

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409 - 14 - 55.87

ЗДАНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ И ОКРАСКИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
/КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ/
АЛЬБОМ IV
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ N 3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Мирониченко*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. Бульбин*

КФ ЦИТП инв. № 9746/3

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР ПРОТОКОЛА № 4-39
от 05.06.1986г. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТНЫМ
ИНСТИТУТОМ N 3 ПРИКАЗ N 37 от 20.08.1986г.

				Привязки	

ПЕРЕЧЕНЬ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Продолжение

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения (ТХ)	- ТХ.СО.	Проектный институт №3 то же " " " " " "
7	Промпроводки (ПП)	- ПП.СО.	
13	Отопление и вентиляция (ОВ)	- ОВ.СО.	
40	Внутренний водопровод и канализация (ВК)	- ВК.СО.	
48	Автоматическое пожаротушение (технологическая часть) (ПА)	- ПА.СО.	
54	Электрооборудование (ЭЛ)	- ЭЛ.СО.	
79	Автоматизация (ЭА)	- ЭА.СО.	
109	Автоматическое пожаротушение (электротехническая часть) (ЭАП)	- ЭАП.СО.	
III	Устройства связи и сигнализации (УСС)	- УСС.СО.	

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

9746/3²

Инж. Бурцева	Здание наружной мойки и окраски строительных машин	Стадия	Лист	Листов
рук. г. Кравчик		Р	1	1
нач. от. Дейбман		Проектный институт №3		
н. конт. Вильскер				
Г.И. Булавин				

Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

Типовой проект

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	УЧАСТОК МОЙКИ								
I	Машина для наружной мойки Скорость движения рамки 3,5 м/мин; ход рамки 4,5 м; габариты: №= 2,2 кВт	ВЯК-00-00-00						I	1815
2	Установка моечная высоконапорная Производительность 0,5 м ² /мин; рабочее давление 5 МПа; расход жидкости 1-1,2 м ³ /час, габариты: 670 x 570x 700 (мм); №=3,0 кВт	СВ16-40						I	220
3	Цепь тяговая тяговое усилие - 4000 кг; скорость цепи 0,134 м/сек, длина цепи - 54 м; №= 7,5 кВт	ВПА-00-00-00						I	14970

Дата, № листа Подпись и дата Взам. инв. №

974/3

Имя, №		Привязан	
Г.ИП	Булавин		
Н.отд.	Лейбман		
гл.сп.	Фурер		
гл.кон.	Гойхман		
р.гр.	Кравчик		
р.гр.	Огиенко		
инж.	Палиенко		
т.п. 409-14-5587		-ТХ.СО.	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		4	
МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт № 3, г.Одесса			

АЛЬБОМ

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
-	Насос центробежный Производительность 65 м ³ /час; напор 98м вод.ст.; N = 55 кВт	K90/85	шт			3631110251		2	625
<u>УЧАСТОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ КРАСОК</u>									
4	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов Габариты: 1500x 600x1100 (мм)	ШЛ-36269	шт					2	174
5	Стол для лабораторных работ Габариты: 1300 x 860 x 1700 (мм)	ШЛ36294 по черт.Гипро- лакокрас- покрытие	шт					1	118
6	Установка для перемешивания лакокрасочных материалов Производительность 1,3 м ³ /час; N =1,7 кВт	ШП02016	шт					1	150
7	Тележка для перевозки фляг Габариты: 400x 250x1300 (мм), грузоподъемность 50 кг	ШЛ51042	шт					1	21

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

Привязан			
Имя, №			

9746/3

-ТХ.СО.

Лист 2

т.п. 409-14-55.87

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
	УЧАСТОК ОКРАСКИ								
8	Бескамерная установка с нижним отсосом воздуха для окраски Габаритные размеры решетки: 3500x12700(мм) Общая установленная мощность - 135 кВт	ВАМ-00-00-00	шт					1	15055
9	Цепь тяговая во взрывобезопасном исполнении Тяговое усилие - 2100 кг; скорость цепи - 0,14 м/сек, длина цепи 32 м; габариты: 34280x1600x1000(мм), № = 5,5 кВт	ВГБ-00-00-00	шт					1	5570
10	Велосипедная тележка Габариты: 3145x1500x1420(мм)	ВЕЖ-00-00-00	шт					2	240
11	Рама ходовая Габариты: 16100x1500x190(мм)	ВЕС-00-00-00	шт					1	583
12	Рама ходовая Габариты: 17900x1500x190(мм)	ВЖУ-00-00-00	шт					1	630
13	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной во взрывобезопасном исполнении Грузоподъемность 3,2 тс; длина крана - 5,1 м; пролет - 4,5 м; высота подъема - 12 м		шт			3159II		1	560

Приказ			
Имя, №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ТХ.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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Воздухосборник V =1 м3	B-I	шт					2	330
2	Компрессор воздушный поршневой паражный производительность 0,15 м3/мин P=1 (10) МПа (кгс/см2) с электродвигателем №=1,5 кВт	ГП-0,15/10 модель Сч12 4АХ80В4У3	шт					1	
3	Фильтр-влагоотделитель с автоматическим отводом конденсата Ру 1,0 (10) МПа (кгс/см2) Ду 16	26-16x40 (В 41-34м) ГОСТ17437-81	шт					3	2,0
4	Фильтр-влагоотделитель с ручным отводом конденсата Ру1,0(10) МПа (кгс/см2) Ду 12	22-12x40 (В41-13) ГОСТ17437-81	шт					2	0,755

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

9746/3

Имя, №		Привязан	
И.И.П.	Федоров		
нач.от	Киселев		
гл.сп.	Тайчер		
рук.гр	Кальницкий		
ст.инж	Шевчук		
н.конт	Тайчер		
т.п. 409-14-55.87		-Ш.СО.	
Стандия	Лист	Листов	
Р	1	6	
МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт №3, г.Одесса			

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Пос- цип	Наименование: 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 - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Фильтр. Максимальный расход 0,1 м3/мин	ФВ6-02	шт					1	0,5
6	Клапан предохранительный малогабаритный однорычажный фланцевый Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	I7ч36pI	шт			3722517005		1	4,5
7	Регулятор давления прямого действия "после себя" фланцевый Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	2Iч4нж	шт			3722516019		1	3,5
8	Вентиль мембранный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	I5кч888p СВМ	шт			3732114005		2	7,5
9	Клапан обратный Ду 20, Ру 1,0(10) МПа (кгс/см2)	I6кчIIP	шт			3732311009		2	0,8
10	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	I5ч8п2	шт			3722121020		6	1,75

Привязан

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ПП.СО.

Лист

2

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
I1	Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	I5ч8п2	шт			3722I2I019		3	0,9
I2	Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	I5кчI8п	шт			3732I1I028		4	I, I
I3	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду I5, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	I4MI-I6	шт			37I2226007		2	0,3I
I4	Кран сальниковый муфтовый Ду I5, Ру I,0(I0) МПа (кгс/см2)	I1ч66к	шт			37222I2005		I	0,65
I5	Манометр показывающий пружинный верхний предел измерения I,0(I0) МПа (кгс/см2)	ОБМН100-10	шт					I	
I6	Манометр показывающий пружинный верхний предел измерения 0,4 (4) МПа (кгс/см2)	ОБМ I-100-4	шт					I	

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

Привязан

Имя, №

т.п. 409-14-55.87

-ПШ.СО.

9746/3

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
б/п	Труба 32x2,8	ГОСТ3262-75*	шт					5	2,73
б/п	Труба 25x2,8	ГОСТ3262-75*	пм					25	2,2
б/п	Труба 20x2,5	ГОСТ3262-75*	пм					45	1,5
б/п	Труба 15x2,5	ГОСТ3262-75*	пм					2,0	1,16
б/п	Труба 25x1,6	ГОСТ8734-75*	"					35	0,925
б/п	Труба 18x1,6	ГОСТ8734-75*	"					55	0,65
б/п	Воплостводчик ϕ 70, L=300 мм	ПП-1	шт					1	3,0
б/п	Рукав резиновый r(IY)- 10_20	ГОСТ18698-79*	"					10	0,36
б/п	Гайка соединительная ϕ 20	ГОСТ8959-75*	шт					3	0,26
б/п	Фланец 25-16	ГОСТ12820-80*	шт					8	1,17
б/п	Болт М12x50	ГОСТ7798-70*	шт					32	0,059

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

Привязан			
Име. №			

9746/3

т.л. 409-14-55.87

-ПП.СО.

Лист
4

Альбом IV

Типовой проект

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									
ОТОПЛЕНИЕ									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2)	I5ч8П2	шт	796					
	ду= 15					3722111012		16	0,75
	ду= 20					3722121019		2	0,9
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C Ру =1,6 МПа (16 кгс/см2)	I5ч8П2	шт	796					
	ду= 15					3722111012		18	0,75
	ду= 20					3722121019		7	0,9
	ду= 25					3722121020		2	1,75
	ду= 32					3722131035		3	2,7
	ду= 40					3722131035		8	4,15
	ду= 50					3722141010		6	5,8

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

9746/3

Изм. №		Инв. №		Привязан	
ГИП	Булавин				
н.отд.	Звелиндовский				
гл.ср.	Гуревич				
р.гр.	Плотникова				
в.инж.	Егорова				
пров.	Плотникова				
норм.	Плотникова				
				т.п. 409-14-55.87	-ОВ.СО.
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	27
Минпромстрой СССР Проектный институт №3, г.Одесса					

Альбом IV

Титловый проект

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	Клапан двухседельный (с пневматическим мембранным исполнительным механизмом) ду 25	25ч37нк	шт	796		372251I281		1	21,3
3	Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным механизмом типа МЭО для жидких и газообразных сред температурой до 250°C ду =25	25ч93Iнк	шт	796		372251I249		6	26,9
4	Клапан регулирующий двухседельный с пневматическим мембранным исполнительным механизмом фланцевый для жидких газообразных сред температурой от 15 до 220°C Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см2) ду =40	25ч37нк	шт	796		372257I282		2	44,0
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, ду 80 УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА, УДАЛЯЕМОГО ВОЗДУХА	30ч6бр	шт	796		3721I21I024		3	29,0
I	Калориферы пластинчатые биметаллические с накатным оребрением № 12	КСк4	шт	796				12	340,6

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

Привязан			
Имя, №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ОВ.СО.

Альбом IV

Типовой проект

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	Насос центробежный	К 20/30	шт	796				2	
3	Насос ручной поршневой с металлическим клапаном	БКФ-4	шт	796		3632280045		1	20
4	Водоподогреватель 4-х секционный водоводяной	IIОСТ34-588-68	шт	796				1	945
5	Задвижка клиновая с невывихным шпинделем фланцевая для воды температурой до 100° Ру =1 МПа (РУ=10 кгс/см2) ду=80	30ч47бр	шт	796		3721121024		4	35,8
						3721121023		6	20
6	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С Ру= 1,6 МПа (РУ -16 кгс/см2) ду=15	15ч8п2	шт	796		3722111012		2	0,75
						3722131036		1	4,15
						3722131037		2	5,8
7	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара температурой до 225°С Ру= 1,6 МПа (РУ=16 кгс/см2) ду=40	15ч9п2	шт	796					
						3722131030		2	7,65

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

Привязан			
Имя, №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ОВ.СО.

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект

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							
	ду=32					3722131029		1	5,5							
8	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру =1,6 МПа (Ру=16 кгс/см ²) ду=15	I5ч8р2	шт	796		3722111010		2	0,75							
	ду=50					3722141034		2	5,8							
9	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды и пара температурой до 225°C Ру=1,6 МПа (Ру=16 кгс/см ²) ду=80	I9ч2I6р	шт	796		3722421026		2	4,9							
10	Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным механизмом МЭО для жидких и газообразных сред температурой до 250°C Ру=1,6 МПа (Ру=16 кгс/см ²) ду=50	25ч93Iнж	шт	796		3722511247		1	42,3							
11	Регулятор давления прямого действия "до себя" рычажный (НЗ) для жидких и газообразных неагрессивных сред температурой от (-15 до +30°C Ру=1,6 МПа (Ру=16 кгс/см ²) ду=50	2IчI2нж	шт	796		3722516021		2	82							
12	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ду 80	30ч6бр	шт	796		3721121024		1	29,0							
					<table border="1"> <tr><td>Привязан</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td>Имя, №</td></tr> </table>		Привязан					Имя, №	9746/3			
Привязан																
Имя, №																
					т.п. 409-14-55.87		-ОВ.СО.		Лист							
									4							

Альбом IV

Типовой проект

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
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
I	Задвижка параллельная фланцевая Ру=1,0 МПа Т до 225°C	30чббр	шт	796		3721151007		4	39,5
	ду=100								
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Т до 225°C	15ч8П2	шт	796					
	ду=15					3722111012		9	0,75
	ду=20					3722121019		2	0,9
	ду=25					3722121020		3	1,75
3	Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный ϕ 15	14М1-00.00	шт	796		3712226007		19	0,16
4	Универсальный регулятор расхода и давления системы ОРГРЭС Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см ²)								
	ду=25	УРРД-М-25	шт	796		4218539013		1	14,2
	ду=50	УРРД-М-50	шт	796		4218539013		1	14,7
5	Элеватор № I водоструйный фланцевый р=1,6 МПа; Т ≤ 130								
	ду=100	40с10ВК	шт	796		3742616005		1	8,3

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

Принячен			
Имя, №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ОВ.СО.

Альбом IV

Типовой проект

Изм. № 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
6	Водосчетчик турбинный Ру ДО 1,0 МПа, Т до 90°C ду -100	ВТТ-100	шт	796				1	18,2
7	Грязевик абонентский	I6-100 Т34.05	шт	796				2	59,2
8	Ручной насос поршневой с металлическим клапаном	БКФ-4	шт	796		3632280045		1	27
9	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) до 100°C ду=25	ПБ 6 бк	шт	796		3712231005		5	1,0
10	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды и насыщенного пара Т до 225°C Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) ду=25	16Б16к	шт	796		3712321006		1	0,58
II	Вентиль запорный муфтовый для воды Т до 50°C Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²) ду-25	15ч8Р2	шт	796		3722121010		1	1,75
I.	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	А2,5095-2а	комп	67I		48641100108		2	27

Привязан			
Изм. №			

Т.п. 409-14-55.87

9746/3

-0В.СО.

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) вентилятор центробежный, исполнение 6 положение кожуха Л0° п=845 об/мин	ВЦ4-70 №10 ГОСТ5976-73*							
	б) электродвигатель №15 кВт, п=975 об/мин в) поставка с виброизоляторами	4А160М6							
3	Агрегат вентиляторный, в комплекте	А10-6	компл	671		48649101504		I	838
	а) вентилятор центробежный, исполнение 6 положение кожуха Пр0° п=845 об/мин	ВЦ4-70 №10 ГОСТ5976-73*							
	б) электродвигатель №15кВт, п=975 об/мин в) поставка с виброизоляторами	4А160М6							
4	Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр90°, исполнение по искрозащите И1-01 с электродвигателем №=0,37 кВт, п=915 об/мин исполнение по взрывозащите 2Ex dI ПА /TI	ВЦ4-70 №4 В71А6	компл	671		48641202009		I I	40 22,5
5	Вентилятор центробежный исполнение I положение кожуха Л90°, исполнение по искрозащите И1-01 с электродвигателем №=0,25 кВт: п=1370 об/мин исполнение по взрывозащите 2 ExdI ПА/ TI	ВЦ4-70 №2,5 В63АЧ	компл	671		48641201808		2 2	18,0 18,5

Привязан			
Ивл. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-0В.00

Лист
7

Ивл. № подл. Подпись и дата Ивл. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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	Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр90°, исполнение по искрозащите ИИ-01 с электродвигателем №=0,25 кВт п=1370 об/мин исполнение по взрывозащите 2Exdi ПА/ TI	ВЦ4-70 №2,5 В63АЧ	комп	67I		4864I20I808		2	18,0
7	Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр90° исполнение по искрозащите ИИ-01 с электродвигателем №=2,2 кВт, п=1400 об/мин исполнение по взрывозащите 2Exdi ПА/ TI	ВЦ4-70 №5 В90 L 4	комп	67I		4864I202I08		I	58,0
8	Агрегат вентиляторный, в комплекте а) вентилятор центробежный, исполнение I положение кожуха ЛО° с колесом Дк=1,05 Дн б) электродвигатель №=0,12 кВт, п=1375 об/мин в) поставка с виброизоляторами	А2,5 I05-I ВЦ4-70 №2,5 ГОСТ5976-73* 4AA56AЧ	комп	67I		4864I100I08		3	26,0
9	Агрегат вентиляторный, в комплекте а) вентилятор центробежный, исполнение I положение кожуха Пр0° с колесом Дк=1,05 Дн б) электродвигатель №=0,12 кВт, п=1375 об/мин в) поставка с виброизоляторами	А2,5 I05-I ВЦ4-70 №2,5 ГОСТ5976-73* 4AA56AЧ	комп	67I		4864I100I08		2	26,0

Привязан			
Имя. №			

9746/3

т.п 409-14-55.87

-0В.00

Лист
8

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

Альбом IV

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № 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
	I2.3. Секция без фильтра и рециркуляционной заслонки	А1А229000	шт	796				I	280
		с.5.904-12 в. I-32							
	I2.4. Установка утепленной заслонки, в том числе:	А14М037-000-	шт	796				I	427
		-01							
	а) заслонка воздушная с электроподогревом	КВУ1800х10000АУ2							
	и электроприводом	МЭО 4/63- -0,63							
	I2.5. Установка электропривода правая	АЗД12100С-01						I	127
I3	Приточная вентиляционная камера производительностью 63 тыс.м3/ч	2ПК-63	комп	671				I	1100
	левого исполнения в комплекте:	с.5.904-12							
	I3.1. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-63,	А1А209000	шт	796				I	3525
	в том числе:	с.5.904-12вI-5							
	Агрегат вентиляторный в комплекте:	А16-4	комп	671				I	2565
	а) вентилятор центробежный, исполнение б	ВЦ4-70 № 16							
	положение Пр0° п=450 об/мин								
	б) электродвигатель М=22 кВт, п=1470 об/мин	4А180S4							
	в) поставка с виброизоляторами								
	I3.2. Секция калориферная с двухрядной установкой	А1А192000-01	шт	796				I	2390
	калориферов, в том числе	с.5.904-12							
	а) калориферы биметаллические с накатным	в. I-19							
	оробрением	КСк4-12	шт	796				4	340,6

Примечание

-ОВ.СО.

9746/3

Имя, №

т.п. 409-14-55.87

Лист

10

Альбом IV

Типовой проект

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
	13.3. Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	ATA229000 С5.904-12 вI-32	шт	796				I	280
	13.4. Установка утепленной заслонки, в том числе:	AI4M037000-0I	шт	796				I	427
	а) заслонка воздушная с электроподогревом и электроприводом	KBVI800xI000A/2 МЭО 4/63-0,63							
	13.5. Установка электропривода левая	A3DI2I000-0I						I	127
I4	Приточная вентиляционная камера производительностью 10 тыс.м3/ч левого исполнения в комплекте:	2ПК-10 с5.904-12	комп	67I				I	1345
	14.1. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-10, в том числе:	ATAI80000-03	шт	796				I	660
	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	A6,3 I05-I	комп	67I				2	197
	а) вентилятор центробежный, исполнение I положение ЛО° ПРО° с колесом Дк=I,05 Дн	ВЦ4-70 М6,3							
	б) электродвигатель М=2,2 кВт п=950 об/мин	4AI00 / В6							
	в) поставка с виброизоляторами								
	14.2. Секция калориферная с однорядной установкой калориферов, в том числе:	ATAI88000-02	шт	796				I	282
	а) калориферы биметаллические с накатным оребрением	с.5.904-12 в.1-15 КСк 3-10	шт	796				2	74,2

№ инв. вкл. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

9746/3
т.п. 409-14-55.87
-ОВ.СО.
Лист 11

Альбом IV

Типовой проект

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
	I4.3. Секция приемная без фильтра с рециркуляционной заслонкой	AIA223000-06 с.5.904-12 в.1-28	шт	796				I	157,5
	I4.4. Установка утепленной заслонки, в том числе: а) заслонка воздушная с электроподогревом и электроприводом	A14M036000 -01 КВУ600x1000AY2 МЭ0-0,63/ 25-0,25	шт	796				I	79,3
	I4.5. Установка электропривода правая	A3D121000						I	112
I5	Приточная вентиляционная камера производительностью 10 тыс.м3/ч правого исполнения	2ПК10 с5.904-12	комп	671				I	925
	I5.1. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-10 в том числе:	A1A180000	шт	796				I	237
	Агрегат вентиляторный, в комплекте: а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение ПР0°, с колесом Dк=0,95 Дн б) электродвигатель N=2,2 кВт, n=1425 об/мин в) поставка с виброизоляторами	A5095-2a ВЦ4-70 № 5 4П90/ А4	комп	671				I	113

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3
т.п. 409-14-55.87
-0В.СО.
Лист 12

Альбом IV

Типовой проект

Инв. № 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
I6	Приточная вентиляционная камера производительностью 10 тыс. м ³ /час правого исполнения	2ПК10	КОМП	67I				I	I075
	I6.1. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-10, в том числе:	А1А180000-01	шт	796				2	35I
	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	A5095-2a	КОМП	67I				2	II3
	а) вентилятор центробежный, исполнение I положение Пр ⁰ , Д ⁰ с колесом Дк=0,95 Дн	ВЦ4-70 № 5							
	б) электродвигатель №=2,2 кВт, п=1425 об/мин	4A90/A4							
	в) поставка с виброизоляторами								
	I5.2, I6.2. Секция калориферная с однорядной установкой калориферов, в том числе:	А1А188000-02	шт	796				2	282
	а) калориферы биметаллические с накатным оребрением	в. I-15							
		КСк3-10	шт	796				4	74,2
	I5.3, I6.3. Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	А1А223000	шт	796				2	I30,5
		с5.904-12							
		в. I-28							
	I5.4, I6.4. Установка утепленной заслонки, в том числе	А14М036000-01	шт	796				2	79,3
	а) заслонка воздушная с электроподогревом и	ХВУ600х1000А12							

Приказ			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-5587

-ОВ.СО.

Лист 13

Альбом IV

Типовой проект

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
	электроприводом	МЭ0-0,63 -/25-0,25							
	I5.5. Установка электропривода левая	AЗДI2I000						I	II2
	I6.5. Установка электропривода правая	AЗДI2I000						I	II2
I7	Калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк3-6	шт	796				I	39,9
I8	Калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк3-10	шт	796				6	74,2
I9	Калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк4-12	шт	796				23	340,6
20	Короб воздухоподаточный к воздушным завесам У1,У2 левый	ВБУ-00-00-00	шт	796				2	243
2I	Короб воздухоподаточный к воздушным завесам У1,У2 правый	ВБУ-00-00-00	шт	796				2	243

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

Привязка			
Имя, №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ОВ.СО.

Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76*							
	ϕ 32x2,2		м	006				70	1,63
	ϕ 25x2,2							80	1,24
	ϕ 20x2,2							120	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*							
	ϕ 25		м	006				7	2,12
	ϕ 20							8	1,5
	ϕ 15							12	1,16
3	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные	ГОСТ3362-75*	м	006					
	ϕ 15							8	1,28
	ϕ 25							5	2,39
4	Радиатор чугунный	М140	экм					121	7,65
		М140А0	экм					344	8,4
			экм					10,5	
			шт					30	
5	Ограждение для радиаторов М140 и М140А0	ЭА-2000	шт	796				2	33,6
6	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм		м3	II3				0,25	
7	Изоляция пухшнуром на синтетическом связующем $\delta = 10$ мм		м3	II3				0,170	-

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ОВ.СО.

Лист
16

Альбом IV

Типовой проект

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	Покрытие битумным лаком изолируемых трубопроводов		м2	055				6,0	
9	Окраска лаком ГФ-95 трубопроводов и нагревательных приборов		м2	055				105	
10	Окраска масляной краской за 2 раза неизолируемых трубопроводов		м2	055				5	
11	Покровный слой - стеклопластик рулонный РСТ-Ф		м2	055				16,2	
12	Гидравлическое испытание системы		м2	006				300	
13	Гравий насыпной керамзитовый		м3	113				1	
14	Воздухосборники горизонтальные с эллиптическими днищами	А1Ю10000 Серия 5.903-2	шт	796				3	5,9

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

Привязан

Инва. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ОВ.СО.

Лист 17

Альбом IV

Типовой проект

Изм. № 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
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76*	м	006					
	ϕ 108x2,8							33	7,2
	ϕ 89x2,8							13	5,95
	ϕ 48x2,5							18	2,66
	ϕ 40x2,5							48	2,22
	ϕ 25x2,2							43	1,24
	ϕ 20x2							36	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006					
	ϕ 100							4	10,85
	ϕ 80							2	7,34
	ϕ 40							2	3,33
	ϕ 32							5	2,73
	ϕ 20							5	1,5
	ϕ 15							4	1,16
3	Воздухосборники вертикальные с эллиптическими днищами	А1Ю11000 Серия 5.903-2	шт	796				5	18,3
4	Фильтр жидкостный	ОРК1.2000-01 ОРК 21000 ОРК1 2000 ОРК21000-01 Серия 5.903-1						2	2,0
		9.3КЧ-5-75	шт	796				1	10,8
		16.3КЧ-1-75	шт	796				2	1,9
		53КЧ-5-75	шт	796				2	16,0
5	Установка бобышек								

Примечан			
Изм. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ОВ.СО.

Лист

18

Альбом IV

Типовой проект

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 ЗКЧ-5-75	шт	796				2	
6	Установка расширителя	10ЗКЧ-1-75	шт	796				4	
		18 ЗКЧ-2-75						4	
		3ЗКЧ-3-75						6	
		17 ЗКЧ-2-75						3	
7	Изоляция цилиндрами полими минераловатными на синтетическом связующем $\delta=40$ мм		м3	113				1,3	
8	Изоляция полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем $\delta=40$ мм		м3	113				0,2	
9	Изоляция пухшнуром на синтетическом связующем в оплетке капроновым шелком $\delta=40$ мм		м3	113				0,2	
10	Покровный слой - стеклопластик рулонный	РСТ-Ф	м2	055				40,5	
11	Покрытие изолируемых труб битумным лаком		м2	055				16,0	
12	Окраска масляной краской трубопроводов за 2 раза ТКШОВОЙ ПУНКТ		м2	055				16,0	
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76*	м	006					
	ϕ 108x2,8							28	7,2
	ϕ 32x2,2							20	1,63
	ϕ 25x2,2							17	1,24
	ϕ 20x2							22	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006					
	ϕ 100							3	10,85
	ϕ 25							2	2,12
	ϕ 20							2	1,5

Привязан			
Имя, №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ОВ.СО.

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
	Ø 15							3	1,16
3	Изоляция ровинг(жгут) из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 17139-79*		м3	II3				0,3	
4	Изоляция полуплидами минераловатыми на синтетическом связующем $\delta=40$ мм		м3	II3				1,0	
5	Покрытие битумным лаком		м2	055				16	
6	Покровный слой из лакостеклоткани		м2	055				40	
7	Установка бобышек для технических ртутных термометров с оправой	ЗЗКЧ-3-75	шт	796				3	2,2
		ГОЗКЧ-1-75	шт	796				2	0,6
8	Гидравлическое испытание системы		м	006				90	
	УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА УДАЛЯЕМОГО ВОЗДУХА								
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76*	м	006					
	Ø89x2,8							25	5,95
	Ø76x2,8							22	5,06
	Ø60x2,5							120	3,32
	Ø48x2,5							7	2,66
	Ø20x2							10	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-76*	м	006					
	Ø 80							3	7,34
	Ø 65							3	5,71
	Ø 50							12	4,22
	Ø 40							1	3,33

Привязан			
Имя. №:			

9746/3

т.п. 4109-14-55.87

-ОВ.СО

Лист

20

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
	Ø15							1	1,16
3	Воздухоборники горизонтальные с эллиптическими днищами	АИИО10000-02	шт	796				2	22,7
		Серия 5.903-2							
4	Фильтр жидкостный	ОРК21000-02						2	22,5
		ОРК21000-04						1	31,2
		Серия 5.903-1							
5	Бак расширительный	А16В042000	шт	796				1	
		А16В041000-01	шт	796				1	
6	Опора под подогреватель	ОВ-15	шт	796				1	178,8
7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем $\delta=40\text{мм}$		м3	113				1,9	
8	Покровный слой-стеклопластик рулонный	РСТ-Ф	м2	055				64	
9	Покрытие битумным лаком		м2	055				28	
10	Плита виброизолирующего основания к центробежному насосу $\kappa=20/30$	А7В025.000	шт	796				2	374
		Серия 3.904-16							
11	Рукав-вставка к насосу К 20/30	А7В025.000	шт	796				4	4,1
		Серия 3.904-16							
12	Переход к насосу К 20/30	А7В027.020-01	шт	796				2	30,2
13	Виброизоляторы	Д043	шт	796				8	2,4
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	с.5.904-5							

Привязан			
Исполнитель			

т.л. 409-14-55.87

9746/3

-ОВ.СО

Лист
21

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

Альбом IV

Типовой проект

Изм. № 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
		ВВ-30	шт	796				2	47,5
		ВВ-23	шт	796				2	19,8
		ВВ-21	шт	796				1	9,95
		ВВ6-18	шт	796				3	5,03
		ВВ6-17	шт	796				1	3,7
		ВВ6-15	шт	796				8	2,14
		ВН-23	шт	796				1	36,84
		ВН-16	шт	796				2	17,46
		ВН-14	шт	796				1	6,26
		ВН-13	шт	796				4	5,02
		ВН-12	шт	796				2	4,12
		ВН-10	шт	796				12	2,66
2	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5х1,25	с.5.904-4	шт	796				5	33,6
3	Дверь герметическая неутепленная Ду 0,5х1,25	с.5.904-4	шт	796				3	12,6
4	Короб всасывающий	с.1.494-34	шт	796				1	
		КВ10000							
5	Узлы прохода через покрытия промзданий, с утепленным клапаном, с кольцом для сбора конденсата	с.5.904-10							
		УП 4-12	шт	796				4	86,3
6	Узлы прохода через покрытия промзданий с утепленным клапаном, с кольцом для сбора конденсата	с.5.904-10							
		УП4-19	шт	796				1	168,6
		УП4-15	шт	796				2	100,7
7	Узел прохода с утепленным клапаном в искрозащитном исполнении с ручным управлением с кольцом для сбора конденсата	с.5.904-11							
		УП-450УИ1	шт	796				1	131
		УП250УИ1	шт	796				2	101

Привязан			
Изм. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ОВ.СО.

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 180 δ=0,5 мм		м	006				32	
	∅ 200 δ=0,5 мм		м	006				105	
	∅ 250 δ=0,6 мм		м	006				26	
	∅ 280 δ=0,6 мм		м	006				36	
	∅ 315 δ=0,6 мм		м	006				11	
	∅ 450 δ=0,6 мм		м	006				36	
	∅ 630 δ=0,7 мм		м	006				35	
	∅ 710 δ=0,7 мм		м	006				6	
	∅ 400 δ=0,6 мм		м	006				13	
23	Воздуховоды прямоугольного сечения с фасонными частями из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19903-74*							
	1000x1000 δ=0,7 мм		м	006				17	
	1200x800 δ=0,7 мм		м	006				14	
	800x 800 δ=0,7 мм		м	006				6	
	600x 800 δ=0,7 мм		м	006				4	
	500x 800 δ=0,7 мм		м	006				44	
	200x 200 δ=0,5 мм		м	006				9	
	150x 150 δ=0,5 мм		м	006				5	
24	Воздуховоды круглого сечения с фасонными частями из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ19903-74*							
	∅ 1250 δ=1,0 мм		м	006				30	
	∅ 710 δ=0,7 мм		м	006				61	
	∅ 450 δ=0,6 мм		м	006				20	
	∅ 400 δ=0,6 мм		м	006				20	

Привязан

Инд. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ОВ.СО

Лист

25

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
	∅ 315 δ=0,6 мм		м	006				5	
	∅ 280 δ=0,6 мм		м	006				23	
	∅ 250 δ=0,6 мм		м	006				46	
	∅ 200 δ=0,5 мм		м	006				24	
	∅ 180 δ=0,5 мм		м	006				4	
25	Воздуховоды прямоугольного сечения с фасонными частями из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ19903-74*							
	2000x800		м	006				8	
	1200x1200		м	006				12	
	1000x800		м	006				24	
26	В том числе: воздуховоды с пропайкой швов или на сварке и покрытие огнезащитной вспучивающей водоэмульсионной краской ВПМ-2	ТУ6-10-1626-77							
	∅ 1250		м	006				10	
	∅ 315		м	006				4	
	∅ 280		м	006				4	
	∅ 250		м	006				4	
	∅ 180		м	006				16	
27	В том числе: воздуховоды, выполненные с пропайкой швов или на сварке								
	∅ 280		м	006				6	
	∅ 200		м	006				23	
28	Окраска воздуховодов ва 2 раза снаружи		м ²	055				550	

Привязан			
Имя, ФФ			

т.п. 4/09-14-5587

9746/3

-ОВ.СО

Лист

26

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
29	Окраска воздуховодов за 2 раза и внутри и снаружи		м2	055				600	
30	Лючки пилотметрические	СН86-60	шт	796				50	
31	Талреп вертикальный		шт	796				14	
32	Тяга		шт	796				42	
33	Поддоны под крышные вентиляторы ВКР №6,3 и ВКР №5	с. I.469-7 в.2,3							
		АК080.000	шт	796				2	
34	Виброизоляторы	Д038	шт	796				20	
		Д039	шт	796				5	
		Д040	шт	796				5	
35	Диффузор с ϕ 1000 на сеч. 1500x1600 $l=900$ мм		шт	796				2	30,0
36	Диффузор с ϕ 250 на сечен. 550x550 $l=500$ мм		шт	796				1	8,0
37	Диффузор с сечением 550x550 на сеч. 600x1000 $l=500$ мм		шт	796				1	10,0
38	Воздухораспределители воздухежекционные панельные штампованные	ВЭПш-IIy	шт	796				27	42,0
39	Гибкая вставка-переход с сеч. II26xII26 на сеч. I300xI300 $l=500$ мм	с.5.904-5 по типу ВН-23						1	36,84

Привязан

9746/3

г.п. 409-14-55.87

-0В.00

Лист

27

Инв. №

Инв. № 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									
VI									
Пожарный кран ϕ 65 :									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 65	I5ч8р	шт	796		3722I4I008		I6	I4,0
2	Рукав пожарный напорный льняной, Длина 20м ϕ 66мм	ГОСТ 472-75	шт					I6	7,9
3	Головка соединительная напорная	ГЦ-70 ГОСТ22I7-76	"			485480		I6	0,35
4	То же	ГР-70	"			485480		32	0,52
5	Ствол пожарный ручной. Диаметр выходного отверстия I9мм	РС-70 TV22-48I4-80	"			485482		I6	I,6
6	Кран пробно-спускной ϕ 10	УФ 370I5	шт	796		37I22I5007		I	0,3

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Имя, №			Привязан		
ТИП Булавин					
Н.отд. Ватан					
Ст.сп. Малышев			т.п. 409-14-5587		
Пров. Воронина			-ВК.СО.		
Пров. Малышев					
Н.конт. Бондаренко					
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	3			
			МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт		
			13		

9746/3

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
7	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5ч8p2	шт	796		3722I1I005		5	0,75
8	То же \varnothing 20	I5ч8p2	"	"		3722I2I005		I	0,9
9	То же \varnothing 25	I5ч8p2	"	"		3722I2I0I0		6	I,75
10	То же \varnothing 32	I5ч8p2	"	"		3722I3I009		I	2,7
11	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, \varnothing 25	I5кч888pCBM	"	"				I	6,2
12	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая \varnothing 80	30ч6бр	"	"		372I15I006		3	29,0
13	То же, \varnothing 100	30ч6бр	"	"		372I15I007		6	39,5
14	Счетчик крыльчатый холодной воды	ВКМС-40	шт	796		42I32I		2	8,5
15	Клапан обратный поворотный, фланцевый \varnothing 80	I9ч2Ip	"	"		372242I023			4,9

Привязан

9746/3

г.п. 409-14-5587

-ВК.СО

Лист

2

Инв. №

Инв. № год. 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
I5	Манометр 0-0,4 МПа	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3		2	0,8
	<u>ТЗ</u>								
I6	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	I5ч8П2	"	"		3722II10I3		I	I,75
	<u>В10</u>								
I7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая \varnothing 150	30ч6бр	"	"		372II5I009		I	73,5
	<u>В13</u>								
I8	Флотатор Q =5м3/час с взрывозащищенным электродвигателем	ЦНИИ-5	к-т	"				I	
	<u>В14</u>								
I9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I7,8
	<u>В14</u>								
20	Насос Q=5м3/час, H=16м с электродвигателем А0Л2-2I-2 №=I,5 кВт, n=2900 об/мин	I,5к-18/19а	к-т	796				I	
	<u>В14</u>								
2I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I7,8

Привязан	
Инв. №	

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ВК.СО

Лист

3

Инв. № 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
22	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 32	I5ч8р2	шт	796		3722131009		I	2,7
23	Клапан обратный подъемный муфтовый \varnothing 32	I6кчIр	"	"		3732321015		I	I,8
	<u>К6</u>								
24	Насос Q=8,0м3/час, H=2I,7м с электродвигателем 4AI00 2, №=4кВт	НСЦ-3	к-т	"				I	
25	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая \varnothing 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	27,6
26	Клапан обратный поворотный фланцевый \varnothing 80	I9чI6бр	"	"		3722421014		I	33,0
27	Фильтр	НСЦ-3-040	шт	796				I	2,2
28	Рукав В-I-75-2	ГОСТ5398-76	"	"				I	I2,4
29	Индикатор взрывоопасности переносный	ИВП-I	"	"				I	

Привязан			
Инд. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3
-ВК.СОЛист
4

№ п/п, № 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>VI</u>									
30	Трубы водопроводные оцинкованные легкие ϕ 15	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		32	1,16
31	То же ϕ 20	ГОСТ3262-75*	м	006		"		25	1,50
32	То же ϕ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		35	2,12
33	То же ϕ 32	"	"	"		"		13	2,73
34	То же ϕ 65	ГОСТ3262-75*	м	006		"		33	5,71
35	То же ϕ 80	ГОСТ3262-75*	м	006		"		45	7,34
36	То же ϕ 100	"	"	"		"		60	10,85
<u>ТЗ</u>									
37	Трубы водопроводные оцинкованные легкие ϕ 15	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		35	1,16

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

Привязан			
Изм. №			

9746/3

т.л. 409-14-55.87

-ВК.00

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
38	То же ø 20	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		2,0	I,50
39	То же ø 25	"	"	"		"		20	2,12
40	Смеситель с душевой сеткой CM-D-ST	ГОСТ25809-83	шт	796		495I13		I	I,43
	<u>В 10</u>								
41	Трубы чугунные напорные класса А ø 150	ГОСТ5525-61*	м	006				4	33,7
42	Трубы стальные электросварные ø 159 х4,5	ГОСТ10704-76*	"	"		I30300		37	9,02
43	Трубы водогазопроводные черные легкие ø20	ГОСТ3262-75 *	"	"		I38500		9	I,50
44	Клапан поплавковый диафрагмовый ø 20	КЛ 478.00. 000.6E	шт	796				I	
	<u>В 14</u>								
45	Трубы водогазопроводные черные легкие ø 80	ГОСТ3262-75 *	м	006		I38500		3	7,34
46	То же ø 100	"	"	"		"		I6	I0,85
47	Трубы водогазопроводные черные легкие ø 50	ГОСТ3262-75 *	м	006		I38500		4	4,22

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

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
48	Трубы чугунные канализационные \varnothing 50	ГОСТ6942.0-80	м	006		4925I1		8	6,6
49	То же \varnothing 100	"	"	"		4925I2		3	14,5
К6									
50	Трубы водогазопроводные черные легкие \varnothing 50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		9	4,22
51	То же \varnothing 80	ГОСТ3262-75	м	006		"		9	7,34
К3									
52	Трубы чугунные канализационные \varnothing 100	ГОСТ6942.0-80	м	006		4925I2		5	14,5
ВII									
53	Трубы стальные электросварные \varnothing 219x4,5	ГОСТ10704-76	м	006		I30300		7	15,29
54	Трубы водогазопроводные черные легкие \varnothing 50	ГОСТ3262-75	"	"		I38500		8	8,0
ВI3									
55	Трубы стальные электросварные \varnothing 108x4	ГОСТ10704-76	м	006		I30300		26	9,02
56	То же \varnothing 159x4,5	"	"	"		"		25	15,29
57	Трубы водогазопроводные черные легкие \varnothing 50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8	8

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ВК,СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Поплавковый дозатор В-63	4.90I-9 вып.2	шт.	796				I	
	KI								
59	Трубы канализационные пластмассовые ϕ 50	ГОСТ22689.0-77	м	006		4926II		I2	0,53
60	Трубы канализационные пластмассовые ϕ 100	"	"	"		4926I3		53	2,52
61	Трап чугунный эмалированный Т50	ГОСТ18II-8I	шт	796		4947II		I	6,3
62	То же	TI00B	"	"		49472I		2	16,0
63	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796		4943I2		2	7,7
64	Умывальник I величины	ГОСТ23759-79	шт	796		49443I		3	5,0
65	Ванна ножная	TU2I-0I-88-67	"	"		496I23		I	16,0
66	Чаша чугунная эмалированная	ГОСТ3550-83	"	"		4946II		I	20,0
	K2								
67	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ6942.0-80	м	006		4925II		4	6,6

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

Привязан			
Имя, №			

9746/3

Лист 8

-ВК.00

г.п. 409-14-55.87

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									
I	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ25-09.026- -79	шт	796		4218720265		4	0,08
2	Манометр показывающий, верхний предел измерения 10кГс/см2	ОБМІ-100 ТУ25-02.26- -74	шт	796		4212131302		3	0,8
3	Водяной контрольно-сигнальный клапан	ВС-100 ТУ22-3867-8І	шт	796		4854872804		I	37,2
4	Клапан группового действия	ГД-65 ТУ22-3863-8І	шт	796		4854872811		I	19,5

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

Инв. №		Гип		Булавин		4.01.97		Привязан	
Нач.от		Ватан		13.01.97		т.п 409-14-55.87		-ППА.СО.	
Гл.сп		Шапиро		13.01.97					
Вед.ин		Бродский		13.01.97					
Н.кон		Шапиро							
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								Стадия	
								Р	
								Лист	
								1	
								Листов	
								Проектный институт №3	

9746/3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная с ручным управлением Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду100	30ц6бр ГОСТ8437-75	шт	796		3721151007		1	39,5
6	Кран с малым отверстием	ЗМО ТУ22-3866-81	шт	796		4854835018		3	0,41
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный Ду 15	14М1 ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		3	0,31
8	Кран проходной латунный сальниковый муфтовый Ду15	11Б66к ГОСТ2704-77	шт	796		3712222003		3	0,32
9	Вентиль комбинированный	КВ 50х13 ТУ22-3549-76	шт	796		4854834067		1	8,0
10	Вентиль запорный проходной муфтовый, латунный Ду15	15В16к ГОСТ9086-74	шт	796		3712111002		4	0,38

Привязан

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ППА.СО

Лист

2

Имя. №

Ф.И.О. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позн-ция	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.	Колл-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вентиль запорный проходной муфтовый, латунный Ду 25	I5B16к ГОСТ9086-74	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
I2	Вентиль запорный проходной муфтовый, латунный Ду 50	I5B16к ГОСТ9086-74	шт	796		37I2I4I005		I	2,6
I3	Вентиль запорный муфтовый Ду 65	I5ч8п ГОСТ576I-74	шт	796		3722I5I006		2	I3,7
I4	Ороситель водяной спринклерный	СВЭо-IO(72) ГОСТI4630-80	шт	796		4854852I07		4	0,17
I5	Ороситель водяной дренчерный	ДПо-IO ГОСТI4630-80	шт	796		4854852I28		2	0,13
I6	Клапан обратный подъемный муфтовый ДуI5	I6кчI1р ГОСТI1823-74	шт	796		37323I1008		I	0,5

Привязан			
Инва. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ППА.СО.

Лист
3

Инва. № 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
17	Рукав пожарный напорный льняной усиленный Двн.5I	ГОСТ472-75	м	006		8I93230I02		10	0,316
18	Головка соединительная напорная рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		2	0,38
19	Головка соединительная напорная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		485484422I		I	0,22
20	Кран пробно-спускной цапковый латунный Ду15	10Б86кI ГОСТ22595-77	шт	796		37I2225007		I	0,53
2I	Ороситель пенный спринклерный	ОПСР-15(72) ТУ25-09.059- -82	шт	796		4854852I9202		28	0,34
22	Ороситель пенный дренчерный	ОПДР-15 ТУ25-09.059- -82	шт	796		4854852I87I0		2	0,32

Привязан

Инд. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ППА.СО.

Лист
4

Инд. № 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I	Трубопровод из стальной электросварной трубы 25x2 ГОСТ10704-76 А-Ст4 ГОСТ10705-80		м	006		I373000I02		40	I,13
2	То же, 32x2,2		м	006		I373000I03		8	I,62
3	То же, 40x2,2		м	006		I373000I04		70	2,05
4	То же, 57x2,8		м	006		I373000I06		32	3,36
5	То же, 76x2,8		м	006		I373000I07		56	5,05
6	То же, II4x3		м	006		I373000II2		6	8,2I
7	Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы I5x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I385000I0I		10	I,16

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

Привязан			
Имя, №			

9746/3

- ППА.СО.

Лист 5

т.п. 409-14-5587

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									
СИДОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
I. КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ									
I	Установка конденсаторная, 108 кВАр	УКЛНО, 38-108-36У3	шт	796				I	300
II. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В									
2	Блок захимов	БЗН182721207-Г00У2	шт	796				14	0,04
3	Блок захимов	БЗН183021209-Г00У2	шт	796				2	0,06

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

Инв. №	
ГИП	Булавин <i>У.Б.</i>
н. отд.	Гольденблат <i>И.С.</i>
гл. сп.	Могиланская <i>И.</i>
р. гр.	Спектор <i>И.</i>
ст. инж.	Цвилюк <i>В.С.</i>
пров.	Спектор <i>И.</i>
н. кон.	Гойхман <i>И.</i>

Привязан

г.п. 409-14-5587

-ЭЛ.СО.

Стадия	Лист	Листов
P	1	25

МИНПРОМСТРОЙ СССР
Проектный институт
№3, г.Одесса

9746/3

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
4	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле I,6А	ПМЛ-1220 ТУ16-644001- -83	шт	796		3427000000		I	I,8
5	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 2,6А	ПМЛ-1220 ТУ16-644001- -83	шт	796		3427000000		I	I,8
6	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 4А	ПМЛ-1220 ТУ16-644001- -83	шт	796		3427000000		I	I,8
7	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 4А	ПМЛ-1220 ТУ16-644001- -83	шт	796		3427000000		I	I,8
8	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 6,0А	ПМЛ-1220 ТУ16-644001- -83	шт	796		3427000000		3	I,8
9	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 10А	ПМЛ-1220 ТУ16-644001- -83	шт	796		3427000000		I	I,8

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

Привязан			
Инд. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле I4A	ПМЛ-2220	шт	796		3427000000		I	2,8
		TV16-64400I-							
		-83							
II	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле I25A	ПМЛ-62I0	шт	796		3427000000		2	3I,I
		TV16-526.39I-							
		-79							
I2	Пускатель магнитный, катушка 380В	ПАЕ-6I10	шт	796		3427000000		I	3I,I
		TV16-526.39I-							
		-79							
I3	Пакетный выключатель	ПВЗ-10У330							
		ОСТ16.0526.							
		00I-77	шт	796		34246I1000		3	0,3
I4	Пост управления "пуск-стоп"	ПКЕ712-2У3							
		TV16.526.2I6-							
		-78	шт	796		3428440003		20	0,2I6
I5	Пост управления двухштифтовый с фиксацией положения элемента "Стоп"	ПКУ15-19.12I-							
		-40У3							

Привязан			
Инд. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист 3

Инд. № 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
		ТУ16.526.333-80 опросный лист							
		ЭЛ-12	шт	796		3428453030		10	0,4
I6	Пост управления	ПКУ15-19.131-40У3 ТУ16.526.333-80 опросный лист							
		ЭЛ-12	шт	796		3429453030		7	0,6
I7	Пост управления	ПКУ15-19.141-40У3 ТУ16-526.333-80 Опросный лист							
		ЭЛ-12	шт	796		3428453030		3	0,6
I8	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с фиксацией положения элемента "стоп"	КУ92-ВЗГ-У2 ТУ16-526.201-75	шт	796		3428480405		4	1,4

Привязан

9746/3

Инд. №

Т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

4

Инд. № 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
	Ш. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО 1000В								
19	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток фидера 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2Л	шт	796		3431800001		1	21,5
20	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток двух фидеров 0,8А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5120-03А2В	шт	796		3431800001		2	47,3
21	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток двух фидеров 1,25А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5115-03А2Л	шт	796		3431800001		1	47,3
22	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток двух фидеров 10А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5115-03А2Р	шт	796		3431800001		1	47,3
23	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток фидера, 16А, неревверсивный, номинальное напряжение главной								

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

Привязан			
Изна. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ЭЛ.СО.

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5410-03Б2Е	шт	796		343I800000I		I	21,5
24	Щит управления приточной венткамерой	ЩУП1- -041000002I2	шт	796		343I150004		2	170
25	Щит управления приточной венткамерой	ЩУП1- -030100002I2	шт	796		343I150004		I	170
26	Щит управления приточной венткамерой	ЩУП1- -030200002I2	шт	796		343I150004		I	170
27	Щит управления приточной венткамерой	ЩУП1- - 930202002I2	шт	796		343I150004		I	170
28	Щит управления приточной венткамерой	ЩУП1- -I30202002I2	шт	796		343I150004		I	170

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

Привязан

Имя, №

9746/3
т.п 409-14-55.87
-эл.со.
Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПІ-							
		-І30І0І000І2	шт	796		343ІІ50004		І	І70
30	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток фидера 32А, номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления 380В	ЯУТІ-І-232	шт	796				2	2
<u>ІV. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ</u>									
31	Шкаф распределительный с трехфазными группами предохранителей на отходящих линиях типа НПН2-60, с плавкими вставками на токи: 4xІ6+Іx20+ Іx32+2x45	ШРІІ-735042 2У3 ТУІ6-536.506-76	шт	796		3433І400І5		І	88
32	Шкаф распределительный с трехфазными группами предохранителей на отходящих линиях типа НПН2-60, НП2-І00, ПН2-250 с плавкими вставками на токи: 2xІ0+3x30+ІxІ00+2x220	ШРІІ-735І0-22У3 ТУІ6-536. 506-76	шт	796		3433І400І5		І	88

Привезен

Ив. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

7

Ив. № 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
33	Шкаф распределительный с трехфазными группами предохранителей на отходящих линиях типа ПН2-60, ПН2-100, ПН2-250 с плавкими вставками на токи: 2x10+4x30+2x120	ШРП1-73510- -22У3 ТУ16-536.506- -76							
			шт	796		3433140015		I	88
34	Пункт распределительный, вводные зажимы сверху. Вводной выключатель на номинальный ток 630А, независимый расцепитель на 220В переменного тока. Линейные выключатели: № 1 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А; № 2 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 50А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А; № 3, № 4 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 160А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А; № 5 - А3726ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 160А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 2500А; № 6 - А3726ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 250А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 2500А	ПР24Д- -5515-21У3							
			шт	796		3434110002		I	113

Привязан			
Имя. №			

7.п 409-14-5587

9746/3

-ЭЛ.СО.

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	У. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
35	Кабель сечением 4x2,5	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352222000I		0,35	158
36	Кабель сечением 3x4+1x2,5	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		353770000I		0,05	213
37	Кабель сечением 3x10+1x6	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		353770000I		0,03	344
38	Кабель сечением 3x95+1x35	АВВГ-1000							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3537700007		0,03	1500
39	Кабель сечением 4x2,5	ВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3521221100		0,2	240
40	Кабель сечением 4x2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е*	км	008		356344010I		0,05	126

Привязан			
Инд. №			

9746/3

Т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

9

Инд. № инв. №

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
41	Кабель сечением 7х2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78E ²⁵	км	008		3563440101		0,05	182
42	Провод сечением 1х2	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330101		0,55	16
43	Провод сечением 1х4	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330101		0,1	21
44	Провод сечением 1,6	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330101		0,02	32
45	Провод сечением 1х10	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330101		0,04	58
46	Провод сечением 1х16	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330102		0,14	79

Привязан			
Иив. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

10

Иив. № 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
52	Пускатель магнитный, с катушкой, на напряжение 220В, без тепловых реле, нереверсивный	ПАЕ-52I ТУ16-536. 489-75	шт	796		342762008I		I	11,9
53	Пост управления "пуск-стоп"	ПКЕ-712-2У3 ТУ16-526.216- -78	шт	796		3428440003		I	0,2
<u>II. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИВодОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В</u>									
54	Ящик управления освещением	ЯЯ(см.лист ЭЛ-16)	шт	796				I	200
55	Ящик с рубильником и предохранителями, с номинальным током ящика 100А, с током плавкой вставки 40А	ЯРП11-301- -32У3 ТУ16-526.315- -73	шт	796		343420000I		I	10,4

Привязан			
Изм. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

12

Изм. № 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
	<u>III. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000В</u>								
56	Пункт распределительный, навесной на 660В переменного тока, с вводным выключателем АЕ2056 на ток 100А, с 12 фидерными выключателями АЕ2036 на ток 25А с током расцепителей 16А	ПРИ-3010- -21У3 ТУ16-522.028- -74	шт	796		3411501003		1	30
	<u>IV. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ</u>								
57	Светильник с лампой накаливания, подвесной	НСП09-200- -Р50-0402, ОСТ16.0.535. 046-79	шт	796		3461110000		5	3,7
58	Светильник с лампой накаливания, подвесной полностью пылезащищенный	НСП02-100/ Р54 ТУ16.535.735- -73	шт	796		3461110581		40	2,0

Привязан

Инд. №			

9746/3

г.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

13

Инд. № 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
59	Светильник с лампой накаливания, подвесной	НСП21-200005-У3							
		ТУ16-545.333-80	шт	796		3461111163		13	3,8
60									
60	Светильник с лампой накаливания, настенный	НБ005х60/Р20-01У4							
		ТУ16-535.825-74	шт	796		3461110000		11	1,1
61	Светильник с лампой накаливания, настенный	НБ006х100/Р20-01У4							
		ТУ16.535.825-74	шт	796		3461110000		1	1,1
62	Светильник с лампой накаливания, потолочный	НП020х100/Р20-03У4							
		ТУ16-535.825-74	шт	796		3461110000		8	1,1

Привязан			
Инд. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

14

Инд. № 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
63	Светильник с лампой накаливания, потолочный пылезащищенный	МП03х100/P53- -01 ТУ16-535.991- -75	шт	796		3461110000		3	3,3
64	Светильник с лампой накаливания взрывозащищенный	ВЭГ-200АМ ТУ16-535-400- -79	шт	796		3461110000		37	6,0
65	Светильник с лампой накаливания взрывозащищенный	ВЭГ-100АУЗ ТУ16-535-807- -75	шт	796		3461110000		6	8,5
66	Светильник переносной, ручной	РВО-42УХЛ2Т ТУ16-545-132- -77	шт	796		3461110000		3	0,3
67	Светловой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ ТУ36-101-82	шт	796		3449952011		1	1,5

Привязан

9746/3

Имя. №

т.п. 409-14-55.87

ЭЛ.СО.

Лист

15

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
68	Светильник с люминесцентными лампами подвесной	ЛСПО2-2x40 Д20-07 ОСТ16.0.535- -033-78	шт	796		3461120000		6	7,0
69	Светильник с люминесцентными лампами потолочный	ПВЛМ-2x40-02 ОСТ16.0.535-033- -78	шт	796		3461120082		18	6,9
70	Лампа люминесцентная, 220В, 40 Вт	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт	796		3467131101		50	1,0
71	Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466113106		15	
72	Лампа накаливания общего назначения, 220В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт	796		3466115106		74	

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-5587

-ЭЛ.СО.

Лист 16

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
73	Лампа накаливания общего назначения, 225В, 150Вт	Г220-230-150							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466116109		4	
74	Лампа накаливания общего назначения, 225В, 200Вт	Г220-230-200							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466121109		37	
75	Лампа накаливания 36В, 60Вт	М036-60							
		ГОСТ1182-77	шт	796		3466153103		4	0,04
76	Стартер	СК 220							
		ГОСТ8799-75	шт	796		3469220003		16	
У. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
77	Кабель, сечением 2x2,5 кв.мм	АВВГ-6x0							
		ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		3522220001		0,200	98
78	Кабель, сечением 3x2,5 кв.мм	АВВГ-6x0							
		ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		3522220001		0,070	109

Привязан			
Имв. №			

9746/3

т.п. 4109-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

17

Имв. № подл. Подпись и дата. Взам. имв. №

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
79	Кабель, сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ-660 ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		352222000I		0,020	130
80	Кабель, сечением 2x4 кв.мм	АВВГ-660 ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		352222000I		0,700	122
81	Кабель, сечением 3x4 кв.мм	АВВГ-660 ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		352222000I		0,200	140
82	Кабель, сечением 4x6 кв.мм	АВВГ-660 ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		352222000I		0,005	206
83	Кабель, сечением 2x2,5 кв.мм	ВВГ-660 ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		352122000I		0,140	128
84	Кабель сечением 3x2,5 кв.мм	ВВГ-660 ГОСТ16442-80 ^ж	км	008		352122000I		0,060	155

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист 18

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, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>								
	<u>I. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</u>								
I	Патрубок вводной ϕ 20	У476	шт	796				28	0,07
2	Патрубок вводной ϕ 40	У478	шт	796				2	0,1
3	Втулка В22	У143	шт	796				16	-
4	Втулка В42	У145	шт	796				2	-
5	Скобка	К730	шт	796				16	-
6	Скобка	К733	шт	796				2	-
7	Коробка	У995	шт	796				14	-
8	Коробка	У996	шт	796				2	-
9	Профиль монтажный С-образный перфорированный	К101	шт	796				100	-

Привязан			
Имя, №			

9746/3

т.п 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист

20

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Профиль монтажный Z -образный перфорированный	K238	шт	796				100	-
I1	Коробка клеммная	KK-8	шт	796				1	2
I2	Проходная прямая коробка	KП-25	шт	796				6	2,3
I3	Тройниковая ответвительная коробка	KTO-25	шт	796				1	2,3
I4	Ящик протяжной	У997	шт	796				2	1
I5	Зажим наборный	У123	шт	796				16	0,03
I6	Колодка маркировочная	KM-5	шт	796				4	-
I7	Рейка клеммная	K109	шт	796				2	0,38
I8	Скоба однолапковая	CO-22	шт	796				4	-
I9	Хомутик	C440	шт	796				3	-
<u>II. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ</u>									
20	Лист I,5	ГОСТ19904-74	м ² /кг	055/166				10/117,5	II,75

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ЭЛ.СО.

Лист
21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Лист 2	ГОСТ19904-74*	м ² /кг	055/166				0,08/1,4	15,7
22	Лист 3	ГОСТ19904-74*	м ² /кг	055/166				0,085/2	23,5
23	Лист 10	ГОСТ19904-74*	м ² /кг	055/166				0,01/0,8	78,5
24	Полоса 4x30	ГОСТ103-76	м /кг	006/166				0,5/0,9	1,88
25	Полоса 6x100	ГОСТ103-76	м/кг	006/166				0,5/3	6
26	Полоса 40x4	ГОСТ103-76	м/кг	006/166				100/125	1,25
27	Круг 12	ГОСТ2590-71*	м/кг	006/166				20/8,88	17,8
28	Круг 16	ГОСТ2590-71*	м/кг	006/166				0,5/0,8	1,58
29	Круг 6	ГОСТ2590-71*	м/кг	006/166				40/8,9	0,222
III. ТРУБЫ									
30	Труба из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 20 мм среднего типа	ПВД20С ГОСТ18599-73*	м/кг	006/166				50/6,15	0,123

Привязан			
Изм. №			

т.л. 409-14-55.87

9746/3

-ЭЛ.СО.

Лист
22

Изм. № 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
31	Труба из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 32 мм среднего типа	ПВД32С ГОСТ18599-73*	м/кг	006/166				15/4,64	0,309
32	Труба электросварная, прямошовная, термически обработанная, Т25х1,6	ГОСТ10704-76	м/кг	006/166				130/152	1,07
33	Труба электросварная, прямошовная, термически обработанная, Т33х1,8	ГОСТ10704-76	м/кг	006/166				50/106	2,12
34	Труба стальная, 25х3,2	ГОСТ3262-75	м/кг	006/166				25/51,2	2,12
35	Труба стальная, 65х3,2	ГОСТ3262-75	м/кг	006/166				25/80	3,2
<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</u>									
<u>1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>									
36	Выключатель однополюсный, защищенный с клавишным приводом, для открытой установки, 6,3А, 220В	0-I-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				15	0,42
37	Выключатель однополюсный, для открытой установки с клавишным приводом, 6,3А, 220В, брызгозащищенный	0-I-3P44-I7- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	0,138

Привязан			
Инд. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист
23Инд. № 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
38	Розетка штепсельная, для открытой установки, с плоскими контактами, без заземляющего контакта, одноместная IOA, 42В, брызгозащищенная	РШП-2-0-I- -P43-0I-IO/42 ГОСТ7397-76	шт	796				9	0,104
<u>II. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</u>									
39	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТII-0,25- -I3Y3 ТУ36-63I-76	шт	796				4	9
40	Кронштейн для установки светильников	У-II6-Y3 ТУ36-2240-80	шт	796				2I	I,6
4I	Кронштейн для крепления светильников	K986Y3 ТУ36.I459- -82	шт	796				3I	I,3
42	Коробка ответвительная	У409 УI ТУ36-I859- -75	шт	796				38	3,0
43	Коробка проходная	КПI-20 УI ТУ36-I739-82	шт	796				II	I,8

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	длина 250, исполнение обыкновенное, диапазон измерения температур от -50° до +150°С, защитная арматура СТО 8х13								
4	Термометр сопротивления медный	ТСМ-8012 5Ц2821310-22 ТУ25.02.2207 I6-78	шт	796		42II430000		I	0,2
5	Термометр сопротивления медный исполнение обыкновенное	ТСМ-010 ТУ25.03.736- -7I	шт	796		42II430000		I	0,2
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с "н.о." контактом диапазон регулируемых температур -30° до +40°С, дифференциал 2°С, длина чувствитель- ной трубки 505 мм	ТУДЭ-I-2 ТУ25.02.2810 74-78	шт	796		42II2401000		II	2,0

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
II	Термометр технический с оправой	ТГП6224066	шт	796		4321221101		5	0,9	
		ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}								
		2П2506364200				4321811100				
		ГОСТ3029-75 ^{ЖЕ}								
I2	Термометр технический с оправой	ТГП6224066	шт	796		4321221101		5	0,9	
		ГОСТ2823-73Е								
		2П2506364200				4321811100				
		ГОСТ3029-75 ^{ЖЕ}								
I3	Термометр технический с оправой	ТГУ62240104	шт	796		4321221101		7	0,9	
		ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}								
		2У2656364200				4321811100				
		ГОСТ3029-75 ^{ЖЕ}								
I4	Термометр технический с оправой	ТГУ42240104	шт	796		4321221101		6	0,9	
		ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}								
		2У2656364100				4321811100				
		ГОСТ3029-75 ^{ЖЕ}								

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звод-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
I5	Термометр технический	ТТУ224029I	шт	796		432I22II0I		7	0,9
	с оправой	ГОСТ2823-73*В ИП250250I00 ГОСТ3029-75*В				432I8III00			
I6	Термометр технический	ТТУ424029I	шт	796		432I22II0I		3	0,9
	с оправой	ГОСТ2823-73*В ИУ265250I00 ГОСТ3029-75*В				432I8III00			
I7	Манометр электроконтактный, исп. III	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I00		3	I,86
	Предел измерения 0-10 кгс/см ²	ТУ25.02.3I-75							
I8	Манометр	ОБМI-160-16	шт	796		42I2I3I300		2	I,4
		ГОСТ8625-77*В							
I9	Мановакууметр показывающий	ОЕМВ-I	шт	796		42I2I3I300		2	0,9
	с пределами измерения I+ 0 + 0,6 кгс/см ²								

Привязан

9746/3

Имя. №

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист

5

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
20	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-04И Для одного контролируемого уровня, длина погружаемой части I,0 м	СУС-13И ТУ25.02. 081.991-80	шт	796		4218740694		I	5
21	Сигнализатор термохимический с датчиком ДТХ-107У4	СТХ-3У4 ТУ6-815В2.840. 323ТУ	шт	796		4215120001		3	7,4
22	Сигнализатор напора сильфонный показывающий взрывозащищенный, пределы измерений 0+ 160 кгс/м ²	СНСВ ТУ25.02. 1237-72	шт	796		4212020006		I	20,0
23	Сигнализатор тяги сильфонный показывающий взрывозащищенный, пределы измерений 160+ 0 кгс/м ²	СТСВ ТУ25.02. 1237-72	шт	796		4212020006		4	20,0
24	Датчик-реле напора, пределы настройки от 10 до 100 кгс/м ²	ДН-100-И ТУ25.0216./ 384-78	шт	796		4218070021		8	2,8

Привязан			
Инд. №			

9746/3

т.л. 409-14-55.87

-ЗА.СО.

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Вентиль диафрагмовый	ВДД-4 Ду-4 ТУ26-07.1085-74	шт	796		3742110000		3	0,33
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ВНЕ ЩИТОВ									
26	Пост управления кнопочный с двумя цилиндрическими толкателями зеленого и желтого цветов с подписями "открыть", "закрыть"	ПКЕ212-2У3 ТУ16526.216-78	шт	796		3428440005		5	0,500
27	То же, с одним цилиндрическим толкателем черного цвета с надписью "стоп"	ПКЕ222-1АУ2 ТУ16.526.216-78	шт	796		3428440005		4	0,310
28	То же, с двумя цилиндрическими толкателями красного цвета и черного цвета	ПКЕ712-2У3 ТУ16.526.216-78	шт	796		3428440005		1	0,500

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	То же, взрывозащищенный двухштифтовый, с надписью "пуск-стоп"	KY-92-B3Г ТУ16.526. 201-75	шт	796				2	
30	То же, одноштифтовый с надписью "пуск"	KY91-B3Г ТУ16.526. 201-75	шт	796		3428480402		2	1,4
31	Выключатель путевой конечный	ВПК-2110 ТУ16.526. 433-78	шт	796		3428320000		2	0,410
32	Сирена сигнальная ~ 220В	СС-1 ТУ16.539. 389-79	шт	796		42180801904		5	2,5
33	Взрывоопасная сирена сигнальная ~ 220В	ВСС-3М	шт	796				3	8,5

Привязан			
Ив. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист
8

Ив. № подл. Подпись и дата. Взвм. 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
34	Пост сигнальный со звонком ~ 220В	ПС-I	шт	796				I	4,2
	<u>ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ</u>								
35	Статив плоский СИ (для П1, П2, П3) размером 2200x 600 мм	СтативСП-I- -600УЧ1Р00 ОСТ36.13-76 ТПР904-02-4 ал.Щч.2черт. АОВ-6	шт	796				3	45
36	Щит регулирования 4Щ5 (для П4) Щит шкафной малогабаритный размером 1000x 600x500	ЩМ1000x x600-ПУЧ1Р30 ОСТ36.13-76 ТПР904-02-4 ал.ХХ1 ч.1 черт.АОВ-II	шт	796				I	400
37	Щит регулирования 5Щ1(для П5) Щит шкафной малогабаритный	ЩМ400x1000 x600ПУЧ1Р30	шт	796				I	35,0

Приказан			
Инт. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЗА.СО.

Лист
9

Инт. № 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
	размером 600х 400х 500 мм	ОСТ36.13-76 ИП.Р.904-02- -4 ал.Ш ч. I АОВ-6							
38	Щит регулирования 6Ш I (для П6) Щит шкафной малогабаритный размером 600х400х500 мм	ЩШМ400х600 ПУЧР30 ОСТ36.13-76 ТПР904-02-4 ал. I ч. I черт. АОВ-6	шт	796				I	35,0
39	Щит регулирования Щ I (для ПА I) Щит шкафной малогабаритный размером 600х400х500 мм	ЩШМ400х600 ПУЧР30 ОСТ36.13-76 ТПР904-02-4 ал. I ч. I черт. АОВ-6	шт	796				I	35,0
40	Ящик IЯ (2Я) Ящик размером 1000х 600х 350 мм	ЯУЭ-1063 ОСТ16.0684.	шт	79				2	50

Привязан			
Имя, №			

9746/3

т.п. 409-14-5587

-ЭА.СО.

Лист
10

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
		ИИ6-74							
		черт.ЭА-14							
41	Ящик ЗЯ	ЯУЭ-1063	шт	796				I	50
	Ящик размером 1000x 600x 350 мм	ОСТ16.0684.							
		ИИ6-74							
		черт.ЭА-17							
42	Ящик 4Я	ЯУЭ-0643	шт	796				I	35
	Ящик размером 600x400x350 мм	ОСТ16.0684.							
		ИИ6-74							
		черт.ЭА-24							
43	Щит автоматизации ИЩА	ИЩ-ЗД-1	шт	796				I	195
	Щит шкафной с задней дверью	600x600							
	размером 2200x 600x 600 мм	УЧП30							
		ОСТ36.13-76							
		черт.ЭА-11							

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

Привязан

Изм. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист
11

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
44	Щит автоматизации ЩА	ЩЩ-3Д-1	шт	796				1	200,0
	Щит шкафной с задней дверью	600x600УЧР30							
	размером 2200x 600 x 600 мм	ОСТ36.13-76							
		черт.ЭА-21							
АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
КОМПЛЕКТНО СО СТАТИВОМ С1									
А. ПРИБОРЫ									
45	Манометр показывающий мембранный с трубчатой пружиной 0+ 10 кгс/см ²	МТ-2	шт	796				1	
		ТУ25.02.72-							
		-75							
46	То же, 0+ 2,5 кгс/см ²	МТ-2	шт	796				2	
		ТУ25.02.72-75							
47	Байпасная панель дистанционного управления Рвх= 2+ 10 кгс/см ² , Рред=0+ 1,5 кгс/см ²	БЩУ-А	шт	796		4218930001		1	

Привязан			
Инт. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист 12

Инт. № 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
48	Вентиль запорный муфтовый	И5БЗркДy15 ГОСТ9086-74	шт	796				I	
49	Вентиль диафрагмовый	ВПД-4 Ду 4 ТУ26.07.1085-74	шт	796				I	0,33
49а	Распределитель пневматический 3-х ходовой	22кч8016к ТУ26.07.034-75	шт	796				2	
50	Фильтр воздуха	ФВ-6-02 ТУ25.02. 280666-75	шт	796				I	
<u>Б. АППАРАТЫ</u>									
51	Реле переключения	ПП2,5 ТУ25.03.1369-72	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист

13

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
52	Пакетный выключатель на ток 10А, 250В	ВПКМ2-10 ОСТ16.05. 26.001-77	шт	796				I	
<u>Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ</u>									
53	Соединитель переборочный	ПСР8х6 ТУ36.1124-74	шт	796				8	
54	Соединитель тройниковый	ПСТ6 ТУ36.1124-74	шт	796				5	
55	Соединитель тройниковый	ПСТ8 ТУ36.1124-74	шт	796				I	
56	Соединитель	СМВ8хтруб1/2" ТУ36.1133-74	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист
14

Инв. № 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
57	Соединитель	СМВ6хтруб1/2" ТУ36.1133-74	шт	796				4	
58	Соединитель	ПСВ6хК1/4" ТУ36.1124-74	шт	796				2	
59	Соединитель	СМПНВхМ12 ТУ36.1133-74	шт	796				3	
60	Соединитель	СШП10х8П	шт	796				2	
61	Наконечник	8ТУ36.1121-75	шт	796				2	
62	Шайба	8ТУ36.1121-75	шт	796				2	
63	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ЗА.СО.

Лист

15

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
64	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				I	
65	Панель	120x245-2 сталь 10 кп ГОСТ16523-70	шт	796				I	
<u>АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ</u>									
<u>КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ 4Ц5</u>									
<u>А. ПРИБОРЫ</u>									
66	Прерыватель ступенчатый импульсный, ~ 220В, 50 Гц	СИП-01М ТУ50-108-77	шт	796		4218780091		I	1,6
<u>Б. АППАРАТЫ</u>									
67	Балансное реле, ~ 220В	БР-3 ТУ25-15.531- -73	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист
16

Имя, № подл. Подпись и дата. Взвм. 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
68	Реле промежуточное ~ 220В, 4з-4р конт.	ПЭ-2I-5У3 ТУ16-523. 457-80	шт	796		3425II7000		5	0,9
69	Переключатель универсальный ~ 220В	УП53II-A225 ТУ16.524. 074-75	шт	796		34282I000I		I	0,9
70	Переключатель универсальный ~ 220В	УП53II-C225 ТУ16.524. 074-75	шт	796		34282I000I		I	0,9
71	Резистор	ПЭВР-20-2000М ± 10% ГОСТ 63I3-75	шт	796		602I50I6II		I	0,020
72	Выключатель автоматический ~ 220В, I _p =0,63А, I _{отс} =I,3I _p	АФЗ-МУ3 ТУ16.522. II0-74	шт	796		342I30I000		I	0,3

Привязан			
Имя. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЗА.СО.

Лист
17

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
<u>Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ</u>									
73	Блок зажимов	БЗ-Д	шт	796				7	0,07
		ТУ36.1750-74							
74	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				4	0,01
75	Рамка для надписи 66x26 мм	РПМ	шт	796				4	0,01
		ТУ36.1130-74							
76	Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				10	0,01
<u>АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО</u> <u>СО ЩИТОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ШИ</u>									
<u>А. ПРИБОРЫ</u>									
77	Прерыватель ступенчатый импульсный ~ 220В, 50 Гц	СИП-01М	шт	796		4218780091		1	1,6
		ТУ50-108-77							

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭЛ.СО.

Лист 18

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
Б. АППАРАТЫ									
78	Переключатель универсальный ~220В	УП5311-С225 ТУ16.524. 074-75	шт	796		3428210001		1	0,9
79	Переключатель универсальный ~ 220 В	УП5311-А225 ТУ16.524. 074-75	шт	796		3428210001		1	0,9
80	Реле промежуточное ~ 220В, 4э-4р конт.	РЭ-21-5У3 ТУ16.523. 457-80	шт	796		3425117000		1	0,9
81	Выключатель автоматический ~ 220В, I _p =0,63А, I _{отс} =1,3I _p	А63-МУ3 ТУ16.522. 110-74	шт	796		3421301000		1	0,3

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

Привязан			
Инд. №			

г.п. 409-14-55.87

9746/3

-3А.00.

Лист
19

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>Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ</u>									
82	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	796				4	0,07
83	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				2	0,01
84	Рамка для надписи 66x26 мм	РПМ ТУ36.1130-74	шт	796				4	0,01
<u>АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ АВТОМАТИЗАЦИИ ИЩА</u>									
<u>И. ПРИБОРЫ</u>									
85	Прерыватель ступенчатый импульсный ~ 220В, 50Гц	СИП-01УМ ТУ50.108-77	шт	796		421878009I		1	1,6

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б. АППАРАТЫ									
86	Выключатель автоматический I _p = 2,5 А, I _{отс} = 1,3 I _p	A63MУ3 ТУ16.522. И10-74	шт	796		3421301000		3	0,3
87	Переключатель универсальный ~ 220В	УП5312-С86 ТУ16.524. 074-75	шт	796		3428210001		1	0,9
88	Кнопка управления	КЕО11 ТУ16.526. 407-76	шт	796		3428421010		2	0,2
89	Реле времени пневматическое, ~ 220В, 50Гц	РВП72.3221 ТУ16.523. 472-74	шт	796		3425620001		4	
90	Реле электромагнитное универсальное ~ 220В, 50Гц, 6з-2р конт.	РПУ2-366201У3 ТУ16.523. 331_78	шт	796		3425130000		12	

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

Привязан			
Ивл. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЗА.СО.

Лист	21
------	----

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Выключатель пакетный ~ 220В, исп. I	ПВ2-10 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796				1	
92	Тумблер- выключатель ~ 220В	ТВ1-1 АГО.360.407У	шт	796		6382309991		2	
93	Табло световое ~ 220В, 10Вт	ТСБ ТВ16.535. 424-79	шт	796		3461810003		4	
<u>Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ</u>									
94	Рамка для надписи 66x26 мм	РПМ ТУ36.1130-76	шт	796				25	0,01
95	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	796				6	0,07

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист	22
------	----

Инв. № 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
96	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				8	0,01
<u>АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО</u>									
СО ШИТОМ АВТОМАТИЗАЦИИ 2ША									
<u>Б. АППАРАТЫ</u>									
97	Выключатель автоматический $I_p=2,5A; I_{отс}=1,3I_p$	A63-MU3 ТУ16.522. 110-74	шт	796		3421303000		1	0,3
98	Реле электромагнитное универсальное ~ 220В, 50Гц, 4з-4р конт.	РПУ2-364403У3 ТУ16.523. 331-78	шт	796		3425130000		5	
99	Кнопка управления	КЕ011 ТУ16.526. 407-76	шт	796		3428421010		3	0,2

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

Приязан			
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
I00	Переключатель универсальный ~ 220В	УП5311-С225 ТУ16.524. 074-75	шт	796		3428210001		I	0,9
I01	Тумблер-выключатель ~ 220В	ТВ1-1 АГО360407ТУ	шт	796		6382301001		I	
<u>Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ</u>									
I02	Рамка для надписи 66x26 мм	РПМ ТУ36.1130-76	шт	796				I4	0,01
I03	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	796				3	0,07
I04	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				3	0,01

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

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЗА.СО.

Лист 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ								
105	Кабель, сеч. 4x1,0	КРВГЭ ГОСТ1508-78*Е	км	008		3563151800		0,05	II
106	Кабель, сеч. 4x2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78*Е	км	008		3563440100		0,05	
107	Кабель, сеч. 4x1,0	КРВГ ГОСТ1508-78*Е	км	008		3563140100		0,015	
	УСТАНОВочНЫЕ ПРОВОДА								
108	Провод, сеч. 7x1,0	ПРТО ГОСТ20520-80	км	008		3551140057		0,085	
109	Провод, сеч. 4x1,5	РПШЭ ГОСТ5783-79Е	км	008		3543410200		0,07	

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

Приняван			
Инв. №			

т.п. 409-14-55.87

9746/3

-ЭА.СО.

Лист
25

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
II0	Провод, сеч. Ix2,0	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		355II30I0007		5,775	I6
III	Провод, сеч. IxI,0	ПВИ ГОСТ6323-79*	км	008		355II30I0008		2,16	I5
II2	Провод, сеч. IxI,0	ПВЗ ГОСТ6323-79*	км	008		355II30I0008		0,32	I7
<u>МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</u>									
<u>ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ</u>									
II3	Труба медная	M2-T-I0X1 ГОСТ 617-72	м	006				22	
II4	Труба медная	M2-T-I4X3 ГОСТ617-72	м	006				40	

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

Привязан			
Имя, №			

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
II5	Труба стальная бесшовная	I4X2-10 ГОСТ8734-75*	м	006				2	
II6	Труба стальная бесшовная	Ду 6 ГОСТ 8734-75*	м	006				125	
<u>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
II7	Мтеллорукав	РЭЦ-Х-Ш-10 ТУ22.3988-77	м	006				8	0,24
II8	То же	РЭЦ-Х-Ш-22 ТУ22.3988-77	м	006				20	0,44

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЗА.30.

Лист 27

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
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ТРУБЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ								
I	Труба винипластовая	ПВХ-ЭП25У ТУ6-19051- 249-79	м	006				460	0,188
2	То же	ПВХ-ЭП32У ТУ6-19051- 249-79	м	006				120	0,282
3	То же	ПВХ-ЭП50У ТУ6-19051- -249-79	м	006				16	0,450
4	Труба полиэтиленовая	ПВП-ЭП25С ГОСТ18599-73*	м	006				340	0,187
5	То же	ПВП-ЭП32С ГОСТ18599-73*	м	006				320	0,301

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

Привязан			
Инд. №			

9746/3

Т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист	28
------	----

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74* Ст3 ГОСТ14637-69*		кг	I66				56	
I4	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74* ШНЮкп ГОСТ 16523-70*		кг	I66				11,2	
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
I5	Коробка клеммная	КК-8У4 ТУ36.УССР. 053-76	шт	796				14	3,58
I6	То же	КК-16У4 ТУ36.УССР. 053-76	шт	796				3	4,87
I7	Кран трехходовой	I4M1	шт	796				1	

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

Привязан			
Ив. №			

9146/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭА.СО.

Лист 30

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>ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ВНЕ ЩИТОВ</u>								
I	Диод кремниевый U _{выпр.} = 0,3А; U _{обр.} = 400В	КДИ05Б	шт	796		62II12II93		2	0,03
	ЩИТЫ								
2	Ящик ИЯ Ящик размером 1200x600x500 мм ОСТ 160.684.116-74	ЯУЭ-1265	шт	796		3434000000		1	58
	<u>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</u>								
3	Провод ГОСТ 6323-79* сеч. 1x1,0 мм ²	ПВИ-1	км	008		355II30I00		0,02	15

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

Изм. №	
ГИП	Булавин <i>48</i>
н.отд	Гольденболат <i>48</i>
гл.сп.	Конович <i>48</i>
рук.гр.	Маймеску <i>48</i>
проект.	Маркил <i>48</i>
разр.	Микрюкова <i>48</i>

9746/3

Привязан

т.п. 409-14-55.87 -ЭАП.СО.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

МИПРОМСТРОЙ СССР
Проектный институт
№3, г.Одесса

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 ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>1. ТРУБЫ</u>									
<u>ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ</u>									
I	Труба виниловая ТУ6-19-051-249-79 ПВХ-ЭП20У		м	006				5	0,148
<u>2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
2	Коробка клеммная ТУ 36 УССР 053-76Е	КК-8У4	шт	796				1	3,58

Уин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-ЭАП.СО.

Албем IV

Телефонный проект

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ОБОРУДОВАНИЕ									
I	Аппарат телефонный настольный	ГАН-70-I							
		РГО218044ТУ	шт	796		6654110100		6	1,3
2	Громкоговоритель рупорный	ГОГРД-IV-5							
		ЯС3843051ТУ	шт	796		657342110		1	8,0
3	Громкоговоритель абонентский	"Искра"							
		ГА0000000ТУ	шт	796		657352		3	1,0
II. МАТЕРИАЛЫ									
4	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ-24Р200326К	шт	796		4282720003		2	1,5

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

ГОСТ 22527-77

Инв. №			Привязан		
ГИП	Федорков	<i>[Signature]</i>			
нач. от.	Гольденб	<i>[Signature]</i>			
гл. сп.	Конович	<i>[Signature]</i>			
рук. г.	Бабицева	<i>[Signature]</i>			
испол.	Резникова	<i>[Signature]</i>			
провер.	Бабицева	<i>[Signature]</i>			
н. кон.	Конович	<i>[Signature]</i>			
			т.п. 409-14-55.87		
			-УСС.СО.		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт № 3, г.Одесса		

9746/3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Коробка разветвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75*	шт	796				I	0,1
6	Коробка ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75*	шт	796				4	0,1
7	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10							
		ГОСТ8525-78*	шт	796				I	0,4
<u>III. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
8	Кабель емкостью 10x2x0,4	ТПП							
		ГОСТ22498-77*	Е км	008		3572110100		0,015	85
9	Провод емкостью 1x2x0,4	ТРП							
		ГОСТ20575-75*	Е км	008		3575110100		0,075	8,0
10	Кабель сечением 2x0,8	ПРППМ							
		ТУ16.505.755-	км	008		3577110300		0,055	25,8

-75

Привязан			
Инв. №			

9746/3

т.п. 409-14-55.87

-УСС.СО.

Лист
2

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

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

52/12
Заказ № 1098/И Инв. № 9746/3 Тираж 300
Сдано в печать 8/4 1988 г. Цена 4.37