ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

407-9-29.87

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ925-03

gost.e-ecolog.ru

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам издательств и книжной торговли

Государственный проектный и научно-исследовательский институт
ГИПРОНИИПОЛИГРАФ

407-9-29.87

Спецификации оборудования

Главный инженер проекта Шырева В.П.

1987 г.

СР 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.I	-"-
I6	Осветительное электрооборудование марки ЭМ	ЭМ.СО.2	-"-
2I	Сантехническое оборудование марки ВК	ВК.СО	-"-
27	Сантехническое оборудование марки ОВ	ОВ.СО	-"-
47	Автоматизация КИП сантехустройств марки АОВ	АОВ.СО.I	-"-
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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Общезаводское оборудование								
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 II, 300 х 595 мм	57.А009.001							
		Серия I.494.							
		.30, вып.2	шт	796				2	
3	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной сферической								
	крышкой Дегтярский филиал Уральского								
	завода химического машинос-								
	троения П.О. Уралхиммаш	ВШ-0,25-0Г	шт	796		36I5I38043		6	I80
4	Настольно-сверлильный станок, наибольший								
	диаметр сверления I2 мм, 380В, 0,6 кВт								
	Вильнюсский станкозавод	Модель 2МII2	шт	796		38I2I2404	0,29	I	I20
	"Комунарос"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.407-9-29.87 ТХ.СО

Разр.	Адамович	
Провер.	Булдыгина	
Рук.гр.	Булдыгина	
Н.конт.	Булдыгина	
Нач.отд.	Кононенко	
ГИП	Шырева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Точильно-шлифовальный станок, наибольшие размеры шлифовального								
	круга 400 х 50 х 203 мм, 380В, 2,8 кВт Мукачевский станко-	Модель							
	завод им.Кирова	3Б 634	шт	796		38I33I40I	0,5	I	425
6	Верстак слесарный на одно рабочее место I600х700х800 мм								
	Росполиграфтехника	ВС-I	шт	796				I	
7	Стол для станка поз.4, 800х600х800 мм								
	Росполиграфтехника	СНСС	шт	796				I	
8	Шкаф для инструмента 700х500хI600 мм	-	шт	796				I	
9	Кран ручной, однобалочный, во взрывобезопасном								
	исполнении, грузоподъемность I т Красногвардейский								
	крановый завод		шт	796				2	
I0	Кран ручной, подвесной, однобалочный в нормальном исполнении								
	грузоподъемность 2т Красногвардейский								
	крановый завод		шт	796				I	
II	Тележка для транспортировки и розлива электролита								
	Опытно-эксперимен-								
	тальный з-д ВНИТИ								
	стройдормаш								
	гор.Куйбышев	-	шт	796				I	
	Нестандартизированное оборудование								
I2	Подставка под ванны разм.670х670х280, лист ТХН-3		шт	796				2	
I3	Подставка под ванны разм.670х670х780, лист ТХН-3		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
К3	Канализация								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационный труб	ГОСТ22689.I-77							
	и фасонные части к ним								
	∅ 32	ТКР-ПНП-32 П	м	006		224811		I3,0	0,I9
	∅ 40	ТКР-ПНП-40 П	м	006		224811		7,0	0,48
2	Вентили фланцевые футерованные фторопластом 42АД	ГОСТ 9660-7I							
	∅ 25	I5 ч75п2	шт	796		37.22I2.40II		8	30,5
	∅ 32	I5 ч75п2	шт	796		37.22I3.4008		6	40,0
	∅ 40	I5 ч75п2	шт	796		37.22I3.4009		8	74,4
3	Трубка резиновая ∅20х2 = I000 мм	ГОСТ 5496-78	шт	796		-		4	I,32
4	Прокладка резиновая ∅ 60х32 = 2 мм	ГОСТ 7338-77*	шт	796		-		20	0,6
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
К3	Канализация								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	∅ 25х2,80	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		I3,0	2,I2

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

Привязан

Инв. №

Т.П.407-9-29.87 ТХ.СО

Лист 3

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
2	Фланцы стальные плоские приварные на Ру 2,5 кгс/см2	ГОСТ12820-80							
	∅ 25		шт	796		-		10	0,55
	∅ 32		шт	796		-		10	0,79
3	Болт М10х30	ГОСТ7798-70	шт	796		-		80	-
4	Гайка М10	ГОСТ5915-70	шт	796		-		80	-

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 407-9-29.87 ТХ.СО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Плита электрическая настольная, двухконфорочная, габаритные размеры: 450х300х107, напряжение 220 В, ток однофазный, мощность I кВт	"Мечта-3"	шт.	796			0,030	I	
2	Кипятильник непрерывного действия электрический, габаритные размеры 450х350х675; напряжение,В 220/380; номинальная мощность - 3 кВт; производительность - не менее 28 л/час. Калининградский завод торгового машиностроения	КНЭ-25МI	шт.	796		ТУ27-5I-3644-83	0,073	I	I8,0
3	Холодильный шкаф бытовой типаЛШД-200П, габаритные размеры 600х570хI354 ; номинальное напряжение - 220В ; потребляемая мощность - I60 Вт Васильковский завод холодильников	"Кристалл-II"	шт.	796			0,260	I	63,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Разраб.	Локшина	
Провер.	Лунев	
Тл.спец.	Локшина	
ГАП	Лунев	
Нач.отд.	Сунчелей	
Н.контр.	Локшина	
ГИП	Шырева	

Привязан

ТП 407-9-29.87 АР.СО.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Электросушитель, габаритные размеры, мм, 305хII5х235;	"Эра"	шт.	796		34687800II	0,030	I	3,2
	ток однофазный переменный, напряжение 220В;								
	потребляемая мощность, кВт - I,05								
	Утенский завод лабораторных электропечей.								
6	Стол обеденный четырехместный, габаритные		шт.	796			0,030	I	I7
	размеры I200х800х750								
	Союзторгоборудование								
7	Стул полумягкий, габаритные размеры, мм		шт.	796			0,0II	4	6
	4I0х420х920								
	Союзторгоборудование.								
8	Стол производственный, габаритные размеры, мм	СПСМ-3	шт.	796			0,047	I	50,0
	I260х840х900, ТУ27-07-3074-75								
	Бердский завод Торгового машиностроения								
	Шкафы металлические закрытые для одежды:	серия							
9	одинарные	I.472-I+3	шт.	796				4	
I0	двойные		шт.	796				5	
II	Скамьи для гардеробов	сер.I.472-5,в.	2 шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Общезаводское оборудование								
I	Конденсаторная установка 380В, I00 кВАР, кабельный ввод	УБКН.0.38-							
	сверху, ТУI6.530.209-82 МЭТП	-I00-50У3	шт	796		34I4680000	0,800	I	I95
2	Автоматическое зарядное устройство, напряжение питающей								
	сети 380В, ТУI6-536.II6-69 МЭТП	УЗА-I50-80	шт	796		34I6I80021	0,83	4	265
3	То же	УЗА-90-32	шт	796		34I6I8		6	I30
4	Шкаф распределительный ТУI6-536.506-76; 5 групп								
	предохранителей на 250А, ток плавких вставок -	ШРII-73708							
	-Ix80А; IxI00А; 3xI25А; МЭТП	2IУ3	шт	796		343343081I	0,I07	I	67
5	Шкаф распределительный ТУI6-536.506-76, 8 групп	ШРII-73504-							
	предохранителей на 63А, ток плавких вставок: МЭТП 8xI6А	-2IУ3	шт	796		343343041I	0,II4	I	69

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 407-9-29.87 ЭМ.СО.I

Разр.	Солганик	
Провер.	Булдыгина	
Рук. гр.	Булдыгина	
Н.контр.	Булдыгина	
Нач. отд.	Кононенко	
ГИП	Шырева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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
6	Ix32A; 2x20A; 5xI6A	ШРII-73504-							
		-22У3	шт	796		343343041I	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-							
		03А2Д	шт	796		3431875II7	0,I09	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		3431875I23	0,I08	I	44
9	Номинальный ток каждого фидера - I.6 А	ЯУ5I25-03В2Е	шт	796		3431875I25	0,I2I	I	47
I0	Номинальный ток каждого фидера - I.25 А	ЯУ5I25-03В2Д	шт	796		3431875I25	0,I2I	I	47
II	Пускатель нереверсивный 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

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный, ТУ I6.-536.437-78								
	катушка 220В переменного тока,								
	2з и 2р блокконтакта защищенное исполнение								
I2	без тепловых реле МЭТП	ПАЕ-42I	шт	796			0,0I85	I	7,3
I3	Нагревательные элементы теплового								
	реле - 4А	ПМЛI22002	шт	796		3427210083	0,0I24	I	0,87
I4	нагревательные элементы теплового								
	реле - I.25А	ПМЛI22002	шт	796		3427210083	0,0I24	I	0,87
I5	нагревательные элементы теплового								
	реле - 0.5А	ПМЛI22002	шт	796		3427210083	0,0I24	I	0,87
I6	Пакетный выключатель, I00В, 2 сальника								
	ОСТ I6.0.526.00I-72	ПВ2-I00	шт	796				I0	7
I7	Ящик распределительный, 63А								
	ТУ8-492-74 МЭТП	ЯР-63У3	шт	796		3434I00038	0,0I0	3	7,3
I8	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление 0,50 ом,								
	номенклатурный номер I50706 МЭТП	ЯС4-У3	шт	796				I	
I9	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление 0,755 ом,								
	номенклатурный номер I50 707 МЭТП	ЯС4-У3	шт	796				2	
20	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление 5.40 ом,								
	номенклатурный номер I50803 МЭТП	ЯС4-У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Ящик сопротивлений, номинальное сопротивление I.I75 см								
	номенклатурный номер I50708 МЭТП	ЯС4-73	шт	796				I	
22	Пост управления с I сальником сверху Д = 22 мм ТУI6-536.333.83								
	№ I, № 4 - КЕ08I; исп.4; пуск								
	№ 2, № 5 - КЕ08I; исп.5; стоп	ПКУI5-2I							
	№ 3, № 6 - АСТК; 220В; включено МЭТП	23I-40У3	шт	796		3428450000	0,0085	I	2,9
23	Пост управления с I сальником сверху Д=22 мм, ТУI6-536.333.83								
	№ I, № 4, № 7 - КЕ08I; исп.4; пуск								
	№ 2, № 5, № 8 - КЕ08I; исп.5; стоп	ПКУI5-2I							
	№ 3, № 6, № 9 - АСТК; 220В. Включено МЭТП	33I-40У3	шт	796		3428450000	0,0I5	I	4,5
24	Разъем штепсельный на I60 А,								
	ТУI6-526.3I7-73	РШ0I-330I-УI	шт	796		3434920000	0,0I42	5	0,96
25	Разъем штепсельный на I00 А								
	ТУI6-526.3I7-73	РШ0I-3I0I-УI	шт	796		3434920000	0,0I22	7	0,70
	Нестандартизированное оборудование								
26	Шкаф управления разрядом								
	ШУР (для щелочных аккумуляторных батарей)	см.альбом IУ	компл	69I				I	
27	Шкаф управления разрядом								
	2ШУР (для щелочных аккумуляторных батарей)	см.альбом IУ	компл	69I				I	

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами,								
	0,66кВ, с изоляцией и оболочкой из ПХВ,								
	ГОСТ 16442-80, жильностью и сечением:	АВВГ 660							
	Главкабель								
28	3х35+1х16 кв.мм		км	008		3537715255	1,056	0,020	727
29	3х25+1х16 кв.мм		км	008		3537715254	0,828	0,005	588
30	3х16+1х10 кв.мм		км	008		3537715252	0,624	0,045	427
31	4х2,5 кв.мм		км	008		3537715284	0,254	0,115	158
32	3х25 кв.мм		км	008		3537715274	0,880	0,035	639
33	3х4 кв.мм		км	008		3537715268	0,230	0,030	175
34	3х2,5 кв.мм		км	008		3537715267	0,195	0,020	132
35	2х35 кв.мм		км	008		3537715234	0,630	0,100	485
36	2х25 кв.мм		км	008		3537715233	0,510	0,100	400
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с изоляцией								
	и оболочкой из ПХВ, ГОСТ 1508-78, жильностью								
	и сечением: Главкабель	АКВВГ							
37	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440132	0,185	0,020	146
38	10х2,5 кв.мм		км	008		3563440134	0,320	0,015	263
39	19х2,5 кв.мм		км	008		3563440136	0,520	0,015	416

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 I3497-77* Главкабель	КГ							
40	3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008				0,0I0	
4I	2х25 кв.мм		км	008				0,0I5	
42	2хI6 кв.мм		км	008				0,030	
	Провод с алюминиевой жилой, 0,66 кВ, с полихлорвиниловой								
	изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением: Главкабель	АПВ							
43	Iх2,5 кв.мм		км	008		355I300I27	0,024	0,400	I6

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 407-9-29.87 ЭМ.СО.I

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Заводы ГЭМ								
I	Стойка кабельная	КII50У3	шт	796		3449625011	0,00022	I2	0,60
2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		344962512I	0,000I3	24	0,37
3	Скоба	КII57У3	шт	796		34496253II		42	0,I52
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	КI082У3	шт	796		3449650I03	0,00I70	3	0,55
II	Коробка протяжная	У996У2	шт	796		346474I23I	0,00I50	6	I,80
I2	Профиль	К239У2	шт	796		3449629I6I	0,00I35	I4	5,28
I3	Стойка	КЗIОМУХЛ2	шт	796		344962804I	0,00I55	6	3,6
I4	Полоса	КI06У2	шт	796		34496263II	0,00050	2	2,06
I5	Сальник	У259У2	шт	796		3449656I53	0,000225	6	0,076
I6	Рейка клеммная	КI09"IУ2	шт	796		344963340I	0,000I5	I	0,38
I7	Зажим наборный	УI23У2.I	шт	796		3449633III	0,000I5	24	0,025
I8	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2.I	шт	796		3449633203		I2	0,020
I9	Держатель шины заземления	КI88У2	шт	796		34495I40II	0,00053	I80	0,075

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Общезаводское оборудование								
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-I03I - 6 штук								
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты УР20	ЯОУ-850I	шт	796		3434I4	0,026	2	I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Разраб.	Сергеева	
Пров.	Морганова	
Рук.гр.	Борцова	
Нач.отд.	Безумнов	
Н.контр.	Борцова	
ГИП	Шырева	

Привязан

Т.П.407-9-29.87 ЭМ.СО.2

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Осветительная арматура									
	Светильник с лампой накаливания с креплением на крюк с									
3	сеткой до 100 Вт		НСШ1х100 434У3	шт	796		341130	0,0065	15	2,1
4	до 200 Вт		НСШ1х200 434У3	шт	796		341140	0,0063	8	3,2
5	Светильник настенный, стекло в форме шара	МЭТП	НБ006х100 Р210-02УХЛ4	шт	796		346111	0,0023	6	1,4
	Светильник потолочный, стекло									
6	в форме шара,	МЭТП	НПО20х100 Р2 0-02УХЛ4	шт	796		346111	0,002	3	1,3
7	Светильник потолочный и настенный на лампу		ПСХ-60М-У3							
	накаливания до 100 Вт,	МЭТП	(Арт.135)	шт	796		346111	0,001	4	1,5
8	Светильник с лампой накаливания		НКС01х100							
	до 100 Вт	МЭТП	П20-01-УХЛ4	шт	796		346111	0,004	1	1,65
9	Светильник с люминесцентными лампами									
	с отражателем с металлической экранирующей									
	решеткой		ЛСП02-2х40							
	2х40 Вт	МЭТП	Д20-11 УХЛ4	шт	796		346112	0,019	15	8,0
10	Светильник с люминесцентными									
	лампами потолочный с рассеивателем									
	из опалового оргстекла									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2х40 Вт	ЛПО02-2х40							
	МЭТП	/П-01 УХЛ4	шт	796		3461400023	0,0166	6	7,0
II	Iх40 Вт	ЛПО02х40							
	МЭТП	/Н-01 УХЛ4	шт	796		3461400029	0,0063	I3	3,5
	Источники света								
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	I00 Вт	Б220-230-I00	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Кабельные изделия								
I9	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией								
	в поливинилхлоридной оболочке сечением								
	2х2,5 кв.мм	АВВГ 660	км	008		35222200I	0,I22	0,65	98
20	3х2,5 кв.мм	АВВГ 660	км	008		352222000I	0,I70	0,II	I09
2I	2х4 кв.мм	АВВГ 660	км	008		352222000I	0,I47	0,0I	II9,I
22	4х6 кв.мм	АВВГ 660	км	008		352222000I	0,3I8	0,0I	206,I
	Главкабель								
23	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией для скрытой установки сечением								
	2х2,5 кв.мм	АПВ 380/660	км	008		345I00	0,34	0,I6	3I,0
24	3х2,5 кв.мм	АПВ 380/660	км	008		345I00	0,48	0,03	34,0
25	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией сечением 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		345I330I0I	0,024	0,09	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
26	Выключатель однополюсный 6А 250В для открытой установки								
	нормального исполнения	0I-04-6/220	шт	796		346421		25	
27	Выключатель однополюсный 6А, 250В для открытой установки								
	защищенного исполнения	0I-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		I0	
29	Розетка штепсельная одноместная для открытой	РШ-ц-2-07-							
	установки 250В 6А	-6/220	шт	796		346442		5	
30	Розетка штепсельная с плоскими контактами 36В I0А	РШ-п-20-							
	для открытой установки	IP430I-I0/42	шт	796		346442		2	
3I	Вилка штепсельная с плоскими	ВШп-2-IP43-							
	контактами 36В I0А	-0I-I0/42	шт			346442		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
I	Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ 25	ГОСТ6019-83	шт	796		421321		I	5,50
2	Манометр общего назначения	ОБ М-I-I00							
		ГОСТ 8625-77	шт	796		421213		I	I0,8
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ∅ 50	30 Ч 6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796		37.2II5.I005		2	I8,4
4	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5КЧ I8П							
		ГОСТ I8I6I-72	шт	796		37.32II.I027		I0	0,7
	∅ 20	I5КЧ I8П	шт	796		37.32II.I028		I	0,9
5	Кран пожарный комплект								
	а) вентиль пожарный запорный муфтовый и цапкой ∅ 50	I5КЧ IIР							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Разраб.	Корниенко	
Пров.	Машкова	
Рук.п.	Дужанский	
Гл.спец.	Пахомова	
Нач.отд.	Машков	
Н.контр.	Дужанский	
ГИП	Швырева	

Привязан

Т.П.407-9-29.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Формат А3

Позиция	Наименование 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
			ГОСТ5861-74	шт	796		37.3213.1011			
	б) ствол пожарный ручной ⌀спр = 16 мм		РС-50						3	2,9
			ГОСТ9923-80Е	шт	796		48.5482.2013		3	1,0
	в) головка соединительная, рукавная	⌀ 50	ГР-50							
			ГОСТ2217-76	шт	796		48.5484.4206		6	0,38
	г) головка соединительная, муфтовая	⌀ 50	ГМ-50							
			ГОСТ2217-76	шт	796		48.5484.4221		3	0,22
	д) рукав пожарный напорный льняной = 20 м	⌀ 51	ГОСТ 472-75	шт	796		31.9323.0102		3	31,6
6	Рукав резиновый напорный = 10,0 м	⌀ 20	В(П)-1=-20-У							
			ГОСТ18698-79	шт	796		25.5324.0403		1	0,73
7	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности									
		ПНП 63Л	ГОСТ18599-73	м	006		224811		5,0	0,57
		ПНП 110Л	ГОСТ18599-73	м	006		224811		2,0	1,72
8	Головка цапковая	⌀ 50	ГЦ-50	шт	796		48.5484.4222		3	0,30
	Горячее водоснабжение									
1	Вентиль запорный муфтовый	⌀ 15	15кч18П	шт	796		37.3211.1027		7	0,7
			ГОСТ18161-72							
2		⌀ 32	15кч 18П	шт	796		37.3212.1031		1	2,1

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

Привязан

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
	Канализация								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	и фасонные части к ним	ГОСТ22689.I7-77							
	∅ 50	ТКР-ПНП-50-П	м	006		224811		30,0	0,735
	∅ I00	ТКР-ПНП-I00-П	м	006		224811		I8,0	3,55
2	Ванна армированная для нейтрализации стоков = 0,4 м3	ВНП-0,4-0Г	шт	796		36I5I3 8044		I	275,0
						36I5I3 8047			
	Водосток								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	и фасонные части к ним	ГОСТ22689.0-77							
	∅ 50	ТКР-ПНП-50-П	м	006		224811		I5,0	0,735
	∅ I00	ТКР-ПНП-I00-П	м	006		224811		25,0	3,55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб (обоснование к применению СНиП П-30-76 п.4.2. пр.3)								
	ø I5x2,35	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		30,0	I,08
	ø 20x2,35	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		8,0	I,45
	ø 50x3,0	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		22,0	4,I4
2	Кран водоразборный	КВ-I5Д							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,5
3	Опора	ОП-2	шт	796		-		2	5,I
4	Упор	УП-2	шт	796		-		I	I0,0
5	Хомут для водогазопроводных труб	ТП 2	компл	67I		-		I3	0,I2
		ТП 3	компл	67I		-		I3	0,I0
6	Крючок для водогазопроводных труб	ТП 4	компл	67I		-		I3	0,I0

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

Привязан

Инв. №

Т.П.407-9-29.87 ВК.СО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Умывальник, комплект	Пкбс-I							
		ГОСТ23759-79	шт	796		469200		2	I2,0
	а) сифон	СБПУ				-		2	0,5
		ГОСТ2342I2-79	шт	796					
4	Раковина, комплект	РС-I							
	а) сифон-ревизия	ГОСТ24843	шт	796		-		4	7,7
		СФ-II0Д	шт	796		-		4	3,3
5	Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ТК-50							
		ГОСТI8II-8I	шт	796		49 47II		5	4,9
6	Колодец-отстойник из ж/б колец ∅ 700 мм с	ТП90I-09-II.84							
	люком = I000 мм с гидроизоляцией	АльбомI,П,У.	шт	796		-		I	-
7	Опора однорядная	АI4БI9300I-04	компл	67I		-		4	2,6
	Водосток								
I	Воронка водосточная ∅I00 ВР-I	ТУ36-УССР-							
		-696-75	шт	796				2	32,0
2	Опора однорядная	АI4Б.I93.							
		.000-04	компл	67I				4	2,6

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

Привязан

Инв. №

Т.П.407-9-29.87 ВК.СО

Лист 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб								
	(обоснование к применению СНиП II-34-76 п.7.I) ⌀ I5x2,35	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		30,0	I,08
	⌀ 20x2,35	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		8,0	I,45
	⌀ 32x2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		3,0	2,64
2	Смеситель для моек и умывальников	См-Ум-Ц							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II0		I	-
3	Смеситель для ванны со стационарной душевой трубкой и сеткой	См-В-Ст	шт	796		495II0		I	-
4	Хомут для водогазопроводных труб	ТП 2	компл	67I		-		I0	0,I2
		ТП 3	компл	67I		-		I0	0,I0
5	Крючок для водогазопроводных труб	ТП 4	компл	67I		-		I0	0,I0
	Канализация								
I	Трубы чугунные канализационные ⌀ I00	ГОСТ69423-80	м	006		492500		6,0	I5,0
2	Унитаз, комплект	Т-КВ-I							
		ГОСТ22847-77	шт	796				I	I3,5
	а) бачок	БНК-БП							
		ГОСТ2I385.5-76	шт	796				I	II,0

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I.I Вентиль запорный муфтовый ø I5 t = - 20°С	I5 кч I8п	шт	796		3732III027		I30	0,7
	t = -30°С	Каталог	шт	796		3732III027		I30	0,7
	t = -40°С	ЦКБА	шт	796		3732III027		I30	0,7
	ø20 t = -20°С		шт	796		3732III028		80	0,9
	t = -30°С		шт	796		3732III028		80	0,9
	t = -40°С		шт	796		3732III028		80	0,9
	ø25 t = -20°С		шт	796		3732III029		80	I,4
	t = -30°С		шт	796		3732III029		80	I,4
	t = -40°С		шт	796		3732III029		80	I,4
	I.2. Вентиль запорный фланцевый ø40 t = -20°С	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		3	I5,I
	t = -40°С	ЦКБА	шт	796		3742I3I029		3	I5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Разраб.	Медведева	Медв.
Пров.	Самедова	Самед.
Инж.	Кандаурова	Канд.
Рук.гр.	Невская	Невск.
Нач.отд.	Борисова	Борис.
ГИП	Швырева	Швыр.

Привязан

Т.П 407-9-29.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	20

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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.3. Водосчетчик = I,0 МПа (I0 кгс/см2)	УВК-32							
	ø 32	ГОСТ 6019-73	шт	796				I	3,5

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Теплоснабжение установок систем								
	2.I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	ø I5 К У = I,0, исполнение И68069-0I5-6I								
	t = -20°С	25ч943нж2I	шт	796		37225II37706		I	2I,5
	t = -30°С		шт	796		37225II37706		I	2I,5
	ø I5 К У = I,6, исполнение И68069-0I5-62 t = -30°С	25ч943нж22	шт	796		37225II37805		2	2I,5
	t = -40°С		шт	796		37225II37805		I	2I,5
	ø I5 К У = 2,5, исполнение И68069-0I5-63 t = -20°С	25ч943нж23	шт	796		37225II37904		2	2I,5
	t = -40°С		шт	796		37225II37904		2	2I,5
	2.2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t = -20°С	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I7	0,7
	t = -30°С	Каталог	шт	796		3732III027		I5	0,7
	t = -40°С	ЦКБА	шт	796		3732III027		I3	0,7
	ø20 t = -20°С		шт	796		3732III028		2	0,9
	t = -30°С		шт	796		3732III028		2	0,9
	t = -40°С		шт	796		3732III028		2	0,9
	ø25 t = -30°С		шт	796		3732III029		2	I,4
	t = -40°С		шт	796		3732III029		2	I,4

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

Привязан

Инв. №

Т.П 407-9-29.87 ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиляция								
	3.I. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр0°, с виброизоляторами и электродвигателем, 3000 об/мин, 0,37 квт	ВЦ-4-70-2,5-0 4АА63А2	2 шт	796		486I2I42I7		I	27,9
	3.2. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр.90° с виброизоляторами и электродвигателем, 3000 об/мин, 0,55 кВт	ВЦ-4-70-2,5-0 4АА63В2	I шт	796		486I2I42I7		2	27,9
	3.3. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр.0° с виброизоляторами и электродвигателем, 3000 об/мин, 0,37 кВт	ВЦ-4-70-2,5-0 4АА63А2	2 шт	796		486I2I42I7		I	27,9
	3.4. Вентилятор радиальный из углеродистой стали исполнение I, положение Л0° с виброизоляторами и электродвигателем, I500 об/мин, 0,I2 кВт	В-Ц4-70-2,5-0 4АА56А4	2 шт	796		486I2I42I7		I	27,9
	3.5. Вентилятор радиальный из углеродистой стали, исполнение I, положение Пр0° с виброизоляторами и электродвигателем, I500 об/мин, 0,55 кВт	В-Ц-4-70-4-0 4А7IА4	2 шт	796		486I2I44I7		2	63,76
	3.6. Вентилятор радиальный пластмассовый 2,5 к	В-Ц4-76	шт	796		486I2362I4		2	36,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	исполнение I, положение Л0°, с виброизоляторами и								
	электродвигателем, 2740 об/мин, 0,55 кВт	4АА63В2У3							
	3.7. Вентилятор осевой стальной № 4 с электродвигателем	В-06-300	шт	796		486I5I45II		I	I4,3
	I680 об/мин, 0,I8 кВт	4АА56В4							
	3.8. Калорифер пластинчатый многоходовой t = -20°С	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		2	56,2
	t = -30°С	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		I	56,2
	t = -40°С	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		I	56,2
	t = -20°С	КВС7А-II	шт	796		48635I2255		I	65,6
	t = -30°С	КВС7А-II	шт	796		48635I2255		I	65,6
	t = -40°С	КВБ7А-II	шт	796		48635I23I9		I	84,0
	t = -30°С	КВС8А-II	шт	796		48635I2255		I	75,8
	3.9. Калорифер спирально-накатной биметаллический								
	многоходовой t = -40°С	КСК3-6-02	шт	796		4863522I27		I	46
	3.I0. Агрегат вентиляторный пылеулавливающий с	ЗИЛ-900М	шт	796		3I32464I22		I	I60
	электродвигателем, 2860 об/мин, I,5 кВт	4А80А2							
	3.II. Заслонка воздушная утепленная типа II с исполнительным	Ш000х600	шт	796				I	69,6
	механизмом t = -20°С	МЭО-4/63-0,63							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.I2. Клапан воздушный утепленный типа КВУ с исполнительным механизмом $t = -30^{\circ}C$, $t = -40^{\circ}C$	КВУ600хI000АУ2 МЭО-I,6/25-0,25И	шт	796		48633I430I		2	79,3
	3.I3. Клапан обратный искробезопасный ∅ 280	АЗЕ028000-0I	шт	796				I	7,7
	∅ 3I5	АЗЕ028000-02	шт	796				I	89
		3.904-I8							
	3.I4. Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения 200х200	АЗЕ025000	шт	796				2	8
		3.904-I8							
	3.I5. Листы асбестоцементные конструктивные		тыс. усл. лист	732				0,3	

Привязан

Инв. №

Т.П 407-9-29.87 ОВ.СО

Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование								
	поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО							
	t = -20°С	ГОСТ8690-75	экм	084				35	
			секц					I00	8,45
	t = -30°С		экм	084				39	
			секц					III	8,45
	t = -40°С		экм	084				46	
			секц					I3I	8,45
	I.2. Регистр из гладких труб ø I08x2,8								
	по ГОСТ I0704-76 3x3000 t = -20°С		экм	084					
			шт	796				2	
	t = -30°С		экм	084					
			шт	796				2	
	4x3000 t = -30°С		экм	084					
			шт	796				2	
	t = -40°С		экм	084					
			шт	796				I	
	4x4000 t = -20°С		экм	084					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шт	796				2	
	t = -30°С		экм	084					
			шт	796				I	
	t = -40°С		экм	084					
			шт	796				4	
	I.3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ø t = -20°С		м	006				I30	I,2
	t = -30°С		м	006				I30	I,2
	t = -40°С		м	006				I30	I,2
	ø 20 t = -20°С		м	006				80	I,5
	t = -30°С		м	006				80	I,5
	t = -40°С		м	006				80	I,5
	ø 25 t = -20°С		м	006				80	2,I
	t = -30°С		м	006				80	2,I
	t = -40°С		м	006				80	2,I
	I.4. Трубопровод из стальных ø 4,5х2,5 t = -20°С		м	006		I37300		I5	2,62
	электросварных труб по ГОСТ I0704-76 t = -30°С		м	006		I37300		I5	2,62
	t = -40°С		м	006		I37300		I5	2,62
	I.5. Воздухосборник горизонтальный проточный t = -20°С	АИОIО.000	шт	796				2	5,9
	t = -30°С		шт	796				2	5,9
	t = -40°С		шт	796				2	5,9
		5.903-2 в.о							

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

Привязан

Инв. №

Т.II 407-9-29.87 ОВ.СО

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. Грязевик абонентский РУ=I,0 МПа (I0 кгс/см2)	T34-0I							
	t = -20°С	4.903-I0 в.8	шт	796				2	
	t = -30°С		шт	796				2	
	t = -40°С		шт	796				2	
	I.7. Манометр показывающий t = -20°С	0ЕМ-I60/I-I0	шт	796				5	
	t = -30°С	ГОСТ 8625-77	шт	796				5	
	t = -40°С		шт	796				5	
	I.8. Термометр t = -20°С	П62I6066	шт	796				I	
	t = -30°С		шт	796				I	
	t = -40°С		шт	796				I	
	t = -20°С	П4II6066	шт	796				2	
	t = -30°С		шт	796				2	
	t = -40°С		шт	796				2	
	I.9. Защитная оправа для термометра t = -20°С	5I2I563	шт	796				3	
	t = -30°С	ГОСТ3029-75	шт	796				3	
	t = -40°С		шт	796				3	
	I.I0. Конструкция теплоизоляционная компл.:								
	I.I0.I. антикоррозийное покрытие комбинированной краской								
	БТ-I77 в два слоя по грунтовке ГФ-020 (I слой)								
	t = -20°С		м2	055				I0,3I	
	t = -30°С		м2	055				I0,3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	t = -40°С		м2	055				I0,3I	
	I.I0.2. шнур теплоизоляционный в чулке из металлической								
	проволоки t = -20°С	ТУ36-I695-79	м3	II3				I,62	
	= 40 t = -30°С	марки 200	м3	II3				I,62	
	t = -40°С		м3	II3				I,62	
	= 50 t = -20°С		м3	II3				0,23	
	t = -30°С		м3	II3				0,23	
	t = -40°С		м3	II3				0,23	
	I.I0.3. покровный слой - рулонный стеклопластик	РСТТУ-6-III45-80							
	t = -20°С		м2	055				42,5	
	t = -30°С		м2	055				42,5	
	t = -40°С		м2	055				42,5	
	I.I2. Кронштейн для чугунных радиаторов	ОПЧ							
	t = -20°С	4.904-69	шт	796				35	0,36
	t = -30°С		шт	796				40	0,36
	t = -40°С		шт	796				45	0,35
	I.I3. Хомут для водогазопроводных труб ⌀ I5 t = -20°С	ТП3	шт	796				90	0,049
	t = -30°С		шт	796				90	0,049
	t = -40°С		шт	796				90	0,049
	⌀ 20 t = -20°С	ТП3-0I	шт	796				40	0,054
	t = -30°С		шт	796				40	0,054
	t = -40°С		шт	796				40	0,054

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 25 $t = -20^{\circ}C$	ТПЗ-02	шт	796				40	0,096
	$t = -30^{\circ}C$		шт	796				40	0,096
	$t = -40^{\circ}C$		шт	796				40	0,096
	ø I08x4 $t = -20^{\circ}C$	СТД 6I2/7	шт	796				I00	0,259
	$t = -30^{\circ}C$		шт	796				I20	0,259
	$t = -40^{\circ}C$		шт	796				I55	0,259
		4.904-69							

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Теплоснабжение установок систем								
	2.I. Воздухосборник горизонтальный проточный t = -20°С	АИ0I0.000	шт	796				6	5,9
	t = -30°С		шт	796				6	5,9
	t = -40°С		шт	796				6	5,9
		5.903-2							
	2.2. Фильтр жидкостный t = -20°С	ОРК-I.20.00	шт	796				3	I,9
	t = -30°С		шт	796				2	I,9
	t = -40°С		шт	796				I	I,9
	t = -30°С	ОРКI.20.00-0I	шт	796				I	2,0
	t = -40°С		шт	796				2	2,0
		5.903-I							
	2.3. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ø I5 t = -20°С		м	006				90	I,2
	t = -30°С		м	006				65	I,2
	t = -40°С		м	006				45	I,2
	ø 20 t = -20°С		м	006				I0	I,5
	t = -30°С		м	006				25	I,5
	t = -40°С		м	006				45	I,5
	ø 25 t = -30°С		м	006				I5	2,I
	t = -40°С		м	006				I5	2,I

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.4. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	2.4.I. антикоррозийное покрытие комбинированной краской								
	БТ-I77 в два слоя по грунтовке ГФ-020 (I слой) t = -20°С		м2	055				6,9	
	t = -30°С		м2	055				8,03	
	t = -40°С		м2	055				8,38	
	2.4.2. шнур теплоизоляционный в чулке из металлической про-								
	волоки = 40 мм t = -20°С	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,8	
	t = -30°С	марки 200	м3	II3				0,85	
	t = -40°С		м3	II3				0,87	
	2.4.3. покровный слой - рулонный стеклопластик								
	t = -20°С	РСТТУ-6-II-I45-80	м2	055				35,2	
	t = -30°С	7.902-I	м2	055				37,6	
	t = -40°С		м2	055				38,0	
	2.5. Хомут для водогазопроводных труб								
	t = -20°С	ТП3	шт	796				60	0,049
	t = -30°С		шт	796				45	0,049
	t = -40°С		шт	796				30	0,049

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 20 t = -20°С	ТП3-01	шт	796				5	0,054
	t = -30°С		шт	796				15	0,054
	t = -40°С		шт	796				25	0,054
	ø 25 t = -30°С	ТП3-02	шт	796				10	0,096
	t = -40°С		шт	796				10	0,096
		4.904-69							
	2.6. Закладная конструкция для ТУДЭ	АI20I80I0	шт	796				3	
	2.7. Закладная конструкция для манометра	3кч-46-76	шт	796				6	
	2.8. Закладная конструкция для термометра t = -20°С	62-3кч-2-75	шт	796				3	
	t = -30°С		шт	796				3	
	t = -40°С		шт	796				I	
	t = -40°С	63-3кч-2-75	шт	796				2	
		альбом							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиляция								
	3.I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				3	33,6
		5.904-4							
	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,I3
		5.904-5							
	3.4. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				4	2,66
		ВН-II	шт	796				I	3,3
		ВН-I2	шт	796				2	4,I2
		5.904-5							
	3.5. Эжектор низкого давления производительностью I000 м3/час	ЭИ.0I.00.00-0I	шт	796				I	64
		I.494-35							
	3.6. Узел прохода общего назначения без клапана	УПI	шт	796				3	75
		УПI-0I	шт	796				3	76,5
		УПI-04	шт	796				I	I09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УП1-06	шт	796				I	III
		5.904-10							
	3.7. Узел прохода с клапаном с ручным управлением без	УП2-06	шт	796				I	I27,0
	кольца для сбора конденсата	УП2-07	шт	796				I	I65,0
		5.904-10							
	3.8. Хонт круглый	ЗК.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,I
		Д00.000-03	шт	796				2	35,4
		Д00.000-04	шт	796				I	72,9
		I.494-32							
	3.I0. Дроссель-клапан с ручным управлением круглого сечения	ДК-I0	шт	796				I	20,5
		I.494-39							
	3.II. Решетка жалюзийная вентиляционная I50x490	ТУ36-I5I7-77	шт	796				36	0,97
	I50x580		шт	796				4	I,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	3.I2. Воздуховод из тонколистовой стали									
	по ГОСТ I9904-74 = 0,5 мм	⌀ I00		м	006				9	I,23
		⌀ I25		м	006				I3	I,54
		⌀ I40		м	006				I0	I,73
		⌀ 200		м	006				24	2,46
	3.I3. Воздуховод из тонколистовой стали									
	по ГОСТ I9904-74 = 0,6 мм	⌀ 225		м	006				30	3,32
		⌀ 250		м	006				8	3,69
		⌀ 280		м	006				20	4,I6
		⌀ 3I5		м	006				22	4,65
		⌀ 400		м	006				4	5,92
	3.I4. Воздуховод из тонколистовой стали									
	по ГОСТ I9904-74 = 0,7 мм	⌀ 500		м	006				8	8,64
		⌀ 560		м	006				5	9,68
		⌀ 630		м	006				8	I0,89
	3.I5. Асбоцементный воздуховод	I00xI50		м	006				I5	2I
		200x200		м	006				I5	35,I
	3.I6. Решетка щелевая регулирующая		P200 I.494-I0	шт	796				6	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.I7. Сетка металлическая по ГОСТ 3826-82; № 5		м2	796				I0	4,I
	3.I8. Бобышка	ЗКЧ-I-75	шт	796				3	
		исп.I							
		Зкч-I-75	шт	796				3	
		исп.I0							
		Альбом							
		"Главмонтаж-							
		автоматика"							
	3.I9. Закладная конструкция	I0-Зкч-I-75	шт	796				3	
		Альбом							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	3.20. Лючок для замера параметров воздуха	ТУ36-46I-76	шт	796				20	
	3.25. Воздуховод на сварке = I,4 мм с разъемными соединениями на несгораемых прокладках и оштукатурить цементным раствором слоем = 30 мм по металлической сетке ∅ 200		м	006				5	
	∅ 280		м	006				8	
	∅ 315		м	006				8	
	3.2I. Крепление воздуховодов, компл.:								

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2I.I. Тяга	2ТА-03	шт	796				50	0,3
	3.2I.2. Подкладка	IП-0I	шт	796				50	I,05
	3.2I.3. Хомут ⌀ I00	IX	шт	796				2	0,3I
	⌀ I25	IX-02	шт	796				4	0,37
	⌀ I40	IX-03	шт	796				3	0,4
	⌀ 200	IX-06	шт	796				6	0,54
	⌀ 225	IX-07	шт	796				8	0,59
	⌀ 250	IX-08	шт	796				2	0,65
	⌀ 280	IX-09	шт	796				5	0,7I
	⌀ 3I5	IX-I0	шт	796				6	0,79
	⌀ 400	IX-I2	шт	796				I	0,98
	⌀ 500	IX-I4	шт	796				2	I,2I
	⌀ 560	IX-I6	шт	796				I	I,34
	⌀ 630	IX-I6	шт	796				2	I,5
	I50xI00	2Х-003	шт	796				4	0,65
	200x200	2Х-009	шт	796				4	0,87
		5.904-I							
	3.22. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	3.22.I. антикоррозийное покрытие комбинированной краской								
	БТ-I77 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020 (I слой)		м2	055				9	
	3.22.2. Маты минераловатные на синтетическом связующем = 80		м3	II3				0,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 407-9-29.87 ОВ.СО

Лист I9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.22.3. Покровный слой - рулонный стеклопластик	РСТТУ-6-I	м2	055				I2	
		I45-80 7.902-I							
	Нестандартизированное оборудование								
I	Контрфланец для калориферов								
	КВС5А-П...КВСI2А-П, КВС5А-П...КВБI2А-П	ОВН-I							
	t = - 20°С	Альбом I	шт	796				3	
	t = - 30°С		шт	796				3	
	t = - 40°С		шт	796				2	
2	Контрфланец для заслонок воздушных утепленных (тип П)	ОВН-2						I	
	t = -20°С	Альбом I	шт	796				2	
	t = -30°С		шт	796				2	
	t = -40°С		шт	796					
								I	
3	Контрфланец для калорифера КСК3-6	ОВН-3, Ал.I	шт	796					
								I	
4	Диффузор ДI	ОВН-4, Ал.I	шт	796					
								I	
5	Диффузор Д2	ОВН-5, Ал.I	шт	796					
								I	
6	Диффузор Д3	ОВН-6, Ал.I	шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Термометр технический прямой комплектно	ГОСТ 2823-							
	с оправой по ГОСТ 3029-75Е	-73Е							
I		П6I240 I63	шт	796		432I22II39		6	
запас		П6I240 I63	шт	796		432I22II39		2	
	Термометр технический угловой комплектно	ГОСТ 2823-							
	с оправой по ГОСТ 3029-75Е	-73Е							
2		У2 I 240 I04	шт	796		432I22I50I		3	
запас		У2 I 240 I04	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	

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

Привязан

Инв. №

Разраб.	Родионова	
Пров.	Жиляева	
Рук.гр.	Жиляева	
Гл.спец.	Николаенко	
Нач.отд.	Айнбиндер	
Н.контр.	Николаенко	
ГИП	Швырева	

Т.П. 407-9-29.87 АОВ.СО.I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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
	Температура воздуха +3°С перед калорифером								
	систем П1 ... П3								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-1-2	шт	796		42112401I704		3	
	электрическое. Контактное устройство -	-ШВ2							
	1 замыкающий контакт	ТУ25-0228-							
		107-78							
	Температура обратного теплоносителя								
	+20°С, трубопровод обратного теплоносителя								
	систем П1 ... П3								
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-4ШВ2	шт	796		42112401I2207		3	
	электрическое. Контактное устройство - 1 замыкающий	ТУ25-02.28							
	контакт	-1074-78							
	Температура воздуха +17°С в приточном								
	воздуховоде систем П1 ... П3								
7а	Термопреобразователь сопротивления медный,	ТСМ-0879	шт	796		11430909		3	
	монтажная длина 120 мм	5П2-821.425-28							
		ТУ25-02.792							
		288-80							
7б	Регулятор температуры, микроэлектронный	ТМ 8	шт	796		42188243I3I0		3	
	трехпозиционный, пределы регулирования	ТУ25-02-200							
	от 0° до +40°С градуировка 5 ом	175-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 407-9-29.87 АОВ.СО.1

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий, пределы измерений	ОБМ-I-I00	шт	796		42I2I3I30205		6	
	0-0,25 МПа/0-2,5 кгс/см2/	ТУ25-02.26-74							
запас	Манометр показывающий, пределы								
	измерений 0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см2)	ОБМ-I-I00	шт	796		42I2I3I30205		I	
		ТУ25-02.26-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I.2. Электроаппаратура								
	(по месту)								
	Пост управления кнопочный, толкатель цилиндрический,	ПКЕ-222-	шт	796		34 2844 0000		3	
	черный -"пуск", красный - "стоп", Iз+Iр контакты	-2У3							
		ТУI6-526.							
		2I6-7I							
	Пускатель магнитный, катушка ~220 В	ПМЕ-05I	шт	796		34 2720 0000		3	
	4з + 2р контакта	ОСТI6-0526.							
		00I-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78Е							
	4х2,5		км	008		3563440I3I		0,I32	
	5х2,5		км	008		3563440I32		0,045	
	I0х2,5		км	008		3563440I34		0,042	
	Провод IхI,0	ГОСТ 6323-79							
		ПВI	км	0С8		355II30II7		0,I5	
		ПВ3	км	008		355II30303		0,I74	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 407-9-29.87 АОВ.СО.I

Лист 5

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	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	КП55	шт	796				12	0,175
		ТУ36.1496-75							
	Полка	КП62	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	УП35х35	шт	796				7	2,8
		ТУ36.1113-75							
	Угольник	УП225	шт	796				1	2,35
		ТУ36.1113-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Лоток	ЛШ145	шт	796				3	4,0
		ТУ36.1113-75							
	Лоток	ЛШ225	шт	796				6	5,6
		ТУ36.1113-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	Щит ЩА-III (ЩА-II2, ЩА-II3), состоящий из	407-9-22.85	шт	796				3	
	щита ЩМ-I000х600х500-I У4IР30	АОВ.OI.I							
	ОСТ 36.I3-76	Альбом IУ							

Привязан

Инв. №

Разраб.	Родионова	
Пров.	Жиляева	
Рук.гр.	Жиляева	
Гл.спец.	Николаенко	
Нач.отд.	Айнбиндер	
Н.контр.	Николаенко	
ГИП	Швырева	

Т.П 407-9-29.87 АОВ.СО.2

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	I. Кнопка исп.I, черный "пуск"	КЕ 0IIУ3	шт	796				6	
	2. Кнопка исп.3, красный "стоп"	КЕ 0IIУ3	шт	796				6	
	3. Переключатель	УП53I2-С86	шт	796				3	
	4. Автомат 220В, отсечка I,5Jн, 0,6А	А63-М	шт	796				3	
	Арматура 220В, I0 Вт	АС-220							
	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				I5	
	9. Реле времени программное ~220 В	ВС-I0-33У4	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Телефонный аппарат АТС	ТАН-80	шт	796		6654II2830	0,007	2	
	Завод ВЭФ г.Рига								
2	Электровторичные часы односторонние	ВЧСIМ2ПВ24Р							
	Приборостроительный завод г.Орджоникидзе	400-302К	шт	796			0,0098	2	3,5
3	Громкоговоритель абонентский мощн. 0,I5 Ватт		шт	796				2	
4	Извещатель пожарный тепловой								
	завод металлокерамических изделий г.Рязань	ИП-I05-2/I	шт	796		437III2008	0,0008	I0	
5	Извещатель пожарный взрывозащищенный	ТРВ-2	шт	796				4	

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

Инв. №

Разраб.	Агранович	
Провер.	Булыгина	
Рук.гр.	Агранович	
Нач.отд.	Кононенко	
Н.контр.	Агранович	
ГИП	Швырева	

Привязан

Т.П.407-9-29.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

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
	Кабельные изделия								
	Кабель телефонный ТУ16.505.131-70	ТШП0х2х0,5	км	008		3572110100	0,127	0,02	85
	Кабель телефонный абонентский ГОСТ 20575-75	ТРВ1х2х0,5	км	008		3575110100	0,0096	0,2	10
	Кабель радиофикации	ПРШМ2х10	км	008		3577110300	0,026	0,03	29,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1759 Инв.№ СР 925-03 тираж 500
Сдано в печать 5.05. 1988г цена 2-24

gost.e-ecolog.ru