





Альбом 4

Обозначение СО	Наименование	Стр
ТХ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
АР.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	4
ОВ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	5
ХС.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ХС	12
ВК.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	14
ЭО.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	20
ЭМ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	25
А.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки А	35
СС.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	42

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

Привязан:

Инв. №				

Исполн. Тимофеева А.И.	91г
Пров. Тамбиева А.А.	91г
Гл. спец. Андриянченко	91г
Н. контр. Тамбиева А.А.	91г
Нач. отд. Жевнеров М.И.	91г
ГИП Соколовский Д.В.	91г

Т П 805-7-3.90

Содержание альбома

Страниц	Лист	Листов
РП		

Гипрониптицепром  
г Ростов-на-Дону









Позиция	Наименование 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>Вентиляция</u>								
III	Вентилятор виброизолированный комплектно:	TU22-5933-85	КОМПЛ	67I		486I2443I4		I	48,5
	Вентилятор центробежный № 3,15 исп. I пол. Пр 0°	ВЦ4-75							
	электродвигатель № =I, I квт п =28I0 об/мин	4A7IB2							
	Калорифер № 7	KCK3	ШТ	796		4863532I3I		I	
VI	Вентилятор крышный радиальный № 6,3	BKP6.3.045.							
	с электродвигателем № = 2,2 квт п =9I5 об/мин	6.0I.YI	КОМПЛ	67I		486I7I446I		I	86
	(без поддона)	4AI00 6Y3							
		TU22-II5-0487							
B2	То же (с поддоном)	BKP6.3.045.							
		6.0I.YI	КОМПЛ	67I				I	86
B3	Вентилятор крышный радиальный № 5	BKP5.045.6.							
	с электродвигателем № =0,75 квт п =9I5 об/мин	0I.YI	КОМПЛ	67I		486I7I4424		I	6I
	(с поддоном)	4A80A6Y2							
		TU22-II5-0487							
B4	То же № 4	BKP4.045.6.							
	с электродвигателем № =0,37 квт п =9I0 об/мин	0Y.YI	КОМПЛ	67I		486I7I4407		I	45
	(без поддона)	4A7IA6Y2							
		TU22-II5-0487							
B5, B6	" , № 5	BKP5.025.6							
	с электродвигателем № =0,55 квт п =900 об/мин	0I.YI	КОМПЛ	67I		486I7I44I7		2	6I
		4A7IB6Y2							
		TU22-II5-0487							

Привязан

Инов. №

Т II 805-7-3.90 - 0B.00

Лист

3

25193-04 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82









Альбом 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
	Воздуховод из листовой стали $\delta = 0,6$								
	по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\phi$ 315		м	006				2	
	То же, ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\phi$ 355		м	006				12	
	" , ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\phi$ 400		м	006				15	
	" , ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,7$ $\phi$ 630		м	006				5	
	Переход из листовой стали $\delta = 1,0$ по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>								
	с 1000x600 на 703x551 $l = 500$		шт	796				1	
	То же, с 703x551 на $\phi$ 315 $l = 300$		шт	796				1	
	" , с 225x225 на $\phi$ 400 $l = 300$		шт	796				1	
	" , с $\phi$ 315 на $\phi$ 280 $l = 300$		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т II 805-7-3.90 - ОВ.СО

Лист

7

25193-04

12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82





Альбом 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Арматура</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ду=32	I5ч8p2	шт	796		372II5I000		I	
	То же Ду=25	I5ч8p2	"	796		3722I2I0I0		5	
	То же Ду=20	I5ч8p2	"	796		3722I2I009		I	
	То же Ду=I5	I5ч8p2	"	796		3722III0I0		4	
Краны поливочные									
	а) вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5ч8p2	"	796		3722I2I0I0		3	
	б) гайка соединительная Ду=25	ГОСТ							
		8959-75 <sup>X</sup>	"	796		-		3	
Краны пожарные									
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду=50	ИБР	"	796		37I2I4I0I2		6	
	б) Головки соединительные муфтовые Ду=50	ГОСТ							
		22I7-76 <sup>X</sup> E	"	796		-		6	
	в) головки соединительные рукавные Ду=50	ГОСТ							
		22I7-76 <sup>X</sup> E	"	796		-		I2	
	г) Ствол пожарный ручной Ду=50	ПС-50	"	796				6	
	со спрыском Ду=I6 мм	ГОСТ9923-80 <sup>X</sup> E	"	796		-		6	

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

Инва. №	Исполн. Дронова	9IГ
	Пров. Петрова	9IГ
	Н. контр. Петрова	9IГ
	Нач. отд. Жевнеров	9IГ
	ТИП Соколовский	9IГ

Привязан

Т П 805-7-3.90 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроиништицепром г. Ростов-на-Дону

25193-04 15

Формат А3

Альбом 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>Контрольно-измерительные приборы</u>								
	Узел для ввода водопровода Ду =100 со счетчиком Ду=50 с обводной линией и задвижками	УВ-4	КОМПЛ	67I		-		I	
		серия 5.90I-I							
	<u>Материалы</u>								
	Рукава резино-тканевые с текстильным каркасом Ду=25	ГОСТ I8698-79 <sup>X</sup>	м	006		255320		20	
	То же Ду=20	ГОСТ I8698-79 <sup>X</sup>	м	006		255320		I	
	Рукава пожарные выкидные льняные 6 шт по 20 м Ду=50	ГОСТ472-75 <sup>X</sup>	"	006		255320		I20	
	Шкафчики деревянные для пожарного оборудования I089x834x300	-	шт	796		530000		6	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль запорный муфтовый Ду=25	I56I6к	шт	796		37I2I2I002		I	
	То же Ду=20	I56Iп	"	796		37I2I2I027		I	
	Кран поливочный (вентиль) Ду=25	I56I6к	"	796		37I2I2I002		I	
	Смеситель водоразборный Ду=I5	ГОСТ25809-83 <sup>X</sup>	"	796		495II5I2II		4	
	То же Ду=I5	ГОСТ25809-83 <sup>X</sup>	"	796		495II5I2II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т II 805-7-3.90 - ВК.СО

Лист 2

25193-04 16





Альбом 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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Трубы</u>								
	Трубы чугунные напорные Ду=100	ГОСТ9583-75 <sup>X</sup>	М	006				3	
	Трубы стальные электросварные Ду=100x4	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	"	006				3	
	Трубы стальные водопроводные легкие с цинковым покрытием Ду=80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				42	
	То же, предназначенные под накатку резьбы Ду=50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				9	
	" Ду=32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				5	
	" Ду=25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				30	
	" Ду=20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				9	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	<u>Трубы</u>								
	Трубы стальные водопроводные легкие с цинковым покрытием, предназначенные под накатку резьбы Ду=25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	М	006				27	
	То же Ду=20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				5	
	То же Ду=15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				17	
	Трубы стальные водопроводные неоцинкованные Ду=50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	"	006				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т II 805-7-3.90 - ВК.СО

Лист  
4

25193-04 18

Альбом 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>Канализация производственная</u>								
	<u>Санитарно-техническое оборудование</u>								
	Трап чугунный Ду=100	ГОСТ1811-81 <sup>X</sup>	шт	796				4	
	Сифоны чугунные двухоборотные Ду=50	ГОСТ6924-73	"	796				I	
	<u>Канализация объединенная</u>								
	<u>Санитарно-техническое оборудование</u>								
	Умывальник керамический с сифоном и арматурой	ГОСТ23759-85	компл	67I		4962I3		4	
	Унитаз "Компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-85	"	67I		4965I3		2	
	Поддон душевой чугунный эмалированный	ГОСТ10161-83	"	67I		4945II		4	
	Трап чугунный Ду=100	ГОСТ1811-81 <sup>X</sup>	шт	796		49472I		2	
	То же Ду=50	ГОСТ1811-81 <sup>X</sup>	"	796		49472I		I	
	<u>Трубы</u>								
	<u>Канализация производственная</u> (вариант с чугунными трубами)								
	Трубы чугунные канализационные Ду=100	ГОСТ 6942.3-80						37	
	То же Ду=50	ГОСТ 6942.3-80						I	
	(Вариант с полиэтиленовыми трубами)								
	Трубы полиэтиленовые канализационные Ду=100	ГОСТ 22689.3-89	м	006				3I	
	То же Ду=50	ГОСТ 22689.3-89	"	006				I	

Привязан

Инв. №

Т II 805-7-3.90 - ВК.00

Лист  
5

25193-04 19

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Трубы чугунные канализационные Ду=100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				6	
	<u>Канализация объединенная</u> (вариант с чугунными трубами)								
	Трубы чугунные канализационные Ду=100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				33	
	То же Ду=50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				5	
	<u>(вариант с полиэтиленовыми трубами)</u>								
	Трубы полиэтиленовые канализационные Ду=100	ГОСТ 22689.3-89	м	006				33	
	То же Ду=50	ГОСТ 22689.3-89	"	006				5	

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

Привязан			
Инд. №			

Т II 805-7-3.90 - ВК.СО

Лист 6

25193-04 20

Позиция	Наименование 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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.1. Аппараты напряжением до 1000 В</u>								
	I.1.1. Выключатель автоматический двухполюсный IP54, с комбинированным расцепителем на ток 10А	АП50Б2МТ У2.2 IP54, 10x10	шт	796		342148		I	
	<u>I.2. Комплектные устройства для распределения электрической энергии на напряжении до 1000В</u>								
	I.2.1 Щиток осветительный промышленный на 12 групп с автоматическими выключателями ВА16-25. Уставка автоматов 16А Степень защиты IP20 с переключателем ПВЗ-100 на вводе	ЯРН 8501- 4028 04А	шт	796		343402		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				Привязан		
Инв. №						
Исполн. Степанова			91г	Т П 805-7-3.90 - 30.00		
Пров. Брюм			91г			
Гл. спец. Супрунова			91г			
Н. контр. Брюм			91г			
Нач. отд. Мевнеров			91г			
Г/ИИ Соколовский			91г			
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	5
				ГипроНИИТицеПром г. Ростов-на-Дону		

25193-04

21

Позиция	Наименование 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>I.3. Светотехническое оборудование</u>								
	I.3.1 Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью по 80 Вт	ПВЛМ-2х80	шт	796		346II2		16	
	I.3.2 То же, мощностью по 40 Вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		346II2		4	
	I.3.3 То же	ЛСПО2-2х40	шт	796		346II2		5	
	I.3.4 Светильник для одной люминесцентной лампы мощностью 40 Вт	ЛПО03-1х40	шт	796		346II2		5	
	I.3.5 Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 200 Вт	НСП-II-200	шт	796		346III		9	
	I.3.6 То же, до 100 Вт	НСП-II-100	шт	796		346III		12	
	I.3.7 Светильник потолочный, для ламп накаливания мощностью до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796				19	
	I.3.8 Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т II 805-7-3.90 - ЭО.СО

Лист

2

25193-04

22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Лампа люминесцентная мощностью:								
	I.3.9. 40 Вт	ЛБ40-I	шт	796				23	
	I.3.10 80 Вт	ЛБ80-I	шт	796				32	
	I.3.11 Стартер	I5-80/СК-220	шт	796				55	
	Лампа накаливания электрическая общего назначения 220В, мощностью:	ГОСТ							
		2239-79 <sup>X</sup>							
	I.3.12 40 Вт	Б220-230-40	шт	796				3	
	I.3.13 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				18	
	I.3.14 100 Вт	Б220-230-100	шт	796				12	
	I.3.15 150 Вт	Б220-230-150	шт	796				9	

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

Привязан			
Инд. №			

Т II 805-7-3.90 - 30,00

Лист 3

25193-04 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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>1.4. Кабельная продукция</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с заполнением между жилами (круглой формы), 660В, сеч. кв. мм:								
		ГОСТ							
		I6442-80 <sup>X</sup>							
	I.4.1      2x2,5	АВВГз	км	008		352230		0,470	
	I.4.2      3x2,5	АВВГз	км	008		352230		0,110	
	I.4.3      2x4	АВВГз	км	008		352230		0,010	
	I.4.4      3x4+1x2,5	АВВГз	км	008		352230		0,010	

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

Привязан


Инд. №

Т II 805-7-3.90 - 30.00

Лист 4

25193-04 24



Позиция	Наименование 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>2. Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	1. Ящик с понижающим трансформатором для стационарной установки 220/42В, 250 ВА								
		ЯТН-0,25УЗ	шт	796		343429		I	
	2. Выключатель однополюсный 220В, 6А								
		0-I-2I-6/220	шт	796				28	
	3. То же, брызгозащищенный								
		0-I-IP54-I7-							
		-6/220	шт	796				I5	
	4. Розетка штепсельная IOA, 42В								
		РШ-П-2-0-							
		IP43-0I-IO/							
		42	шт	796				2	
	5. Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом IOA, 250В								
		РШ-П-20-IP43							
		-0I-IO/220	шт	796				I	
	6. Розетка штепсельная IOA, 220В								
		РШ-Ц-2-0-07-							
		-6/220	шт	796				3	
	7. Коробка ответвительная								
		У409УI	шт	796				40	
	8. То же								
		КОР 73	шт	796				40	
	9. Полоса 4x20								
		ГОСТ103-76 <sup>X</sup>	т	I68				0,00I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т II 805-7-В.90 - 90.С0

Лист  
5

25193-04 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.I. Аппараты напряжением до 1000 В</u>									
I.I.1	Пускатель магнитный с катушкой 220В с контактной приставкой ПКЛ-2004, степень защиты оболочки IP54, тепловое реле на ток 2,6А	ТУ16-644. 001-83 ПМЛ-121002В	шт	796		342700		I	
I.I.2	То же, с катушкой 380В, без приставки, тепловое реле на ток 1,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		I	
I.I.3	То же, тепловое реле на ток 2,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		3	
I.I.4	" , тепловое реле на ток 6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		2	
I.I.5	Пускатель магнитный с катушкой 380В, без приставки, без теплового реле, степень защиты IP54	ПМЛ-211002В	шт	796		342700		I	

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

Инд. №		Привязан		
Исполн. Червонен	91Г	Т П 805-7-3.90 - ЭМ.СО		
Пров. Бржм	91Г			
Гл. спец. Супрунова	91Г			
Н. контр. Бржм	91Г			
Нач. отд. Жевнеров	91Г			
ГИП Соколовский	91Г	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		
		Стадия	Лист	Листов
		РП	I	10
		Гипрониптицепром г. Ростов-на-Дону		

25193-04 26

Формат А3

АЛБОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.1.6 Кнопка управления, З80В, исполнение ВЗГ	КУ-92-83Г							
		ТУ16.526.201-							
		-70	шт	796		340000		4	
	I.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
	I.2.1 Шкаф управления яйцемоечной установкой ШУ1								
			шт	796	комплектно с оборудованием				
					ЯМУ-Ф-10А			1	
	I.2.2 Панель управления ПУ1, ПУ2								
			шт	796	комплектно с машиной				
					ЯС 2x3-Г7			2	
	I.2.3 Щит управления ШУ1 холодильной машиной типа МВТ-20-1-0								
		МВТ20-1-0-			комплектно				
		01.000	шт	796	с холодильной машиной			1	

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

Привязан			
Инд. №			

Т II 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист 2

25193-04 27

Альбом 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>1.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>								
I.3.1	Шкаф силовой распределительный, степень защиты IP22, с одним рубильником на вводе на 250А, с 5 группами предохранителей на 63А. Номинальные токи плавких вставок предохранителей в группах:	ШПИИ-7370I- - 22УЗ	шт	796		3434I4		I	
I.3.2	То же, ном.токи плавких вставок предохранителей в группах: 2х6А; 1х16А; 1х20А; 1х40А	ШПИИ-7370I- -22УЗ	шт	796		3434I4		I	
I.3.3	То же, с одним рубильником на вводе на 400А, с 8 группами предохранителей на 63А. Номинальный ток плавких вставок предохранителей в группах: 1х6А; 1х10А; 4х16А; 1х32А; 1х40А	ШПИИ-73504- -22УЗ	шт	796		3434I4		I	

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

Привязан


Инд. №

Т II 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист 3

25193-04 28

Позиция	Наименование 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.3.4. Ящик навесной с блоком "рубильник-предохранитель", 380В, 250А, два сальника 2 (I сверху, I снизу), плавкие вставки I50А	РУС М8104- -А370БУ1	шт	796		343420		2	
	I.3.5 То же, I00А, три сальника I (I сверху, 2 снизу), плавкие вставки 80А	РУС М 8104- -3970 АУ1	шт	796		343420		I	
	I.3.6 То же, I00А, четыре сальника I (2 сверху, 2 снизу), плавкие вставки 40А	РУС М 8104- -3670 АУ1	шт	796		343420		I	
	I.3.7 Ящик навесной с блоком "рубильник-предохранитель", 380В, I00А, два сальника 2 (I сверху, I снизу)	РУС М 8103- -40А0 АУ1	шт	796		343420		I	
	I.3.8 Ящик навесной со счетчиком и трансформатором тока, 380В, 200А	РУС М 8004- -4370 У1	шт	796		-		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т II 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист

4

25193-04

29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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>I.4. Кабельная продукция и провода</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, 1000 В, сечением, кв.мм:	ГОСТ I6442-80 <sup>X</sup>							
	I.4.1 3x70+1x35	АВВГ	км	008		352232		0,01	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с заполнением между жилами (круглой формы), 660В, сечением, кв.мм:	ГОСТ I6442-80 <sup>X</sup>				352232			
	I.4.2 4x2,5	АВВГз	км	008				0,2	
	I.4.3 3x4+1x2,5	АВВГз	км	008				0,2	
	I.4.4 3x10+1x6	АВВГз	км	008				0,12	
	I.4.5 3x16+1x10	АВВГз	км	008				0,02	
	I.4.6 3x25+1x10	АВВГз	км	008				0,04	
	I.4.7 3x35+1x16	АВВГз	км	008				0,01	
	I.4.8 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 660В, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением, кв. мм:	АКВВГ ГОСТ				356314			
	7x2,5	I508-78 <sup>XE</sup>	км	008				0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т II 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист

5

25193-04

30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.9 Кабель силовой гибкий шланговый с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными жилами, 660В, сечением, кв.мм 4xI	КГ ГОСТ I3497-77 <sup>XE</sup>	км	008		352I32		0,0I	
	I.4.I0 Провод установочный с алюминиевой жилой, 380В, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением, кв. мм: Ix2	АПВ ГОСТ 6323-79 <sup>XE</sup>	км	008		355I33		0,06	
	I.4.II То же, 660В, сечением Ix2 кв.мм	АПВ	км	008		355I33		0,07	
	I.4.I2 Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, 380В, сечением IxI кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79 <sup>XE</sup>	км	008		355333		0,0I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т II 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист  
6

25193-04

31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Прокат черных металлов								
	Полоса								
	ГОСТ103-76 X								
	2.1.1	4x20		т	I68			0,025	
	2.1.2	4x25		т	I68			0,05	
	2.1.3	3x40		т	I68			0,002	
	2.1.4	4x30		т	I68			0,002	
	2.1.5	5x50		т	I68			0,002	
	2.1.6	6x100		т	I68			0,005	
	2.1.7	Лента 3x40	ГОСТ6009-74	т	I68			0,001	
	2.2. Трубы стальные								
	2.2.1 Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5 м, термически обработанная								
	ГОСТ								
	ГОСТ10704-76 X								
		Т 25x1,6		км	008			0,008	
				т	I68			0,008	
	2.2.2	То же, Т30x1,8		км	008			0,015	
				т	I68			0,019	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т II 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист

7

25193-04

32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82





Альбом 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
	2.3.3 Труба из полиэтилена высокого давления	ПВД 25С							
	наружным диаметром 25 мм, среднего типа техническая	ГОСТ 18599-83 <sup>X</sup>	км	008				0,01	
			т	168				0,002	
	2.3.4 То же, наружным диаметром 40 мм	ПВД40С							
		ГОСТ 18599-83 <sup>X</sup>	км	008				0,005	
			т	168				0,002	
	2.4. Рукава								
	2.4.1 Металлорукав герметичный Ду =20 мм	PI-Ц-А	м	006				5	
	2.4.2 Рукав резинотканевый Ду=25 мм	"Г" ГОСТ 18698-79 <sup>X</sup>	м	006				10	

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

Привязан


Инд. №

Т П 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист 9

25193-04 34

Позиция	Наименование 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
	2.5. Изделия заводов ГЭМ и электроустановочные устройства								
	2.5.1 Коробка соединительная	У994У2	шт	796				3	
	2.5.2 То же	У409У1	шт	796				2	
	2.5.3 Коробка протяжная	К654У2	шт	796				4	
	2.5.4 Розетка панельная	РШ12- 082225-54	шт	796				1	
	2.5.5 Вилка кабельная	РШ12- 012225-54	шт	796				1	
	2.5.6 Зажим наборный	У123У2.1	шт	796				40	
	2.5.7 Рейка клеммная, ≈200 мм	К109/У2	шт	796				4	
	2.5.8 Флажок	Ф85У2,5	шт	796				1	
	2.5.9 Профиль	К101/У2	м	006				1	
	2.5.10 Профиль монтажный	К238У2	шт	796				5	
	2.5.11 Предохранитель автоматический резьбовой однополюсный Е27, 10А, 220В	ПАР-10У4	шт	796				2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т П 805-7-3.90 - ЭМ.СО

Лист

10

25193-04 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Термометр технический стеклянный, прямой с ценой деления 2°C, длиной верхней части 240 мм, нижней 103 мм. Пределы измерения 0 - 160°C.	ГОСТ 27544-87 <sup>ХЕ</sup> П5-2°-240-							
	Вода. Узел управления теплосети	103	шт	796	-	432I22	-	4	-
Запас	То же	П5-2°-240- 103	шт	796	-	432I22	-	I	-
-	Оправа защитная для технических стеклянных термометров, прямая с длиной верхней части 285 мм, нижней - 100 мм	№ 2	шт	796	-	432II8	-	4	-

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

Привязан			
Инд. №			
Исполн. Глушко	91г	Т II 805-7-3.90 - А.СО	
Пров. Старицына	91г		
Гл. спец. Супрунова	91г		
Н. контр. Старицына	91г		
Нач. отд. Жевнеров	91г	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки А	
ГИП Соколовский	91г		
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	6	
Гидронтисцепром г. Ростов-на-Дону			

25193-04 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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	Дистанционный регулятор температуры прямого действия с обратным клапаном. Пределы измерения 40-80°C. Вода. Узел управления теплосети	РТ-ДО-25	шт	796	-	58I900	-	I	-
3	Манометр показывающий общего назначения. Пределы измерения I,6 МПа. Вода I МПа. Узел управления теплосети	МПЗ-У	шт	796	-	58I2I3	-	4	-
4	Термометр технический стеклянный, прямой с ценой деления 2°C, длиной верхней части 240 мм, нижней I03 мм. Пределы измерения 0-I60°C. Вода, Трубопроводы обратной воды	ГОСТ 27544-87 <sup>ХЕ</sup>							
		П5-2°-240- I03	шт	796	-	-	-	I	-
Запас	То же	П5-2°-240- I03	шт	796	-	-	-	I	-
-	Оправа защитная для технических стеклянных термометров, прямая с длиной верхней части 285 мм, нижней - I00 мм	№ 2	шт	796	-	-	-	I	-

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

Привязан

Инд. №

Т П 805-7-3.90- А.СО

Лист  
2

25193-04

37

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
5	Термометр манометрический показывающий с сигнальным устройством. Пределы измерений 0-200°C. Вода. Длина соединительного капилляра 10 м, погружения термобаллона 315 мм. Трубопроводы обратной воды	ТКП-100ЭК	шт	796	-	421114	-	1	-
6	То же. Пределы измерений - 50 -+ +50°C. Воздух. Длина соединительного капилляра 1,6 м., погружения термобаллона 160 мм. Перед калориферами приточных систем	ТКП-100ЭК	шт	796	-	421114	-	1	-
7	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы измерений 0 - 40°C. Воздух. Температура 22 + 27°C	ТБ-2М	шт	796	-	-	-	4	-

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

Привязан			
Инд. №			

Т II 805-7-3.90 - А.СО  
25193-04 38

Лист  
3

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82



АЛБОМ 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>3. Кабели и провода</u>								
	Кабель контрольный, 660В с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, сечением:	ГОСТ I508-78 <sup>ХЕ</sup>							
	4x2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,025	-
	10x2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,005	-
	14x2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,010	-
	27x2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,035	-
	Провод, 380В, с алюмомедной жилой с ПВХ изоляцией, сечением 1,5 кв.мм	ТУ16-705. I45-80							
		АМПВ	км	008	-	355183	-	0,030	-

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

Привязан			
Инд. №			

Т II 805-7-3.90 - А.СО

Лист 5

25193-04 40





Альбом 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I. Щиты</u>								
	Щит управления ЩУП, состоящий из щита ЩИМ 1000x600 - УХЛ4 IP00, ОСТ 36.13-76	черт.Аз							
		ЩУП-I	шт	796	-	-	-	I	-

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

Привязан			
Инва. №			
Исполн. Глушко	<i>[подпись]</i>	91г	
Пров. Старицына	<i>[подпись]</i>	91г	
Гл. спец. Супрунова	<i>[подпись]</i>	91г	
Н. контр. Старицына	<i>[подпись]</i>	91г	
Нач. отд. Жевнеров	<i>[подпись]</i>	91г	
ГИП Соколовский	<i>[подпись]</i>	91г	
Т II 805-7-3.90 - А.С02			
Спецификация щитов		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов 2	
Гипроинтицепром г.Ростов-на-Дону			

25193-04 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



АЛБОМ 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
	Реле универсальное, 220В	РПУ-2-362403	шт	796	-	-	-	I	-
	Кабель контрольный, 660В, с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, сечением, кв.мм:	ГОСТ I508-78 <sup>XE</sup>							
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,145	-
	7 x 2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,010	-
	10 x 2,5	АКВВГ	км	008	-	352220	-	0,005	-
	Кабель контрольный, 660В с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, сечением 7xI кв.мм	ГОСТ I508-78 <sup>XE</sup>							
		КВВГ	км	008	-	352220	-	0,02	-
	Провод с медными жилами, сечением 2x0,6 кв.мм	ГОСТ 8133-77 <sup>X</sup>							
		ЛТВ-II	км	008	-	-	-	0,35	-

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

Привязан			
Изн. №			

Т II 805-7-3.90 - СС.СО

Лист 2

25193-04 44





