ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-288.9I

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

А Л Ь Б О М 22

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА

25030-29

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-288.9I

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

А Л Ь Б О М 22

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА

Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер института В.А.Слюсарев

Главный инженер проекта Л.И.Левонтин

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от I4.06.9I г. № 24

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 22

(Перечень спецификаций оборудования – поставка подрядчика)

№№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№№ страниц
I	Решения тепломеханические	903-I-288.9I ТМ.COI.I	3-23
2	Водоподготовка	903-I-288.9I ВП.COI.I	24-33
3	Топливоподача	903-I-288.9I ТП.COI.I	34-36
4	Золошлакоудаление	903-I-288.9I ЗШ.COI.I	37-38
5	Газоснабжение. Внутренние устройства	903-I-288.9I ГСВ.COI.I	39-40
6	Автоматизация	903-I-288.9I А.COI.I	4I-52
7	Связь и сигнализация	903-I-288.9I СС.COI.I	53-54
8	Электрооборудование силовое	903-I-288.9I ЭМ,COI.I	55-6I
9	Электроосвещение внутреннее	903-I-288.9I ЭО.COI.I	62-68
I0	Отопление и вентиляция	903-I-288.9I ОВ.COI.I	69-77
II	Водопровод и канализация внутренние	903-I-288.9I ВК.COI.I	78-80

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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								
	Монтажные блоки								
I-К9, П-КI8	Блок холодильника отбора проб БХОП	ТП 903-I-288.-9I, альб.6 ТМ.Н л.I2	шт	796				5	2I
П-КI3	Блок деаэрационно-питательной установки КБ ДПУ-I5	ТП 903-I-288.-9I, альб.6 ТМ.Н л.5,6	шт	796				I	870
П-КI4	Блок питательных насосов БПН-I6-2	ТП 903-I-288.-9I,альб.6 ТМ.Н л.7	шт	796				I	I30
П-КI5	Блок редукционной установки БРУ-20	ТП 903-I-288.-9I альб.6 ТМ.Н л.8	шт	796				I	I80

I. В графе 9 дробное число соответствует:
числитель - топливо каменные угли, знаменатель - бурые угли; одно число - для двух видов топлива;

2. В графе I0 указаны массы металлоконструкций блоков.

3. Покупные изделия для комплектации монтажных блоков предусмотрены спецификацией оборудования - поставка заказчика ТМ.С0I (Альбом 2I)

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

Инв. №

Привязан

Нач.отд	Григорьянц	
Н.контр	Григорьянц	
Гл.спец	Зиренко	
Рук.гр	Хижняк	
Вед.инж	Гончаренко	

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

Харьковский Сантехпроект

25030-29 4

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П-К16	Блок сепаратора периодической продувки БСПП-0,15-1,6	ТП 903-1-288.	шт	796				1	147
		91 альб. 6							
		ТМ.Н л.10							
П-К17	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП-0,15-1,6	ТП 903-1-288.	шт	796				1	147
		-91 альбом 6							
		ТМ.Н л.11							
Ш-К19	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-5	ТП 903-1-288.	шт	796				1	1165
		-91 альбом 6							
		ТМ.Н л.13,14							
Ш-К20	Блок сетевых насосов БСН-70-0,9	ТП 903-1-288.	шт	796				1	240
		-91 альбом 6							
		ТМ.Н л.15							
Ш-К22	Блок подпиточной воды БПВ-1,5-0,4	ТП 903-1-288.	шт	796				1	160
		-91 Альбом 6							
		ТМ.Н л.16							
IУ-К26	Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-0,7	ТП 903-1-288.	шт	796				1	208,7
		-91, Альбом 6							
		ТМ.Н л.18							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-288.91 ТМ.С01.1

Лист 2

25030-29 5

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IУ-К27	Блок подготовки перегретой воды БППВ-0,7	ТП 903-I-288.	шт	796				I	208,7
		-9I Альбом 6							
		ТМ.Н л.I9							
IУ-К25	Блок эжекторов вакуумного деаэратора БЭВ-I0	ТП 903-I-288.	шт	796				I	30
		-9I Альбом 6							
		ТМ.Н л.I7							
IУ-К32	Блок рабочей воды БРВ-I0-0,4	ТП 903-I-288.	шт	796				I	I242,5
		-9I Альбом 6							
		ТМ.Н л.22							
IУ-К28	Блок перекачивающих насосов БПН-I4-0,2	ТП 903-I-288.	шт	796				I	I80
		-9I Альбом 6							
		ТМ.Н л.20							
IУ-К3I	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-94-0,5	ТП 903-I-288.	шт	796				I	I20
		-9I Альбом 6							
		ТМ.Н л.2I							
IУ-К33	Блок антирелаксационный БА-I5	ТП 903-I-288.	шт	796				I	40
		-9I Альбом 6							
		ТМ.Н. л.23							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист 3

25030-29 6

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I. Опора ОПП1-100.25	ГОСТ 14911-82	шт	796				8	
	2. Опора ОПП1-100.32	"	шт	796				21	
	3. Опора ОПП1-100.38	"	шт	796				79	
	4. ОПП1-100.45	"	шт	796				5	
	5. ОПП2-100.57	"	шт	796				70/62	
	6. ОПП2-100.89	"	шт	796				62	
	7. ОПП2-100.108	"	шт	796				9	
	8. Опора ОПП2-100.159	"	шт	796				33	
	9. ОПП2-100.219	"	шт	796				2	
	10. ОПП2-100.426	"	шт	796				1	
	11. ОПБ2-25	"	шт	796				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-288.91 ТМ.С01.1

Лист 4

25030-29 7

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Опора отвода для трубы ø 89х3	03 ОСТ34-42-622-84	шт	796				I	
	I3. Опора неподвижная для трубы ø I33х4	I5 ОСТ 34-42-6I6-84	шт	796				I	
	I4. ø I59-4,5	23 ОСТ 34-42-6I6-84	шт	796				4	
	I5. ø 426х9	63 ОСТ 34-42-6I6-84	шт	796				I	
	I6. Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				53	
	I7. ПТ-38-80	"	шт	796				40	
	I8. ПТ-45-I00	"	шт	796				I6	
	I9. ПТ-57-200	"	шт	796				I25	
	20. ПТ-76-250	"	шт	796				30	
	2I. ПТ-89-400	"	шт	796				33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I0	
	23. ПТ-I33-900	"	шт	796				3	
	24. ПТ-I59-I000	"	шт	796				I4	
	25. ПТ-2I9-2000	"	шт	796				5	
	26. ПТВ-57-300	"	шт	796				I	
	27. ПГ2-I33-900	"	шт	796				6	
	28. Втулка для прохода через крышу	76-0I ОСТ 34-42-6I4-84	шт	796		3II3II0000		I	
	29.	I33-04 ОСТ 34-42-6I4-84	шт	796		3II3II0000		I	
	30.	2I9-06 ОСТ 34-42-6I4-84	шт	796		3II3II0000		4	
	3I.	377-09 ОСТ 34-42-6I4-84	шт	796		3II3II0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист 6

25030-29 9

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Блок подвески с гладкой тягой	0I ОСТ 34-42-724-85	шт	796		3II3I20000		3	
	2.	05 ОСТ 34-42-724-85	шт	796		3II3I20000		I4	
	3.	09 ОСТ 34-42-724-85	шт	796		3II3I20000		2	
	4.	I3 ОСТ 34-42-724-85	шт	796		3II3I20000		2	
	5.	I5 ОСТ 34-42-724-85	шт	796		3II3I20000		2	
	6. Блок подвески с гладкой тягой	07 ОСТ 34-42-727-85	шт	796		3II3I20000		I	
	7.	II ОСТ 34-42-727-85	шт	796		3II3I20000		8	
	8.	I7 ОСТ 34-42-727-85	шт	796		3II3I20000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист 7

25030-29 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Блок подвески с проушиной	02 ОСТ 34-42-	шт	796		3II3I20000		I8	
		-729-85							
	I0.	04 ОСТ 34-42-	шт	796		3II3I20000		2	
		-729-85							
	II. У ш к о	I-0I ОСТ 34-	шт	796		3II3I20000		I9	
		-42-729-85							
	I2.	I-02 ОСТ 34-	шт	796		3II3I20000		4	
		-42-729-85							
	I3.	I-03 ОСТ 34-	шт	796		3II3I20000		2	
		-42-729-85							
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I. Опора ОПП1-I00.25	ГОСТ I49II-82	шт	796				3	
	2. ОПП1-I00.38	То же	шт	796				2	
	3. ОПП1-I00.45	"	шт	796				3	
	4. ОПП2-I00.57	"	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Опора ОПП2-I00.76	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	
	6. ОПП2-I00.89	То же	шт	796				8	
	7. ОПП2-I00.I08	"	шт	796				2	
	8. ОПП2-I00.I59	"	шт	796				4	
	9. ОПБ2-32	"	шт	796				4	
	I0. ОПБ2-38	"	шт	796				4	
	II. ОПБ2-45	"	шт	796				I	
	I2. ОПБ2-57	"	шт	796				I5	
	I3. ОПБ2-89	"	шт	796				9	
	I4. ОПБ2-I08	"	шт	796				2	
	I5. ОПБ2-I59	"	шт	796				6	
	I6. ОПБ2-I68	"	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист 9

25030-29 12

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Опора для трубы ⌀ I59х4,5	06 ОСТ 34-42-622-84	шт	796				I	
	I8. ⌀ 273х6	I0 ОСТ34-42-6I5-84	шт	796				I	
	I9. ⌀ 325х6	I2 ОСТ34-42-622-84	шт	796				I	
	Полносборные теплоизоляционные конструкции, не входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25:	Серия 3.903-I4 ч.I ТУ6-II-454-77 ГОСТI3720-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-20-30	3.903-I4.I-0I	шт	796				260	
	2. КТП-К-Х-АГ 0,25-20-40	-0I	шт	796				38	
	3. КТП-К-Х-АГ 0,25-32-30	-02	шт	796				I59	
	4. КТП-К-Х-АГ 0,25-32-40	-03	шт	796				287	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист I0

25030-29 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25:	Серия 3.903-I4 ч.I ТУ6-II-454-77 ГОСТI3720-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-38-30	3.903-I4.I-05	шт	796				66	
6.	КТП-К-Х-АГ 0,25-38-40	-06	шт	796				236	
7.	КТП-К-Х-АГ 0,25-48-30	3.903-I4.I-0I-08	шт	796				74	
8.	КТП-К-Х-АГ 0,25-48-40	-09	шт	796				I04	
9,	КТП-К-Х-АГ 0,25-48-60	-I0	шт	796				50	
I0.	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	-I2	шт	796				23I	
II.	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-60	-I3	шт	796				2I3/I53*	
I2.	КТП-К-Х-АГ 0,25-76-30	-I4	шт	796				I00	
I3.	Конструкция теплоизоляционная комплектная без крепления вкладыша к покрытию из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклоткани с покрытием из листа	серия 3.903-I4 ч.I ГОСТ2I880-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист II

25030-29 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	алюминиевого А 0,8:	ГОСТ2I63I-76*Е							
	КТК-БК-МС-А 0,8-426-60	3.903-I4.I-	шт	796				2	
		-23-02							
I4.	КТК-БК-МС-А 0,8-426-70	-03	Шт	796				4	
I5.	Конструкция теплоизоляционная полносборная с	серия 3.903-							
	клеевым креплением к покрытию с вкладышем из матов	-I4 ч.I							
	минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с	ГОСТ2I880-86							
	покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н:	ТУ6-II-I45-							
	КТП-К-МС-РСТ-76-40	-80							
		3.903-I4.I-							
		-29 -0I	шт	796				24I	
I6.	КТП-К-МС-РСТ-I08-40	-02	шт	796				38	
I7.	КТП-К-МС-РСТ-89-60	-04	шт	796				90	
I8.	КТП-К-МС-РСТ-I59-40	-08	шт	796				I28	
I9.	КТП-К-МС-РСТ-I33-60	-I0	шт	796				23	
20.	КТП-К-МС-РСТ-I59-60	-I2	шт	796				I06	
2I.	КТП-К-МС-РСТ-2I9-40	-I4	шт	796				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.C0I.I

Лист I2

25030-29 15

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением к покрытию с вкладышем из матов минераловатных прошивных МЗБІ-І00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н: КТП-К-МС-РСТ-І59-80	Серия 3.903--І4 ч.І ГОСТ 2І880-86 ТУ6-ІІ-І45-80 3.903-І4.І--29- -І5	шт	796				І4	
	23. КТП-К-МС-РСТ-2І9-60	-І6	шт	796				І3	
	24. КТП-К-МС-РСТ-273-80	-І9	шт	796				ІІ	
	25. Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБІ-І00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А 0,8: КТПФл-Ш-МС-А0,8-І60-40	серия 3.903--І4ч.П ГОСТ2І880-86 ГОСТ2І63І--76*Е 3.903-І4.І--82- -04	шт	796				І	
	26. КТПФл-Ш-МС-А0,8-200-600	-ІІ	шт	796				4	
	27. КТПФл-Ш-МС-А0,8-250-60	-І9	шт	796				І	
	28. КТПФл-Ш-МС-А0,8-280-60	-23	шт	796				І	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-І-288.9І ТМ.СОІ.І

Лист І3

25030-29 16

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Конструкция теплоизоляционная полносборная фланцевая со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого А0,8:	Серия 3.903-I4 ч.П ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76*Е							
	КТПФл-Ш-МС-А0,8-280-40	3.903-I4.I-82-22	шт	796				2	
	30. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого АI:	Серия 3.903-I4 ч.П ГОСТ2I63I-76*Е ГОСТ2I880-86							
	КТПАФ-Ш-МС-АI-I20-40	3.903-I4.I-I09	шт	796				5I	
	3I. КТПАФ-Ш-МС-АI-I40-40	-0I	шт	796				29	
	32. КТПАФ-Ш-МС-АI-I50-40	-02	шт	796				3	
	33. КТПАФ-Ш-МС-АI-I60-40	-04	шт	796				9/4*	
	34. КТПАФШ-МС-АI-I60-50	3.903-I4.I-I09-05	шт	796				I7/8*	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист I4

25030-29 17

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	35. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБІ-І00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого АІ:	Серия 3.903--І4 ч.П ГОСТ2І880-86 ГОСТ2І63І-76Е							
	КТПАФ-Ш-МС-АІ-200-40	3.903-І4.І-							
		-І09- -І0	шт	796				І7	
	36. КТПАФ-Ш-МС-АІ-2І0-40	-І2	шт	796				5	
	37. КТПАФ-Ш-МС-АІ-200-60	-ІІ	шт	796				5	
	38. КТПАФ-Ш-МС-АІ-250-60	-І9	шт	796				4	
	39. КТПАФ-Ш-МС-АІ-280-40	-22	шт	796				7	
	40. КТПАФ-Ш-МС-АІ-280-60	-23	шт	796				І	
	4І. КТПАФ-Ш-МС-АІ-340-40	-33	шт	796				2	
	42. КТПАФ-Ш-МС-АІ-340-60	-34	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	серия 3.903-							
	со шплинтовым креплением из матов минераловатных	I4 ч.П							
	прошивных М2Б2-I00 на металлической сетке I2,5-0,5	ГОСТ2I880-86							
	с покрытием из листа алюминиевого АI:	ГОСТ2I63I-							
		-76*Е							
	КТПП-Ш-ММС-АI-653-I000-40	3.903-I4.I-	шт	796				I8	
		-I30							
	44. Конструкция теплоизоляционная полносборная блочно-	серия 3.903-							
	панельная со шплинтовым креплением из матов минерало-	-I4 ч.П							
	ватных прошивных М2Б2-I00 на металлической сетке	ГОСТ2I880-86							
	№ I2,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого АI:	ГОСТ2I63I-76*Е							
	КТПБП-Ш-ММС-АI-540-540-60	3.903-I4.I-	шт	796				858/442*	
		-I47-05							
	45. КТПБП-Ш-ММС-АI-540-540-80	-06	шт	796				II3/683	
	46. КТПБП-Ш-ММС-АI-540-540-I00	-07	шт	796				600/662	
	Полносборные теплоизоляционные конструкции								
	входящие в монтажные блоки								
	I. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	серия 3.903-							
	креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного	-I4 ч.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист I6

25030-29 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной	ТУ6-II-454-							
	АГ 0,25:	-77							
		ГОСТ I3726-78*							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-32-30	3.903-I4.I-0I	шт	796				I7	
		- -02							
	2. КТП-К-Х-АГ 0,25-32-40	-03	шт	796				6	
	3. КТП-К-Х-АГ 0,25-38-30	-05	шт	796				43	
	4. КТП-К-Х-АГ 0,25-48-30	-08	шт	796				5	
	5. КТП-К-Х-АГ 0,25-48-40	-09	шт	796				4	
	6. КТП-К-Х-АГ 0,25-57-30	-II	шт	796				40	
	7. КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	-I2	шт	796				26	
	8. Конструкция теплоизоляционная комплектная без крепления	серия 3.903-							
	вкладыша к покрытию из матов минераловатных прошивных	-I4 ч.I							
	МЗБI-I00 на стеклоткани с покрытием из листа алюми-	ГОСТ2I880-86							
	ниевого А 0,8:	ГОСТ2I63I-							
	КТК-БК-МС-А 0,8-426-60	3.903-I4.I-	шт	796				I	
		-23- -02							
	9. КТК-БК-МС-А 0,8	-03	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.СОI.I

Лист I7

25030-29 20

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Конструкция теплоизоляционная комплектная без крепления вкладыша к покрытию из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклоткани с покрытием из листа алюминиевого А 0,8:	серия 3.903--I4 ч.I ГОСТ2I880-86 ГОСТ 2I63I--76$^{X}_{E}$							
	КТК-БК-МС-А0,8-630-70	3.903-I4.I--23--09	шт	796				4	
	II. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением к покрытию с вкладышем из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н:	серия 3.903--I4 ч.I ГОСТ 2I880-86 ТУ6-II-I45-80							
	КТП-К-МС-РСТ-76-40	3.903-I4.I-29	шт	796				6	
I2.	КТП-К-МС-РСТ-89-40	-0I	шт	796				25	
I3.	КТП-К-МС-РСТ-I08-40	-02	шт	796				I8	
I4.	КТП-К-МС-РСТ-89-60	-04	шт	796				3	
I5.	КТП-К-МС-РСТ-I08-60	-06	шт	796				7	
I6.	КТП-К-МС-РСТ-I59-40	-08	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист I8

25030-29 21

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 с клеевым	Серия 3.903-							
	креплением к покрытию с вкладышем из матов минераловат-	-I4 ч.I							
	ных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием	ГОСТ2I880-86							
	из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н:	ТУ6-II-I45-80							
	КТП-К-МС-РСТ-I59-60	3.903-I4.I-I2	шт	796				7	
	I8. КТП-К-МС-РСТ-2I9-60	-I6	шт	796				I2	
	I9. КТП-К-МС-РСТ-273-60	-I8	шт	796				6	
	20. КТП-К-МС-РСТ-325-60	-20	шт	796				5	
	2I. КТП-К-МС-РСТ-325-80	-2I	шт	796				I0	
	22. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинт-	Серия 3.903-							
	товым креплением из матов минераловатных прошивных	-I4 ч.II							
	МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с	ГОСТ2I880-86							
	покрытием из листа алюминиевого АI:	ГОСТ2I63I-							
		-76^{хЕ}							
	КТПАФ-Ш-МС-АI-I20-40	3.903-I4.I-	шт	796				I2	
		-I09							
	23. КТПАФ-Ш-МС-АI-I40-40	-0I	шт	796				38	
	24. КТПАФ-Ш-МС-АI-I50-40	-02	шт	796				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист I9

25030-29 22

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Конструкция теплоизоляционная полносборная со	Серия 3.903-							
	шплинтовым креплением из матов минераловатных	-I4 ч.П							
	прошивных МЗБІ-І00 в обкладке из ткани конструкцион-	ГОСТ2І860-86							
	ной с покрытием из листа алюминиевого АІ:	ГОСТ2І63І-76*Е							
	КТПАФ-Ш-МС-АІ-І60-40	3.903-І4.І-	шт	796				37	
		-04							
26.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-200-40	-І0	шт	796				27	
27.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-200-60	-ІІ	шт	796				3	
28.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-2І0-40	-І2	шт	796				І0	
29.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-280-40	-22	шт	796				7	
30.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-280-60	-23	шт	796				2	
3І.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-340-40	-33	шт	796				2	
32.	КТПАФ-Ш-МС-АІ-340-60	-34	шт	796				І	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33. Конструкция теплоизоляционная полносборная панельная	Серия 3.903-							
	со шплинтовым креплением из матов минераловатных	-I4 ч.П							
	прошивных М2Б2-I00 на металлической сетке № I2,5-0,5	ГОСТ2I880-86							
	с покрытием из листа алюминиевого АI:	ГОСТ2I63I-							
	КТПП-Ш-ММС-АI-653-I000-80	-76*Е							
		3.903-I4.I-							
		-I30-02	шт	796				43	
	34. Конструкция теплоизоляционная полносборная блочно-	Серия 3.903-							
	панельная со шплинтовым креплением из матов минерало-	-I4 ч.П							
	ватных прошивных М2Б2-I00 на металлической сетке	ГОСТ2I880-86							
	№ I2,5-0,5 с покрытием из листа алюминиевого АI	ГОСТ 2I63I-							
		-76*Е							
	КТПБП-Ш-ММС-АI-540-540-80	3.903-I4.I-							
		-I47-06	шт	796				2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.С0I.I

Лист 2I

25030-29 24

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 блоки								
У-А1	Блок подготовки исходной воды БПИВ-18-0,3	ТП903-1-288.	шт	796				1	100
		-91 Альбом 6							
		ВП.Н л.24							
У-А2	Блок натрий-катионитных фильтров I и II ступени	ТП903-1-288.	шт	796				1	1030
	БФ№а I-II-0,7х5	-91 Альбом 6							
		ВП.Н л.25,26							
У-А5	Блок магнитных аппаратов БМА-20	ТП903-1-288.	шт	796				1/2*	80
		-91 Альбом 6							
		ВП.Н л.31							
У-А8	Блок отмывочных вод натрий-катионитных фильтров	ТП903-1-288.	шт	796				1	318
	БОВФ№а-0,7	-91 Альбом 6							
		ВП.Н л.34							

В графе 10 указаны массы металлоконструкций блоков

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Григорьянц	
Н.контр	Григорьянц	
Гл.спец	Зиренко	
Рук.гр	Хижняк	
Вед.инж	Гончаренко	

903-1-288.91 ВП.С01.1

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Харьковский Сантехпроект

25030-29 25

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А9	Блок приготовления регенерационного раствора	ТП903-I-288.	шт	796				I	272
	БРРФМа-0,7	-9I Альбом 6							
		ВП.Н л.36							
У-А7	Блок подкачивающих насосов БПН-4-0,5	ТП903-I-288.	шт	796				I	I70
		-9I Альбом 6							
		ВП.Н л.32							
У-АI0	Блок нитратирования химобработанной воды БНВ-I0-I0	ТП903-I-288.	шт	796				I	237,2
		-9I Альбом 6							
		ВП.Н л.38							
У-АII	Блок подкисления продувочных вод БППВ-I0-I0	ТП903-I-288.	шт	796				I	39
		-9I Альбом 6							
		ВП.Н л.39							
У-АI3	Блок насоса рециркуляции БНРВ-35-0,3	ТП903-I-288.	шт	796				I	50
		-9I Альбом 6							
		ВП.Н л.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.С0I.I

Лист 2

25030-29 26

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	I. Опора ОПП1-100.18	ГОСТ 14911-82	шт	796				22	
	2. Опора ОПП1-100.45	То же	шт	796				12	
	3. ОПП2-100.57	"	шт	796				24	
	4. ОПП2-100.89	"	шт	796				9	
	5. ОПП2-100.108	"	шт	796				2	
	6. ОПП2-100.159	"	шт	796				3	
	7. ОПХ1-100.18	"	шт	796				2	
	8. ОПХ1-100.45	"	шт	796				2	
	9. ОПХ2-100.60	"	шт	796				2	
	10. ОПХ2-100.60 (только для I и II типов воды)	"	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-288.91 ВП.С01.1

Лист 3

25030-29 27

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Крепление к стене ∅ 57х3	Серия 3.900-	шт	796				I	
		-9							
		АI4Б.4I4.00							
	I2. Опора подвесная отдельная для трубы ПНД50С	Серия 4.900-9	шт	796				6	
		АI4Б3I5.000							
	I3. ПНД63с	Серия 4.900-9	шт	796				II	
		АI4Б3I5.000-							
		-0I							
	I4. ПНД90С	Серия 4.900-9	шт	796				9	
		АI4Б3I5.000-							
		-03							
	I5. Опора подвесная со сплошным основанием для трубы ПНД20с	Серия 4.900-9	шт	796				3	
		АI4Б.3I6.000-							
		-06							
	I6. ПНД32с	Серия 4.900-9							
		АI4Б3I6.000-	шт	796				5	
		-08							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.00I.I

Лист 4

25030-29 28

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Только для I и II типов воды ПНД32с	Серия 4.900-9	шт	796				I	
		АI4БЗI6.000-							
		-08							
	I8. ПНД40с	Серия 4.900-9	шт	796				3	
		АI4БЗI7.000-							
		-I2							
	I9. ПНД50С	Серия 4.900-9	шт	796				6	
		АI4БЗI7.000-							
		-I3							
	20. Только для I и II типов воды ПНД50с	Серия 4.900-9	шт	796				3	
		АI4БЗI7.000-							
		-I3							
	2I. Опора подвесная со сплошным основанием для трубы ПНД63с	Серия 4.900-9	шт	796				7	
		АI4БЗI7.000-							
		-I4							
	22. (Только для I и II типов воды) ПНД63	Серия 4.900-9	шт	796				I	
		АI4БЗI7.000-							
		-I4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.СОI.I

Лист 5

25030-29 29

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Опора для вертикального трубопровода с сопровождением для трубы ПНД32с	Серия 4.900-9 АI4Б.309-000	шт	796				I	
	24. ПНД50С	Серия 4.900-9 АI4Б309.000--0I	шт	796				I	
	25. Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				6	
	26. ПТ-38-80	То же	шт	796				I3	
	27. ПТ-57-200	"	шт	796				I9	
	28. ПТ-89-400	"	шт	796				3	
	29. ПГ-57-200	"	шт	796				3	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	I. Опора ОПП1-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				I	
	2. ОПП2-I00.57	То же	шт	796				6	
	3. ОПП2-I00.89	"	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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, не входящие в монтажные блоки.								
	I. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ-0,25:	Серия 3.903--I4 ч.I ТУ6-II-454-77 ГОСТ I3720-78*							
	КТП-К-Х-АГ0,25-20-30	3.903-I4.I-0I	шт	796				24	
	2. КТП-К-Х-АГ0,25-20-40	-0I	шт	796				I4	
	3. КТП-К-Х-АГ0,25-32-30	-02	шт	796				47	
	4. КТП-К-Х-АГ0,25-48-40	-09	шт	796				24	
	5. КТП-К-Х-АГ0,25-57-40	-I2	шт	796				63	
	6. КТП-К-Х-АГ0,25-57-60	-I3	шт	796				28	
	7. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением к покрытию с вкладышем из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н:	Серия 3.903--I4 ч.I ГОСТ2I880-86 ТУ6-II-I45-80							
	КТП-К-МС-РСТ-I08-40	3.903-I4.I-29--02	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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	Серия 3.903-							
	креплением к покрытию с вкладышем из матов минера-	-I4 ч.I							
	ловатных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покры-	ГОСТ 2I880-86							
	тием из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н:	ТУ6-II-I45-80							
	КТП-К-МС-РСТ-76-60	3.903-I4.I-							
		-29-03	шт	796				I2	
	9. КТП-К-МС-РСТ-89-40	-04	шт	796				I6	
	I0. КТП-К-МС-РСТ-I59-60	-I2	шт	796				24	
	II. Конструкция теплоизоляционная полносборная со	Серия 3.903-							
	шплинтовым креплением из матов минераловатных	-I4 ч.П							
	прошивных МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструк-	ГОСТ2I880-86							
	ционной с покрытием из листа алюминиевого АI:	ГОСТ 2I63I-							
		-76*Е							
	КТПАФ-Ш-МС-АI-2I0-40	3.903-I4.I-	шт	796				3	
		-I09-I2							
	I2. КТПАФ-Ш-МС-АI-200-60	-II	шт	796				I	
	I3. Конструкция теплоизоляционная полносборная	Серия 3.903-							
	блочно-панельная со шплинтовым креплением из	-I4 ч.П							
	матов минераловатных прошивных М2Б2-I00 на	ГОСТ2I880-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.СОI.I

Лист 8

25030-29 32

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	металлической сетке № I2,5-0,5 с покрытием из	ГОСТ2I63I-							
	листа алюминиевого АI:	-76*Е							
		3.903-I4.I-	шт	796				488	
		-I47-05							
	Полносборные теплоизоляционные конструкции,								
	входящие в монтажные блоки								
I.	Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Серия 3.903-I4 ч.I							
	креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного	ТУ6-II-454-							
	ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрирован-	-77							
	ной АГ 0,25:	ГОСТI3726-78х							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-32-30	3.903-I4.I-	шт	796				3	
		-0I-02							
2.	Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым	Серия 3.903-							
	креплением к покрытию с вкладышем из матов минерало-	-I4 ч.I							
	ватных прошивных МЗБI-I00 на стеклосетке с покрытием	ГОСТ2I880-86							
	из стеклопластика рулонного РСТ-Х-Н:	ТУ6-II-I45-80							
	КТП-К-МС-РСТ-89-60	3.903-I4.I-	шт	796				3	
		-04							
3.	КТП-К-МС-РСТ-273-60	-I8	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.С0I.I

Лист 9

25030-29 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. 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-І20-40	Серия 3.903--І4 ч.П ГОСТ2І880-86 ГОСТ2І63І--76ЖЕ							
		3.903-І4.І--І09	шт	796				5	
	5. КТПАФ-Ш-МС-АІ-200-60	-ІІ	шт	796				22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-І-288.9І ВП.СОІ.І

Лист І0

25030-29 34

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 индивидуального изготовления								
	I. Металлоконструкция средней части конвейера	903-I-288.9I -ТП, Альбом5 листы I3, I4, I5 903-I-288.9I Альбом I7	шт	796				I	I576,0
	2. Рама привода	БI4И.068.I70 СБ	шт	796				I	67,0
	3. Ограждение муфты КДН	БI4И.068.I80 СБ	шт	796				I	6,2
	4. Ограждение муфты МУВП	БI4И.068.I90 СБ	шт	796				I	3,5
	5. Опора приводного барабана	БI4И.068.200 СБ	шт	796				I	88,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач отд Григорьянц

Н.контр Григорьянц

Гл спец Зиренко

Рук гр Кривко

Техник Макурина

903-288.9I ТП.С0I.I

Спецификация оборудования

Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Харьковский Сантехпроект

25030-29 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Воронка головная	903-I-288.9I	шт	796				I	99,0
		Альбом I7							
		БI4И.068.2I0							
		СБ							
	7. Очиститель приводного барабана	БI4И.068.230.	шт	796				I	9,2
		СБ							
	8. Ограждение груза	БI4И.068.240	шт	796				I	36,5
		СБ							
	9. Опора устройства натяжного грузового	БI4И.068.	шт	796				I	II2,0
		250СБ							
	I0. Ограждение тележки натяжной	БI4И.068.	шт	796				I	84,0
		260СБ							
	II. Опора блока	БI4И.068.270	шт	796				3	22,5
		СБ							
	I2. Панель ограждения	БI4И.068.280	шт	796				I	I8,5
		СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТП С0I.I

Лист 2

25030-29 36

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Панель ограждения	903-I-288.9I	шт	796				I5	22,5
		Альбом I7							
		БI4И.068.280							
		-0I.СБ							
	I4. Панель ограждения	БI4И.068.280	шт	796				I	24,7
		-02.СБ							
	I5. Панель ограждения	903-I-288.9I	шт	796				I	I9,0
		Альбом I7							
		БI4И.068.280							
		-03.СБ							
	I6. Панель ограждения	БI4И.068.280	шт	796				I	23,I
		-04.СБ							
	I7. Воронка	БI4И.068.340	шт	796				I4	67,0
	Металл для приспособления установки железоотделителя								
	в наклонном положении								
	I8. Круг	40ГОСТII33-7I	кг	I66				I	20,0
		УIГОСТ I435-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТП.СОI.I

Лист 3

25030-29 37

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 индивидуального изготовления								
У2	Опора блоков тип I	903-I-288.	шт	796				4	400,0
		9I Альбом I8							
		БI4Д.052.000.							
		СБ							
У3	Опора блока тип П	БI4Д.053.000.	шт	796				4	32I,0
		СБ							
У4	Р а м а	БI4Д.054.000.	шт	796				4	I5,5
		СБ							
	I. Металл для крепления блоков и ограждений каната								
	Уголок	Б-50х50х5	м	006				I00,0	3,77
		ГОСТ8509-85							
		В ст.3сп							
		ГОСТ 535-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач отд	Григорьянц		
Н.контр	Григорьянц		
Гл спец	Зиренко		
Рук гр	Кривко		
Техн	Макурина		

903-I-288.9I ЗШ.СОI.I

Спецификация оборудования

Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

25030-29 38

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Ограждение вертикального участка каната подъемника								
	Труба	54х7,0	м	006				2,2	8,II
		ГОСТ 8732-78							
		БI0							
		ГОСТ 8731-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭШ.COI.I

Лист 2

25030-29 39

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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								
	1. Опора ОПБ2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				8	
	2. Опора подвижная для трубы ∅ 25х2	серия 3.900--9 АI4Б.4I4.000	шт	796				3	
	3. Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				8	
	4. Втулка для прохода через перекрытие трубопровода ∅ 25х2	серия 5.905--15 УГII.00	шт	796				I	
	5. Втулка для прохода через перекрытие для трубы ∅ 57х3	219-01 ОСТ34-42-613--84	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач отд Григорьянц

Н.контр Григорьянц

Гл.спец Зиренко

Рук.гр Хижняк

Вед.инж Гончаренко

903-I-288.9I ГСВ.С0I.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

25030-29 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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								
	I. Конструкция теплоизоляционная полносборная с клеевым креплением с вкладышем из полотна холстопрошивного ХПС-Т-5 с покрытием из ленты алюминиевой гофрированной АГ 0,25:	серия 3.903-I4 ч.I ТУ6-II-454-77 ГОСТI3726-78Х							
	КТП-К-Х-АГ 0,25-57-40	3.903-I4.I-0I-I2	шт	796				24	
	2. Конструкция теплоизоляционная полносборная со шплинтовым креплением из матов минераловатных прошивных МЗБI-I00 в обкладке из ткани конструкционной с покрытием из листа алюминиевого АI	серия 3.903-I4 ч.П ГОСТ2I880-86 ГОСТ2I63I-76ХЕ	шт	796				4	
	КТПАФ-Ш-МС-АI-I60-40	3.903-I4.I-I09-04							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ГСВ.С0I.I

Лист 2

25030-29 41

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 НПО МА								
	Котлоагрегаты Е4-I,4Р (I, 2,3,4)								
	Серийные изделия								
	Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-I0-I	шт	796				I2	
		КС-20-I	шт	796				20	
		КС-40-I	шт	796				8	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
	Полоса	ПП30	шт	796				I4	
	Профиль	≠П2000	шт	796				24	
	Лоток	ЛП I45	шт	796				52	
	Швеллер	ШП 32хI6	шт	796				I2	
	Лоток по ТУ34-43-I0683-84	ЛП 200	шт	796				32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач отд Евтушенко

Н.контр Клименко

Гл спец Крастошевский

Нач.гр Халецкая

Инж Орехова

Привязан

903-I-288.9I А.COI.I

Спецификация оборудования

Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Харьковский Сантехпроект

25030-29 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Секция прямая по ТУ36.22.2I.00I-86	ЛМТ 20	шт	796				6	
	Лоток. Секция прямая по ТУ36.22.2I.00I-86	ЛМТ 40	шт	796				45	
	Лоток. Секция угловая по ТУ 36.22.2I.00I-86	ЛМТ-У40	шт	796				I	
	Короб для электропроводки по ТУ36.II09-77Е								
	Секция прямая	СП200	шт	796				I2	
	Секция угловая	СУ200	шт	796				4	
	Конструкция кабельная сборная по ТУ36.I496-85								
	П о л к а	КII6I	шт	796				I20	
		КII62	шт	796				I5	
		КII63	шт	796				I00	
	С к о б а	КII57	шт	796				40	
	Изделия для крепления и прокладки труб и кабелей								
	Скоба ТУ36.22.I9.06-00I-87	С022	шт	796				50	
		С0I6	шт	796				200	
		СД34	шт	796				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I-I

Лист 2

25030-29 43

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лента с кнопкой ТУ36.1446-70	К226, К227	шт	796				80	
	Отборное устройство	100-200П	шт	796				8	
		64-200	шт	796				12	
	Кронштейн	ТКИ-3226-71	шт	796				4	
	Подставка ТУ36.1227-84	ДСС	шт	796				4	
	Дюбель ТУ36.941-79	У661	шт	796				80	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-1,4Р (№№ 1, 2,3,4)								
	Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-40-1	шт	796				4	
	Изделия перфорированные по ТУ36.1113-84Е								
	Профиль	≠П2000	шт	796				8	
	Полоса	ПП30	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС-10-I	шт	796				3	
		КС-20-I	шт	796				8	
		КС-40-I	шт	796				3	
	Изделия перфорированные по ТУ36.1113-84Е								
	Полоса	ПП30	шт	796				4	
	Профиль	⊿П2000	шт	796				12	
	Лоток	ЛП225	шт	796				5	
	Швеллер	ШП 60х35	шт	796				2	
	Конструкция кабельная сборная по ТУ36.1496-85								
	Стойка	КП15I	шт	796				15	
	Полка	КП160	шт	796				50	
	Полка	КП161	шт	796				57	
	Полка	КП163	шт	796				10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI.I

Лист 4

25030-29 45

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для крепления и прокладки труб и кабелей								
	Лоток ТУ36.22.21.000-УI	ЛМТ-20	шт	796				I2	
		ЛМТ-40	шт	796				5	
	С к о б ы	С0I6	шт	796				30	
	С к о б ы	С022	шт	796				60	
	Лоток ТУ36.22.21.00I-УI	ЛМТ-Т20	шт	796				8	
	Бобышка	БП-27хI,5х х55	шт	796				5	
	Кронштейн ТКЧ-3459-74	К2	шт	796				3	
	Протяжная коробка ТУ36.I070-85	ПК300х90	шт	796				2	
	Подставка ТУ36.I227-84	ДСП	шт	796				I	
	Отборное устройство ТУ36.I258-85	64-200	шт	796				9	
		I6-225П	шт	796				4	
		I6-225У	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I.I

Лист 5

25030-29 46

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподогревательная установка								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС-10-I	шт	796				3	
		КС-20-I	шт	796				3	
		КС-40-I	шт	796				I	
	Изделия перфорированные по ТУ36.1113-84Е								
	Полоса	ПП30	шт	796				3	
	Полка	КП62	шт	796				3	
	Скоба	С022	шт	796				10	
		С034	шт	796				10	
	Отборное устройство ТУ36.1258-85	64-200	шт	796				3	
		16-225У	шт	796				6	
	Подставка ТУ36.1227-84	ДСС	шт	796				3	
	Установка горячего водоснабжения								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС-10-I	шт	796				6	
		КС-20-I	шт	796				I	
	Изделия перфорированные по ТУ36.1113-84Е								
	Полоса	ПП30	шт	796				5	
	Профиль	≠П2000	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI.I

Лист 6

25030-29 47

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка ТУ36.I496-85	КII62	шт	796				5	
	Скоба ТУ36.22.I9.06-00I-87	С022	шт	796				50	
	Отборное устройство ТУ36.I258-85	I6-200	шт	796				I	
		I6-225П	шт	796				3	
		I6-225У	шт	796				4	
	Подставка ТУ36.I227-85	ДСС	шт	796				I	
	Подставка ТУ36.I227-85	ГСП	шт	796				I	
	Кронштейн ТУ36-I228-84	КП58	шт	796				I	
	Водоподготовительная установка								
	С х е м а I								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС-I0-I	шт	796				4	
		КС-20-I	шт	796				3	
	Изделия перфорированные по ТУ36.III3-84								
	Полоса	ПП30	шт	796				I4	
	Лоток	ЛПI45	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I.I

Лист 7

25030-29 48

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Швеллер	ШП60х35	шт	796				I0	
	Профиль	ZП2000	шт	796				3	
	Скоба ТУ36.22.I9.06-00I-87	С022	шт	796				70	
	Отборное устройство ТУ36.I258-85	I6-225У	шт	796				I	
	С х е м а 2.								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС-I0-I	шт	796				4	
		КС-20-I	шт	796				2	
	Изделия перфорированные по ТУ36.III3-84Е								
	Полоса	ПП30	шт	796				I4	
	Полоса	ПП270	шт	796				I	
	Лоток	ЛПI45	шт	796				5	
	Швеллер	ШП 60х35	шт	796				I0	
	Профиль	ZП 2000	шт	796				3	
	Скоба ТУ36.22.I9.06-00I-87	С0-22	шт	796				40	
	Отборное устройство по ТУ36.I258-85	I6-225У	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.С0I.I

Лист 8

25030-29 49

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 научно-производственного объединения электромонтажа НПО ЭМ								
	Котлоагрегаты Е4-I,4Р (№ I, 2, 3,4)								
	Стойка ТУ36.22-80	К3I4	шт	796				I2	
	Стойка ТУ36.I496-85	КII50	шт	796				I58	
	Прижим ТУ36.I496-85	НЛ ПРУ3	шт	796				I08	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-4-I,4Р (№ I,2,3,4)								
	Стойка ТУ36.22-80	К3I4	шт	796				I6	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Стойка ТУ36.I496-85	КII50	шт	796				30	
	Закреп	К350	шт	796				28	
	Стойка ТУ36.22-80	К 3I4	шт	796				2	
	Водоподогревательная установка								
	Стойка ТУ36.I496-85	КII50	шт	796				2	
	Стойка ТУ36-22-80	К3I4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I АС0I.I

Лист 9

25030-29 50

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
	Стойка ТУ36.I496-85	КII50	шт	796				5	
	Стойка ТУ36.22-80	К3I4	шт	796				2	
	Закреп	К350	шт	796				4	
	Водоподготовительная установка								
	Схема I.								
	Стойка ТУ36-22-80	К3I4	шт	796				4	
	Закреп	К350	шт	796				I2	
	Строительный материал								
	Кирпич красный		шт	796				35	
	Схема 2								
	Стойка ТУ36-22-80	К3I4	шт	796				4	
	Закреп	К350	шт	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI.I

Лист I0

25030-29 51

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия индивидуального изготовления	903-I-288.9I							
		Альбом I8							
	Котлоагрегаты Е-4-I,4Р (№I,2,3,4)								
	Статив местный	БI2В796.000.	шт	796				4	42,4
		СБ							
	Узел сочленения	БI2ГII37.000	шт	796				4	34,0
		СБ							
	Узел сочленения	БI2ГII38.000	шт	796				4	23,6
		СБ							
	Узел сочленения	БI2Г.II39.000	шт	796				4	22,8
		000СБ							
	Узел сочленения	БI2Г.II40.	шт	796				4	39,5
		000СБ							
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Статив местный I	БI2В795.000.	шт	796				I	I7,I
		СБ							
	Водоподогревательная установка								
	Статив местный I	БI2В794.000.	шт	796				I	2I,6
		СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.СОI.I

Лист II

25030-29 52

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел сочленения	БI2Г.II43. 000СБ	шт	796				I	23,5
	Установка горячего водоснабжения								
	Статив местный	БI2В.796.000 СБ	шт	796				I	26,7

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы телефонной связи								
	I. Коробка телефонная распределительная ТУ45.866 0.362.0I6ТУ	КРТП-I0	шт	796				2	
	Материалы электрочасофикаций								
	I. Коробка ответвительная ТУ45.866. 0.362.0I7ТУ	УК-П	шт	796				3	
	Материалы двухсторонней производственной громкоговорящей связи								
	I. Коробка электрическая ТУ36.I859-75	У-409у-I	шт	796				4	
	2. Коробка ответвительная ТУ45.866 0.362.0I7ТУ	УК-П	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

903-I-288.9I-СС.СОI.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

25030-29 54

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Труба стальная водогазопроводная		м	006				9	
	20х2,5, ГОСТ 3262-75								
	Материалы пожсигнализации								
	I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
	ТУ45.866 0.362-0I6ТУ								
	2. Коробка ответвительная	УК-П	шт	796				I7	
	3. Труба стальная водогазопроводная		м	006				I2	
	20х2,5 ГОСТ 3262-75								
	Материалы радиофикации								
	I. Коробка ответвительная	УК-П	шт	796				3	
	ТУ45.866 0.362-0I7ТУ								
	2. То же, ограничительная	УК-Р	шт	796				5	
	ТУ45.866 0.362-0I7ТУ								
	3. Труба стальная водогазопроводная		м	006				9	
	20х2,5 ГОСТ 3262-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Стойка кабельная	ТУ36-1496-82							
	I.I. высотой 400	КII50У3	шт	796		3449625011		73	
	I.2. высотой 600	КII5IУ3	шт	796		344962502I		I66	
	I.3. высотой 800	КII52У3	шт	796		344962503I		54	
	П о л к а	ТУ36-1496-82							
	I.4. длиной I60	КII60У3	шт	796		3449625III		I38	
	I.5. длиной 250	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		554	
	I.6. длиной 350	КII62У3	шт	796		3449625I3I		I50	
	I.7. длиной 450	КII63У3	шт	796		3449625I4I		72	

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-I-288.9I-ЭМ.С0I.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Харьковский Сантехпроект

25030-29 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Профиль зетовый общей шириной	ТУ36-1434-82							
	I.8. 68	К238У2	шт	796		3449626181		63	
	Полоса размером:	ТУ36-1434-82							
	I.9. 40	К106У2	шт	796		3449623II		40	
	Профиль с-образный	ТУ36-1434-82							
	I.10.	К101/1У2	шт	796		34496204I		5	
	Стойка для напольной установки	ТУ36-22-80							
	I.11.	К314УХЛ2	шт	796		34496180 4I		52	
	Швеллер перфорированный	ТУ36-1434-82							
	I.12.	К347У2	шт	8		3449626141		8	
	Швеллер перфорированный	ТУ36-1434-82							
	I.13.	К235У2	шт	796		3449626121		I	
	Полоса перфорированная	ТУ36-1434-82							
	I.14.	К202	шт	796		344962633I		2	
	Гайка закладная	ТУ36-1953-80							
	I.15.	К605УХЛ2	шт	796		34496270II		88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-288.91-ЭМ.С01.1

Лист 2

25030-29 57

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Флажок	ТУ36-2466-82							
	I.I6.	Ф25УI	шт	796				20	
	Флажок	ТУ36-2466-82							
	I.I7.	Ф35У2.5	шт	796				6	
	Короб прямой	ТУ36-2I58-8I							
	I.I8.	УI098У3	шт	796		34496II03I		I	
	Короб прямой	ТУ36-2I58-8I							
	I.I9	УI079У3	шт	796		34496II02I		3	
	С к о б а	ТУ36-2I58-8I							
	I.20.	I078У3	шт	796		34496II92I		I6	
	С к о б а	ТУ36-I448-82							
	I.2I.	КI46ПУ2	шт	796		3449653II9		302	
	Дюбель-винт	ТУ							
	I.22.	ДВМ 6х45	шт	796				68	
	Дюбель	ТУ36-94I-79							
	I.23.	У66IУ3	шт	796		344995503I		58	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дюбель-гвоздь	ТУ14-4-794-77							
	I.24.	ДГ	шт	796				626	
	I.25. Лоток	НЛ10-П3У3	шт	796		34496I524I		I2	
		ТУ36-2486-82							
	I.26. Лоток	НЛ20-П3У3	шт	796		34496I527I		I38	
		ТУ36-2486-82							
	I.27. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		996	
		ТУ36-2486-82							
	I.28. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474201I		I0	
		ТУ36-I2-80							
	I.29. Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		3464742021		24	
		ТУ36-I2-80							
	I.30. Лоток	НЛ 5-П2У3	шт	796		34496I422I		32	
		ТУ36-2486-82							
	I.3I. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I423I		3I	
		ТУ36-2486-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.С0I.I

Лист 4

25030-29 59

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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.32. Лоток	НЛ40-ПЗУЗ	шт	796		34496I529I		36	
		ТУ36-I496-82							
	I.33. Ключ	КII56УЗ	шт	796		34496252II		I	
	I.34. Ввод гибкий	КI082УЗ	шт	796		3449650I03		26	
		ТУ36-I684-8I							
	I.35. Ввод гибкий	КI08УЗ	шт	796		3449650I05		25	
		ТУ36-I684-8I							
	I.36. Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796		3449650I06		5	
		ТУ36-I684-8I							
	I.37. Ввод гибкий	КI087УЗ	шт	796		3449650I08		6	
		ТУ36-I684-8I							
	I.38. Закреп	К350У2.5	шт	796				50	
		ТУ36-I496-82							
	I.39. Закреп	К35IУ2.5	шт	796				28	
		ТУ36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.СОI.I

Лист 5

25030-29 60

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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.40. Подвеска закладная	К340У2	шт	796		344962545I		342	
		ТУ36-I496-82							
	М у ф т а	ТУ36-I445-82							
	I.4I	К804У3	шт	796		3449644I2I		2	
	Шланг электромонтажный	ТУ36-2780-86							
	I.42.	ШЭМ22У2	м	006				70	
	Металлорукав гибкий	ТУ22-3988-77							
	I.43.	Р3-Ц-Х-Ш18	м	006				5	
	Металлорукав гибкий	ТУ22-3988-77							
	I.44.	Р3-Ц-Х-Ш32	м	006				40	
	С к о б а	ТУ36-I448-82							
	I.45.	К73IУ2	шт	796		3449653I49		500	
	С к о б а	ТУ36-I448-82							
	I.46.	К254У2	шт	796		3449653I05		300	
	Гильза	ТУ36-I44I-83							
	I.47.	I3-5-I-А-00УТ2	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.С0I.I

Лист 6

25030-29 61

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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.48. Зажим	ТУ36-I445-82	шт	796		3449645211		4	
		К676У3							
	2. Внутриплощадочные кабельные сети								
	2.I. Кирпич красный		шт	796		574I20		I30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭМ.COI.I

Лист 7

25030-29 62

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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 материалы, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование, поставляемое электромонтажной организацией								
	I. Электроустановочные изделия								
	I.I. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		34642I		I4	
	I.2. Выключатель для открытой установки однополюсный, поворотный, 220В, 6А, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-4-IP44 0I-6/220	шт	796		3462I		50	
	I.3. Выключатель для скрытой установки, однополюсный, клавишный, 220В, 6, 3А	ГОСТ7397-76 С-I-II-6/220	шт	796		34642I		27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

903-I-288.9I ЭО.СОI.I

Спецификация оборудования. Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Харьковский Сантехпроект

25030-29 63

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Выключатель для скрытой установки однополюсный на две цепи, клавишный 220В, 6,3 А	ГОСТ 7397-76 С-2-02-6/220	шт	796		34642I		2	
	I.5. Выключатель для открытой установки однополюсный на две цепи с клавишным приводом 220В, 6,3А	ГОСТ 7397-76 О-2-02-6/220	шт	796		34642I		3	
	I.6. Розетка для скрытой установки, одноместная с цилиндрическими контактами 220В; 6,3А	ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796		346442		4	
	I.7. Розетка для открытой установки одноместная с цилиндрическими контактами 220В, 6,3А	ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-05-6/220	шт	796		346442		3	
	I.8. Розетка для открытой установки, одноместная с плоскими контактами 42В, I0А	ГОСТ 7396-76 РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796		346442	0,00035	35	
	2. Изделия заводом ГЭМ								
	2.I. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/I2В с автоматическим выключателем АЕI000	ТУ36-63I-76 ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796		343429504I		I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭО.СОI.I

Лист 2

25030-29 64

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/36В с автоматическим выключателем АЕ1000	ТУ36-631-76 ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		I	
	Профили	ТУ36-2355-80							
	2.3. Швеллер	УСЭК53У3	шт	796		3449626532		25	
	2.4. Швеллер	УСЭКК54У3	шт	796		3449626542		I5	
	2.5. Полоса	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		30	
	2.6. Планка	УСЭК84У3	шт	796				8	
	2.7. Уголок	УСЭК55У3	шт	796		3449626552		60	
	2.8. Шпилька	УСЭК8IУ3	шт	796				64	
	2.9. Шайба царапающая	УСЭК76УI	шт	796				876	
	2.I0. Болт специальный	УСЭК74УI	шт	796				24	
	2.II. Втулка	ТУ36-I436-80 Л84УХЛ2	шт	796		344965II08		26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭО.СОI.I

Лист 3

25030-29 65

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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.I2. Коробка	ТУ36-24I5-8I	шт	796		3464744I22I		28	
		У995У2							
	2.I3. Коробка ответвительная	ТУ36-I8882-	шт	796		34647422II		26	
		УI96УХЛ3							
	2.I4. То же	ТУ36-УССР	шт	796		34647425II		300	
		667-75							
		К0Р-73							
	2.I5. Подвес трубчатый	ТУ36-I459-77	шт	796		34637330II		I5	
		К98IУ3							
	2.I6. Стойка	ТУ36-I459-82	шт	796		34647332II		29	
		К987У3							
	2.I7. Швеллер ℓ = 2 м	ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I2I		4	
		К235У3							
	2.I8. Полоса ℓ = 2 м	КI06У2	шт	796		3449623II		30	
	2.I9. Швеллер ℓ = 2 м	К347У2	шт	796		3449626I4I		25	
	2.20. Профиль зетовый ℓ = 2м	К238У2	шт	796		3449626I7I		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭО.СОI.I

Лист 4

25030-29 66

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2I. Профиль С-образный l = 2 м	КI0I/IУ2	шт	796		3449626011		5	
	2.22. Дюбель - винт	ТУI4-4-II42--8I ДВМ6х45	шт	796				272	
	2.23. Держатель светильника	ТУ36-I459-77 У25МУ3	шт	796		3464731211		I5	
	2.24. Подрозетник	ТУ6-05-I58I--78 ПС-I	шт	796				I8	
	2.25. Короб	ТУ36-I3-80 К833(КЛ-IУ3)	шт	796		3464734011		33	
	2.26. Заглушка	ТУ36-I3-80 К839(КЛ-3У3)	шт	796		3464734III		I0	
	2.27. Подвес тросовый	ТУ36-I3-80 К837(КЛ-ПТ)	шт	796				66	
	2.28. Кронштейн	ТУ36-2240-80 УII6У3	шт	796		346473I02I		36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭО.СОI.I

Лист 5

25030-29 67

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.29. Дюбель	ТУ36-94I-79	шт	796				I46	
		У663У3							
	2.30. Дюбель	У66IУ3	шт	796				8	
	2.3I. Дюбель	ГОСТ26998-86	шт	796				I36	
		35-5-8У3							
	2.32. Дюбель	45-5-8У3	шт	796				48	
	2.33. Дюбель-гвоздь	ДГ	шт	796				II0	
	2.34. Скоба	ТУ36-I448-77	шт	796		3449653II9		55	
		КI46пУ2							
	2.35. Коробка ответвительная	ТУ36-I8882-	шт	796		346474523I		55	
		-82							
		УI94М УХЛ3							
	2.36. Трубка электромонтажная	ТУ36-50I-80	м	006		3449634I07		I5	
		ХВТ-I4УХЛ2,5							
	2.37. Стойка кабельная	ТУ36-I496-82	шт	796		34496250II		84	
		КII50У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ЭО.СОI.I

Лист 6

25030-29 68

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.38. Полка кабельная	ТУ36-1496-82	шт	796		3449625III		I68	
		КII60У3							
	2.39. Скоба	ТУ36-1496-82	шт	796		34496255II		I68	
		КII57У3							
	Наружное освещение территории								
	Ящик протяжной	К654У2	шт	796		346474I06I		I4	
	Опора ж/б с кабельным вводом, оснасткой и кронштейном, высотой I0 м	СВС-0,8-I0	шт	796		526431		I4	
	Кирпич красный		шт	796		574I20		I5I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление и теплоснабжение								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный ∅ I59	АИ0I0.000	шт	796				I0	
	2. Радиатор отопительный чугунный для $t_н$ -20°С	5.903-2	секц					I87/I79	
		МС-I40	экм	084				58/56	
	для $t_н$ -30°С	МС-I40	секц					2I2/202	
			экм	084				66/63	
	для $t_н$ -40°С	МС-I40	секц					25I/236	
			экм	084				78/73	
	3. Крепление отопительных агрегатов	АI7В036.000	шт	796				4	
		5.904-48							
	4. Кронштейн для чугунных радиаторов для $t_н$ -20°С	0ПI	шт	796				30	
	для $t_н$ -30°С	0ПI	шт	796				60	
	для $t_н$ -40°С	0ПI 4.904-69	шт	796				90	

Примечание: В графе 9 дробное число соответствуем двум вариантам:
числитель - для панелей из легкого бетона;
знаменатель - для панелей из арболита;
одно число - для двух вариантов

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

Привязан

Инв. №

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

903-I-288.9I-0В.С0I.I

Спецификация оборудования

Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Харьковский Сантехпроект

25030-29 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Крючок для крепления труб 20х2	ТП-4	шт	796				95	
		4.904-69							
	6. Скоба	2-I5-20-Ц9	шт	796				80	
		ГОСТ24I33-80							
	7. Скоба	2-20-20-Ц9	шт	796				70	
		ГОСТ24I33-80							
	8. Опора неподвижная $\phi_н$ 89	89-Т3.06	шт	796				2	
		4.903-I0							
	9. Опора подвижная $\phi_н$ 20	ОПП1-I00.20							
		ГОСТI49II-82							
		4.903-I0 В.5	шт	796				24	
	I0. То же, $\phi_н$ 89	ОПБ2-89							
		ГОСТI49II-82	шт	796				2	
	II. Дюбели	ТУ36-94I-79	шт	796				I000	
	I2. Дроссельная шайба	903-I-288.9I	шт	796				6	
		Альбом I8							
		черт.БIКII9000 черт.БIКI20.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-ОВ.СОI.I

Лист 2

25030-29 71

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Конструкция теплоизоляционная для труб диаметром до 60х2,5. Полотно холсто-прошивное из отходов стекловолокна.	7.903.9-3.I--I0 ТУ6-II-454-77	м2	055				I207	
	Покрытие защитное из ленты алюминиевой толщиной 0,3 мм	7.903.9-3.I--33	м2	055				40	
	I4. Конструкция теплоизоляционная для труб диаметром свыше 60х2,5. Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М200 толщиной 40 мм	7.903.9-3.I--I.2 ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I	
	I5. Закладная деталь	I3кч-46-76	шт	796				2	
		23кч-46-76	шт	796				8	
		I4зкч-2-87	шт	796				2	
		49зкч-2-87	шт	796				I	
		3зкч-3-87	шт	796				I	
		6зкч-3-87	шт	796				2	
		3кч-78-72	шт	796				I	
		I3зкч-2-87	шт	796				2	
		73кч-I-87	шт	796				2	
	I6. Закладная конструкция для установки термометра	903-I-288.9I Альбом I8 ч2 чертеж БI.II7.000	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-0В.С0I.I

Лист 3

25030-29 72

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Узел прохода с клапаном, без кольца для сбора конденсата ⌀ 3I5	УП2-02	шт	796				3	6I,4
	2. Дефлектор ⌀ 3I5 № 3	ДЗI5.00.000	шт	796				3	-
	3. Дефлектор ⌀ 400 № 4	ДЗI5.00.000-01	шт	796				I	-
	4. Зонт круглый ⌀ 200	ЗК.00.000 5.904-5I	шт	796				I	-
	5. Гибкая вставка для вентилятора	В.00.00-05	шт	796				I	-
	6. То же	В.00.00-09	шт	796				3	-
	7. То же	Н.00.00-07	шт	796				I	-
	8. То же	Н.00.00-II 5.904-38	шт	796				3	-
	9. Подставка под калорифер	Тип 2 I.494-25	шт	796				I2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				3	-
	II. Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт	796				I5	-
		I.494-I0							
	I2. Устройство воздухоприемное:								
	клапан утепленный створный КУСI	КУСI.00.00	шт	796				I	20
	КУС2	КУI.00.00-0I	шт	796				I	23
		5.903-7 в.I							
	I3. Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПШ I2гб	шт	796				I	59
		I.494-38							
	I4. Клапан обратный искробезопасный ⌀ 400	АЗЕ028.000-	шт	796				I	-
		-04							
		3.904-I8							
	I5. Клапан лепестковый к осевому вентилятору	К Л00.000	шт	796				I	-
		I.494-33							
	I6. Клапан обратный общего назначения ⌀ 250	К0.00	шт	796				I	-
	I7. ⌀ 400	К0.00-02	шт	796				I	-
		5.904-4I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-0В.С0I.I

Лист 5

25030-29 74

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Клапан огнезадерживающий	АЗЕ066.000	шт	796				I	-
	I9. То же	АЗЕ066.000-	шт	796				I	25
		-02 5.904.20							
	20. Панель для установки ячейковых фильтров ФяПБ,	Ус39А00.000-							
	Ус 39А2х2	-0I	шт	796				I	46
	2I. То же Ус 39АIх2	УС39А00.000	шт	796				I	28
		5.904-25							
	22. Патрубок	П0.000-27	шт	796				I	I5,0
	23. То же	П0.000-28	шт	796				I	I6,8
		5.903-7							
	24. Конфузор Д2	Д0.000-0I	шт	796				I	43,0
	25. То же, ДI	Д0.000	шт	796				I	37,0
		5.903-7							
	26. Фланец Ф $Д_4$	Ф0.04-0I	шт	796				I	-
	27. То же, Ф $Д_2$	Ф0.00-0I 5.903-I	шт	796				I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-0В.С0I.I

Лист 6

25030-29 75

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Решетки воздухоприточные	PBI-I	шт	796				7	-
		PBI-2	шт	796				2	-
		PBI-3	шт	796				4	-
		5.904-50							
	29. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой								
	кровельной стали								
	S = 0,5 мм ø I00	ГОСТ19904-74	м	006				3	
	ø I25	То же	м	006				3	
	ø I60	"	м	006				8	
	ø 200	"	м	006				24	
	S= 0,6 м ø 3I5	То же	м	006				4	
	ø 355	"	м	006				4I	
	ø 400	"	м	006				40	
	S= I,0 мм ø I00	"	м	006				4	
	ø I25	"	м	006				6	
	ø I60	"	м	006				32	
	ø 200	"	м	006				24	
	ø 250	"	м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-0B.C0I.I

Лист 7

25030-29 76

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой								
	стали δ = 0,5 мм I50xI50	ГОСТI9904-74	м	006				3,0	
	250x250	То же	м	006				I3	
	3I. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой								
	стали, δ = 2 мм ϕ I25	ГОСТI9904-74	м	006				5	
	32. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали δ = 0,6 мм ϕ 3I5	ГОСТI9904-74	м	006				I2	
	δ = I,0 мм	То же	м	006				8	
	33. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали								
	δ = 0,5 мм 250x250	ГОСТI9904-74	м	006				I3	
	I50xI50	То же	м	006				4	
	δ = I,0 мм 250x250	То же	м	006				3	
	34. Лючок для замера параметров воздуха	СТД 828I	шт	796				25	
		ТУ36-46I-76							
	35. Крепление воздуховодов	5КГВ-04	шт	796				I0	
	36. То же	5КГВ-06	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I-0B.C0I.I

Лист 8

25030-29 77

Формат А3

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Крепление воздуховодов	5КГВ-08	шт	796				13	
	38. То же	5КГВ-I2	шт	796				I6	
		5.904-I							
	39. Крепление воздухоприточных решеток	I.494-2I	шт	796				I8	
	40. Крепление вентиляторов в стене	БI4М0I5.000	шт	796				I	
		I.494-30 в.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I - ОВ.С0I.I

Лист 9

25030-29 78

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-0И	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		3	
	2. Воронка стальная сварная разм. I70х57х200h		шт	796		090206		4	
	3. Бак для воды разм. I500х900хI008h , V = I м3	AI6B098.000--0I серия 5.904-43	шт	796				I	2I7
	4. Фланцы стальные плоские приварные Ру16 кгс/см2 ⌀ 50	ГОСТI2820-80	шт	796				I0	
	РУ 2,5 кгс/см2 ⌀ 25	ГОСТI2820-80	шт	796				4	
	⌀ I5	ГОСТI2820-80	шт	796				2	
	5. Штуцер М20-I,5-50	I3кч-46-76	шт	796				2	

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

Инв. №

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

Привязан

903-I-288.9I ВК.С0I.I

Спецификация оборудования
Поставка подрядчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Харьковский Сантехпроект

25030-29 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Бобышка БП-М27хI,5х27	I3кч-II8-74	шт	796				3	
	7. Скоба одноместная I-I5-20 Ц9, хр	ГОСТ24I33-80	шт	796				I8	
	I-20-20 Ц9, хр	ГОСТ24I33-80	шт	796				8	
	I-25-20 Ц9, хр	ГОСТ24I33-80	шт	796				I7	
	I-32-20 Ц9, хр	ГОСТ 24I33-80	шт	796				I6	
	8. Опора СТД-8I9	Каталог крепежных изделий ЦИТП, Москва, 88	шт	796				I95	
	СТД-822	Каталог крепежных изделий, ЦИТП, Москва,88	шт	796				I2	
	9. Подвеска ленточная И2800I-0I.00.00.00ТУ	Каталог крепежных изделий, ЦИТП, Москва,88	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВК.С0I.I

Лист 2

25030-29 80

Альбом 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		494711		6	
	2. Воронка стальная сварная разм. I70x57x200h		шт	796		090206		3	
	3. Воронка водосточная ВВ5.00	ТУ44-3-89-76	шт	796				3	
	4. Трап-воронка стальная сварная ϕ I00		шт	796		I37000.		I2	
	5. Фланцы стальные плоские приварные Ру 2,5 кгс/см2 ϕ I00	ГОСТI2820-80	шт	796		090205		I8	
	6. Рукава резинотканевые напорновсасывающие с текстильным каркасом, неармированные, ϕ 65	ГОСТ 5398-76	м	006		255200		I0	
	7. Опора СТД-8I9	Каталог крепежных изделий, ЦИТП, Москва, 88	шт	796				20	
	СТД-822	Каталог крепежных изделий ЦИТП, Москва, 88	шт	796				9	
	8. Подвеска ленточная И2800I-0I.00.00.00ТУ	Каталог крепежных изделий, ЦИТП, Москва, 88	шт	796				I	
	9. Штуцер I/2"-50	Зкч-48-70	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВК.C0I.I

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

25030-29 (81)