилами	ГОСТI6442-80							
	I.I.6. 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,075	
	I.I.7. 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I60	
	I.I.8. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,200	
	I.I.9. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I40	
	I.I.I0. 3х75+Iх25-I,0	АВВГ	км	008		352222II00			
			т	I68					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - ЭМ.С0I

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
	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	ПВI	км	008		355II30I00		0,090	
	Кабели контрольные	ГОСТI508-78Е							
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - ЭМ.COI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.Электрооборудование								
	I.I.Щиток осветительный с пакетным выключателем на вводе, на отходящих линиях автоматические выключатели АЕ103I-I с номинальным током расцепителя IOA	ТУI6-536.683-8I ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I4		2	
	I.2.Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампой накаливания настенные								
	I.2.I. до I00ВТ	ТУI6-535.99I-75 НПП03-I00-00IМУ3	шт	796		346III0732		7	
	I.2.2. до 60ВТ	ТУI6-535.825-74 НБ005х60/Р2,0-0IУХЛ4	шт	796		346III		2	

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I - 30.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Харьковский Сантехпроект

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник люминесцентный подвесной								
	I.2.3. 2х80 для установки на монтажном профиле	ТУ208РСФСР							
		2I6-84							
		ЛСП06-2х80/	шт	796		346II2III2		2	
		П20-07УХЛ4							
	I.2.4. 2х40 для установки на монтажном профиле	ТУI6-676.076-							
		-84							
		ПСП02-2х40/	шт	796		346II2I567		2	
		Д20-07УХЛ4							
	I.2.5. 2х40 для установки на штанге	ТУI6-676.076-							
		-84							
		ПВЛМ-ДОР-	шт	796		346II2008I		3I	
		2х40-0IУХЛ4							
	Светильник люминесцентный потолочный (настенный)	ТУI6-535-443							
	I.2.6. Iх40	-72							
		ППО03х40/Р-0I	шт	796		346II2		8	
	I.2.7. Светильник переносной с сеткой и со шнуром I2м	ТУI6-545.I32-							
		-77							
		РВО-42УХЛ2	шт	796		346II4		2	

Привязан

Инв. №

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.8. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346922		8I	
	I.3.Лампы								
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ2239-79							
	I.3.I. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		5	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления	ТУI6-545.282							
	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.I.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	МОI2-60	шт	796		3466II		2	
	2.Кабельные изделия								
	2.I.Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТI6442-80							
	2.I.I. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,350	
	2.I.2. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,080	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I-30.C0I

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
	2.I.Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТI6442-80							
	2.I.3. 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I30	
	2.I.4. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	2.2.Провод с алюминиевой жилой сечением:	ГОСТ6323-79							
	2.2.I. Iх2,5 - 0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,200	
	2.2.2. Iх4 - 0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I- 90.C0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ								
	I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796				I	
	Кабели и провода								
	I. Провод однопарный	ТРП-Iх2х0,5 ГОСТ20575-75	км	008				0,0I5	

Привязан

Инв. №

Нач. отд. Евтушенко

Н. контр. Крастошевский

Гл. спец. Крастошевский

Вед. инж. Ворсуль

903-4-I74.9I - СС.С0I

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Харьковский Сантехпроект

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. КОЛЛЕКТОРНАЯ И РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА								
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I. Опора скользящая 273-ТI3.I9	Сер.4.903-I0 вып.5	шт	796				3	
	2. Опора скользящая I08-ТI3.07	-"-	шт	796				3	
	3. Опора подвесная I-273-Т23.43	Сер.4.903-I0 вып.6	шт	796				I	
	4. Опора скользящая 57-ТI3.04	Сер.4.903 вып.5	шт	796				I	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I. Опора скользящая 325-ТI3.23	Сер.4.903-I0 вып.5	шт	796				I	
	2. Опора хомутовая неподвижная 325-ТI2.29	Сер.4.903-I0 вып.4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Манц	
Н.контр.	Лукашенко	
Гл.спец.	Литвин	
Нач.гр.	Жижера	
Вед.инж.	Попиначенко	

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

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-ТI3.04	Сер.4.903-I0 вып.5	шт	796				6	
	2.Опора скользящая I59-ТI3.I0	-"-	шт	796				5	
	3.Опора подвесная I-57-Т22.22	Сер.4.903-I0 вып.6	шт	796				2	
	4.Опора подвесная I-I59-Т23.22	-"-	шт	796				I	
	5.Опора подвесная I-89-Т23.03	-"-	шт	796				2	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I.Опора скользящая I59-ТI3.I0	Сер.4.903-I0 вып.5	шт	796				I	
	3.ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I.Опора скользящая 273-ТI3.I9	Сер.4.903-I0 вып.5	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Опора скользящая 426-ТI3.28	Сер.4.903-I0	шт	796				I	
		вып.5							
	3.Опора скользящая 2I9-ТI3.I6	-"-	шт	796				2	
	4.Опора скользящая I08-ТI3.07	-"-	шт	796				I	
	5.Опора под задвижку Ду 250 П-ТС-Ш	Сер.И9-I	шт	796				I	
	6.Опора под задвижку Ду 200 П-ТС-Ш	-"-	шт	796				I	
	7.Опора скользящая 57-ТI3.04	Сер.4.903-I0	шт	796				I	
		вып.5							
	8.Опора подвесная I-I59-Т23.22	Сер.4.903-I0	шт	796				2	
		вып.6							
	9.Опора подвесная I-57-Т22.23	-"-	шт	796				2	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I.Опора скользящая 273-ТI3.I9	Сер.4.903-I0	шт	796				8	
		вып.5							
	4.УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I.Опора скользящая 273-ТI3.I9	Сер.4.903-I0	шт	796				6	
		вып.5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.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
	2.Опора скользящая I59-TI3.I0	Сер.4.903-I0	шт	796				I3	
		вып.5							
	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-I0	шт	796				I	
		вып.6							
	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.I0	-"-	шт	796				6	
	9.Опора подвесная I-89-T23.03	-"-	шт	796				I	
	I0.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-I0	шт	796				I	
		вып.5							
	2.Опора скользящая I59-TI3.I0	-"-	шт	796				6	
	3.Опора скользящая I08-TI3.07	-"-	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. КОЛЛЕКТОРНАЯ И РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА								
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	ГОСТ2I880-86 ТУ6-II-I45--80							
	КТП-К-МС-РСТ-325-60	3.903-I4.I--29-20	шт	796				3	
	2. КТП-К-МС-РСТ-273-60	-I8	шт	796				32	
	3. КТП-К-МС-РСТ-I08-60	-06	шт	796				I7	
	4. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	Серия 3.903--I4 ГОСТI3726-78 ТУ6-II-454-77							
	КТП-К-Х-АГО,25-38-40	3.903-I4.I-0I-06	шт	796				75	
	5. Конструкционная теплоизоляционная полносборная фланцевая со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных М2БI-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А0,8 КФПФл-Ш-ММС-А0,8-400-60	Серия 3.903--I4 ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76* 3.903-I4.I-93-06							

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I ТМ.С0I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБІ-І00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого АІ КТПАФ-Ш-МС-АІ-2І0-60	Серия 3.903-І4 ГОСТ2І880-86 ГОСТ2І63І-76* Е 3.903-І4.І-І09-І3	шт	796				3	
	7.То же КТПАФ-Ш-МС-АІ-І60-60	-05	шт	796				І	
	8.-"- КТПАФ-Ш-МС-АІ-І50-60	-03	шт	796				І	
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	І.Конструкция теплоизоляционная полносборная шплинтовая из матов минераловатных прошивных МЗБІ-І00 на стеклосетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8 КТП-Ш-МС-А0,8-377-80	Серия 3.903-І4 ГОСТ2І880-86 ГОСТ2І63І-76* Е 3.903-І4.І-08-03	шт	796				4	
	2.Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБІ-І00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н КТП-К-МС-РСТ-273-60	Серия3.903-І4 ГОСТ2І880-86 ТУ6-І1-І45-80 3.903-І4.І--29-І8	шт	796				І	

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

Привязан

Инв. №

903-4-І74.9І ТМ.СОІ.І

Лист 6

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.Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая	Серия3.903-I4							
	со шплинтовым креплением из матов минераловатных	ГОСТ2I880-86							
	прошивных М2БI-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5	ГОСТ2I63I-							
	с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	-76*Е							
	КФПФХ-Ш-МС-А 0,8-460-60	3.903-I4.I-	шт	796				2	
		-93-I0							
	4.То же КФПФЛ-Ш-МС-А 0,8-400-60	-06	шт	796				6	
	5.Конструкция теплоизоляционная полносборная со	Серия 3.903-							
	шплинтовым креплением из матов минераловатных	- I4							
	прошивных МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструкцтонной	ГОСТ2I880-86							
	с покрытием из листа алюминиевого АI	ГОСТ2I63I-76*Е							
	КТПАФ-Ш-МС-АI-I50-60	3.903-I4.I-							
		-I09-03	шт	796				30	
	2.УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА								
	Полносборные теплоизоляционные конструкции,								
	не входящие в монтажные блоки								
	I.Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым	Серия3.903-I4							
	креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика	ТУ6-II-I45-80							
	рулонного РСТ-Х-4								
	КТП-К-МС-РСТ-I59-40	3.903-I4.I-29	шт	796				22	

08

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Серия 3.903-	шт	796				22	
	креплением вкладыша из полотна холстопрошивного	- I4							
	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-	шт	796				22	
		-0I-I3							
	3.То же КТП-К-Х-АГ 0,25-32-60	3.903-I4.I-	шт	796				4	
		0I-04							
	4.Конструкция теплоизоляционная полносборная со	Серия 3.903-							
	шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных	-I4							
	М3БI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием	ГОСТ2I880-86							
	из листа алюминиевого АI	ГОСТ2I636-76*	шт	796				2	
	КТПАФ-Ш-МС-АI-I50-60	3.903-I4.I-							
		-I09-03							
	5.То же КТПАФ-Ш-МС-АI-I60-60	3.903-I4.I-	шт	796				3	
		-I09-05							
	Полносборные теплоизоляционные конструкции,								
	входящие в монтажные блоки								
	I.Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	Серия 3.903-							
	со шплинтовым креплением из матов минераловатных про-	-I4							
	шивных М2Б2-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5 с	ГОСТ2I880-86							
	покрытием из листа алюминиевого АI	ГОСТ2I63I-76*							
	КТПП-Ш-ММС-АI-653-I000-I00	3.903-I4.I-	шт	796				I04	
		-I30-03							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

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
	2.Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым	Серия3.903-I4							
	креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-80							
	МЗБI-I00 на стеклопластике с покрытием из стеклопласти-	ТУ6-II-I45-80							
	ка рулонного РСТ-Х-Н								
	КТП-К-МС-РСТ-2I9-40	3.903-I4.I-	шт	796				2	
		-29-I4							
	3.КТП-К-МС-РСТ-I59-40	-08	шт	796				27	
	4.Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Серия 3.903-							
	креплением вкладыша из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5	-I4							
	с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной	ГОСТI3726-78							
	АГ 0,25	ТУ6-II-454-77							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-32-60	3.903-I4.I-	шт	796				3	
		-29-04							
	5.Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинто-	ГОСТ2I880-76							
	вым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБI-	ГОСТ2I63I-							
	-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием	-76*Е							
	из листа алюминиевого АI								
	КТПАФ-Ш-МС-АI-340-40	3.903-I4.I-	шт	796				2	
		-I09-33							
	6.То же КТПАФ-Ш-МС-АI-280-40	-22	шт	796				2	
	7.-"- КТПАФ-Ш-МС-АI-280-60	-23	шт	796				6	
	8.-"- КТПАФ-Ш-МС-АI-I50-60	-03	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	I.Конструкция теплоизоляционная полносборная шплинтовая из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8 КТП-Ш-МС-А 0,8-426-60	Серия 3.903-I4 ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76* 3.903-I4.I-08-08	шт	796				I	
	2.Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н КТП-К-МС-РСТ-273-60	Серия3.903-I4 ГОСТ2I880-86 ТУ6-II-I45-80 3.903-I4.I--29-I8	шт	796				35	
	3.То же КТП-К-МС-РСТ-273-40	-I8	шт	796				44	
	4.-"- КТП-К-МС-РСТ-2I9-40	-I4	шт	796				7	
	5.-"- КТП-К-МС-РСТ-2I9-60	-I6	шт	796				3	
	6.-"- КТП-К-МС-РСТ-I59-40	-08	шт	796				8	
	7.-"- КТП-К-МС-РСТ-I08-40	-02	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Сер.3.903-I4							
	креплением вкладыша из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5	ТУ6-II-I45-80							
	с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н	ГОСТ13726-78*							
	КТП-К-Х-РСТ-57-40	3.903-I4I-0I-							
		- I2	шт	796				I4	
	9. Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая	Сер.3.903-I4							
	с шплинтовым креплением из матов минераловатных прошив-	ГОСТ2I880-86							
	ных М2БI-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5, с покры-	ГОСТ2I63I-76*Е							
	тием из листа алюминиевого А 0,8								
	КТПФЛ-Ш-ММС-А 0,8-450-60	3.903-I4I-93-	шт	796				6	
		- 09							
	I0. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплин-	Сер.3.903-I4							
	товым креплением из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	М3БI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покры-	ГОСТ2I63I-76*Е							
	тием из листа алюминиевого А I								
	КТПАф-Ш-МС-АI-340-40	3.903-I4.I-	шт	796				2	
		-I09-34							
	II. То же КТПАф-Ш-МС-АI-2I0-40	3.903-I4.I-	шт	796				4	
		- I09-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.COI.I

Лист II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкции теплоизоляционные полносборные шплинтовые из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8 КТП-Ш-МС-А 0,8-630-80	Серия 3.903-I4 ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76* Е 3.903-I4.I--I9-I4	шт	796				6	
	2. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н КТП-К-МС-РСТ-273-60	ГОСТ2I880-86 ТУ6-II-I45-80 3.903-I4.I--29-I8	шт	796				32	
	3. То же КТП-К-МС-РСТ-I08-40	-02	шт	796				25	
	4. -"- КТП-МС-РСТ-2I9-60	-I6	шт	796				2	
	5. -"- КТП-К-МС-РСТ-89-40	-0I	шт	796				I5	
	6. -"- КТП-К-МС-РСТ-I59-40	-08	шт	796				I0	
	7. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением вкладыша из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н КТП-К-Х-КТ-57-40	Сер.3.903-I4 ТУ6-II-I45-80 ГОСТI3726-76* 3.903-I4.I--0I-I2	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

Лист I2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым	Серия3.903-I4							
	креплением из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 в	ГОСТ2I880-86							
	обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа	ГОСТ2I63I-76* Е							
	алюминиевого А I								
	КТПАф-Ш-МС-АI-2I0-60	3.903-I4.I-	шт	796				6	
		-I09-I3							
	9.То же КТПАф-Ш-МС-АI-200-40	-I0	шт	796				I0	
	I0.-"- КТПАф-Ш-МС-АI-I60-40	-04	шт	796				6	
	II.-"- КТПАф-Ш-МС-АI-280-40	-22	шт	796				9	
	4.УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	I.Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым	Серия3.903-I4							
	креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика	ТУ6-II-I45-80							
	рулонного РСТ-Х-Н								
	КТП-К-МС-РСТ-273-60	3.903-I4.I-29-	шт	796				35	
		- I8							
	2.То же КТП-К-МС-РСТ-2I9-40	- I4	шт	796				42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

Лист I3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым	Сер.3.903-I4							
	креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	МЗВI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика	ТУ6-II-I45-80							
	рулонного РСТ-Х-Н								
	КТП-К-МС-РСТ-I59-40	3.903-I4.I-	шт	796				I23	
		-29-08							
	4. То же КТП-К-МС-РСТ-I08-60	-06	шт	796				3	
	5. -"- КТП-К-МС-РСТ-I08-40	-02	шт	796				90	
	6. -"- КТП-К-МС-РСТ-89-40	-0I	шт	796				55	
	7. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Сер.3.903-I4							
	креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного	ТУ6-II-454-							
	ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрирован-	-77							
	ной АГ 0,25	ГОСТI3726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-60	3.903-I4.I-	шт	796				4	
		-0I-I3							
	8. То же КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	-I2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

Лист I4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Сер.3.903-I4							
	креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного	ТУ6-II-454-							
	ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной	-77							
	АГ 0,25	ГОСТ I3726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-48-40	3.904-I4.I-0I	шт	796				I	
		-09							
	I0. То же КТП-К-Х-АГ 0,25-38-40	-06	шт	796				7	
	II. -"- КТП-К-Х-АГ 0,25-32-40	-03	шт	796				6	
	I2. -"- КТП-К-Х-АГ 0,25-32-30	-02	шт	796				23	
	I3. -"- КТП-К-Х-АГ 0,25-20-40	-0I	шт	796				3	
	I4. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинто-	Сер.3.903-I4							
	вым креплением из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрыти-	ГОСТ2I63I-76*Е							
	ем из листа алюминиевого АI								
	КТПАф-Ш-МС-АI-340-40	3.903-I4.I-	шт	796				2	
		-I09-33							
	I5. То же КТПАф-Ш-МС-АI-280-40	-22	шт	796				5	
	I6. -"- КТПАф-Ш-МС-АI-2I0-40	-I2	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных М3БI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого АI	Сер.3.903-I4 ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76*							
	КТПАф-Ш-МС-АI-200-40	3.903-I4.I-I09-I0	шт	796				I0	
	I8. То же КТПАф-Ш-МС-АI-I60-40	-04	шт	796				I	
	I9. -"- КТПАф-Ш-МС-АI-I20-40	-0I	шт	796				I	
	20. -"- КТПАф-Ш-МС-АI-I20-40	-00	шт	796				2	
	2I. Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных М2БI-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	Сер.3.903-I4 ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76*Е							
	КТПФл-Ш-ММС-А 0,8-400-50	3.903-I4.I-93-06	шт	796				4	
	22. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных М2Б2-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого А I	Сер.3.903-I4 ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76*Е							
	КТПП-Ш-ММС-АI-653-I000-40	3.903-I4.I-I30	шт	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

Лист I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Конструкция теплоизоляционная полносборная шплинтовая	Сер.3.903-I4							
	из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосет-	ГОСТ2I880-86							
	ке с покрытием из листа алюминиевого А 0,8	ГОСТ2I63I-76*							
	КТП-Ш-МС-А 0,8-426-60	3.903-I4.I-	шт	796				4	
		-08-08							
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная комплектная с клеевым	Сер.3.903-I4							
	креплением вкладыша из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика	ТУ6-II-I45-80							
	рулонного РСТ-Х-Н								
	КТП-К-МС-РСТ-325-80	3.903-I4.I-	шт	796				7	
		-29-2I							
	2. То же КТП-К-МС-РСТ-273-60	-I8	шт	796				2	
	3. -"- КТП-К-МС-РСТ-I59-40	-08	шт	796				3I	
	4. -"- КПК-К-МС-РСТ-I08-60	-06	шт	796				3	
	5. -"- КПК-К-МС-РСТ-I08-40	-02	шт	796				26	
	6. -"- КПК-К-МС-РСТ-89-40	-0I	шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.С0I.I

Лист I7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Сер.3.903-I4							
	креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77							
	с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25	ГОСТ I3726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	3.904-I4.I-0I	шт	796				I5	
		-I2							
	8. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная со	Сер.3.903-I4							
	шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных	ГОСТ2I880-86							
	М2Б2-I00 на металлической сетке №I2,5-0,5 с покрытием	ГОСТ2I63I-76*Е							
	из листа алюминиевого А I								
	КТПП-Ш-ММС-АI-653-I000-40	3.903-I4.I-	шт	796				24	
		-I30							
	9. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым	Сер.3.903-I4							
	креплением из матов минераловатных прошивных М3БI-I00 в	ГОСТ2I880-86							
	обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа	ГОСТ2I63I-76*Е							
	алюминиевого А I								
	КТПАф-Ш-МС-АI-2I0-60	3.903-I4.I-	шт	796				22	
		-I09-I3							
	I0. То же КТПАф-Ш-МС-АI-200-40	-I0	шт	796				6	
	II. -"- КТПАф-Ш-МС-АI-I60-40	-04	шт	796				22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I ТМ.C0I.I

Лист I8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I.Трубы стальные электросварные ⌀20х2	ГОСТ10704-76	м	006				100	0,9
	2.Труба электросварная для стоек регистров ⌀60х2,5	//	м	006				3	3,55
	3.Трубы водогазопроводные ⌀15	ГОСТ3262-75	м	006				20	1,08
	4.Регистр из гладких труб ℓ=3м ⌀108х2,8 в 4 нитки (-20°С)	ГОСТ10704-76	шт	796				1	87,12
	5.Регистр из гладких труб ℓ=2м ⌀108х2,8 в 2 нитки (-20°С)	-"-	шт	796				1	29
	6.Регистр из гладких труб ℓ=3,5м ⌀108х2,8 в 4 нитки (-30°С)	-"-	шт	796				1	101,64
	7.Регистр из гладких труб ℓ=2,5м ⌀108х2,8 в 2 нитки (-30°С)	-"-	шт	796				1	36,3
	8.Регистр из гладких труб ℓ=3,7м ⌀108х2,8 в 4 нитки (-40°С)	-"-	шт	796				1	107,4
	9.Регистр из гладких труб ℓ=3м ⌀108х2,8 в 2 нитки (-40°С)	-"-	шт	796				1	43,56
	10.Радиатор МС 140-108 из 15 секций (-20°С)	ТУ21-26-259-87	шт	796				2	114,3
	11.Радиатор МС 140-108 из 6 секций (-20°С)	-"-	шт	796				1	45,72
	12.Радиатор МС 140-108 из 2 секций (-20°С)	-"-	шт	796				1	15,24
	13.Радиатор МС 140-108 из 18 секций (-30°С)	-"-	шт	796				2	137,16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд. Белоусов

Гл.спец. Бочкович

Рук.гр. Гончаров

Инж.1к. Анахина

Привязан

903-4-174.91 - ОВ.С01.1

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4.Радиатор МС I40-I08 из 7 секций (-30°С)	ТУ2I-26-259-	шт	796				I	53,34
		-87							
	I5.Радиатор МС I40-I08 из 2 секций (-30°С)	-"-	шт	796				I	I5,24
	I6.Радиатор МС I40-I08 из 2I секции (-40°С)	-"-	шт	796				2	I60,02
	I7.Радиатор МС I40-I08 из 9 секций (-40°С)	-"-	шт	796				I	68,58
	I8.Радиатор МС I40-I08 из 3 секций (-40°С)	-"-	шт	796				I	22,86
	I9.Грунтовка ГФ-2I	ГОСТ25I29-82	кг	I66				6	
	20.Эмаль ПФ-I33	ГОСТ926-82	кг	I66				I2	
	2I.Дюбеля ДГ 37х50	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 ОП5 для $t_н$=-20°	4.904-69	шт	796				20	0,274
	27.То же для $t_н$=-30°	-"-	шт	796				22	0,274
	28.-"- для $t_н$=-30°	-"-	шт	796				26	0,274
	29.Дюбеля ДГ 4,5хI00 для $t_н$=-20°	Каталог	шт	796				40	0,0I4
		крепежных							
		изделий							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - 0В.С0I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30.Дюбеля ДГ 4,5х100 для tн=-30°	Каталог крепежных изделий	шт	796				44	0,014
	31.То же для tн=-40°	-"-	шт	796				52	0,014
	32.Дроссельная шайба на трубопроводе ⌀20х2 dш=3мм	Альбом 2 лист 3	шт	796				2	0,058
	Вентиляция								
	1.Воздуховоды из тонколистовой стали	ГОСТ 19904-							
	δ=0,6мм ⌀315	-74	м	006				9	4,65
	2. То же ⌀400	-"-	м	006				11	5,92
	3. -"- ⌀630	-"-	м	006				15	10,89
	4. Воздуховоды прямоугольного сечения								
	δ=0,5мм разм. 150х150	-"-	м	006				3,5	2,35
	5. То же δ=0,7мм разм. 300х400	-"-	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 АІ 6017.000 d ст. -700	Серия І.469-7 выпуск 2	шт	796				2	58,8

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

Привязан

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 dст - 700 типа AI К080.000.СБ	Серия I.469-7 выпуск 3	шт	796				2	22,4
	9. Труба оцинкованная ⌀I5	ГОСТ I0704-76	м	006				30	I,28
	I0. Дефлектор Д7I0.00.000-0I ⌀800	Серия 5.904-5I	шт	796				I	I04,27
	II. Дефлектор ДЗI5.00.000-0I ⌀400	-"-	шт	796				I	I6,7
	I2. Дефлектор ДЗI5.00.000 ⌀3I5	-"-	шт	796				I	8,3
	I3. Решетки щелевые регулирующие тип РI50	Серия I.494-I0	шт	796				I	0,4I
	I4. То же, Р200	-"-	шт	796				4	0,64
	I5. Узел прохода с клапаном с ручным управлением с кольцом для сбора конденсата тип УП2-02	Серия 5.904-45	шт	796				I	6I,4
	I6. То же, тип УП2-03	-"-	шт	796				I	83,2
	I7. -"- , тип УП2-08	-"-	шт	796				I	II9,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I -0В.СОI.I

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
	I8.Грунтовка ГФ-2I	ГОСТ25I29-82	кг	I66				7	
	I9.Эмаль ПФ-I33	ГОСТ926-82	кг	I66				I5	
	20.Кронштейн Iкр-20	Серия 5.904-I выпуск 0	шт	796				2	I,28
	2I.Хомут 2х-026	-"-	шт	796				2	I,48
	22.Тяга 2тя-03	-"-	шт	796				2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I -ОВ.С0I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДОПРОВОД								
	I.Скоба одноместная I-I00-20Ц9,хр	ГОСТ24I33-80	шт	796				3	
	I-25-20Ц9,хр	ГОСТ24I33-80	шт	796				6	
	2.Фланцы I,6-I00 исп.3	ГОСТI282I-80	шт	796				2	
	3.Бобышка БПI-М27-55	УХЛ3	шт	796				I	
	4.Отборное устройство давления I,6-70	ЗКЧ-274.I0--90	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I - ВК.СОI.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	I.Воронка водосточная ВВ 5.00	ТУ44-3-89-	шт	796				2	
		76							
	2.Трап чугунный эмалированный ø100	ГОСТ1811-81	шт	796		494711		2	
	3.Подвеска ленточная И2800I-0I.00.00.00ТУ	Каталог	шт	796				2	
		крепежных							
		изделий							
		ЦИТП,							
		Москва, 88							

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - ВК.С0I.I

Лист 2

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
	Водоподогревательная установка								
	А.Т р у б ы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью								
	сплющенным гратом с условным проходом								
	I. 20х2,5		м	006				25	
	2. 25х2,8		м	006				5	
	3. 32х2,8		м	006				5	
	Б.Монтажные изделия								
	4.Коробка соединительная ТУ36.2568-83	КС-10-IУ2	шт	796				I	
	5.	КС-20-IУ2	шт	796				4	
	6.	КС-40-IУ2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Евтушенко

Н.контр. Клименко

Гл.спец. Крастошевский

Нач.гр. Запорожченко

Инж.

903-4-I74.9I - А.СОI.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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
	Обвязка ТУ 36.1759-84								
	7.	ОП-105	шт	796				6	
	8.	ОП-109	шт	796				7	
	9.	ОП-111	шт	796				2	
	В.Изделия индивидуального изготовления								
	10.Статив приборов В-1, состоящий из рамы РПП-1 по ТКЧ-546-86		шт	796				1	
	11.Статив приборов В-2,состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				1	
	12.Статив приборов В-3, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				1	
	Металлоконструкции для изготовления стативов приборов								
	13.Швеллер перфорированный ТУ36-1113-84	ШП60х35У1	шт	796				11	
	14.Уголок перфорированный ТУ36-1113-84	УП35х35У1	шт	796				8	
	15.Сталь толстолистовая δ=5мм ГОСТ 19903-74		кг	166				48	
	16.Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	166				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - А.СОИ.1

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
	Установка горячего водоснабжения								
	А.Т р у б ы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью сплющенным гратом с условным проходом								
	1. 20х2,5		м	006				75	
	2. 25х2,8		м	006				20	
	Б.Прокат черных металлов								
	3. Сталь тонколистовая δ=2мм ГОСТ 19903-74		кг	166				26	
	4. Сталь тонколистовая δ=3мм ГОСТ 19903-74		кг	166				136,5	
	5. Сталь толстолистовая δ=6мм ГОСТ 19903-74		кг	166				52	
	6. Лента стальная 30х3 ГОСТ 6009-76		кг	166				71	
	В.Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83								
	7.	КС-10-1У1	шт	796				5	
	8.	КС-20-1У1	шт	796				3	
	9.	КС-40-1У1	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обвязка								
	I0.	ОП-I05	шт	796				I0	
	II.	ОП-I09	шт	796				II	
	I2.	ОП-III	шт	796				I	
	I3.Стойка кабельная ТУ36-I496-85	КII5IУ3	шт	796				65	
	I4.Полка кабельная ТУ36-I496-85	КII6IУ3	шт	796				65	
	I5.Лоток перфорированный ТУ36-III3-84	ЛП228.УI	шт	796				50	
	I6.Скоба ТУ36-I496-85	КII57У3	шт	796				I30	
	I7.Профиль Z-образный перфорированный ТУ36-III3-84	ZП-2000	шт	796				6	
	I8.Полоса перфорированная ТУ36-III3-84	ПП30	шт	796				I0	
	I9.Лента ТУ36-I446-80	К226 УХЛ2	м	006				I400	
	20.Кнопка ТУ36-I446-80	К227 УХЛ2	шт	796				20	
	2I.Скоба однолапковая ТУ36.22I9.06-00I-87	СО-I4У2	шт	796				I00	
	22.Скоба однолапковая ТУ36.22I9.06-00I-87	СО-22У2	шт	796				200	
	23.Скоба однолапковая ТУ36.22I9.06-00I-87	СО-27У2	шт	796				I0	
	24.Подставка ТУ36-I227-84	ГСП УХЛ3	шт	796				5	
	25.Подставка ТУ36-I227-84	ДП УХЛ3	шт	796				I3	
	26.Кронштейн ТУ36-I228-84	ДП 58УХЛ3	шт	796				I	
	Г.Изделия заводов ГЭМ								
	27.Стойка	КЗIОМ	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI.I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Д. Изделия индивидуального изготовления								
	28. Статив приборов Г-I, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	29. Статив приборов Г-2, состоящий из рамы РПП-I 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	
	3I. Статив приборов Г-4, состоящий из рамы РПП-I и рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	
	Металлоконструкции для изготовления стативов приборов								
	32. Швеллер перфорированный ТУ36-III3-84	ШП60х35У-I	шт	796				29	
	33. Уголок перфорированный ТУ36-III3-84	УП 35х35УI	шт	796				I4	
	34. Сталь толстолистовая δ=5мм ГОСТ I9903-74	-	кг	I66				64	
	35. Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	I66				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI.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
	Коллекторная и редукционная установка								
	А.Т р у б ы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью								
	сплющенным гратом с условным проходом								
	I. 20х2,5		м	006				I0	
	2. 25х2,8		м	006				5	
	Б. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83								
	3.	КС-20-IУI	шт	796				2	
	Обвязка ТУ36.I759-84								
	4.	ОП-I05	шт	796				6	
	5.	ОП-I09	шт	796				3	
	6.	ОП-III	шт	796				I	
	В. Изделия индивидуального изготовления								
	7. Статив приборов Р-2, состоящий из рамы РПП-2 по ТКЧ-546-86		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.С0I.I

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Металлоконструкции для изготовления стативов приборов								
	8.Швеллер перфорированный ТУ 36-1113-84	ШП60х35УI	шт	796				4	
	9.Уголок перфорированный ТУ 36-1113-84	УП35х35УI	шт	796				3	
	I0.Сталь толстолистовая δ=5мм ГОСТ I9903-74		кг	I66				I6	
	II.Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	I66				2	
	Установка сбора и возврата конденсата								
	А.Т р у б ы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 легкая с полностью								
	сплощенным гратом с условным проходом								
	I. 20х2,5		м	006				5	
	2. 25х2,8		м	006				5	
	Б.Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ 36.2568-83								
	3.	КС-I0-IУI	шт	796				I	
	4.	КС-20-УI	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.СОI.I

Лист 7

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
	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 δ=5мм ГОСТ 19904-74		кг	166				32	
	12.Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75		кг	166				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - А.СОИ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
	Стойка кабельная	ТУ36-1496-82							
	I.I. высотой 400	КII50У3	шт	796		3449625011		24	
	I.2. высотой 600	КII5IУ3	шт	796		344962502I		2I	
	I.3. высотой 800	КII52У2	шт	796		344962503I		I0	
	Полка	ТУ36-1496-82							
	I.4. длиной 250	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		I00	
	I.5. длиной 350	КII62У3	шт	796		3449625I3I		24	
	I.6. длиной 450	КII63У3	шт	796		3449625I4I		24	
	I.7. Ключ	ТУ36-1496-82							
		КII56У3	шт	796		34496252II		I	
	I.8. Скоба	ТУ36-1496-82							
		КII57У3	шт	796		34496253II		88	

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

Инв. №

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

Привязан

903-4-I74.9I - ЭМ.СОI.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Профили перфорированные	ТУ36-1434-82							
	I.9. Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626181		15	
	I.10. Профиль С-образный	К101/1У2	шт	796		34496260II		5	
	I.11. Полоса	К106У2	шт	796		34496263II		18	
	I.12. Полоса	К202У2	шт	796		3449626331		2	
	Швеллер	ТУ36-1434-82							
	I.13.	К240У2	шт	796		3449626131		2	
	Стойка напольной установки	ТУ36-22-80							
	I.14.	К3141УХЛ2	шт	796		3449618041		9	
	Гайка закладная	ТУ36-1953-80							
	I.15.	К605УХЛ2	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-							
	I.18.	-77 ДГ	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-174.91 - ЭМ.С01.1

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лоток	ТУ36-1496-							
		-82							
	I.I9. шириной I00	НЛI0-П2У3	шт	796		34496I522I		I2	
	I.20. шириной 200	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		37	
	I.2I. шириной 400	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		II	
	I.22. Прижим	ТУ36-I496-82							
		НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I445I		240	
	I.23.Коробка клеммная на I6 клемм	КЗНАI6У3	шт	796		3464742I9I		5	
	I.24.Коробка клеммная на I0 клемм	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		2	
		ТУ36-I2-80							
	Ввод гибкий	ТУ36-I684-8I							
	I.25.	КI082У3	шт	796		3449650I03		7	
	I.26.	КI084У3	шт	796		3449650I05		II	
	I.27.	КI087У3	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Зажим	ТУ36-2I58-8I							
	I.3I.	УIII5У2,5	шт	796				I0	
	Скоба	ТУ36-2I58-8I							
	I.32.	УI059У3	шт	796				20	
	Крышка короба	ТУ36-2I58-8I							
	I.33	УI079У3	шт	796				5	
	Держатель шин заземления	ТУ36-I453-78							
	I.34.	КI88У2	шт	796		34495I40II		400	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74 - ЭМ.COI.I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	I.I.Электроустановочные изделия								
	I.I.I.Выключатель однополюсный 220В, 6,3А поворотный,	ГОСТ7397-76							
	герметический	0-4-УР44-0I-	шт	796		346421		7	
		6/220							
	I.I.2.Выключатель однополюсный 220В,6,3А	ГОСТ7397-76							
	клавишный для скрытой установки	С-I-II-6/220	шт	796		346421		9	
	I.I.3.Выключатель однополюсный 220В, 6,3А, клавишный	ТУI6-539.275							
	на два направления для открытой установки	- 77							
		0-2-07-6/220	шт	796		346421		2	
	I.I.4.Розетка штепсельная, двухполюсная 220В, 6,3А для	ГОСТ7396-76	шт	796		346442		I	
	скрытой установки с цилиндрическими контактами	РШ-Ц-2-С-II-							
		-6/220							

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

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I - 30.COI.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5.Розетка штепсельная, двухполюсная 42В, I0А для	ГОСТ7396-76							
	открытой установки с плоскими контактами	РШ-П-2-0	шт	796		346442		I0	
		УРУЗ-0I-							
		-I0/42							
	I.2.Изделия заводов ГЭМ								
	I.2.I.Ящик с понижающим трансформатором 250В.А,220/36В	ТУ36-63I-84							
	с автоматическим выключателем АЕ1000	ЯТП-0,25-	шт	796		343429506I		5	
		-23УЗ							
	I.2.2.Коробка	ТУ36-2709-							
		85							
		КУВ-IМУХЛ3	шт	796				I0	
	I.2.3.Коробка ответвительная для скрытой прокладки	ТУ36-I449-79							
		УI94МУХЛ3	шт	796		346474523I		20	
	I.2.4.Коробка для скрытой установки выключателей и розеток	ТУ36-I449-79							
		УI96МУХЛ3	шт	796		34647422II		I0	
	I.2.5.Коробка ответвительная	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР73УI.5	шт	796		34647425II		45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - 90.C0I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.6.Коробка ответвительная	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР74УI5	шт	796		346474252I		I0	
	I.2.7.Дюбель - винт	ТУI4-4-I375-							
		-86							
		ДВМ6х45	шт	796				72	
	I.2.8.Дюбель	ТУ36-94I-79							
		У66IУ3	шт	796				I6	
	Дюбель	ГОСТ26998-86							
	I.2.9.	35-5-8У3	шт	796				36	
	I.2.I0.	45-5-8У3	шт	796				I2	
	I.2.II.Подрозетник	ТУ6-05-I58I-							
		-78							
		ПС-I	шт	796				2	
	Профили монтажные	ТУ36-I434-82							
	I.2.I2.Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626I8I		5	
	I.2.I3.Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496263II		I0	
	I.2.I4.Швеллер	К347У2	шт	796		3449626I4I		5	
	I.2.I5.Трубка электромонтажная	ТУ36-50I-80							
		ХВТ-I4УХЛ2,5	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - ЭО.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
	Профили монтажные	ТУ36-2355-80							
	I.2.I6. Швеллер	УСЭК 53У3	шт	796		344962653I		I5	
	I.2.I7. Швеллер	УСЭК 54У3	шт	796		3449626542		I0	
	I.2.I8. Уголок	УСЭК 55У3	шт	796		3449626552		3	
	I.2.I9. Угольник	УСЭК 59У3	шт	796		3449626592		I5	
	I.2.20. Полоса	УСЭК 56У3	шт	796		344962656I		7	
	I.2.2I. Шайба царапающая	УСЭК 76УI	шт	796		344962676I		264	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - ЭО.СОI.I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ								
	I. Коробка ответвительная ТУ45.866е0.362-0I7ТУ	УК-П	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

903-4-I74.9I - СС.СОI.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Харьковский Сантехпроект

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

gost.e-ecolog.ru