

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

407-9-29.87

А Л Ь Б О М Ш
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ925-03

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам издательства и книжной торговли

Государственный проектный и научно-исследовательский институт
ГИПРОНИИПОЛИГРАФ

407-9-29.87

Спецификации оборудования

Главный инженер проекта  Пырева В.П.

1987 г.

СФ 925-03

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологическое оборудование	ТХ.СО	ГИПРОНИИ-ПОЛИГРАФ
7	Архитектурные решения	АР.СО	-"-
9	Силовое электрооборудование марки ЭМ	ЭМ.СО.1	-"-
16	Осветительное электрооборудование марки ЭМ	ЭМ.СО.2	-"-
21	Сантехническое оборудование марки ВК	ВК.СО	-"-
27	Сантехническое оборудование марки ОВ	ОВ.СО	-"-
47	Автоматизация КИП сантехустройств марки АОВ	АОВ.СО.1	-"-
54	То же марки АОВ	АОВ.СО.2	-"-
56- 57	Связь и сигнализация	СС.СО	-"-

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
------	---	--------------------------	-----------------------

Листом III

Позиция	Наименование 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 заказчиком</u>								
	<u>Общезаводское оборудование</u>								
I	Дистиллятор электрический, производительностью 4 л/час, 220В переменного тока; 3,6 кВт Минздрав СССР	ДЭ-4	шт	796			0,051	2	14
2	Кронштейн под дистиллятор, тип П, 300 x 595 мм	Б7.А009.001 Серия Г.494.							
		.30, вып.2	шт	796				2	
3	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной сферической крышкой Детярский филиал Уральского завода химического машиностроения П.О. Уралхиммаш	ВЩ-0,25-0Г	шт	796		3615138043		6	180
4	Настольно-сверлильный станок, наибольший диаметр сверления 12 мм, 380В, 0,6 кВт Вильнюсский станкозавод "Комунарос"	Модель 2М112	шт	796		381212404	0,29	1	120

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

Имя. №	Приказан
Разр. Адамович	
Провер. Булдыгина	
Рук. гр. Булдыгина	
Н. конт. Булдыгина	
Нач. отд. Кононенко	
Г.И. Шырева	
Т.П. 407-9-29.87	ТХ.СО
Спецификация оборудования	Стадия Р Лист I Листов 4
	ГИПРОНИПОЛИГРАФ Москва

Альбом III

Позиция	Наименование 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	Точильно-шлифовальный станок, наибольшие размеры шлифовального круга 400 x 50 x 203 мм, 380В, 2,8 кВт Мукачевский станко-завод им.Кирова	Модель ЗБ 634	шт	796		38I33I40I	0,5	I	425
6	Верстак слесарный на одно рабочее место I600x700x800 мм Росполитграфтехника	ВС-I	шт	796				I	
7	Стол для станка поз.4, 800x600x800 мм Росполитграфтехника	СНСС	шт	796				I	
8	Шкаф для инструмента 700x500xI600 мм -	-	шт	796				I	
9	Кран ручной, однобалочный, во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность I т Красногвардейский крановый завод		шт	796				2	
10	Кран ручной, подвесной, однобалочный в нормальном исполнении грузоподъемность 2т Красногвардейский крановый завод		шт	796				I	
11	Тележка для транспортировки и розлива электролита Опытно-экспериментальный з-д ВНИТИ стройдормаш гор.Куйбышев	-	шт	796				I	
<u>Нестандартизированное оборудование</u>									
12	Подставка под ванны разм.670x670x280, лист ТХН-3		шт	796				2	
13	Подставка под ванны разм.670x670x780, лист ТХН-3		шт	796				2	

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

Привязан			
Име. №			

Т.П.407-9-29.87

ТХ.СО

Лист
2

Альбом III

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
K3	Канализация								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационный труб и фасонные части к ним	ГОСТ 22689. I-77							
		Ø 32	TKP-ПНП-32 П	М	006	2248II		13,0	0,19
		Ø 40	TKP-ПНП-40 П	М	006	2248II		7,0	0,48
2	Вентили фланцевые футерованные фторопластом 42АД	ГОСТ 9660-7I							
		Ø 25	I5 ч75п2	шт	796	37.22I2.40II		8	30,5
		Ø 32	I5 ч75п2	шт	796	37.22I3.4008		6	40,0
		Ø 40	I5 ч75п2	шт	796	37.22I3.4009		8	74,4
3	Трубка резиновая Ø20x2 = 1000 мм	ГОСТ 5496-78		шт	796	-		4	1,32
4	Прокладка резиновая Ø 60x32 = 2 мм	ГОСТ 7338-77 ^ж		шт	796	-		20	0,6
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
K3	Канализация								
I	Трубопровод из стальных водопроводных труб								
		Ø 25x2,80	ГОСТ 3262-75 ^ж	М	006	I38500		13,0	2,12

Привязан			
Имя, №			

T.II.407-9-29.87 TX.CO

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Фланцы стальные плоские приварные на Ру 2,5 кгс/см2	ГОСТ12820-80							
	ϕ 25		шт	796		-		10	0,55
	ϕ 32		шт	796		-		10	0,79
3	Болт М10х30	ГОСТ7798-70	шт	796		-		80	-
4	Гайка М10	ГОСТ5915-70	шт	796		-		80	-

Альбом III

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 407-9-29.87 ТХ.СО

А. М. Б. М. III

Позиция	Наименование 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	Плита электрическая настольная, двухконфорочная, габаритные размеры: 450x300x107, напряжение 220 В, ток однофазный, мощность I кВт	"Мечта-3"	шт.	796			0,030	I	
2	Кипятильник непрерывного действия электрический, габаритные размеры 450x350x675; напряжение, В 220/380; номинальная мощность - 3 кВт; производительность - не менее 28 л/час. Калининградский завод торгового машиностроения	КНЭ-25MI	шт.	796		ТУ27-5I-3644-83	0,073	I	18,0
3	Холодильный шкаф бытовой типа АЩД-200П, габаритные размеры 600x570x1354 ; номинальное напряжение - 220В ; потребляемая мощность - 160 Вт Васильковский завод холодильников	"Кристалл-II"	шт.	796			0,260	I	63,0

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

Имя, №		Привязан	
Разработ.	Локшина		
Провер.	Лунов		
		ТИ 407-9-29.87	АР.СО.
Гл. спец. Локшина		Спецификация оборудования	Стадия
ГАП Лунов			Лист
Нач. отд. Сунчелен			Листов
Н. контр. Локшина			Р
ГИП Шварева			1
		2	ТИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Альбом №

Позиция	Наименование 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	Электросушитель, габаритные размеры, мм, 305x115x235; ток однофазный переменный, напряжение 220В; потребляемая мощность, кВт - 1,05 Утецкий завод лабораторных электропечей.	"Эра"	шт.	796		34687800II	0,030	I	3,2
6	Стол обеденный четырехместный, габаритные размеры 1200x800x750 Совзторгоборудование		шт.	796			0,030	I	17
7	Стул полумягкий, габаритные размеры, мм 410x420x920 Совзторгоборудование.		шт.	796			0,011	4	6
8	Стол производственный, габаритные размеры, мм 1260x840x900, ТУ27-07-3074-75 Бердский завод Торгового машиностроения	СПСМ-3	шт.	796			0,047	I	50,0
9	Шкафы металлические закрытые для одежды: одинарные	серия I.472-I+3	шт.	796				4	
10	двойные		шт.	796				5	
II	Скамьи для гардеробов	сер. I.472-5, в	2 шт.	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

ТН 407-9-29.87 AP.CO

Лист
2

Альбом III

Позиция	Наименование 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>Общезаводское оборудование</u>									
I	Конденсаторная установка 380В, 100 кВАР, кабельный ввод сверху, TVI6.530.209-82 МЭТП	УВКН.0.38-100-50У3	шт	796		34I4680000	0,800	I	I95
2	Автоматическое зарядное устройство, напряжение питающей сети 380В, TVI6-536.II6-69 МЭТП	УЗА-150-80	шт	796		34I6I8002I	0,83	4	265
3	То же	УЗА-90-32	шт	796		34I6I8		6	I30
4	Шкаф распределительный TVI6-536.506-76; 5 групп предохранителей на 250А, ток плавких вставок - 1х80А; 1х100А; 3х125А; МЭТП	ШПИИ-73708 2IУ3	шт	796		34334308II	0,107	I	67
5	Шкаф распределительный TVI6-536.506-76, 8 групп предохранителей на 63А, ток плавких вставок: МЭТП 8х16А	ШПИИ-73504-2IУ3	шт	796		34334304II	0,114	I	69

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

Изм. №			Привязан		
Разр. Солганик <i>Сол</i>			Т.П. 407-9-29.87		
Прозер. Булдыгина <i>Бу</i>			ЭМ.СО.1		
Рук. гр. Булдыгина <i>Бу</i>			Спецификация оборудования		
Н. контр. Булдыгина <i>Бу</i>			Стадия Лист Листов		
Нач. отд. Кононежка <i>К</i>			Р I 7		
ГИП Швырева <i>Ш</i>			ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва		

Позиция	Наименование 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	Ix32A; 2x20A; 5xI6A	ШРПІІ-73504- -22УЗ	шт	796		34334304II	0,II4	I	69
7	Ящик управления асинхронным двигателем, двухфидерный, 380В, цепи управления 220 В переменного тока, номинальный ток каждого фидера - I.25 А ТУ I6.-536.042-7I МЭТП	ЯУ5II7- 03A2Д	шт	796		343I875II7	0,IO9	I	44
	Ящик управления асинхронным двигателем трехфидерный, 380 В, цепи управления 220 В переменного тока ТУ I6.-536.042-7I МЭТП								
8	Номинальный ток каждого фидера - 2.5 А	ЯУ5I23-03Г2И	шт	796		343I875I23	0,IO8	I	44
9	Номинальный ток каждого фидера - I.6 А	ЯУ5I25-03В2Е	шт	796		343I875I25	0,I2I	I	47
IO	Номинальный ток каждого фидера - I.25 А	ЯУ5I25-03В2Д	шт	796		343I875I25	0,I2I	I	47
II	Пускатель неререверсивный магнитный, ТУ I6.-536.489-75 катушка 220 В переменного тока, 2з и 2р блокконтакта, защищенное исполнение МЭТП								
	без тепловых реле	ПАЕ-62I	шт	796			0,0335	I	I5,4

Альбом III

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

Привязан

Изм. №

Т.П.407-9-29.87

ЭМ.СО.І

Лист

2

Альбом III

Позиция	Наименование 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
	Пускатель магнитный неререверсивный, ТУ I6.-536.437-78								
	катушка 220В переменного тока,								
	2з и 2р блокконтакта защищенное исполнение								
I2	без тепловых реле МЭТН	ПАЕ-42I	шт	796			0,0185	I	7,3
I3	Нагревательные элементы теплового реле - 4А	ПМЛI22002	шт	796		34272I0083	0,0124	I	0,87
I4	нагревательные элементы теплового реле - I.25А	ПМЛI22002	шт	796		34272I0083	0,0124	I	0,87
I5	нагревательные элементы теплового реле - 0.5А	ПМЛI22002	шт	796		34272I0083	0,0124	I	0,87
I6	Пакетный выключатель, I00В, 2 сальника								
	ОСТ I6.0.526.00I-72	ГПВ2-100	шт	796				10	7
I7	Ящик распределительный, 63А								
	ТУ8-492-74 МЭТН	ЯР-63У3	шт	796		3434I00038	0,010	3	7,3
I8	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление 0,50 см,								
	номенклатурный номер I50706 МЭТН	ЯС4-У3	шт	796				I	
I9	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление 0,755 см,								
	номенклатурный номер I50 707 МЭТН	ЯС4-У3	шт	796				2	
20	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление 5.40 см,								
	номенклатурный номер I50803 МЭТН	ЯС4-У3	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 407-9- 29.87

ЭМ.СО. I

Лист
3

Альбом III

Позиция	Наименование 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
21	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление I. I75 см номенклатурный номер I50708 МЭП	ЯС4-73	шт	796				I	
22	Пост управления с I сальником сверху D = 22 мм TVI6-536.333.83 № I, № 4 - КЕ08I; исп.4; пуск № 2, № 5 - КЕ08I; исп.5; стоп № 3, № 6 - АСТК; 220В; включено МЭП	ПКVI5-2I 23I-40Y3	шт	796		3428450000	0,0085	I	2,9
23	Пост управления с I сальником сверху D=22 мм, TVI6-536.333.83 № I, № 4, № 7 - КЕ08I; исп.4; пуск № 2, № 5, № 8 - КЕ08I; исп.5; стоп № 3, № 6, № 9 - АСТК; 220В. Включено МЭП	ПКVI5-2I 33I-40Y3	шт	796		3428450000	0,015	I	4,5
24	Разъем штепсельный на I60 А, TVI6-526.3I7-73	РШОI-330I-YI	шт	796		3434920000	0,0142	5	0,96
25	Разъем штепсельный на I00 А TVI6-526.3I7-73	РШОI-3I0I-YI	шт	796		3434920000	0,0122	7	0,70
<u>Нестандартизированное оборудование</u>									
26	Шкаф управления разрядом ШУР (для щелочных аккумуляторных батарей)	см. альбом IV	компл	69I				I	
27	Шкаф управления разрядом ШУР (для щелочных аккумуляторных батарей)	см. альбом IV	компл	69I				I	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 407-9-29.87

ЭМ.СО. I

Лист
4

Альбом III

Позиция	Наименование 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>								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами,								
	0,6кВ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ,								
	ГОСТ 16442-80, жильностью и сечением:								
	Главкабель								
28	3x35+1x16 кв.мм		км	008		3537715255	1,056	0,020	727
29	3x25+1x16 кв.мм		км	008		3537715254	0,828	0,005	588
30	3x16+1x10 кв.мм		км	008		3537715252	0,624	0,045	427
31	4x2,5 кв.мм		км	008		3537715284	0,254	0,115	158
32	3x25 кв.мм		км	008		3537715274	0,880	0,035	639
33	3x4 кв.мм		км	008		3537715268	0,230	0,030	175
34	3x2,5 кв.мм		км	008		3537715267	0,195	0,020	132
35	2x35 кв.мм		км	008		3537715234	0,630	0,100	485
36	2x25 кв.мм		км	008		3537715233	0,510	0,100	400
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с изоляцией								
	и оболочкой из ПВХ, ГОСТ 1508-78, жильностью								
	и сечением: Главкабель								
	АКВВГ								
37	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440132	0,185	0,020	146
38	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440134	0,320	0,015	263
39	19x2,5 кв.мм		км	008		3563440136	0,520	0,015	416

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

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 407-9-29.87

ЭМ.СО.1

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией, жильностью и сечением: ГОСТ 13497-77 ^X Главкабель	КТ							
40	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008				0,010	
41	2x25 кв.мм		км	008				0,015	
42	2x16 кв.мм		км	008				0,030	
	Провод с алюминиевой жилой, 0,66 кВ, с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением: Главкабель	АПВ							
43	1x2,5 кв.мм		км	008		355I300I27	0,024	0,400	I6

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

Привязан

Инва. №

Позиция	Наименование 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>									
Заводы ГЭМ									
I	Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796		34496250II	0,00022	I2	0,60
2	Полка кабельная	KI16IV3	шт	796		3449625I2I	0,000I3	24	0,37
3	Скоба	KII57Y3	шт	796		34496253II		42	0,152
4	Лоток прямой	НЛ5-П2У3	шт	796		34496I5I9I		2	2,37
5	Лоток прямой	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		8	6,II
6	Лоток прямой	НЛ20-П3У3	шт	796		34496I527I		9	8,25
7	Лоток угловой	НЛ-У45У3	шт	796		34496I53II		3	0,66
8	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		24	0,032
9	Подвеска	НЛ-ПВУ3	шт	796		34496I546I		3	0,47
I0	Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796		3449650I03	0,00I70	3	0,55
II	Коробка протяжная	У996У2	шт	796		346474I23I	0,00I50	6	I,80
I2	Профиль	K239У2	шт	796		3449629I6I	0,00I35	I4	5,28
I3	Стойка	K3I0MYXII2	шт	796		344962804I	0,00I55	6	3,6
I4	Полоса	KI06Y2	шт	796		34496263II	0,00050	2	2,06
I5	Сальник	У259У2	шт	796		3449656I53	0,000225	6	0,076
I6	Рейка клеммная	KI09"IV2	шт	796		344963340I	0,000I5	I	0,38
I7	Зажим наборный	УI23У2.I	шт	796		3449633III	0,000I5	24	0,025
I8	Колодка маркировочная	KM3CHY2.I	шт	796		3449633203		I2	0,020
I9	Держатель шины заземления	KI88Y2	шт	796		34495I40II	0,00053	I80	0,075

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. знак, №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 407-9-29.87

ЭМ.СО. I

Лист
7

Льбом III

Позиция	Наименование 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	<u>Общезаводское оборудование</u>								
I	Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель 25А	АП50Б-3МТУЗ	шт	796		3424I0008	0,0065	I	3,53
2	Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем с фидерными выключателями АЕ-103I - 6 штук Комбинированный расцепитель 20А Степень защиты UP20	ЯОУ-850I	шт	796		3434I4	0,026	2	I5

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

Имя, №	Разраб. Сергеева	Пров. Морганова	Привязан	
Т.П.407-9-23.87	ЭМ.СО.2			
Рук. гр. Борцова	нач. отд. Безумнов	Н. контро. Борцова	Спецификация оборудования	Стадия Р
Т.П. Швырева				Лист 1
				Листов 5
				ТИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Альбом III

Позиция	Наименование 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>Осветительная арматура</u>								
	Светильник с лампой накаливания с креплением на крж с								
3	сеткой до 100 Вт	НСП1х100 434У3	шт	796		34II130	0,0065	15	2,1
4	до 200 Вт	НСП1х200 434У3	шт	796		34II140	0,0063	8	3,2
5	Светильник настенный, стекло в форме шара МЭП	НБ006х100 P210-02УХЛ4	шт	796		346III	0,0023	6	1,4
6	Светильник потолочный, стекло в форме шара, МЭП	НП020х100 P2 0-02УХЛ4	шт	796		346III	0,002	3	1,3
7	Светильник потолочный и настенный на лампу накаливания до 100 Вт, МЭП	ПСХ-60М-У3 (Арт.135)	шт	796		346III	0,001	4	1,5
8	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт МЭП	НКСО1х100 П20-01-УХЛ4	шт	796		346III	0,004	1	1,65
9	Светильник с люминесцентными лампами с отражателем с металлической экранирующей решеткой	ЛСП02-2х40							
	2х40 Вт МЭП	Л20-II УХЛ4	шт	796		346II2	0,019	15	8,0
10	Светильник с люминесцентными лампами потолочный с рассеивателем из опалового оргстекла								

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

Привязан			
Имя, №			

407-9-29.87

ЭМ.СО.2

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
	2x40 Вт	ЛПО02-2x40							
		МЭП	/П-01 УХЛ4	шт	796	346I400023	0,0166	6	7,0
II	Ix40 Вт	ЛПО02x40							
		МЭП	/Н-01 УХЛ4	шт	796	346I400029	0,0063	13	3,5
	<u>Источники света</u>								
I2	Лампа накаливания общего назначения 220-230 В								
	40 Вт	Б220-230-40		шт	796	3466II2I06		II	
I3	60 Вт	Б220-230-60		шт	796	3466II3I06		I	
I4	100 Вт	Б220-230-100		шт	796	3466II5I06		I4	
I5	200 Вт	Б220-230-200		шт	796	3466I2II09		8	
I6	Лампа накаливания электрическая для местного освещения								
	36В; 60 Вт	М0336-60		шт	796			5	
I7	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой								
	цветности								
	40 Вт	ЛБ 40		шт	796	3467I3II0I		55	
I8	Стартер для люминесцентной лампы								
		40/СК-220		шт	796	3467I3II0I		55	

Альбом III

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

Привязан

Ивл. №			

407-9-29.87

ЭМ.СО.2

Лист

3

Альбом III

Позиция	Наименование 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>									
19	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением								
	2x2,5 кв.мм	АВВГ 660	км	008		35222200I	0,122	0,65	98
20	3x2,5 кв.мм	АВВГ 660	км	008		352222000I	0,170	0,11	109
21	2x4 кв.мм	АВВГ 660	км	008		352222000I	0,142	0,01	119,1
22	4x6 кв.мм	АВВГ 660	км	008		352222000I	0,318	0,01	206,1
Главкабель									
23	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией для скрытой установки сечением								
	2x2,5 кв.мм	АПВ 380/660	км	008		345100	0,34	0,16	31,0
24	3x2,5 кв.мм	АПВ 380/660	км	008		345100	0,48	0,03	34,0
25	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением								
	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		345133010I	0,024	0,09	22,4

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.407-9-29.87 ЭМ.СО.2

Альбом III

Позиция	Наименование 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>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
26	Выключатель однополюсный 6А 250В для открытой установки нормального исполнения	ОИ-04-6/220	шт	796		346421		25	
27	Выключатель однополюсный 6А, 250В для открытой установки защищенного исполнения	ОИ-IP44-I7-6/220	шт	796		346426		8	
28	Выключатель однополюсный для скрытой установки 250В 6А одинарный	С-I-05-6/220	шт	796		346422		10	
29	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 250В 6А	РШ-ц-2-07-6/220	шт	796		346442		5	
30	Розетка штепсельная с плоскими контактами 36В 10А для открытой установки	РШ-п-20-IP430I-IO/42	шт	796		346442		2	
31	Вилка штепсельная с плоскими контактами 36В 10А	ВШп-2-IP43-0I-IO/42	шт			346442		2	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.407-9-29.87

ЭМ.СО.2

Лист 5

Алфавит III

Позиция	Наименование 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>									
I	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 25	ГОСТ6019-83	шт	796		42132I		I	5,50
2	Манометр общего назначения	ОБ М-I-100							
		ГОСТ 8625-77	шт	796		421213		I	10,8
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 50	30 Ч 6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796		37.2115.1005		2	18,4
4	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15КЧ 18П							
		ГОСТ 18161-72	шт	796		37.3211.1027		10	0,7
	ϕ 20	15КЧ 18П	шт	796		37.3211.1028		I	0,9
5	Кран пожарный комплект								
	а) вентиль пожарный запорный муфтовый и цапкой ϕ 50	15КЧ 11Р							

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

Имя, №			Привязан								
Разраб. Корниенко <i>В.К.</i>											
Пров. Машкова <i>Маш</i>			Т.П.407-9-29.87								
Рук. П. Дужанский <i>А.В.</i>			ВК.СО								
Гл. спец. Пахомова <i>Л.И.</i>			Спецификация оборудования								
Нач. отд. Машков <i>Маш</i>											
Н.КОНТ. Дужанский <i>А.В.</i>											
ГИП Швырева <i>Л.В.</i>			<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>			Страница	Лист	Листов	Р	1	6
Страница	Лист	Листов									
Р	1	6									
			ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва								

Позиция	Наименование 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
		ГОСТ586I-74	шт	796		37.32I3.I0II			
	б) ствол пожарный ручной ϕ спр = 16 мм	РС-50						3	2,9
		ГОСТ9923-80Е	шт	796		48.5482.20I3		3	1,0
	в) головка соединительная, рукавная ϕ 50	ГР-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		48.5484.4206		6	0,38
	г) головка соединительная, муфтовая ϕ 50	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		48.5484.422I		3	0,22
	д) рукав пожарный напорный льняной = 20 м ϕ 5I	ГОСТ 472-75	шт	796		8I.9323.0I02		3	3I,6
6	Рукав резиновый напорный = 10,0 м ϕ 20	В(П)-I--20-Y							
		ГОСТI8698-79	шт	796		25.5324.0403		1	0,73
7	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности								
		ПНП 63Л	м	006		2248II		5,0	0,57
		ПНП ПЮЛ	м	006		2248II		2,0	1,72
8	Головка цапковая ϕ 50	ГЦ-50	шт	796		48.5484.4222		3	0,30
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8П	шт	796		37.32II.I027		7	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
2	ϕ 32	I5кч I8П	шт	796		37.32I2.I03I		1	2,1

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 407-9-29.87

ВК.СО

Альбом III

Позиция	Наименование 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</u>								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб и фасонные части к ним	ГОСТ22689.17-77							
	Ø 50	ТКР-ПНП-50-II	м	006		2248II		30,0	0,735
	Ø 100	ТКР-ПНП-100-II	м	006		2248II		18,0	3,55
2	Ванна армированная для нейтрализации стоков = 0,4 м3	ВПП-0,4-0Г	шт	796		36I5I3 8044		I	275,0
						36I5I3 8047			
	<u>Водосток</u>								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб и фасонные части к ним	ГОСТ22689.0-77							
	Ø 50	ТКР-ПНП-50-II	м	006		2248II		15,0	0,735
	Ø 100	ТКР-ПНП-100-II	м	006		2248II		25,0	3,55

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 407-9-29.87

Вх.СО

Лист
3

Альбом III

Позиция	Наименование 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>								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб (обоснование к применению СНиП П-30-76 п.4.2. пр.3)								
	∅ 15x2,35	ГОСТ3262-75*	М	006		I38500		30,0	I,08
	∅ 20x2,35	ГОСТ3262-75*	М	006		I38500		8,0	I,45
	∅ 50x3,0	ГОСТ3262-75*	М	006		I38500		22,0	4,14
2	Кран водоразборный	КВ-15Д							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,5
3	Опора	ОП-2	шт	796		-		2	5,1
4	Упор	УП-2	шт	796		-		I	10,0
5	Хомут для водогазопроводных труб	ТН 2	КОМПЛ	67I		-		I3	0,12
		ТН 3	КОМПЛ	67I		-		I3	0,10
6	Крючок для водогазопроводных труб	ТН 4	КОМПЛ	67I		-		I3	0,10

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 407-9-29.87

ВК.СО

Лист 4

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Умывальник, комплект	ПК6С-I							
		ГОСТ23759-79	шт	796		469200		2	12,0
	а) сифон	СБПУ				-		2	0,5
		ГОСТ23412-79	шт	796					
4	Раковина, комплект	РС-I							
	а) сифон-ревизия	ГОСТ24843	шт	796		-		4	7,7
		СФ-IIОД	шт	796		-		4	3,3
5	Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ТК-50							
		ГОСТ1811-81	шт	796		49 47II		5	4,9
6	Колодец-отстойник из ж/б колец ϕ 700 мм с лжком = 1000 мм с гидроизоляцией	ТП90I-09-II.84							
		Альбом I, П, У.	шт	796		-		I	-
7	Опора однорядная	А14Б19300I-04	компл	67I		-		4	2,6
	<u>Водосток</u>								
I	Воронка водосточная ϕ 100	ВР-I							
		ТВ36-УССР-							
		-696-75	шт	796				2	32,0
2	Опора однорядная	А14Б.193.							
		.000-04	компл	67I				4	2,6

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 407-9-22.87

ВК.СО

Лист
5

Альбом III

Позиция	Наименование 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>Горячее водоснабжение</u>								
I	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб (обоснование к применению СНиП П-34-76 п.7.1) \varnothing 15x2,35	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006		138500		30,0	1,08
	\varnothing 20x2,35	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006		138500		8,0	1,45
	\varnothing 32x2,8	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006		138500		3,0	2,64
2	Смеситель для моек и умывальников	СМ-УМ-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495110		I	-
3	Смеситель для ванны со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-В-Ст							
			шт	796		495110		I	-
4	Хомут для водопроводных труб	ТН 2	КОМПЛ	67I		-		10	0,12
		ТН 3	КОМПЛ	67I		-		10	0,10
5	Крычок для водопроводных труб	ТН 4	КОМПЛ	67I		-		10	0,10
	<u>Канализация</u>								
I	Трубы чугунные канализационные \varnothing 100	ГОСТ69423-80	м	006		492500		6,0	15,0
2	Унитаз, комплект	Т-КВ-I							
		ГОСТ22847-77	шт	796				I	13,5
	а) бачок	БНК-БП							
		ГОСТ21385.5-75	шт	796				I	11,0

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 407-9-23.87

ВК.СО

Лист
6

Альбом III

Позиция	Наименование 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>Отопление</u>									
	I.1 Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t = -20^{\circ}\text{C}$	I5 кч I8п	шт	796		3732III027		I30	0,7
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796		3732III027		I30	0,7
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796		3732III027		I30	0,7
	ϕ 20 $t = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III028		80	0,9
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III028		80	0,9
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III028		80	0,9
	ϕ 25 $t = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III029		80	I,4
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III029		80	I,4
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III029		80	I,4
	I.2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 $t = -20^{\circ}\text{C}$	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		3	I5,I
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796		3742I3I029		3	I5,I

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

Привязан		
Име. №		
Разраб.	Медведева	<i>Медв</i>
Пров.	Самедова	<i>Самед</i>
Т.П 407-9-29.87		
ОВ.СО		
Инж. Кандаурова <i>Кап</i>	Спецификация	Стадия
	оборудования	Р
		Лист
ГипрОНИИПОЛИГРАФ Москва	Лист	Листов
	Р	30

Альбом III

Позиция	Наименование 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. Водосчетчик = 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	УВК-32							
	∅ 32	ГОСТ 6019-73	шт	796				I	3,5

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

Приказ

Инв. №

Альбом III

Позиция	Наименование 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. Теплоснабжение установок систем									
2.1. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом									
Ø 15 К У = 1,0, исполнение И68069-015-61									
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	25ч943НЖ21	шт	796		37225II37706		1	21,5
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		37225II37706		1	21,5
	Ø 15 К У = 1,6, исполнение И68069-015-62 $t = -30^{\circ}\text{C}$	25ч943НЖ22	шт	796		37225II37805		2	21,5
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		37225II37805		1	21,5
	Ø 15 К У = 2,5, исполнение И68069-015-63 $t = -20^{\circ}\text{C}$	25ч943НЖ23	шт	796		37225II37904		2	21,5
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		37225II37904		2	21,5
2.2. Вентиль запорный муфтовый Ø15 $t = -20^{\circ}\text{C}$									
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	И5кч18п	шт	796		3732III027		17	0,7
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Каталог	шт	796		3732III027		15	0,7
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	шт	796		3732III027		13	0,7
	Ø20 $t = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III028		2	0,9
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III028		2	0,9
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III028		2	0,9
	Ø25 $t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III029		2	1,4
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732III029		2	1,4

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

Приняван

Имя, №

Т.П 407-9-29.87

ОВ.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
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	3.1. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр ⁰ , с виброизоляторами и электродвигателем, 3000 об/мин, 0,37 кВт	ВЦ-4-70-2,5-0,2 шт	796			486I2I42I7		I	27,9
		4AA63A2							
	3.2. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр.90° с виброизоляторами и электродвигателем, 3000 об/мин, 0,55 кВт	ВЦ-4-70-2,5-01 шт	796			486I2I42I7		2	27,9
		4AA63B2							
	3.3. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр.0° с виброизоляторами и электродвигателем, 3000 об/мин, 0,37 кВт	ВЦ-4-70-2,5-02 шт	796			486I2I42I7		I	27,9
		4AA63A2							
	3.4. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение ЛО° с виброизоляторами и электродвигателем, 1500 об/мин, 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5-02 шт	796			486I2I42I7		I	27,9
		4AA56A4							
	3.5. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр ⁰ с виброизоляторами и электродвигателем, 1500 об/мин, 0,55 кВт	В-Ц-4-70-4-02 шт	796			486I2I44I7		2	63,76
		4A7IA4							
	3.6. Вентилятор радиальный пластмассовый 2,5 к	В-Ц4-76	шт	796		486I2362I4		2	36,3

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

Привязан

Инв. №

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист
4

Албом III

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	исполнение I, положение ЛО ⁰ , с виброизоляторами и электродвигателем, 2740 об/мин, 0,55 кВт	4АА6ЗВ2У3							
	3.7. Вентилятор осевой стальной № 4 с электродвигателем I680 об/мин, 0,18 кВт	В-06-300 4АА56В4	шт	796		486I5I45II		I	I4,3
	3.8. Калорифер пластинчатый многоходовой $t = -20^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		2	56,2
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	КВС7А-П	шт	796		48635I2255		I	65,6
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	КВС7А-П	шт	796		48635I2255		I	65,6
	$t = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ7А-П	шт	796		48635I23I9		I	84,0
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	КВС8А-П	шт	796		48635I2255		I	75,8
	3.9. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t = -40^{\circ}\text{C}$	КСКЗ-6-02	шт	796		4863522I27		I	46
	3.10. Агрегат вентиляторный пылеулавливающий с электродвигателем, 2860 об/мин, 1,5 кВт	ЗИЛ-900М 4А80А2	шт	796		3I32464I22		I	I60
	3.11. Заслонка воздушная утепленная типа II с исполнительным механизмом $t = -20^{\circ}\text{C}$	Ш1000х600 МЭ0-4/63-0,63	шт	796				I	69,6

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

Привязан			
Имя, №			

Т.И 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист
5

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.12. Клапан воздушный утепленный типа КВУ с исполнительным механизмом $t = -30^{\circ}\text{C}$, $t = -40^{\circ}\text{C}$	КВУ600х1000АХ МЭО-I, 6/25-0, 25И	шт	796		48633I430I		2	79,3
	3.13. Клапан обратный искробезопасный ϕ 280	АЗЕ028000-01	шт	796				I	7,7
	ϕ 315	АЗЕ028000-02	шт	796				I	89
		3, 904-I8							
	3.14. Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения 200х200	АЗЕ025000	шт	796				2	8
		3, 904-I8							
	3.15. Листы асбестоцементные конструктивные		шт.	732				0,3	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист
6

Альбом III

Позиция	Наименование 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</u>								
	<u>поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>I. Отопление</u>								
	I.1. Радиатор отопительный чугунный	МГ40-А0							
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ8690-75	ЭКМ	084				35	
			секц					100	8,45
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				39	
			секц					III	8,45
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				46	
			секц					131	8,45
	I.2. Регистр из гладких труб $\phi 108 \times 2,8$								
	по ГОСТ 10704-76 3x3000 $t = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				2	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				2	
	4x3000 $t = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				2	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			шт	796				I	
	4x4000 $t = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист 7

Альбом III

Позиция	Наименование 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
			ШТ	796				2	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				I	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084					
			ШТ	796				4	
	I.3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ	$t = -20^{\circ}\text{C}$	М	006				I30	I,2
		$t = -30^{\circ}\text{C}$	М	006				I30	I,2
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	М	006				I30	I,2
	$\phi 20$	$t = -20^{\circ}\text{C}$	М	006				80	I,5
		$t = -30^{\circ}\text{C}$	М	006				80	I,5
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	М	006				80	I,5
	$\phi 25$	$t = -20^{\circ}\text{C}$	М	006				80	2,I
		$t = -30^{\circ}\text{C}$	М	006				80	2,I
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	М	006				80	2,I
	I.4. Трубопровод из стальных $\phi 4,5 \times 2,5$ электросварных труб по ГОСТ 10704-76					I37300		I5	2,62
		$t = -20^{\circ}\text{C}$	М	006		I37300		I5	2,62
		$t = -30^{\circ}\text{C}$	М	006		I37300		I5	2,62
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	М	006		I37300		I5	2,62
	I.5. Воздухосборник горизонтальный проточный		А11010.000					2	5,9
		$t = -20^{\circ}\text{C}$	ШТ	796					
		$t = -30^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				2	5,9
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	ШТ	796				2	5,9
			5.903-2 В.0						

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист 8

Альбом III

Позиция	Наименование 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.6. Грязевик абонентский PV=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	T34-01							
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10 В.8	шт	796				2	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
	I.7. Манометр показывающий								
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	ОВМ-160/1-10	шт	796				5	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8625-77	шт	796				5	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				5	
	I.8. Термометр								
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	П6216066	шт	796				1	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	П4116066	шт	796				2	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
	I.9. Защитная оправа для термометра								
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	М121563	шт	796				3	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ3029-75	шт	796				3	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	
	I.10. Конструкция теплоизоляционная компл.:								
	I.10.1. антикоррозийное покрытие колбенированной краской								
	БГ-177 в два слоя по грунтовке ГВ-020 (1 слой)								
	$t = -20^{\circ}\text{C}$		м ²	055				10,31	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		м ²	055				10,31	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист 9

Альбом III

Позиция	Наименование 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
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055				10,31	
	I.10.2. шнур теплоизоляционный в чулке из металлической проволоки	ТУ36-1695-79	м3	II3				1,62	
	= 40 $t = -30^{\circ}\text{C}$	марки 200	м3	II3				1,62	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м3	II3				1,62	
	= 50 $t = -20^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0,23	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0,23	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0,23	
	I.10.3. покровный слой - рулонный стеклопластик	РСТТУ-6-III45-80							
	$t = -20^{\circ}\text{C}$		м2	055				42,5	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		м2	055				42,5	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055				42,5	
	I.12. Кронштейн для чугунных радиаторов	ОПЧ							
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	4.904-69	шт	796				35	0,36
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				40	0,36
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				45	0,35
	I.13. Хомут для водопроводных труб ϕ 15 $t = -20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт	796				90	0,049
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				90	0,049
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				90	0,049
	ϕ 20 $t = -20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ-01	шт	796				40	0,054
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				40	0,054
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				40	0,054

Име. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Привязан			
Име. №			

Т.П. 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист 10

Альбом III

Позиция	Наименование 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
	∅ 25	$t = -20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ-02	шт	796				40	0,096
		$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				40	0,096
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				40	0,096
	∅ 108x4	$t = -20^{\circ}\text{C}$	СТД 6I2/7	шт	796				100	0,259
		$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				120	0,259
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				155	0,259
			4.904-69							

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

Привязан

Изм. №

Т.П 307-9-29.87 ОБ.СО

А165ам III

Позиция	Наименование 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. Теплоснабжение установок систем									
	2.1. Воздухосборник горизонтальный проточный	$t = -20^{\circ}\text{C}$	А1М010.000	шт	796			6	5,9
		$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796			6	5,9
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796			6	5,9
			5.903-2						
	2.2. Фильтр жидкостный	$t = -20^{\circ}\text{C}$	ОРК-I.20.00	шт	796			3	1,9
		$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796			2	1,9
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796			1	1,9
		$t = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-01	шт	796			1	2,0
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796			2	2,0
			5.903-I						
	2.3. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75	$t = -20^{\circ}\text{C}$		м	006			90	1,2
		$t = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			65	1,2
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			45	1,2
	$\phi 20$	$t = -20^{\circ}\text{C}$		м	006			10	1,5
		$t = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			25	1,5
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			45	1,5
	$\phi 25$	$t = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			15	2,1
		$t = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			15	2,1

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П 407-9-29.87

ОВ.00

Лист
И2

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	2.4. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	2.4.1. антикоррозийное покрытие комбинированной краской								
	БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ-020 (I слой) $t = -20^{\circ}\text{C}$		м2	055				6,9	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		м2	055				8,03	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055				8,38	
	2.4.2. шнур теплоизоляционный в чулке из металлической про- волоки = 40 мм $t = -20^{\circ}\text{C}$	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,8	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	марки 200	м3	II3				0,85	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0,87	
	2.4.3. покровный слой - рулонный стеклопластик								
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	РСТIV-6-II-I45-80	м2	055				35,2	
	$t = -30^{\circ}\text{C}$	7.902-I	м2	055				37,6	
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055				38,0	
	2.5. Хомут для водогазопроводных труб								
	$t = -20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт	796				60	0,049
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				45	0,049
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				30	0,049

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

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист
13

Альбом III

Позиция	Наименование 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
	∅ 20 t = -20°C	ТПЗ-01	шт	796				5	0,054
	t = -30°C		шт	796				15	0,054
	t = -40°C		шт	796				25	0,054
	∅ 25 t = -30°C	ТПЗ-02	шт	796				10	0,096
	t = -40°C		шт	796				10	0,096
		4.904-69							
	2.6. Закладная конструкция для ТУДЭ	А12018010	шт	796				3	
	2.7. Закладная конструкция для манометра	Зкч-46-76	шт	796				6	
	2.8. Закладная конструкция для термометра t = -20°C	62-Зкч-2-75	шт	796				3	
	t = -30°C		шт	796				3	
	t = -40°C		шт	796				1	
	t = -40°C	63-Зкч-2-75	шт	796				2	
		альбом							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

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

Привязан

Инв. №			

Т.П. 407-9-29.87

ОВ.СО

Альбом III

Позиция	Наименование 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. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	3.1. Дверь герметическая утепленная	ДуI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				3	33,6
	3.2. Подставка под калорифер тип 2	I.494-25	шт	796				I2	I,49
	3.3. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				4	2,82
		ВВ-I8	шт	796				I	3,45
		ВВ-I9	шт	796				2	5,13
		5.904-5							
	3.4. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				4	2,66
		ВН-I1	шт	796				I	3,3
		ВН-I2	шт	796				2	4,12
		5.904-5							
	3.5. Эжектор низкого давления производительностью 1000 м3/час	ЭИ.01.00.00-01 I.494-35	шт	796				I	64
	3.6. Узел прохода общего назначения без клапана	УП	шт	796				3	75
		УП-01	шт	796				3	76,5
		УП-04	шт	796				I	109

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

Привязан			
Инв. №			

T.II. 407-9-29.87

0В.00

Лист
I5

Альбом III

Позиция	Наименование 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
		УП1-06	шт	796				I	III
		5.904-10							
	3.7. Узел прохода с клапаном с Ручным управлением без кольца для сбора конденсата	УП2-06	шт	796				I	127,0
		УП2-07	шт	796				I	165,0
		5.904-10							
	3.8. Хонт круглый	ЭК.00.000	шт	796				2	2,0
		I.494-32							
	3.9. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				I	7,5
		Д00.000-02	шт	796				I	24,1
		Д00.000-03	шт	796				2	35,4
		Д00.000-04	шт	796				I	72,9
		I.494-32							
	3.10. Дроссель-клапан с ручным управлением круглого сечения	ДК-10	шт	796				I	20,5
		I.494-39							
	3.11. Решетка жалюзийная вентиляционная 150x490	ТУ36-1517-77	шт	796				36	0,97
	150x580		шт	796				4	1,13

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист
16

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.12. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74 = 0,5 мм		М	006				9	1,23
		∅ 100	М	006				13	1,54
		∅ 125	М	006				10	1,73
		∅ 140	М	006				24	2,46
		∅ 200	М	006					
	3.13. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74 = 0,6 мм		М	006				30	3,32
		∅ 225	М	006				8	3,69
		∅ 250	М	006				20	4,16
		∅ 280	М	006				22	4,65
		∅ 315	М	006				4	5,92
		∅ 400	М	006					
	3.14. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74 = 0,7 мм		М	006				8	8,64
		∅ 500	М	006				5	9,68
		∅ 560	М	006				8	10,89
		∅ 630	М	006					
	3.15. Асбоцементный воздуховод								
		100x150	М	006				15	21
		200x200	М	006				15	35,1
	3.16. Решетка щелевая регулирующая								
		Р200	шт	796				6	0,6
		1.494-10							

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

Привязан

Имя, №

Т.П 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист
17

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.17. Сетка металлическая по ГОСТ 3826-82; № 5		м2	796				10	4,1
	3.18. Бобышка	Зкч-I-75 исп. I	шт	796				3	
		Зкч-I-75 исп. IO	шт	796				3	
		Альбом "Главмонтаж-автоматика"							
	3.19. Закладная конструкция	IO-Зкч-I-75	шт	796				3	
		Альбом Главмонтаж-автоматика							
	3.20. Личок для замера параметров воздуха	TU36-46I-76	шт	796				20	
	3.25. Воздуховод на сварке = 1,4 мм с разъемными соединениями на несгораемых прокладках и оштукатурить цементным раствором слоем = 30 мм по металлической сетке ϕ 200		м	006				5	
			м	006				8	
			м	006				8	
	3.21. Крепление воздуховодов, компл.:								

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

Привязан			
Имя, №			

T. II 407-9-29.87

ОВ.СО

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2I.1. Тяга	2ТА-03	шт	796				50	0,3
	3.2I.2. Подкладка	IP-0I	шт	796				50	I,05
	3.2I.3. Хомут ϕ I00	IX	шт	796				2	0,3I
	ϕ I25	IX-02	шт	796				4	0,37
	ϕ I40	IX-03	шт	796				3	0,4
	ϕ 200	IX-06	шт	796				6	0,54
	ϕ 225	IX-07	шт	796				8	0,59
	ϕ 250	IX-08	шт	796				2	0,65
	ϕ 280	IX-09	шт	796				5	0,7I
	ϕ 3I5	IX-I0	шт	796				6	0,79
	ϕ 400	IX-I2	шт	796				I	0,98
	ϕ 500	IX-I4	шт	796				2	I,2I
	ϕ 560	IX-I6	шт	796				I	I,34
	ϕ 630	IX-I6	шт	796				2	I,5
	I50xI00	2X-003	шт	796				4	0,65
	200x200	2X-009	шт	796				4	0,87
		5.904-I							
	3.22. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	3.22.1. антикоррозийное покрытие комбинированной краской								
	БТ-I77 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020 (I слой)								
	3.22.2. Маты минераловатные на синтетическом связующем = 80								

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 407-9-29.87 ОВ.СО Лист I9

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.22.3. Покровный слой - рулонный стеклопластик	РСТУ-6-1 I45-80 7.902-1	м2	055				12	
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
I	Контрфланец для калориферов КВС5А-П...КВС12А-П, КВС5А-П...КВС12А-П	ОВН-1							
	t = -20°C	Альбом I	шт	796				3	
	t = -30°C		шт	796				3	
	t = -40°C		шт	796				2	
2	Контрфланец для заслонок воздушных утепленных (тип П)	ОВН-2							
	t = -20°C	Альбом I	шт	796				1	
	t = -30°C		шт	796				2	
	t = -40°C		шт	796					
								1	
3	Контрфланец для калорифера КСК3-6	ОВН-3, Ал. I	шт	796					
								1	
4	Диффузор Д1	ОВН-4, Ал. I	шт	796					
								1	
5	Диффузор Д2	ОВН-5, Ал. I	шт	796					
								1	
6	Диффузор Д3	ОВН-6, Ал. I	шт	796					

Узна. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изна. №			

Т.П. 407-9-29.87

ОВ.СО

Лист 20

Формат А3

Альбом III

Позиция	Наименование 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. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
	Термометр технический прямой комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75E	ГОСТ 2823-73E							
I		П6I240 I63	шт	796		432I22II39		6	
запас		П6I240 I63	шт	796		432I22II39		2	
	Термометр технический угловой комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75E	ГОСТ 2823-73E							
2		У2 I 240 IO4	шт	796		432I22I50I		3	
запас		У2 I 240 IO4	шт	796		432I22I50I		I	
3		У2 I 240 67I	шт	796		432I22I506		3	
запас		У2 I 240 67I	шт	796		432I22I506		I	
4	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		2	

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

Привязан		
Имя. №	Разрас. Родионова	Пров. Жилева
Рук. гр. Жилева	Гл. спец. Николаенко	Нач. отд. Айнбиндер
Н. контр. Николаенко	ТИП ШВЫРЕВА	
Т.П. 407-9-29.87		АОВ.СО. I
Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист I
		Листов 7
ТИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва		

Альбом III

Позиция	Наименование 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 ⁰ С перед калорифером систем III ... ПЗ								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Контактное устройство - I замыкающий контакт	ТУДЭ-I-2 -ПВ2 ТУ25-0228- I07-78	шт	796		42II240II704		3	
	Температура обратного теплоносителя +20 ⁰ С, трубопровод обратного теплоносителя систем III ... ПЗ								
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Контактное устройство - I замыкающий контакт	ТУДЭ-4ПВ2 ТУ25-02,28 -I074-78	шт	796		42II240I2207		3	
	Температура воздуха +17 ⁰ С в приточном воздуховоде систем III ... ПЗ								
7а	Термопреобразователь сопротивления медный, монтажная длина I20 мм	ТСМ-0879 5II2-82I.425-28 ТУ25-02.792 288-80	шт	796		II430909		3	
7б	Регулятор температуры, микроэлектронный трехпозиционный, пределы регулирования от 0 ⁰ до +40 ⁰ С градуировка 5 см	ТМ 8 ТУ25-02-200 I75-82	шт	796		42I88243I3I0		3	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 407-9-29.87

АОВ.СО.І

Лист 2

Амбам III

Позиция	Наименование 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	Манометр показывающий, пределы измерений 0-0,25 МПа/0-2,5 кгс/см2/	ОЕМ-I-I00 ТВ25-02.26-74	шт	796		42I2I3I30205		6	
запас	Манометр показывающий, пределы измерений 0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см2)	ОЕМ-I-I00 ТВ25-02.26- -74	шт	796		42I2I3I30205		I	

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ			
Ина. №			

Т.П. 407-9-29.87

АОВ.СО. I

Лист
3

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Электроаппаратура (по месту)									
	Пост управления кнопочный, толкатель цилиндрический, черный - "пуск", красный - "стоп", Iз+Iр контакты	ШКЕ-222-- -2У3 ТУ16-526. 2I6-7I	шт	796		34 2844 0000		3	
	Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В 4з + 2р контакта	ПМЕ-05I ОСТ16-0526. 00I-72	шт	796		34 2720 0000		3	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П 407-9-29.87

АОВ.СО.І

Альбом III

Позиция	Наименование 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. Кабели и провода								
	Кабель контрольный	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	4x2,5		км	008		3563440I31		0,132	
	5x2,5		км	008		3563440I32		0,045	
	10x2,5		км	008		3563440I34		0,042	
	Провод 1x1,0	ГОСТ 6323-79							
		ПВ1	км	008		3551130117		0,15	
		ПВ3	км	008		3551130303		0,174	

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

Привязан

Инд. №

Т.П 407-9-29.87

АОВ.СО.1

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.3. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	ТУ36.1753-75							
		КСК-8	шт	796				3	1,6
		КСК-32	шт	796				3	3,9
	Отборное устройство	ТУ36.1258-76	шт	796				6	0,9
		I6-225П							
	Основание	KII55	шт	796				12	0,175
		ТУ36.1496-75							
	Полка	KII62	шт	796				12	0,7
		ТУ36.1496-75							
	Полоса	П 30	шт	796				4	1,3
		ТУ36.1113-75							
	Профиль	П 2000	шт	796				3	5,0
		ТУ36.1113-75							
	Уголок	УП35x35	шт	796				7	2,8
		ТУ36.1113-75							
	Угольник	УП225	шт	796				1	2,35
		ТУ36.1113-75							

Альбом III

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

Приказ			
Инд. №			

Т.П 407-9-29.87

АОВ.СО.1

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лоток	ЛП145	шт	796				3	4,0
		ТУ36.1113-75							
	Лоток	ЛП225	шт	796				6	5,6
		ТУ36.1113-75							

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

Привязан
Инва. №

Т.П 407-9-29.87

АОВ.СО.І

Лист
7

Альбом III

Позиция	Наименование 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. Щиты</u>								
	Щит ЩА-III (ЩА-II2, ЩА-II3), состоящий из щита ЩММ-1000x600x500-I У4IP30	407-9-22.85	шт	796				3	
	ОСТ 36.13-76	АОВ.ОI.I							
		Альбом IY							

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

Изм. №		Привязан	
Разраб. Родионова	Род		
Пров. Жилева	Жил		
Т.П 407-9-22.87		АОВ.СО.2	
Рук. гр. Жилева	Жил	Спецификация щитов и пультов	Стадия
Гл. спец. Николаенко	Ник		Лист
Нач. отд. Айнобиндер	Айн		Листов
Н. контр. Николаенко	Ник		Р
ГИИ ШЫРЕВА	Шы	ТИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва	

Позиция	Наименование 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. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</u>									
	1. Кнопка исп.1, черный "пуск"	КЕ 011У3	шт	796				6	
	2. Кнопка исп.3, красный "стоп"	КЕ 011У3	шт	796				6	
	3. Переключатель	УП5312-С86	шт	796				3	
	4. Автомат 220В, отсечка I, 5J _n , 0,6А Аматура 220В, 10 Вт	A63-M AC-220	шт	796				3	
	5. Линза зеленая		шт	796				9	
	6. Линза красная		шт	796				3	
	7. Реле промежуточное, 4з+4р конт. ~ 220 В	ПЭ-37-44У3	шт	796				3	
	8. Реле промежуточное, 6з+2р конт. ~ 220 В	ПЭ-37-62У3	шт	796				15	
	9. Реле времени программное ~ 220 В	BC-10-33У4	шт	796				3	

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

Приказ

Инв. №				

Т.П. 407-9-29.87

АОВ.СО.2

Лист
2

Альбом III

Позиция	Наименование 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	Телефонный аппарат АТС Завод ВЭФ г.Рига	ТАН-80	шт	796		6654II2830	0,007	2	
2	Электровторичные часы односторонние Приборостроительный завод г.Орджоникидзе	ВЧС1М2ПВ24Р 400-302К	шт	796			0,0098	2	3,5
3	Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 Ватт		шт	796				2	
4	Извещатель пожарный тепловой завод металлокерамических изделий г.Рязань	ИП-105-2/1	шт	796		437III2008	0,0008	10	
5	Извещатель пожарный взрывозащищенный	ТРВ-2	шт	796				4	

Име. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Име. №			Привязан		
Разраб. Агранович					
Провер. Булыгина					
			Т.П.407-9-29.87		
			СС.С0		
Рук. гр. Агранович			Спецификация оборудования		
Нач. отд. Кононенко					
Н. контр. Агранович					
ТИП Швырева					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	2			
			ТИПРОНИПОЛИГРАФ Москва		

Альбом III

Позиция	Наименование 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>								
	Кабель телефонный ТУ16,505,131-70	ТШП10х2х0,5	км	008		3572II0I00	0,127	0,02	85
	Кабель телефонный абонентский ГОСТ 20575-75	ТФВ1х2х0,5	км	008		3575II0I00	0,0096	0,2	10
	Кабель радиотелефонии	ПРШПМ2х10	км	008		3577II0300	0,026	0,03	29,8

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.407-9-29.87

СС.СО

Лист 2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4
Заказ № 2759 Инв. № СФ 925-03 тираж 500
Сдано в печать 5.05. 1988г цена 2.29