

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

903-4-77.87

ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ 500 МЗ/Ч

А Л Б О М У 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

И Л. 1-18 2-36

КФ ЦТП инв. № 9968/6

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-77.87

ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ 500 МЗ/Ч

## А Л Ь Б О М У I

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА,  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И  
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
- АЛЬБОМ II - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ III - ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
- АЛЬБОМ IV - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ,  
ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ
- АЛЬБОМ V - КИП И АВТОМАТИКА
- АЛЬБОМ VI - СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ VII - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VIII - С М Е Т А

## РАЗРАБОТАН

Украинским отделением  
"ВНИПИэнергопром"Главный инженер отделения *Г.М.Мыц* Г.М.МыцГлавный инженер проекта *Ю.Х.Зак* Ю.Х.Зак

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

## УТВЕРЖДЕН

и введен в действие  
Минэнерго СССР  
Протокол № 42 от 6.10.1987 г.

№ п/п	Наименование	Индекс	Стр.
1.	Тепломеханическая часть	ТМ,СО	4
2.	Электротехническая часть	ЭТ,СО	
3.	КИП и автоматика	СУ,СО	
4.	Отопление и вентиляция	ОВ,СО	
5.	Водопровод и канализация	ВК,СО	

Позиция	Наименование 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной 2-8, I	ГОСТ 7413-80	шт	796		31591I31070I		I	695,0
2	Насос сетевой	Д 320-70	шт	796		363II3005I		3	260,0
3.	Электродвигатель	4A250M2	шт	796		363II3005I		3	780,0
4.	Грязевик I6-400	T30, I5	шт	796		3II32II		I	722,8
5	Клапан регулирующий Ду 400 Ру I6	PK-I	шт	796		37225I507		I	I442,0
6.	Клапан обратный поворотный Ду 400 Ру I6	I9с 47 нж	шт	796		374245I03803		I	I20,0
7.	Клапан обратный поворотный Ду 300 Ру 40	I9с 47 нж	шт	796		374245I03704		3	75,0

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

		Привязан	
Изм. №			
ГИП	Зак	Т П 903. - 4 - 77. 87 ТМ СО	
Нач.отд.	Райгородский		
Нач.сек	Кагановская		
Вед.инж.	Поляченко		
Инж.	Трач		
Инж.	Сучкова		
Н.контр.	Бодня		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		Р	1 2
		МЭ и Э СССР ВНИПИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение	

9968/6





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Конденсаторная установка 78 квар	УК-038-78УЗ	шт	796		341468		2	
2.4	Шкаф распределительного устройства 0,4 кВ типа КТП-СН-05	5ШН-I III	шт	796		341471		4	
2.5	Шкаф распределительного устройства 0,4 кВ типа КТП-СН-05	5ШН-603	шт	796		341471		5	
2.6	Шкаф распределительного устройства 0,4 кВ типа КТП-СН-05	5ШН/нетипов/	шт	796		341471		I	
2.7	Шкаф распределительного устройства 0,4 кВ типа КТП-СН-05 торцевой	ПТ-1000x0,66	шт	796		3414712207		2	
2.8	Распределительный пункт с автоматами АЗ738Ф-I шт., АЕ2056-32 - 3 шт., АЕ2056 -50 - 3 шт.	ПР11-3120-54УЗ	шт	796		343411512207		I	
2.9	Распределительный пункт с автоматами: АЕ2056-I шт., АЕ2044-3 шт.- I6 А, АЕ2046-I шт.- I6 А	ПР11-3050-54У1	шт	796		34311512207		2	
2.10	Кнопочный пост с кнопкой КЕ-011УЗ, исп.2 защищенный с двумя толкателями, К.Ч. Iз+1р	ПКЕ-212-2УЗ	шт	796		342844		2	
2.11	Кнопочный пост с кнопкой КЕ-011УЗ, исп.2 защищенный с одним толкателем	ПКЕ-212-1УЗ	шт	796		342844		I	

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

9968/6

Привязан			
Имя, №			

Т П 803 - 4 - 77. 87

ЭТ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.12	Кнопочный пост с кнопкой КЕ-011УЗ, исп.2 защищенный с одним толкателем	ККЕ-222-1УЗ	шт	796		342844		3	
2.13	Пост управления	ПКУ15- -19.11154УЗ	шт	796		342845		1	
2.14	Пускатель магнитный 3-х полюсный защищенный, нереверсивный Uкат.= 220 В	ПМЛ-2104А	шт	796		342782		1	
<u>3. Изоляторы</u>									
3.1	Изолятор опорный V=10 кВ	ИО-10-375УЗ	шт	796		3493410013		2	
3.2	Изолятор опорный V= 1 кВ	ИО-1-750УЗ	шт	796		3493410013		16	
<u>4. Шины</u>									
4.1	Шина алюминиевая, плоская	ШАТ-80x8	м	006				28	
4.2	Шина алюминиевая, плоская	ШАТ-50x5	м	006				6	
<u>5. Измерительная и релейная аппаратура</u>									
5.1	Преобразователь измерительный переменного тока I вх.= 5 А	Б842	шт	796		422180		3	

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

9968/6

Привязан			
Имя, №			

ТП 903 - 4 - 77. 87 ЭТ. СО

Лист  
3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2	Счетчик активной энергии трехфазный, четырехпроводный, трансформаторный на линейное напряжение 380 В, первичный ток 800 А и вторичный 5 А	САЧ-И672М	шт.	796		422800		2	
5.3	Счетчик активной энергии трехфазный, четырехпроводный, трансформаторный на линейное напряжение 380 В, первичный ток 1000 А и вторичный 5 А	САЧ-И672М	шт	796		422800		2	
5.4	Счетчик реактивной энергии, трехфазный, четырехпроводный, трансформаторный, на линейное напряжение 380 В, первичный ток 800 А, и вторичный 5 А	СРЧ-И673М	шт	796		422800		2	
5.5	Счетчик реактивной энергии, трехфазный, четырехпроводный, трансформаторный, на линейное напряжение 380 В, первичный ток 1000 А и вторичный 5 А	СРЧ-И673М	шт	796		422800		2	
<u>6. Комплектный шинопровод- ШИА-76</u>									
6.1	Комплектный шинопровод секция прямая L-750	У2930	шт	796		341000		2	
6.2	Комплектный шинопровод секция прямая L-1500	У2931	шт	796		341000		2	
6.3	Комплектный шинопровод секция тройниковая горизонтальная	У2941	шт	796		341000		2	

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

Привязан

9968/6

Инв. №

Т П 903 - 4 - 77. 87

ЭТ. СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.4	Комплектный шинопровод секция угловая горизонтальная	У2929	шт	796		341000		2	
6.5	Комплектный шинопровод секция подгоночная	У2947	шт	796		341000		6	
6.6	Кожух изоляционный	У2954	шт	796		341000		15	
6.7	Комплект материалов для изоляции шин	У1569	шт	796		341000		2	
6.8	Крышка торцевая	У2936	шт	796		341000		4	
<u>7. Электроустановочные изделия</u>									
7.1	Светильник промышленный	НСП-20-500	шт	796		346111		10	
7.2	Светильник промышленный	НСП-11-200	шт	796		346111		1	
7.3	Светильник промышленный	НПЛ03-100	шт	796		346111		4	
7.4	Светильник промышленный	НСП03-100	шт	796		346111		2	
7.5	Светильник для общественных зданий	НС002x150	шт	796				4	
7.6	Плафон сельскохозяйственный	ПСХ-60	шт	796		346155		10	

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

9968/6

Приказан			
Инд. №			

ТЛ 903 - 4 - 77. 87

ЭТ. СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.7	Светильник местного освещения	НКС-I	шт	796		3466111		I	
7.8	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 6 А	02620	шт	796		346426		9	
7.9	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 6 А	02020	шт	796		346122		4	
7.10	Арматура переносная	РВО 42	шт	796		346615		2	
7.11	Штепсельные соединения, брызгозащитные - 10 А, 12 В	У-86-РБ	шт	796		346430		3	
7.12	Штепсельные соединения, брызгозащитные с уплотненным вводом, 6 А, 220 В	03290	шт	796		346401		I	
7.13	Штепсельные соединения, брызгозащитные с уплотненным вводом, 6 А, 220 В	03210	шт	796		346401		2	
7.14	Ящик с понизительным трансформатором 220 В/12 В	ЯТП-025	шт	796		0КП342325		I	
7.15	Вилка к поз. 7.11	У-87-РБ	шт	796		346430		2	
<u>8. Лампы</u>									
8.1	Лампа накаливания, 220 В, 200 Вт	Г-220-200	шт	796		3466121109		I	

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

9968/6

Привязан			
Инв. №			

Т П 903 - 4 - 77.87

ЭТ. С0

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.2	Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г-220-150	шт	796		3465127421		4	
8.3	Лампа накаливания 220 В, 100 Вт	Б-220-100	шт	796		3466115106		4	
8.4	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б-220-60	шт	796		3466112106		13	
8.5	Лампа накаливания 220 В, 300 Вт	Г-220-300	шт	796		3466122113		10	
8.6	Лампа накаливания низковольтная 12 В, 40 Вт	МО-12-40	шт	796		3466152103		2	
Кабели									
9.1	Кабель силовой - 6 кВ с алюминиевыми жилами сеч. <input type="text"/>	ААШв-6	м	006		3536130200		<input type="text"/>	
9.2	Кабель силовой - 6 кВ с алюминиевыми жилами сеч. <input type="text"/>	ААШв-6	м	006		3536130200		40	
9.3	Кабель силовой - I кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3x120 мм <sup>2</sup>	ААШв-I	м	006		3536110200		75	
9.4	Кабель силовой - I кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3x70 мм <sup>2</sup>	ААШв-I	м	006		3536110200		25	
9.5	Кабель силовой - I кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3x50+1x25 мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		3522221100		10	
9.6	Кабель силовой - 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		3522221100		135	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

9968/6

Привезен

Инв. №			

ТП

803 - 4 - 77. 87

ЭТ. СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.7	Кабель силовой - 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3x6 + 1x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		352222II00		40	
9.8	Кабель силовой - 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3x4 + 1x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		352222II00		50	
9.9	Кабель силовой - 0,66 кВ с алюминиевыми жилами 3x4 мм <sup>2</sup>	АНРГ	м	006		352234II00		80	
9.10	Кабель силовой - 0,66 кВ с алюминиевыми жилами 2x4 мм <sup>2</sup>	АНРГ	м	006		352234II00		300	
9.11	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 27x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440I00		143	
9.12	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 19x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440I00		32	
9.13	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 14x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440I00		80	
9.14	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3562440I00		15	
9.15	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 5x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440I00		135	
9.16	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440I00		210	
9.17	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 7x6 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440I00		25	

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

9968/6

Привязан
Инд. №

Т.П. 909 - 4 - 77. 87 ЭТ. СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование поставляемое подрядчиком									
I. Электромонтажные изделия									
I.1	Короб электротехнический стальной прямой	КП-0,1/02-2У5	шт	796		3449613032		19	
I.2	Короб электротехнический стальной угловой для горизонтального поворота	КУТ-01/02-У5	шт	796		3449613082		3	
I.3	Стойки	С-600	шт	796		344961		16	
I.4	Консоли к поз. I.3	К-250	шт	796		344961		162	
I.5	Лотки кабельные	Л-200-2	шт	796		344961		44	
I.6	Скобы	СН-16	шт	796		346932		500	
I.7	Скобы	СД-16	шт	796		346932		200	
I.8	Скобы	СК-32	шт	796		346932		140	
I.9	Скобы	СН-32	шт	796		346932		160	
I.10	Шинодержатель	ШП-1-2-НХЛ2	шт	796		3449518021		6	
I.11	Кронштейн для подвески светильников	КСВ-2-500	шт	796		346931		10	
I.12	Короба зажимов	КЗ-24	шт	796		342496		1	
I.13	Муфта типа МТ	МТ-10	шт	796		344965		3	
I.14	Муфта типа МТ	МТ-5	шт	796		344965		25	
I.15	Полоса монтажная	ПВ-3-1УХЛ1	шт	796		3449626351		10	
I.16	Кабельный наконечник		шт	796		344963		6	
I.17	Контакт переходной	КПП-80	шт	796		344963		6	

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

Привязан			
Имя, №			

9968/6

ТП 903 - 4 - 77. 87 ЭТ. СО

Лист	9
------	---

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.18	Контакт переходной	КПП-50	шт	796		344963		6	
I.19	Коробка ответвительная	У-409	шт	796		346474		60	
<u>2. Щиток сварки</u>									
2.I	Щиток сварки	Щ-734	шт	796		343402		I	
<u>3. Печь</u>									
3.I	Электродпечь	ЭОС-I/220	шт	796		344220		6	
<u>4. Штепсельный разъем</u>									
4.I	Штепсельный разъем	A700/A70I	шт	796		346420		I	
<u>5. Провода</u>									
5.I	Провод алюминиевый АПР-500	4 мм <sup>2</sup>	м	006		355I3I		30	
5.2	Провод медный ПРТ-500	6 мм <sup>2</sup>	м	006		355II4		60	
5.3	Провод медный ПРТ-500	2,5 мм <sup>2</sup>	м	006		355II4		80	
5.4	Провод медный ПКРС-500	0,75 мм <sup>2</sup>	м	006		355II4		25	

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

9968/6

Привязан			
Имя, №			

Т П 903 - 4 - 77. 87

ЭТ. СО

Лист  
10







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха, 3 ... 8 °C								
U018T001	Датчик температуры камерный биметаллический Дифференциал 5 °C	ДТКБ-57	шт.	796		421130		I	
	Давление воды во всасывающем патрубке сетевого насоса, <input type="checkbox"/> МПа								
U006B01	Манометр показывающий. Шкала: <input type="checkbox"/> МПа	МТП-160	шт.	796		4212130762		3	
...									
U008B01	Давление воды в напорном патрубке сетевого насоса, <input type="checkbox"/> МПа								
U009B01	Манометр показывающий электроконтактный Шкала: <input type="checkbox"/> МПа	ЭКМ-IV	шт.	796		4212140102		3	
...									
U011B01	Давление воды в трубопроводе до грязевика, <input type="checkbox"/> МПа								
U012B01	Манометр показывающий Шкала: <input type="checkbox"/> МПа	МТП-160	шт.	796		4212130762		I	
	Давление воды в трубопроводе после грязевика, <input type="checkbox"/> МПа								

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

9968/6

Привязан			
Инв. №			

Т П 903 - 4 - 77. 87 СУ. СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
U013B01	Манометр показывающий Шкала: <input type="checkbox"/> МПа Давление воды во всасывающем коллектора, <input type="checkbox"/> МПа	МТП-160	шт.	796		4212130762		I	
U014B01	Манометр самопишущий Шкала: <input type="checkbox"/> МПа Питание: ~ 220 В Давление воды во всасывающем коллекторе, <input type="checkbox"/> МПа	МТС-711	шт.	796		4212134001		I	
U014B02	Манометр показывающий электроконтактный Шкала: <input type="checkbox"/> МПа Давление воды в подающем трубопроводе /вне здания насосной/ <input type="checkbox"/> МПа	ЭКМ-1У	шт.	796		4212140102		I	
U015B01	Манометр показывающий электроконтактный Шкала: <input type="checkbox"/> МПа	ЭКМ-1У	шт.	796		4212140102		I	

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

9968/6

Привязан			
Инв. №			

Т П 903 - 4 - 77. 87

СУ. СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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
	<u>Ртутные термометры</u>								
	Температура воды во всасывающем коллекторе, <input type="text"/> °C								
УХО1Т001	Термометр технический прямой с оправой на Ру 6,4 МПа	П - <input type="text"/> -	шт.	796		421060		I	
		-240-253							
	Шкала: <input type="text"/> °C, Цена деления: <input type="text"/> °C	ГОСТ 2823-73							
	Длина верхней части 240 мм								
	Длина нижней части 253 мм								
	Температура воды в напорном коллекторе, <input type="text"/> °C								
УХО3Т001	Термометр технический прямой с оправой на Ру 6,4 МПа	П - <input type="text"/> -	шт.	796		421060		I	
		-240-253							
	Шкала: <input type="text"/> °C, Цена деления: <input type="text"/> °C	ГОСТ 2823-73							
	Длина верхней части 240 мм								
	Длина нижней части 253 мм								

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

9968/6

Привязан

Инв. №			

Т П

903 - 4 - 77. 87

СУ. СО

Лист

4







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кабельные изделия</u>									
I	Кабель контрольный	АКВВГ 4 x 2,5	м	006		356340		I45	
2	Кабель контрольный	АКВВГ 7 x 2,5	м	006		356340		I75	
3	Кабель контрольный	АКВВГ 10 x 2,5	м	006		356340		65	
4	Кабель контрольный	АКВВГ 14 x 2,5	м	006		356340		5	

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

9968/6

Привязан			
Инв. №			

ТП 903 - 4 - 77. 87 СУ. СО









Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Установка электрокалориферная в комплекте со щитом управления, датчиками температуры, температурным реле, запасными нагревателями и крепежными болтами	СФ0Ц-25/0,5- -II	компл	67I				2	145,0
	Вентиляция								
I	Вентилятор крышный, № 5 с электродвигателем №=0,75 кВт, п= 915 об/мин	ВКР5,00.45,6 4A80A6	шт	796				I	79,3
2	Вентилятор осевой, № 5A с электродвигателем №=0,37 кВт, п= 1315 об/мин	В-06-300 4A63B4	шт	796				I	17,2
3	Узел прохода, УП2-06 ø 500	5.904-10	шт	796				I	127,0
4	Дефлектор Д.00.000-03 ø 500	I.494-32	шт	796				I	
5	Заслонка воздушная с электроприводом МЭ0-0,63/25-0,25П	5.904-13	шт	796				I	35,4
6	Клапан лепестковый КЛ.00.000-0I ø 500	I.494-33	шт	796				I	17,5

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

		Привязан		
Инв. №				
		Т П 903 - 4 - 77.87 ОВ.СО		
ГИП	Зак	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Нач.отд	Бойко			
Рук. гр.	Еремеев			
Инж.	Кальченко			
Н.контр	Ксенда			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	1
		МЭ и Э СССР ВНИПИЭНЕРГОПРОМ Украинское отделение		

9968/6





ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

*38/14*  
Заказ № *10810/1* Инв. № *9968/6* Тираж *350*  
Сдано в печать *19/54* 1988 Цена *2.36*