ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409 - 14 - 55.87

Здание наружной мойки и окраски строительных машин

Альбом IV

Спецификации оборудования

КФ ЦИТП инв. №9746/3

Ц. 4-37

Привязан:

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-14-55.87

ЗДАНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ И ОКРАСКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
/КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ/

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Проектным институтом №3

Главный инженер института В.Мирошниченко
Главный инженер проекта В.Буллбин

КФ ЦИТП инв.№9746/3

Утвержден Госстроем СССР Протокол №44-39
от 05.06.1986г. Введен в действие Проектным
институтом №3 приказ №37 от 20.08 1986г.

Привязан:

Инв.№

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения (ТХ)	- ТХ.СО.	Проектный институт №3
7	Промпроводки (ПП)	- ПП.СО.	то же
I3	Отопление и вентиляция (ОВ)	- ОВ.СО.	"
40	Внутренний водопровод и канализация (ВК)	- ВК.СО.	"
48	Автоматическое пожаротушение (технологическая часть) (ППА)	- ППА.СО.	"
54	Электрооборудование (ЭЛ)	- ЭЛ.СО.	"
79	Автоматизация (ЭА)	- ЭА.СО.	"
I09	Автоматическое пожаротушение (электротехническая часть) (ЭАП)	- ЭАП.СО.	"
III	Устройства связи и сигнализации (УСС)	- УСС.СО.	"

Продолжение

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

9746/3 2

инж.	Бурцева		
рук.гр	Кравчик		
нач.от	Лейбман		
н.конт	Вильскер		
ГИП	Булавин		

Здание наружной мойки и окраски строительных машин

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Проектный институт №3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	УЧАСТОК МОЙКИ								
I	Машина для наружной мойки	ВИК-00-00-00							
	Скорость движения рамки 3,5 м/мин;								
	ход рамки 4,5 м; габариты:								
	№= 2,2 кВт		шт					I	I8I5
2	Установка моечная высоконапорная	С8I6-40							
	Производительность 0,5 м2/мин;								
	рабочее давление 5 МПа; расход жидкости I-I,2 м3/час,								
	габариты: 670 х 570х 700 (мм); №=3,0 кВт		шт					I	220
3	Цепь тяговая	ВДА-00-00-00							
	тяговое усилие - 4000 кг; скорость цепи 0,I34 м/сек,								
	длина цепи - 54 м; №= 7,5 кВт		шт					I	I4970

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Булавин	
н.отд.	Лейбман	
гл.сп.	Фурер	
гл.кон.	Гойхман	
р.гр.	Кравчик	
р.гр.	Огиенко	
инж.	Палиенко	

т.п. 409-14-55.87 -ТХ.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт № 3, г.Одесса

9746/3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Насос центробежный	К90/85	шт			363111025I		2	625
	Производительность 65 м3/час;								
	напор 98м вод.ст.; N = 55 кВт								
	УЧАСТОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ КРАСОК								
4	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов	ПЛ-36269	шт					2	I74
	Габариты: I500х 680хII00 (мм)								
5	Стол для лабораторных работ	ПЛ36294							
	Габариты: I300 х 860 х I700 (мм)	по черт.Гипро-							
		лакокрас-							
		покрытие	шт					I	II8
6	Установка для перемешивания лакокрасочных материалов	ПЛI020I6	шт					I	I50
	Производительность I,3 м3/час; N =I,7 кВт								
7	Тележка для перевозки фляг	ПЛ5I042	шт					I	2I
	Габариты: 400х 250хI300 (мм),								
	грузоподъемность 50 кг								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ТХ.СО.

Лист 2

МО

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	ВАМ-00-00-00							
	Габаритные размеры решетки: 3500х12700(мм)		шт					1	15055
	Общая установленная мощность - 135 кВт								
9	Цепь тяговая во взрывобезопасном исполнении	ВГБ-00-00-00							
	Тяговое усилие - 2100 кг; скорость цепи - 0,14 м/сек,								
	длина цепи 32 м; габариты: 34280х1600х1000(мм),								
	№ = 5,5 кВт		шт					1	5570
10	Велосипедная тележка	ВЕЖ-00-00-00							
	Габариты: 3145х1500х1420(мм)		шт					2	240
11	Рама ходовая	ВЕС-00-00-00							
	Габариты: 16100х1500х190(мм)		шт					1	583
12	Рама ходовая	ВЖУ-00-00-00							
	Габариты: 17900х1500х190(мм)		шт					1	630
13	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной во взрывобезопас-		шт			315911		1	560
	ном исполнении								
	Грузоподъемность 3,2 тс; длина крана - 5,1 м;								
	пролет - 4,5 м; высота подъема - 12 м								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
-	Агрегат окрасочный	СО-5А	шт			4833I26I37		I	30
	Производительность - 400 м2/час;								
	расход сжатого воздуха - 20 м3/час;								
	давление воздуха - 0,3 МПа								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ТХ.СО.

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Воздухосборник V =I м3	В-I	шт					2	330
2	Компрессор воздушный поршневой гаражный	ГП-0,I5/I0	шт					I	
	производительность 0,I5 м3/мин	модель СчI2							
	P=I (I0) МПа (кгс/см2)								
	с электродвигателем N=I,5 кВт	4АХ80В4У3							
3	Фильтр-влагоотделитель с автоматическим отводом конденсата	26-I6x40	шт					3	2,0
	Ру I,0 (I0) МПа (кгс/см2)	(В 4I-34м)							
	Ду I6	ГОСТI7437-8I							
4	Фильтр-влагоотделитель с ручным отводом конденсата РуI,0(I0)	22-I2x40 (В4I-I3)	шт					2	0,755
	МПа (кгс/см2) Ду I2	ГОСТI7437-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Федорков	
нач.от	Киселев	
гл.сп.	Тайчер	
рук.гр	Кальницкий	
ст.инж	Шевчук	
н.конт	Тайчер	

т.п. 409-14-55.87 -ШМ.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Фильтр. Максимальный расход 0,1 м3/мин	ФВ6-02	шт					1	0,5
6	Клапан предохранительный малогабаритный однорычажный фланцевый	17ч3бр1	шт			3722517005		1	4,5
	Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)								
7	Регулятор давления прямого действия "после себя" фланцевый	21ч4нж	шт			3722516019		1	3,5
	Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)								
8	Вентиль мембранный фланцевый с электромагнитным приводом	15кч888р	шт			3732114005		2	7,5
	Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)	СВМ							
9	Клапан обратный	16кч11р	шт			3732311009		2	0,8
	Ду 20, Ру 1,0(10) МПа (кгс/см2)								
10	Вентиль запорный муфтовый	15ч8п2	шт			3722121020		6	1,75
	Ду 25, Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2	шт			3722I2I0I9		3	0,9
	Ду 20, Ру I,6(I6) МПа (кгс/см2)								
I2	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п	шт			3732III028		4	I,I
	Ду 20, Ру I,6(I6) МПа (кгс/см2)								
I3	Кран трехходовой натяжной муфтовый	I4MI-I6	шт			37I2226007		2	0,3I
	Ду I5, Ру I,6(I6) МПа (кгс/см2)								
I4	Кран сальниковый муфтовый	IIч6бк	шт			37222I2005		I	0,65
	Ду I5, Ру I,0(I0) МПа (кгс/см2)								
I5	Манометр показывающий пружинный	0БМН00-I0	шт					I	
	верхний предел измерения I,0(I0) МПа (кгс/см2)								
I6	Манометр показывающий пружинный	0БМ I-I00-4	шт					I	
	верхний предел измерения 0,4 (4) МПа (кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПЗ.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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
б/п	Труба 32х2,8	ГОСТ3262-75*	шт					5	2,73
б/п	Труба 25х2,8	ГОСТ3262-75*	пм					25	2,2
б/п	Труба 20х2,5	ГОСТ3262-75*	пм					45	I,5
б/п	Труба I5х2,5	ГОСТ3262-75*	пм					2,0	I,I6
б/п	Труба 25хI,6	ГОСТ8734-75*	"					35	0,925
б/п	Труба I8хI,6	ГОСТ8734-75*	"					55	0,65
б/п	Водоотводчик ϕ 70, L=300 мм	ПП-I	шт					I	3,0
б/п	Рукав резиновый г(IУ)- I0_20	ГОСТI8698-79*	"					I0	0,36
б/п	Гайка соединительная ϕ 20	ГОСТ3959-75*	шт					3	0,26
б/п	Фланец 25-I6	ГОСТI2820-80*	шт					8	I,I7
б/п	Болт MI2х50	ГОСТ7798-70*	шт					32	0,059

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПМ.СО.

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Гайка М12	ГОСТ5915-70*	шт					32	0,0335
б/п	Прокладка А-25-16	ГОСТ15180-70	"					8	0,045
б/п	Опора ОПБ-I 32	ГОСТ14911-82	шт					10	0,02
б/п	Опора ОПБ-I 20	ГОСТ14911-82	шт					30	0,03
б/п	Сталь угловая равнобокая 40х4	ГОСТ8509-72*	пм					20	2,45
б/п	Антикоррозионная изоляция - масляная краска в 2 слоя (для трубопроводов внутри корпуса)		м2					8,5	
б/п	Антикоррозионная изоляция		м2					0,5	
	грунтовка ГФ-020								
	краска БТ-177								
	(для трубопроводов вне корпуса)								
б/п	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах технические	ГОСТ10499-78	м3					0,42	
	б из =50 мм	Серия 2.400-4							
	(для воздухосборника)	вып.I л.3394							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПМ.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
б/п	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей	Серия 2.400-4	м3					0,5	
	б из =30 мм	вып.1п.30,94							
б/п	Покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ19904-74	м2					5,5	
	б= 0,8 мм								
	(для воздухосборника)								
б/п	Покровный слой - стеклотекстолит	Серия 2.400-4	м²					0,2	
		вып 2 л. 14							

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 - ПП.СО.

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до	I5ч8П2	шт	796					
	225°С Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	ду= I5					3722III0I2		I6	0,75
	ду= 20					3722I2I0I9		2	0,9
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°	I5ч8П2	шт	796					
	Ру =I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	ду= I5					3722III0I2		I8	0,75
	ду= 20					3722I2I0I9		7	09
	ду= 25					3722I2I020		2	I,75
	ду= 32					3722I3I035		3	2,7
	ду= 40					3722I3I036		8	4,I5
	ду= 50					3722I4I0I0		6	5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Булавин	
н.отд.	Звелиндовский	
гл.сп.	Гуревич	
р.гр.	Плотникова	
в.инж.	Егорова	
пров.	Плотникова	
норм.	Плотникова	

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	27

Минпромстрой СССР Проектный институт №3, г.Одесса

9746/3

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	Клапан двухседельный (с пневматическим мембранным исполнительным механизмом)								
	ду 25	25ч37нж	шт	796		37225II28I		I	2I,3
3	Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным механизмом типа МЭО для жидких и газообразных сред температурой до 250°С								
	ду =25	25ч93Iнж	шт	796		37225II249		6	26,9
4	Клапан регулирующий двухседельный с пневматическим мембранным исполнительным механизмом фланцевый для жидких газообразных сред температурой от I5 до 220°С Ру I,6 МПа (РУ I6 кгс/см2)	25ч37нж	шт	796					
	ду =40					372257I282		2	44,0
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, ду 80	30ч6бр	шт	796		372II2II024		3	29,0
	УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА, УДАЛЯЕМОГО ВОЗДУХА								
I	Калориферы пластинчатые биметаллические с накатным оребрением								
	№ I2	КСк4	шт	796				I2	340,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Насос центробежный	К 20/30	шт	796				2	
3	Насос ручной поршневой с металлическим клапаном	БКФ-4	шт	796		3632280045		I	20
4	Водоподогреватель 4-х секционный водоводяной	II0СТ34-588--68	шт	796				I	945
5	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая для воды температурой до I00° Ру =I МПа (РУ=I0 кгс/см2) ду=80	30ч47бр	шт	796		372II2I024		4	35,8
	ду=50					372II2I023		6	20
6	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С Ру= I,6 МПа (РУ -I6 кгс/см2) ду=I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	ду=40					3722I3I036		I	4,I5
	ду=50					3722I3I037		2	5,8
7	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара температурой до 225°С Ру= I,6 МПа (РУ=I6 кгс/см2) ду=40	I5ч9П2	шт	796		3722I3I030		2	7,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ду=32					3722I3I029		I	5,5
8	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру =I,6 МПа (Ру=I6 кгс/см2) ду=I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
	ду=50					3722I4I034		2	5,8
9	Клапан обратный поворотный фланцевый для воды и пара температурой до 225°С Ру=I,6 МПа (Ру=I6 кгс/см2) ду=80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		2	4,9
I0	Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным механизмом МЭО для жидких и газообразных сред температурой до 250°С Ру=I,6 МПа (Ру=I6 кгс/см2)								
	ду=50	25ч93Iнж	шт	796		37225II247		I	42,3
II	Регулятор давления прямого действия "до себя" рычажный (НЗ) для жидких и газообразных неагрессивных сред температурой от (-I5 до +30°С Ру=I,6 МПа (Ру=I6 кгс/см2) ду=50	2Iч12нж	шт	796		37225I602I		2	82
I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая ду 80	30ч6бр	шт	796		372II2I024		I	29,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
I	Задвижка параллельная фланцевая Ру=I,0 МПа	30ч6бр	шт	796					
	Т до 225°С ду=I00					372II5I007		4	39,5
2	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара Ру I,6 МПа	I5ч8П2	шт	796					
	(I6 кгс/см2) Т до 225°С								
	ду=I5					3722III0I2		9	0,75
	ду=20					3722I2I0I9		2	0,9
	ду=25					3722I2I020		3	I,75
3	Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный ⌀ I5	I4MI-00.00	шт	796		37I2226007		I9	0,I6
4	Универсальный регулятор расхода и давления системы ОРГРЭС								
	Ру= I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	ду=25	УРРД-М-25	шт	796		42I85390I3		I	I4,2
	ду=50	УРРД-М-50	шт	796		42I8539013		I	I4,7
5	Элеватор № I водоструйный фланцевый р=I,6 МПа; Т ≤ I30								
	ду=I00	40сI0БК	шт	796		3742616005		I	8,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Водосчетчик турбинный Ру ДО I,0 МПа, Т до 90°С								
	ду -I00	ВТТ-I00	шт	796				I	I8,2
7	Грязевик абонентский	I6-I00 Т34.05	шт	796				2	59,2
8	Ручной насос поршневой с металлическим клапаном	БКФ-4	шт	796		3632280045		I	27
9	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру I,0 МПа								
	(I0 кгс/см2) до I00°С ду=25	II6 6к	шт	796		37I223I005		5	I,0
I0	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды и насыщенного								
	пара Т до 225°С Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) ду=25	I6Б1бк	шт	796		37I232I006		I	0,58
II	Вентиль запорный муфтовый для воды Т до 50°С Ру=I,6 МПа	I5ч8Р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	(I6 кгс/см2) ду-25								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I.	Агрегат вентиляторный , в комплекте:	А2,5095-2а	комп	67I		4864II00I08		2	27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.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	ВЦ4-70 №10							
	положение кожуха Л0° n=845 об/мин	ГОСТ5976-73*							
	б) электродвигатель №15 кВт, n=975 об/мин	4АI60М6							
	в) поставка с виброизоляторами								
3	Агрегат вентиляторный, в комплекте	АI0-6	комп	67I		48649I0I504		I	838
	а) вентилятор центробежный, исполнение 6	ВЦ4-70 №10							
	положение кожуха Пр0° n=845 об/мин	ГОСТ5976-73*							
	б) электродвигатель №15кВт, n=975 об/мин	4АI60М6							
	в) поставка с виброизоляторами								
4	Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр90°,	ВЦ4-70 №4	комп	67I		4864I202009		I	40
	исполнение по искрозащите ИI-0I с электродвигателем	В7IА6						I	22,5
	№=0,37 кВт, n=9I5 об/мин исполнение по взрывозащите								
	2Ex *di* ПА /TI								
5	Вентилятор центробежный исполнение I положение кожуха Л90°,	ВЦ4-70 №2,5	комп	67I		4864I20I808		2	I8,0
	исполнение по искрозащите ИI-0I с электродвигателем	В63АЧ						2	I8,5
	№=0,25 кВт: n=I370 об/мин исполнение по взрывозащите								
	2 Ex*di*ПА/ TI								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.ОО

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
6	Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр90°,	ВЦ4-70 №2,5	комп	671		4864120I808		2	I8,0
	исполнение по искрозащите ИI-0I с электродвигателем								
	№=0,25 кВт n=I370 об/мин исполнение по взрывозащите	В63АЧ						2	I8,5
	2Ex*di* ПА/ TI								
7	Вентилятор центробежный исполнение I, положение кожуха Пр90°	ВЦ4-70 №5	комп	671		4864120I08		I	58,0
	исполнение по искрозащите ИI-0I с электродвигателем								
	№=2,2 кВт, n=I400 об/мин исполнение по взрывозащите	В90 L 4						I	62
	2ExdiПА/TI								
8	Агрегат вентиляторный, в комплекте	А2,5 I05-I	комп	671		4864II00I08		3	26,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I	ВЦ4-70 №2,5							
	положение кожуха Л0° с колесом Дк=I,05 Дн	ГОСТ5976-73*							
	б) электродвигатель №=0,I2 кВт, n=I375 об/мин	4АА56АЧ							
	в) поставка с виброизоляторами								
9	Агрегат вентиляторный, в комплекте	А2,5 I05-I	комп	671		4864II00I08		2	26,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I	ВЦ4-70 №2,5							
	положение кожуха Пр0° с колесом Дк=I,05 Дн	ГОСТ5976-73*							
	б) электродвигатель №=0,I2 кВт, n=I375 об/мин	4АА56АЧ							
	в) поставка с виброизоляторами								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО

Лист 9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Вентилятор крышный центробежный с электродвигателем N=2,2 кВт	ВКР 6.3 025	комп	67I		48648I08000		I	I35,0
	n=935 об/мин с поддоном	6.0I № 6,3							
		4AI00 / 6У2							
II	Вентилятор крышный центробежный с электродвигателем N=0,75 кВт	ВКР 5.00	комп	67I		48648I07906		I	85,5
	n=9I6 об/мин с поддоном	45.6.0I №5							
		4А80А6У2							
I2	Приточная вентиляционная камера производительностью 63 тыс.м3/ч	2ПК-63	комп	67I				I	II000
	правого исполнения в комплекте:	с.5.904-I2							
	I2.I.Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-63	AIA209000	шт	796				I	3525
	в том числе:	с5.904-I2вI-5							
	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	А-I6-4	комп	67I				I	2565
	а) вентилятор центробежный, исполнение 6,	ВЦ4-70 № I6							
	положение Л0° n=450 об/мин								
	б) электродвигатель N=22 кВт, n=I470 об/мин	4AI80 S4							
	в) поставка с виброизоляторами								
	I2.2. Секция калориферная с двухрядной установкой	AIAI92000-0I	шт	796				I	2390
	калориферов, в том числе:	с5.904-I2							
	а) калориферы биметаллические с накатным оребрением	в.I-I9							
		КСк 4-I2	шт	796				4	340,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2.3. Секция без фильтра и рециркуляционной заслонки	AIA229000	шт	796				I	280
		с.5.904-I2							
		в.I-32							
	I2.4. Установка утепленной заслонки, в том числе:	AI4M037-000-	шт	796				I	427
		-0I							
	а) заслонка воздушная с электроподогревом	КВУI800хI0000АУ2							
	и электроприводом	МЭО 4/63-							
		-0,63							
	I2.5. Установка электропривода правая	АЗДI2I000-0I						I	I27
I3	Приточная вентиляционная камера производительностью 63 тыс.м3/ч	2ПК-63	комп	67I				I	II00
	левого исполнения в комплекте:	с.5.904-I2							
	I3.I. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-63,	AIA209000	шт	796				I	3525
	в том числе:	с.5.904-I2вI-5							
	Агрегат вентиляторный в комплекте:	AI6-4	комп	67I				I	2565
	а) вентилятор центробежный, исполнение 6	ВЦ4-70 № I6							
	положение Пр0° n=450 об/мин								
	б) электродвигатель №=22 кВт, n=I470 об/мин	4AI80S4							
	в) поставка с виброизоляторами								
	I3.2. Секция калориферная с двухрядной установкой	AIAI92000-0I	шт	796				I	2390
	калориферов, в том числе	с.5.904-I2							
	а) калориферы биметаллические с накатным	в.I-I9							
	оребрением	КСк4-I2	шт	796				4	340,6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3.3. Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	AIA229000 C5.904-I2 вI-32	шт	796				I	280
	I3.4. Установка утепленной заслонки, в том числе:	AI4M037000-0I	шт	796				I	427
	а) заслонка воздушная с электроподогревом и электроприводом	КВУI800хI000АУ2 М30 4/63-0,63							
	I3.5. Установка электропривода левая	A3ДI2I000-0I						I	I27
I4	Приточная вентиляционная камера производительностью I0 тыс.м3/ч левого исполнения в комплекте:	2ПК-I0 с5.904-I2	комп	67I				I	I345
	I4.I. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-I0, в том числе:	AIAI80000-03	шт	796				I	660
	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	A6,3 I05-I	комп	67I				2	I97
	а) вентилятор центробежный, исполнение I положение Л0° ПР0° с колесом Дк=I,05 Дн	ВЦ4-70 №6,3							
	б) электродвигатель N=2,2 кВт n=950 об/мин	4AI00∠B6							
	в) поставка с виброизоляторами								
	I4.2. Секция калориферная с однорядной установкой калориферов, в том числе:	AIAI88000-02 с.5.904-I2 в.I-I5	шт	796				I	282
	а) калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк 3-I0	шт	796				2	74,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 11

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4.3. Секция приемная без фильтра с рециркуляционной заслонкой	AIA223000-06 с.5.904-I2 в.I-28	шт	796				I	I57,5
	I4.4. Установка утепленной заслонки, в том числе:	AI4M036000 -0I	шт	796				I	79,3
	а) заслонка воздушная с электроподогревом и электроприводом	КВУ600хI000АУ2 МЭО-0,63/ 25-0,25							
	I4.5. Установка электропривода правая	АЗДI2I000						I	II2
I5	Приточная вентиляционная камера производительностью I0 тыс.м3/ч правого исполнения	2ПКI0 с5.904-I2	комп	67I				I	925
	I5.I. Секция соединительная для приточной камеры 2ПК-I0	AIAI80000	шт	796				I	237
	в том числе:								
	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	А5095-2а	комп	67I				I	II3
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение ПРО°, с колесом Дк=0,95 Дн	ВЦ4-70 № 5							
	б) электродвигатель N=2,2 кВт, n=I425 об/мин	4П90L А4							
	в) поставка с виброизоляторами								

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Приточная вентиляционная камера производительностью I0 тыс.	2ПКI0	комп	67I				I	I075
	м3/час правого исполнения	с5.904-I2							
	I6.I. Секция соединительная для приточной камеры	AIAI80000-0I	шт	796				2	35I
	2ПК-I0, в том числе:								
	Агрегат вентиляторный, в комплекте:	А5095-2а	комп	67I				2	II3
	а) вентилятор центробежный, исполнение I	ВЦ4-70 № 5							
	положение Пр0°, Л0° с колесом Дк=0,95 Дн								
	б) электродвигатель N=2,2 кВт, n=I425 об/мин	4А90∠А4							
	в) поставка с виброизоляторами								
	I5.2, I6.2. Секция калориферная с однорядной установкой	AIAI88000-02	шт	796				2	282
	калориферов, в том числе:	с5.904-I2							
	а) калориферы биметаллические с накатным оребрением	в.I-I5							
		КСк3-I0	шт	796				4	74,2
	I5.3, I6.3. Секция приемная без фильтра и рециркуляционной	AIA223000	шт	796				2	I30,5
	заслонки	с5.904-I2							
		в.I-28							
	I5.4, I6.4. Установка утепленной заслонки, в том числе	AI4M036000-0I	шт	796				2	79,3
	а) заслонка воздушная с электроподогревом и	КВУ600хI000АУ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электроприводом	МЭО-0,63							
		-/25-0,25							
	I5.5. Установка электропривода левая	АЗДI2I000						I	II2
	I6.5. Установка электропривода правая	АЗДI2I000						I	II2
I7	Калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк3-6	шт	796				I	39,9
I8	Калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк3-I0	шт	796				6	74,2
I9	Калориферы биметаллические с накатным оребрением	КСк4-I2	шт	796				23	340,6
20	Короб воздухораздаточный к воздушным завесам УI,У2 левый	ВЕУ-00-00-00	шт	796				2	243
2I	Короб воздухораздаточный к воздушным завесам УI,У2 правый	ВЕУ-00-00-00	шт	796				2	243

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 14

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Короб воздухораздаточный	ВЕЯ-00-00-00	шт	796				I	I898
23	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара t до 225°С	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		II	0,75
	Ру= I,6 МПа ø I5								

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76*							
	ø 32х2,2		м	006				70	I,63
	ø 25х2,2							80	I,24
	ø 20х2,2							I20	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*							
	ø 25		м	006				7	2,I2
	ø 20							8	I,5
	ø I5							I2	I,I6
3	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные	ГОСТ3362-75*	м	006					
	ø I5							8	I,28
	ø 25							5	2,39
4	Радиатор чугунный	МI40	экм / секц					I2I / 344	7,65
		МI40А0	экм / секц					I0,5 / 30	8,4
5	Ограждение для радиаторов МI40 и МI40А0	ЭА-2000	шт	796				2	33,6
6	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем δ =40 мм		м3	II3				0,25	
7	Изоляция пухшнуром на синтетическом связующем δ=I0 мм		м3	II3				0,I70	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Покрытие битумным лаком изолируемых трубопроводов		м2	055				6,0	
9	Окраска лаком ГФ-95 трубопроводов и нагревательных приборов		м2	055				I05	
I0	Окраска масляной краской за 2 раза неизолируемых трубопроводов		м2	055				5	
II	Покровный слой - стеклоипластик рулонный РСТ-Ф		м2	055				I6,2	
I2	Гидравлическое испытание системы		м2	006				300	
I3	Гравий насыпной керамзитовый		м3	II3				I	
I4	Воздухосборники горизонтальные с элиптическими днищами	АИ0I0000 Серия 5.903--2	шт	796				3	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 17

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76*	м	006					
	ø 108х2,8							33	7,2
	ø 89х2,8							I3	5,95
	ø 48х2,5							I8	2,66
	ø 40х2,5							48	2,22
	ø 25х2,2							43	I,24
	ø 20х2							36	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006					
	ø I00							4	I0,85
	ø 80							2	7,34
	ø 40							2	3,33
	ø 32							5	2,73
	ø 20							5	I,5
	ø I5							4	I,I6
3	Воздухосборники вертикальные с эллиптическими днищами	АИ0II000	шт	796				5	I8,3
		Серия5.903-2							
4	Фильтр жидкостный	ОРКI.2000-0I						2	2,0
		ОРК 2I000						I	I0,8
		ОРКI 2000						2	I,9
		ОРК2I000-0I						2	I6,0
5	Установка бобышек	Серия 5.903-I 9.3КЧ-5-75	шт	796				2	
		I6.3КЧ-I-75	шт	796				2	
		53КЧ-5-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3 3КЧ-5-75	шт	796				2	
6	Установка расширителя	I03КЧ-I-75	шт	796				4	
		I8 3КЧ-2-75						4	
		33КЧ-3-75						6	
		I7 3КЧ-2-75						3	
7	Изоляция цилиндрами полыми минераловатными на синтетическом связующем δ=40 мм		м3	II3				I,3	
8	Изоляция полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем δ=40 мм		м3	II3				0,2	
9	Изоляция пухшнуром на синтетическом связующем в оплетке капроновым шелком δ=40 мм		м3	II3				0,2	
I0	Покровный слой - стеклопластик рулонный	РСТ-Ф	м2	055				40,5	
II	Покрытие изолируемых труб битумным лаком		м2	055				I6,0	
I2	Окраска масляной краской трубопроводов за 2 раза		м2	055				I6,0	
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТ I0704-76*	м	006					
	ø I08x2,8							28	7,2
	ø 32x2,2							20	I,63
	ø 25x2,2							I7	I,24
	ø 20x2							22	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006					
	ø I00							3	I0,85
	ø 25							2	2,I2
	ø 20							2	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

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
	⌀ I5							3	I,I6
3	Изоляция ровинг(жгут) из стеклянных комплексных								
	нитей ГОСТ I7I39-79*		м3	II3				0,3	
4	Изоляция полуцилиндрами минераловатными на синтетическом								
	связующем δ=40 мм		м3	II3				I,0	
5	Покрытие битумным лаком		м2	055				I6	
6	Покровный слой из лакостеклоткани		м2	055				40	
7	Установка бобышек для технических ртутных термометров с оправой	33КЧ-3-75	шт	796				3	2,2
		I03КЧ-I-75	шт	796				2	0,6
8	Гидравлическое испытание системы		м	006				90	
	УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА УДАЛЯЕМОГО ВОЗДУХА								
I	Трубы стальные электросварные	ГОСТI0704-76*	м	006					
	⌀89х2,8							25	5,95
	⌀76х2,8							22	5,06
	⌀60х2,5							I20	3,32
	⌀48х2,5							7	2,66
	⌀20х2							I0	0,79
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006					
	⌀ 80							3	7,34
	⌀ 65							3	5,7I
	⌀ 50							I2	4,22
	⌀ 40							I	3,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	⌀I5							I	I,I6
3	Воздухосборники горизонтальные с эллиптическими днищами	AIИ0I0000-02	шт	796				2	22,7
		Серия 5.903-2							
4	Фильтр жидкостный	0РК2I000-02						2	22,5
		0РК2I000-04						I	3I,2
		Серия 5.903-1							
5	Бак расширительный	AI6B042000	шт	796				I	
		AI6B04I000-0I	шт	796				I	
6	Опора под подогреватель	0В-I5	шт	796				I	I78,8
7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными		м3	II3				I,9	
	на синтетическом связующем δ=40мм								
8	Покровный слой-стеклопластик рулонный	РСТ-Ф	м2	055				64	
9	Покрытие битумным лаком		м2	055				28	
I0	Плита виброизолирующего основания к центробежному насосу	A7B025.000	шт	796				2	374
	к=20/30	Серия 3.904-							
		-I6							
II	Рукав-вставка к насосу К 20/30	A7B025.000	шт	796				4	4,I
		Серия3.904-I6							
I2	Переход к насосу К 20/30	A7B027.020-0I	шт	796				2	30,2
I3	Виброизоляторы	Д043	шт	796				8	2,4
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	с.5.904-5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО

Лист 21

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВВ-30	шт	796				2	47,5
		ВВ-23	шт	796				2	I9,8
		ВВ-2I	шт	796				I	9,95
		ВВб-I8	шт	796				3	5,03
		ВВб-I7	шт	796				I	3,7
		ВВб-I5	шт	796				8	2,I4
		ВН-23	шт	796				I	36,84
		ВН-I6	шт	796				2	I7,46
		ВН-I4	шт	796				I	6,26
		ВН-I3	шт	796				4	5,02
		ВН-I2	шт	796				2	4,I2
		ВН-I0	шт	796				I2	2,66
2	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5хI,25	с.5.904-4	шт	796				5	33,6
3	Дверь герметическая неутепленная Ду 0,5хI,25	с.5.904-4	шт	796				3	I2,6
4	Короб всасывающий	с.I.494-34	шт	796				I	
		КВI0000							
5	Узлы прохода через покрытия промзданий, с утепленным клапаном,	с.5.904-I0							
	с кольцом для сбора конденсата	УП 4-I2	шт	796				4	86,3
6	Узлы прохода через покрытия промзданий с утепленным клапаном,	с.5.904-I0							
	с кольцом для сбора конденсата	УП4-I9	шт	796				I	I68,6
		УП4-I5	шт	796				2	I00,7
7	Узел прохода с утепленным клапаном в искрозащищенном	с.5.904-II							
	исполнении с ручным управлением с кольцом для сбора	УП-450УИI	шт	796				I	I3I
	конденсата	УП250УИI	шт	796				2	I0I

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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
		УП-200УИ	шт	796				I	89
8	Клапан обратный общего назначения	с.I.494-28							
		К0г-3	шт	796				2	20,5
		К0г-I	шт	796				4	8,6
9	Клапан обратный искробезопасный	с.3.904-I8вI							
		АЗЕ028-000-I2	шт	796				3	77,5
		АЗЕ028000-09	шт	796				36	40,6
		АЗЕ028000-08	шт	796				I	37,I
		АЗЕ028000-05	шт	796				I	I7,5
		АЗЕ028000-0I	шт	796				2	7,7
		АЗЕ028000	шт	796				4	6,9
		АЗЕ025000	шт	796				2	8,0
		АЗЕ026000-02	шт	796				I	2I,6
		АЗЕ027000-0I	шт	796				2	55,0
		АЗЕ028000-I2	шт	796				2	77,5
I0	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции	Р800х800Р	шт	796				2	26,2
		Р400Р	шт	796				2	I0,8
		Р200Р	шт	796				I	4,85
		с.5.904-I3							
II	Заслонка воздушная искробезопасная	АЗД077.000	шт	796				6	5,I
		3.904-I8 в.2							
I2	Дроссель-клапан с ручным управлением	с.I.494-39							
		ДК-II	шт	796				I	25,I
		ДК	шт	796				8	3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО.

Лист 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ДК-03	шт	796				2	5,I
I3	Решетки щелевые регулирующие	с.I.494-I0							
		Р I50	шт	796				24	0,4I
I4	Решетки воздухоприточные регулирующие	I,494-8							
		РРАГ-5	шт	796				4	
		РРГ-3	шт	796				I3	
I5	Решетки жалюзийные неподвижные	СI.494-27в.7							
	размер I50х490	тип I	шт	796				87	0,97
	размер I50х580	тип II	шт	796				97	I,I3
I6	Коробка к вентиляторам	с.I.494-26							
		в.I KI	шт	796				I	52,I3
I7	Подставки под калориферы	с.I.494-25	шт	796				8	I,49
		тип П							
I8	Дефлекторы вентиляционных систем	с.I.494-32							
	СТД 2I0.00.000-03	№6	шт	796				I	47,I2
	СТД 2I0.00.000-0I	№4	шт	796				2	I6,64
I9	Клапан самооткрывающийся к крышным вентиляторам	0В37							
	ВКР №6,3	АЗЕ034.000-02	шт	796				I	I4,3
	ВКР №5	АЗЕ034.000-0I	шт	796				I	9,5
20	Створный клапан утепленный	с.I.494-26							
		в .2 Кр-I	шт	796				I	I6,0
2I	Сетка проволочная стальная №20	ГОСТ3826-82	м2	055				2	
22	Воздуховоды круглого сечения с фасонными частями								
	из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19903-74*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.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
	⌀ 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	⌀ 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*							
	2000х800		м	006				8	
	1200х1200		м	006				12	
	1000х800		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 за 2 раза снаружи		м2	055				550	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО

Лист 26

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 ивнутри и снаружи		м2	055				600	
30	Лючки питометрические	СН86-60	шт	796				50	
31	Талреп вертлюжный		шт	796				14	
32	Тяга		шт	796				42	
33	Поддоны под крышные вентиляторы	с.I.469-7							
	ВКР №6,3 и ВКР №5	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 ∅ I000 на сеч.I500xI600 ℓ=900 мм		шт	796				2	30,0
36	Диффузор с ∅ 250 на сечен.550x550 ℓ=500мм		шт	796				I	8,0
37	Диффузор с сечением 550x550 на сеч.600xI000 ℓ=500мм		шт	796				I	I0,0
38	Воздухораспределители воздухоэжекционные панельные	ВЭПш-IIу	шт	796				27	42,0
	штампованные								
39	Гибкая вставка-переход с сеч.II26xII26 на сеч.I300xI300	с.5.904-5							
	ℓ=500 мм	по типу ВН-23						I	36,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВI								
	Пожарный кран ⌀ 65 :								
I	Вентиль запорный муфтовый ⌀ 65	I5ч8р	шт	796		3722I4I008		I6	I4,0
2	Рукав пожарный напорный льняной. Длина 20м ⌀ 66мм	ГОСТ 472-75	шт					I6	7,9
3	Головка соединительная напорная	ГЦ-70	"			485480		I6	0,35
		ГОСТ22I7-76							
4	То же	ГР-70	"			485480		32	0,52
5	Ствол пожарный ручной.Диаметр выходного отверстия I9мм	РС-70							
		ТУ22-48I4-80	"			485482		I6	I,6
6	Кран пробно-спускной ⌀ I0	УФ 370I5	шт	796		37I22I5007		I	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9746/3

Инв. №

ГИП	Булавин	
Н.отд.	Ватан	
Гл.сп.	Малышев	
Ст.ин.	Воронина	
Пров.	Малышев	
Н.конт.	Бондаренко	

Привязан

т.п. 409-14-55.87 -ВК.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

МИНПРОМСТРОЙ СССР
Проектный институт
№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 ø 15	15ч8р2	шт	796		3722111005		5	0,75
8	То же ø 20	15ч8р2	"	"		3722121005		1	0,9
9	То же ø 25	15ч8р2	"	"		3722121010		6	1,75
10	То же ø 32	15ч8р2	"	"		3722131009		1	2,7
11	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, ø 25	15кч888рСВМ	"	"				1	6,2
12	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ø 80	30ч6бр	"	"		3721151006		3	29,0
13	То же, ø 100	30ч6бр	"	"		3721151007		6	39,5
14	Счетчик крыльчатый холодной воды	ВКМС-40	шт	796		421321		2	8,5
15	Клапан обратный поворотный, фланцевый ø 80	19ч21р	"	"		3722421023			4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ВК.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
I5	Манометр 0-0,4 МПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3		2	0,8
	ТЗ								
I6	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8П2	"	"		3722III0I3		I	I,75
	BI0								
I7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ø I50	30ч6бр	"	"		372II5I009		I	73,5
	BI3								
I8	Флотатор Q =5м3/час с взрывозащищенным электродвигателем	ЦНИИ-5	к-т	"				I	
I9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I7,8
	BI4								
20	Насос Q=5м3/час,H=I6м с электродвигателем АОЛ2-2I-2	I,5к-I8/I9а	к-т	796				I	
	N=I,5 кВт, n=2900 об/мин								
2I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ВК.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
22	Вентиль запорный муфтовый ∅ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,7
23	Клапан обратный подъемный муфтовый ∅ 32	I6кчIIр	"	"		373232I0I5		I	I,8
	К6								
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 ∅ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	27,6
26	Клапан обратный поворотный фланцевый ∅ 80	I9чI6бр	"	"		372242I0I4		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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ВК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВI								
30	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		32	I,I6
3I	То же ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006		"		25	I,50
32	То же ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		35	2,I2
33	То же ø 32	"	"	"		"		I3	2,73
34	То же ø 65	ГОСТ3262-75*	м	006		"		33	5,7I
35	То же ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006		"		45	7,34
36	То же ø I00	"	"	"		"		60	I0,85
	ТЗ								
37	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		35	I,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ВК.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
38	То же ⌀ 20	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		2,0	I,50
39	То же ⌀ 25	"	"	"		"		20	2,I2
40	Смеситель с душевой сеткой СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		I	I,43
	В I0								
4I	Трубы чугунные напорные класса А ⌀ I50	ГОСТ5525-6I*	м	006				4	33,7
42	Трубы стальные электросварные ⌀ I59 х4,5	ГОСТI0704-76*	"	"		I30300		37	9,02
43	Трубы водогазопроводные черные легкие ⌀20	ГОСТ3262-75*	"	"		I38500		9	I,50
44	Клапан поплавковый диафрагмовый ⌀ 20	КЛ 478.00. 000.6Е	шт	796				I	
	В I4								
45	Трубы водогазопроводные черные легкие ⌀ 80	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		3	7,34
46	То же ⌀ I00	"	"	"		"		I6	I0,85
47	Трубы водогазопроводные черные легкие ⌀ 50	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		4	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ВК.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
48	Трубы чугунные канализационные ø 50	ГОСТ6942.0-80	м	006		492511		8	6,6
49	То же ø 100	"	"	"		492512		3	14,5
	К6								
50	Трубы водогазопроводные черные легкие ø 50	ГОСТ3262-75	м	006		138500		9	4,22
51	Тот же ø 80	ГОСТ3262-75	м	006		"		9	7,34
	К3								
52	Трубы чугунные канализационные ø 100	ГОСТ6942.0-80	м	006		492512		5	14,5
	В11								
53	Трубы стальные электросварные ø 219х4,5	ГОСТ10704-76	м	006		130300		7	15,29
54	Трубы водогазопроводные черные легкие ø 50	ГОСТ3262-75	"	"		138500		8	8,0
	В13								
55	Трубы стальные электросварные ø 108х4	ГОСТ10704-76	м	006		130300		26	9,02
56	То же ø 159х4,5	"	"	"		"		25	15,29
57	Трубв одогазопроводные черные легкие ø 50	ГОСТ3262-75	м	006		138500		8	8

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Поплавковый дозатор В-63	4.901-9 вып.2	шт.	796				I	
	К1								
59	Трубы канализационные пластмассовые ⌀ 50	ГОСТ22689.0-77	м	006		492611		12	0,53
60	Трубы канализационные пластмассовые ⌀ 100	"	"	"		492613		53	2,52
61	Трап чугунный эмалированный Т50	ГОСТ1811-81	шт	796		494711		I	6,3
62	То же Т100Б	"	"	"		49472I		2	16,0
63	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796		494312		2	7,7
64	Умывальник I величины	ГОСТ23759-79	шт	796		49443I		3	5,0
65	Ванна ножная	ТУ21-01-88-67	"	"		496123		I	16,0
66	Чаша чугунная эмалированная	ГОСТ3550-83	"	"		494611		I	20,0
	К2								
67	Трубы чугунные канализационные ⌀ 50	ГОСТ6942.0-80	м	006		492511		4	6,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ВК.00

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ25-09.026--79	шт	796		42I8720265		4	0,08
2	Манометр показывающий, верхний предел измерения I0кГс/см2	ОБМI-I00 ТУ25-02.26--74	шт	796		42I2I3I302		3	0,8
3	Водяной контрольно-сигнальный клапан	ВС-I00 ТУ22-3867-8I	шт	796		4854872804		I	37,2
4	Клапан группового действия	ГД-65 ТУ22-3863-8I	шт	796		48548728II		I	I9,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9746/3

Привязан

Инв. №

ГИП	Булавин	
Нач.от	Ватан	
Гл.сп	Шапиро	13.01.87
Вед.ин	Бродский	13.01.87
Н.кон.	Шапиро	

т.п 409-14-55.87 -ПА.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Проектный институт №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	30ч6бр							
	чугунная с ручным управлением Ру I,0 МПа(I0 кгс/см2) ДуI00	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I007		I	39,5
6	Кран с малым отверстием	3М0							
		ТУ22-3866-8I	шт	796		4854835018		3	0,4I
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный Ду I5	I4MI							
		ТУ26-07-I06I-							
		-73	шт	796		37I2226007		3	0,3I
8	Кран проходной латунный сальниковый муфтовый ДуI5	IIБ6бк							
		ГОСТ2704-77	шт	796		37I2222003		3	0,32
9	Вентиль комбинированный	КВ 50хI3							
		ТУ22-3549-76	шт	796		4854834067		I	8,0
I0	Вентиль запорный проходной муфтовый, латунный ДуI5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		4	0,38
		ГОСТ9086-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ППА.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вентиль запорный проходной муфтовый, латунный Ду 25	I5БIбк							
		ГОСТ9086-74	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
I2	Вентиль запорный проходной муфтовый, латунный Ду 50	I5БIбк							
		ГОСТ9086-74	шт	796		37I2I4I005		I	2,6
I3	Вентиль запорный муфтовый Ду 65	I5ч8п	шт	796		3722I5I006		2	I3,7
		ГОСТ576I-74							
I4	Ороситель водяной спринклерный	СВЭо-I0(72)							
		ГОСТI4630-80	шт	796		4854852I07		4	0,I7
I5	Ороситель водяной дренчерный	ДПо-I0							
		ГОСТI4630-80	шт	796		4854852I28		2	0,I3
I6	Клапан обратный подъемный муфтовый ДуI5	I6кчIIр							
		ГОСТII823-74	шт	796		37323II008		I	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПЛА.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Рукав пожарный напорный льняной усиленный Двн.5I	ГОСТ472-75	м	006		8I93230I02		I0	0,3I6
I8	Головка соединительная напорная рукавная	ГР-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		2	0,38
I9	Головка соединительная напорная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		I	0,22
20	Кран пробно-спускной цапковый латунный Ду15	I0Б8бкI							
		ГОСТ22595-77	шт	796		37I2225007		I	0,53
2I	Ороситель пенный спринклерный	ОПСР-I5(72)	шт	796		485485219202		28	0,34
		ТУ25-09.059-							
		-82							
22	Ороситель пенный дренчерный	ОПДР-I5							
		ТУ25-09.059-							
		-82	шт	796		4854852I87I0		2	0,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПЗА.СО.

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Трубопровод из стальной электросварной трубы 25х2ГОСТ10704-76 / А-Ст4ГОСТ10705-80		м	006		I373000I02		40	I,I3
2	То же, 32х2,2		м	006		I373000I03		8	I,62
3	То же, 40х2,2		м	006		I373000I04		70	2,05
4	То же, 57х2,8		м	006		I373000I06		32	3,36
5	То же, 76х2,8		м	006		I373000I07		56	5,05
6	То же, II4х3		м	006		I373000II2		6	8,2I
7	Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I385000I0I		I0	I,I6

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПЗ.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
8	Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы								
	50х3,0 ГОСТ 3262-75		м	006		I385000II6		5	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ПЗ ПА.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВЕНИЕ								
	I. КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ								
I	Установка конденсаторная, I08 кВАр	УКЛНО,38-I08-							
		-36У3	шт	796				I	300
	II. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В								
2	Блок зажимов	БЗНI8272I207-							
		-Г00У2	шт	796				I4	0,04
3	Блок зажимов	БЗНI8302I209-							
		-Г00У2	шт	796				2	0,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Булавин	
н.отд	Гольденблат	
гл.сп	Могилянская	
р.гр.	Спектор	
ст.инж	Цвилиховская	
пров.	Спектор	
н.конт	Гойхман	

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	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-I220							
		ТУI6-64400I-							
		-83	шт	796		3427000000		I	I,8
5	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 2,6А	ПМЛ-I220	шт	796		3427000000		I	I,8
		ТУI6-64400I-							
		-83							
6	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 4А	ПМЛ-I220	шт	796		3427000000		I	I,8
		ТУI6-64400I-							
		-83							
7	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 4А	ПМЛ-I220	шт	796		3427000000		I	I,8
		ТУI6-64400I-							
		-83							
8	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле 6,0А	ПМЛ-I220	шт	796		3427000000		3	I,8
		ТУI6-64400I-							
		-83							
9	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле I0А	ПМЛ-I220	шт	796		3427000000		I	I,8
		ТУI6-64400I-							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭП.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 I4А	ПМЛ-2220	шт	796		3427000000		I	2,8
		ТУ16-64400I-							
		-83							
II	Пускатель магнитный, катушка 380В, реле I25А	ПМЛ-62I0	шт	796		342700000		2	3I,I
		ТУ16-526.39I-							
		-79							
I2	Пускатель магнитный, катушка 380В	ПАЕ-6II0	шт	796		3427000000		I	3I,I
		ТУ16-526.39I-							
		-79							
I3	Пакетный выключатель	ПВ3-I0У330							
		ОСТ16.0526.							
		00I-77	шт	796		34246II000		3	0,3
I4	Пост управления "пуск-стоп"	ПКЕ7I2-2У3							
		ТУ16.526.2I6-							
		-78	шт	796		3428440003		20	0,2I6
I5	Пост управления двухштифтовый с фиксацией положения	ПКУI5-I9.I2I-							
	элемента "Стоп"	-40У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.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
		ТУ16.526.333-							
		-80							
		опросный лист							
		ЭЛ-12	шт	796		3428453030		10	0,4
16	Пост управления	ПКУ15-19.131-							
		-40У3							
		ТУ16.526.333-							
		-80							
		опросный лист							
		ЭЛ-12	шт	796		3429453030		7	0,6
17	Пост управления	ПКУ15-19.141-							
		-40У3							
		ТУ16-526.333-							
		-80							
		Опросный лист							
		ЭЛ-12	шт	796		3428453030		3	0,6
18	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с фиксацией	КУ92-ВЗГ-У2							
	положения элемента "стоп"	ТУ16-526.201-	шт	796		3428480405		4	1,4
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.СО.

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III. 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		343180000I		I	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		343180000I		2	47,3
21	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток двух фидеров 1,25А, номинальное напряжение главной цепи 380в, цепей управления 220В	ЯУ5115-03А2Д	шт	796		343180000I		I	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		343180000I		I	47,3
23	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток фидера, 16А, нереверсивный, номинальное напряжение главной								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5410-03Б2Е	шт	796		3431800000I		I	2I,5
24	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПI-							
		-04I0000212	шт	796		3431I50004		2	I70
25	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПI-							
		-030I000212	шт	796		3431I50004		I	I70
26	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПI-							
		-0302000212	шт	796		3431i50004		I	I70
27	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПI-							
		-0302020212	шт	796		3431I50004		I	I70
28	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПI-							
		-I302020212	шт	796		3431I50004		I	I70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п 409-14-55.87 -ЭП.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Щит управления приточной венткамерой	ЩУПI-							
		-I30I0I000I2	шт	796		343II50004		I	I70
30	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток фидера 32А, номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления 380В	ЯУТI-I-232	шт	796				2	2
	IУ. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ								
3I	Шкаф распределительный с трехфазными группами предохранителей на отходящих линиях типа НПН2-60, с плавкими вставками на токи: 4хI6+Iх20+Iх32+2х45	ШРII-735042 2У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433I400I5		I	88
32	Шкаф распределительный с трехфазными группами предохранителей на отходящих линиях типа НПН2-60, НП2-I00, ПН2-250 с плавкими вставками на токи: 2хI0+3х30+IхI00+2х220	ШРII-735I0-22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3433I400I5		I	88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
33	Шкаф распределительный с трехфазными группами предохра-	ШРП-735I0-							
	нителей на отходящих линиях типа НПН2-60, ПН2-I00,ПН2-250	-22У3							
	с плавкими вставками на токи: 2хI0+4х30+2хI20	ТУ I6-536.506-							
		-76	шт	796		3433I400I5		I	88
34	Пункт распределительный, вводные зажимы сверху.								
	Вводной выключатель на номинальный ток 630А,								
	независимый расцепитель на 220В переменного тока.								
	Линейные выключатели: № I - А37I6ФУ3, номинальный								
	ток теплового расцепителя I6А, уставка по току								
	срабатывания электромагнитных расцепителей 630А;								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расце-								
	пителя 50А, уставка по току срабатывания элект-								
	ромагнитных расцепителей 630А;								
	№ 3, № 4 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового рас-								
	цепителя I60А, уставка по току срабатывания электро-								
	магнитных расцепителей 630А;								
	№ 5 - А3726ФУ3 - номинальный ток теплового расце-								
	пителя I60А, уставка по току срабатывания электро-								
	магнитных расцепителей 2500А;								
	№ 6 - А3726ФУ3, номинальный ток теплового расцепи-								
	теля 250А, уставка по току срабатывания электро-	ПР24Д-							
	магнитных расцепителей 2500А	-55I5-2IУ3	шт	796		3434II0002		I	II3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п 409-14-55.87 -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 4х2,5	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352222000I		0,35	I58
36	Кабель сечением 3х4+Iх2,5	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		353770000I		0,05	2I3
37	Кабель сечением 3хI0+Iх6	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		353770000I		0,03	344
38	Кабель сечением 3х95+Iх35	АВВГ-I000							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3537700007		0,03	I500
39	Кабель сечением 4х2,5	ВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352I22II00		0,2	240
40	Кабель сечением 4х2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е*	км	008		3563440I0I		0,05	I26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.СО.

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Кабель сечением 7х2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е[1]	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Провод сечением Ix25	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330102		0,03	120
48	Провод сечением Ix70	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330103		0,1	265
49	Провод сечением IxI,5	ПВ1-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551130100		0,2	19
50	Провод сечением Ix2,0	ПВ2-380							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551130100		0,03	19
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ								
	I.АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В								
51	Выключатель пакетный, трехполюсный 380В, 16А	ПВ3-25Б-1Р30У1							
		ОСТ16.0.526.001-77	шт	796		3424621000		1	0,40

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.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
52	Пускатель магнитный, с катушкой, на напряжение 220В,	ПАЕ-52I							
	без тепловых реле, нереверсивный	ТУ16-536.							
		489-75	шт	796		342762008I		I	II,9
53	Пост управления "пуск-стоп"	ПКЕ-7I2-2У3							
		ТУ16-526.2I6-							
		-78	шт	796		3428440003		I	0,2
	П. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В								
54	Ящик управления освещением	IЯ(см.лист							
		ЭЛ-I6)	шт	796				I	200
55	Ящик с рубильником и предохранителями, с номинальным	ЯРПII-30I-							
	током ящика I00А, с током плавкой вставки 40А	-32У3							
		ТУ16-526.3I5-							
		-73	шт	796		343420000I		I	I0,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.СО.

Лист 12

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
	III. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ								
	ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000В								
56	Пункт распределительный, навесной на 660В перемен-	ПР11-3010-							
	ного тока, с вводным выключателем АЕ2056 на ток	-21У3							
	100А, с 12 фидерными выключателями АЕ2036 на ток	ТУ16-522.028-							
	25А с током расцепителей 16А	-74	шт	796		3411501003		1	30
	IУ. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
57	Светильник с лампой накаливания, подвесной	НСП09-200-							
		-Р50-0402,							
		ОСТ16.0.535.							
		046-79	шт	796		346111 0000		5	3,7
58	Светильник с лампой накаливания, подвесной полностью	НСП02-100/							
	пылезащищенный	Р54							
		ТУ16.535.735-							
		-73	шт	796		346111 0581		40	2,0

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.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
59	Светильник с лампой накаливания, подвесной	НСП21-200005-							
		-У3							
		ТУ16-545.333-							
		-80	шт	796		346111163		13	3,8
60									
60	Светильник с лампой накаливания, настенный	НБ005х60/Р20-							
		-01У4							
		ТУ16-535.825-							
		-74	шт	796		346111000		11	1,1
61	Светильник с лампой накаливания, настенный	НБ006х100/							
		Р20-01У4							
		ТУ16.535.825-							
		-74	шт	796		346111000		1	1,1
62	Светильник с лампой накаливания, потолочный	НП020х100/Р20-							
		-03У4							
		ТУ16-535.825-							
		-74	шт	796		346111000		8	1,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.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
63	Светильник с лампой накаливания, потолочный пылезащищенный	НШП03х100/Р53-							
		-01							
		ТУ16-535.991-							
		-75	шт	796		346111 0000		3	3,3
64	Светильник с лампой накаливания взрывозащищенный	ВЗГ-200АМ							
		ТУ16-535-400-							
		-79	шт	796		346111 0000		37	6,0
65	Светильник с лампой накаливания взрывозащищенный	ВЗГ-100АУ3							
		ТУ16-535-807-							
		-75	шт	796		346111 0000		6	8,5
66	Светильник переносной, ручной	РВО-42УХЛ2Т							
		ТУ16-545-132-							
		-77	шт	796		346111 0000		3	0,3
67	Светловой указатель "Выход"	СУВ-МУ3							
		ТУ36-101-82	шт	796		3449952011		1	1,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	Светильник с люминесцентными лампами подвесной	ЛСП02-2х40							
		Д20-07							
		ОСТI6.0.535-							
		-033-78	шт	796		346II20000		6	7,0
69	Светильник с люминесцентными лампами потолочный	ПВЛМ-2х40-02							
		ОСТI6.0.535-033-							
		-78	шт	796		346II20082		I8	6,9
70	Лампа люминесцентная, 220В, 40 Вт	ЛБ-40							
		ГОСТ6825-74	шт	796		3467I3II0I		50	I,0
7I	Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		I5	
72	Лампа накаливания общего назначения, 220В, I00Вт	Б220-230-I00							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		74	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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 2х2,5 кв.мм	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3522220001		0,200	98
78	Кабель, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		3522220001		0,070	109

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭП.СО.

Лист 17

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 4х2,5 кв.мм	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352222000I		0,020	I30
80	Кабель, сечением 2х4 кв.мм	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352222000I		0,700	I22
8I	Кабель, сечением 3х4 кв.мм	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352222000I		0,200	I40
82	Кабель, сечением 4х6 кв.мм	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352222000I		0,005	206
83	Кабель, сечением 2х2,5 кв.мм	ВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352I22000I		0,I40	I28
84	Кабель сечением 3х2,5 кв.мм	ВВГ-660							
		ГОСТ16442-80*	км	008		352I22000I		0,060	I55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
85	Провод, сечением 1х2,5 кв.мм	ПВ-1-380							
		ГОСТ6323-79*	км	008		3551130101		0,150	31

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
I	Патрубок вводной ø 20	У476	шт	796				28	0,07
2	Патрубок вводной ø 40	У478	шт	796				2	0,I
3	Втулка В22	УI43	шт	796				I6	-
4	Втулка В42	УI45	шт	796				2	-
5	Скобка	К730	шт	796				I6	-
6	Скобка	К733	шт	796				2	-
7	Коробка	У995	шт	796				I4	-
8	Коробка	У996	шт	796				2	-
9	Профиль монтажный С-образный перфорированный	КI0I	шт	796				I00	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п 409-14-55.87 -ЭЛ.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
I0	Профиль монтажный Z -образный перфорированный	К238	шт	796				I00	-
II	Коробка клеммная	КК-8	шт	796				I	2
I2	Проходная прямая коробка	КПП-25	шт	796				6	2,3
I3	Тройниковая ответвительная коробка	КТО-25	шт	796				I	2,3
I4	Ящик протяжной	У997	шт	796				2	I
I5	Зажим наборный	У123	шт	796				I6	0,03
I6	Колодка маркировочная	КМ-5	шт	796				4	-
I7	Рейка клеммная	К109	шт	796				2	0,38
I8	Скоба однолапковая	СО-22	шт	796				4	-
I9	Хомутик	С440	шт	796				3	-
	П. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ								
20	Лист I,5	ГОСТ I9904-74*	м2/кг	055/I66				I0/II7,5	II,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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*	м2/кг	055/166				0,08/1,4	15,7
22	Лист 3	ГОСТ19904-74*	м2/кг	055/166				0,085/2	23,5
23	Лист 10	ГОСТ19904-74*	м2/кг	055/166				0,01/0,8	78,5
24	Полоса 4х30	ГОСТ103-76	м /кг	006/166				0,5/0,9	1,88
25	Полоса 6х100	ГОСТ103-76	м/кг	006/166				0,5/3	6
26	Полоса 40х4	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭП.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
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
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ								
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
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-3Р44-17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				40	0,138

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭЛ.СО.

Лист 23

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	РШп-2-0-I-							
	контактами, без заземляющего контакта, одноместная I0А,	-Р43-0I-I0/42							
	42В, брызгозащищенная	ГОСТ7397-76	шт	796				9	0,I04
	П. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
39	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-							
		-I3У3							
		ТУ36-63I-76	шт	796				4	9
40	Кронштейн для установки светильников	У-II6-У3							
		ТУ36-2240-80	шт	796				2I	I,6
4I	Кронштейн для крепления светильников	К986У3							
		ТУ36.I459-							
		-82	шт	796				3I	I,3
42	Коробка ответвительная	У409 УI							
		ТУ36-I859-							
		-75	шт	796				38	3,0
43	Коробка проходная	КПЛ-20 УI							
		ТУ36-I739-82	шт	796				II	I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
44	Полоса перфорированная	КI06У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796				8	2,06
45	Уголок перфорированный	К236У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796				8	4,57
	III. МАТЕРИАЛЫ								
46	Труба стальная, водогазопроводная, обыкновенная, ц20х2,8	ГОСТ3262-75	м/кг	006/116				70/105	1,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭП.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Прибор регулирующий	Р25.2.2.							
		ТУ25.02.1948-							
		-78	шт	796		4218II00097		I	5
2	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	РТ-3							
		ТУ25.02.20.							
	Пределы регулируемых температур от	2.II4-78	шт	796		42I86I0I00		4	4,5
	0° до 40°С								
3	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 23	ТСМ-507I							
	инерционность 40с, способ крепления -	5Ц2.82I.3I0-							
	со штуцером М20хI,5, монтажная	-02							
		ТУ25.02.22071 6-							
		78	шт	796		42II430000		4	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Булавин	
н.отд.	Гольденблат	
гл.сп.	Конович	
рук.гр	Маймескул	
пров.	Маркиш	
разр.	Полиновская	
н.кон.	Конович	

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	30

МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт № 3, г.Одесса

974613

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	шт	796		4211430000		I	0,2
		5Ц2821310-22							
		ТУ25.02.2207							
		16-78							
5	Термометр сопротивления медный	ТСМ-010	шт	796		4211430000		I	0,2
	исполнение обыкновенное	ТУ25.03.736-							
		-71							
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-1-2	шт	796		4211240100		II	2,0
	электрическое с "н.о." контактом	ТУ25.02.2810							
	Диапазон регулируемых температур -30° до	74-78							
	+40°С, дифференциал 2°С, длина чувствитель-								
	ной трубки 505 мм								

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое с "н.о." контактом	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		42II240I00		5	2,0
	Диапазон регулируемых температур от 0 до 250°С, дифференциал 4°С, длина чувствительной трубки 265 мм								
8	Терморегулирующее устройство дилатометрическое пневматическое	ТУДП-М-I ТУ25.02. 381297-78	шт	796		42II250I00		3	2,85
9	Регулятор температуры биметаллический пневматический прямого действия	РТБП-П-3 ТУ25.02. 340-75	шт	796		42I88I0030		3	0,65
	Пределы регулируемых температур от I5 до 25°С								
I0	Датчик температуры камерный биметаллический с контактами, замыкающимися при понижении температуры	ДТКБ-53 ТУ25.02.888--75	шт	796		42I87I0053		3	0,308
	Пределы регулируемых температур от 0° до 30°С, дифференциал 2°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п 409-14-55.87 -ЭА.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
II	Термометр технический	ТГП6224066	шт	796		4321221101		5	0,9
		ГОСТ2823-73*Е							
	с оправой	2П2506364200				4321811100			
		ГОСТ3029-75*Е							
I2	Термометр технический	ТГП6224066	шт	796		432I22II0I		5	0,9
		ГОСТ2823-73Е							
	с оправой	2П2506364200							
		ГОСТ3029-75*Е				4321811100			
I3	Термометр технический	ТГУ62240I04	шт	796		432I22II0I		7	0,9
		ГОСТ2823-73*Е							
	с оправой	2У2656364200				4321811100			
		ГОСТ3029-75*Е							
I4	Термометр технический	ТГУ42240I04	шт	796		432I22II0I		6	0,9
		ГОСТ2823-73*Е							
	с оправой	2У2656364I00							
		ГОСТ3029-75*Е				4321811100			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Термометр технический	ТТУ224029I	шт	796		432I22II0I		7	0,9
		ГОСТ2823-73*Е							
	с оправой	IП250250I00				432I8III00			
		ГОСТ3029-75*Е							
I6	Термометр технический	ТТУ424029I	шт	796		4321221101		3	0,9
		ГОСТ2823-73*Е							
	с оправой	IУ265250I00				4321811100			
		ГОСТ3029-75*Е							
I7	Манометр электроконтактный, исп.III	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I00		3	I,86
	Предел измерения 0-I0 кгс/см2	ТУ25.02.3I-75							
I8	Манометр	ОБМI-I60-I6	шт	796		42I2I3I300		2	I,4
		ГОСТ8625-77*Е							
I9	Мановакуумметр показывающий	ОБМВ-I	шт	796		42I2I3I300		2	0,9
	с пределами измерения I+ 0 + 0,6 кгс/см2								

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем	СУС-I3И	шт	796		42I8740694		I	5
	ПП-04И	ТУ25.02.							
	Для одного контролируемого уровня, длина	08I.99I-80							
	погружаемой части I,0 м								
2I	Сигнализатор термохимический с датчиком	СТХ-3У4	шт	796		4215120001		3	7,4
	ДТХ-I07У4	ТУ6-8I5В2.840.							
		323ТУ							
22	Сигнализатор напора сильфонный показывающий	СНСВ	шт	796		42I2020006		I	20,0
	взрывозащищенный, пределы измерений 0+ I60 кгс/м2	ТУ25.02.							
		I237-72							
23	Сигнализатор тяги сильфонный показывающий	СТСВ	шт	796		42I2020006		4	20,0
	взрывозащищенный, пределы измерений I60+ 0 кгс/м2	ТУ25.02.							
		I237-72							
24	Датчик-реле напора, пределы настройки от I0 до I00 кгс/м2	ДН-I00-II	шт	796		42I807002I		8	2,8
		ТУ25.02I6./							
		384-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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	ВПД-4 Ду-4	шт	796		3742110000		3	0,33
		ТУ26-07.1085-							
		-74							
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ВНЕ ЩИТОВ								
26	Пост управления кнопочный с двумя цилиндри-	ПКЕ212-2У3	шт	796		3428440005		5	0,500
	ческими толкателями зеленого и желтого	ТУ16.526.							
	цветов с подписями	216-78							
	"открыть", "закрыть"								
27	То же, с одним цилиндрическим толкателем	ПКЕ222-1АУ2	шт	796		3428440005		4	0,310
	черного цвета с надписью	ТУ16.526.216-							
	"стоп"	-78							
28	То же, с двумя цилиндрическими толкателями	ПКЕ712-2У3	шт	796		3428440005		1	0,500
	красного цвета и черного цвета	ТУ16.526.216-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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"	КУ-92-ВЗГ ТУ16.526. 201-75	шт	796				2	
30	То же, одноштифтовый с надписью "пуск"	КУ91-ВЗГ 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Пост сигнальный со звонком	ПС-I	шт	796				I	4,2
	~ 220В								
	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
35	Статив плоский СI (для П1, П2, П3)	СтативСП-I-	шт	796				3	45
	размером 2200х 600 мм	-600УЧIР00							
		ОСТ36.I3-76							
		ТПР904-02-4							
		ал.Шч.2черт.							
		АОВ-6							
36	Щит регулирования 4Щ5 (для П4)	ЩШМI000х	шт	796				I	400
	Щит шкафной малогабаритный	х600-ПУЧIР30							
	размером I000х 600х500	ОСТ36.I3-76							
		ТПР904-02-4							
		ал.XXI ч.I							
		черт.АОВ-II							
37	Щит регулирования 5ЩI(для П5)	ЩШМ400хI000	шт	796				I	35,0
	Щит шкафной малогабаритный	х600ПУЧIР30							

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	размером 600х 400х 500 мм	ОСТ36.13-76							
		IП.Р.904-02-							
		-4 ал.III ч.I							
		А0В-6							
38	Щит регулирования 6ШI (для П6)	ЩШМ400х600	шт	796				I	35,0
	Щит шкафной малогабаритный	ПУЧ1Р30							
	размером 600х400х500 мм	ОСТ36.13-76							
		ТПР904-02-4							
		ал.I ч.I							
		черт.А0В-6							
39	Щит регулирования ЩI (для ПАI)	ЩШМ400х600	шт	796				I	35,0
	Щит шкафной малогабаритный	ПУЧ1Р30							
	размером 600х400х500 мм	ОСТ36.13-76							
		ТПР904-02-4							
		ал.I ч.I							
		черт.А0В-6							
40	Ящик 1Я (2Я)	ЯУЭ-1063	шт	79				2	50
	Ящик размером 1000х 600х 350 мм	ОСТ16.0684.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		II6-74							
		черт.ЭА-14							
41	Ящик 3Я	ЯУЭ-I063	шт	796				I	50
	Ящик размером I000х 600х 350 мм	ОСТI6.0684.							
		II6-74							
		черт.ЭА-17							
42	Ящик 4Я	ЯУЭ-0643	шт	796				I	35
	Ящик размером 600х400х350 мм	ОСТI6.0684.							
		II6-74							
		черт.ЭА-24							
43	Щит автоматизации ЩА	ЩШ-3Д-I	шт	796				I	I95
	Щит шкафной с задней дверью	600х600							
	размером 2200х 600х 600 мм	УЧIР30							
		ОСТ36.I3-76							
		черт.ЭА-11							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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 2ЩА	ЩШ-ЗД-I	шт	796				I	200,0
	Щит шкафной с задней дверью	600х600УЧIР30							
	размером 2200х 600 х 600 мм	ОСТ36.I3-76							
		черт.ЭА-21							
	АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	КОМПЛЕКТНО СО СТАТИВОМ СI								
	А. ПРИБОРЫ								
45	Манометр показывающий мембранный с	МТ-2	шт	796				I	
	трубчатой пружиной 0÷ I0 кгс/см2	ТУ25.02.72-							
		-75							
46	То же, 0÷ 2,5 кгс/см2	МТ-2	шт	796				2	
		ТУ25.02.72-75							
47	Байпасная панель дистанционного управления	БПДУ-А	шт	796		42I893000I		I	
	Рвх= 2÷ I0 кгс/см2, Рред=0÷ I,5 кгс/см2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Вентиль запорный муфтовый	15Б3рк Ду15	шт	796				1	
		ГОСТ 9086-74							
49	Вентиль диафрагмовый	ВПД-4 Ду 4	шт	796				1	0,33
		ТУ26.07.1085-							
		-74							
49а	Распределитель пневматический 3-х ходовой	22кч801бк	шт	796				2	
		ТУ26.07.034-							
		-75							
50	Фильтр воздуха	ФВ-6-02	шт	796				1	
		ТУ25.02.							
		280666-75							
	Б. АППАРАТЫ								
51	Реле переключения	ПП2.5	шт	796				2	
		ТУ25.03.1369-							
		-72							

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	шт	796				1	
		ОСТ16.05.							
		26.001-77							
	Г.ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ								
53	Соединитель переборочный	ПСП8х6	шт	796				8	
		ТУ36.1124-74							
54	Соединитель тройниковый	ПСТ6	шт	796				5	
		ТУ36.1124-74							
55	Соединитель тройниковый	ПСТ8	шт	796				1	
		ТУ36.1124-74							
56	Соединитель	СМВ8хтруб1/2"	шт	796				2	
		ТУ36.1133-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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
57	Соединитель	СМВ6хтруб1/2"	шт	796				4	
		ТУ36.1133-74							
58	Соединитель	ПСВ6хК1/4"	шт	796				2	
		ТУ36.1124-74							
59	Соединитель	СМПН8хМ12	шт	796				3	
		ТУ36.1133-74							
60	Соединитель	СШПП10х8П	шт	796				2	
61	Наконечник	8ТУ36.1121-75	шт	796				2	
62	Шайба	8ТУ36.1121-75	шт	796				2	
63	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				1	
		ТУ36.1753-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 1.5

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
64	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				1	
65	Панель	120х245-2	шт	796				1	
		сталь 10 кп							
		ГОСТ16523-70							
	АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ 4Щ5								
	А. ПРИБОРЫ								
66	Прерыватель ступенчатый импульсный,	СИП-01М	шт	796		42187800091		1	1,6
	~ 220В, 50 Гц	ТУ50-108-77							
	Б. АППАРАТЫ								
67	Балансное реле,	БР-3	шт	796				1	
	~ 220В	ТУ25-15.531-							
		-73							

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	Реле промежуточное	ПЭ-2I-5УЗ	шт	796		3425II7000		5	0,9
	~ 220В, 4з-4р конт.	ТУI6-523.							
		457-80							
69	Переключатель универсальный	УП53II-А225	шт	796		342821000I		I	0,9
	~ 220В	ТУI6.524.							
		074-75							
70	Переключатель универсальный	УП53II-С225	шт	796		342821000I		I	0,9
	~ 220В	ТУI6.524.							
		074-75							
7I	Резистор	ПЭВР-20-2000М	шт	796		602150I6II		I	0,020
		± I0%							
		ГОСТ 63I3-75							
72	Выключатель автоматический	АБ3-МУ3	шт	796		342I30I000		I	0,3
	~ 220В, $I_р$=0,63А, $I_{отс}$=I,3$I_р$	ТУI6.522.							
		II0-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 17

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
	Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ								
73	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				7	0,07
		ТУ36.1750-74							
74	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				4	0,01
75	Рамка для надписи 66х26 мм	РПМ	шт	796				4	0,01
		ТУ36.1130-74							
76	Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796				10	0,01
	АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ1								
	А. ПРИБОРЫ								
77	Прерыватель ступенчатый импульсный	СИП-01М	шт	796		421878009I		1	1,6
	~220В, 50 Гц	ТУ50-108-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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	УП53II-С225	шт	796		342821000I		I	0,9
	~220В	ТУ16.524.							
		074-75							
79	Переключатель универсальный	УП53II-А225	шт	796		342821000I		I	0,9
	~220В	ТУ16.524.							
		074-75							
80	Реле промежуточное	ПЭ-2I-5У3	шт	796		3425II7000		I	0,9
	~220В, 4з-4р конт.	ТУ16.523.							
		457-80							
8I	Выключатель автоматический	А63-МУ3	шт	796		342I30I000		I	0,3
	~220В, $I_р$=0,63А, $I_{отс}$=I,3$I_р$	ТУ16.522.							
		II0-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 ЭА.СО.

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
	Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ								
82	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				4	0,07
		ТУ36.1750-74							
83	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				2	0,01
84	Рамка для надписи 66х26 мм	РПМ	шт	796				4	0,01
		ТУ36.1130-74							
	АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ АВТОМАТИЗАЦИИ ЩА								
	I. ПРИБОРЫ								
85	Прерыватель ступенчатый импульсный	СИП-01УМ	шт	796		421878009I		I	I,6
	~ 220В, 50Гц	ТУ50.108-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	А63МУ3	шт	796		342I30I000		3	0,3
	Iр= 2,5 А, Iотс= I,3 Iр	ТУI6.522.							
		II0-74							
87	Переключатель универсальный	УП53I2-С86	шт	796		34282I000I		I	0,9
	~ 220В	ТУI6.524.							
		074-75							
88	Кнопка управления	КЕ0II	шт	796		342842I0I0		2	0,2
		ТУI6.526.							
		407-76							
89	Реле времени пневматическое,	РВП72.322I	шт	796		342562000I		4	
	~ 220В, 50Гц	ТУI6.523.							
		472-74							
90	Реле электромагнитное универсальное	РПУ2-36620IУ3	шт	796		3425I30000		I2	
	~ 220В, 50Гц, 6з-2р конт.	ТУI6.523. 33I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Выключатель пакетный	ПВ2-10	шт	796				1	
	~ 220В, исп.1	ОСТ16.0.526.							
		001-77							
92	Тумблер- выключатель	ТВ1-1	шт	796		6382309991		2	
	~ 220В	АГ0.360.407ТУ							
93	Табло световое	ТСБ	шт	796		3461810003		4	
	~ 220В, 10Вт	ТУ16.535.							
		424-79							
	Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ								
94	Рамка для надписи 66х26 мм	РПМ	шт	796				25	0,01
		ТУ36.1130-76							
95	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				6	0,07
		ТУ36.1750-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796				8	0,01
	АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ АВТОМАТИЗАЦИИ 2ЩА								
	Б.АППАРАТЫ								
97	Выключатель автоматический Iр= 2,5А; Iотс=1,3Iр	А63-МУ3 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 23

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	УП53II-С225	шт	796		342821000I		I	0,9
	~ 220В	ТУ16.524.							
		074-75							
I0I	Тумблер-выключатель	ТВI-I	шт	796		6382301001		I	
	~ 220В	АГ0360407ТУ							
	Г. ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ								
I02	Рамка для надписи 66х26 мм	РПМ	шт	796				I4	0,0I
		ТУ36.II30-76							
I03	Блок зажимов	БЗ-I0	шт	796				3	0,07
		ТУ36.1750-74							
I04	Упор	ТУ36.175I-74	шт	796				3	0,0I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.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								
I05	Кабель, сеч. 4хI,0	КРВГЭ	км	008		3563I5I800		0,05	II
		ГОСТI508-78*Е							
I06	Кабель, сеч. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,05	
		ГОСТI508-78*Е							
I07	Кабель, сеч. 4хI,0	КРВГ	км	008		3563I40I00		0,0I5	
		ГОСТI508-78*Е							
	УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА								
I08	Провод, сеч. 7хI,0	ПРТО	км	008		355II40057		0,085	
		ГОСТ20520-80							
I09	Провод, сеч. 4хI,5	РПШЭ	км	008		3543I0200		0,07	
		ГОСТ5783-79Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -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	км	008		355II30I0007		5,775	I6
		ГОСТ6323-79*							
III	Провод, сеч. IxI,0	ПВI	км	008		355II30I0008		2,I6	I5
		ГОСТ6323-79*							
II2	Провод, сеч. IxI,0	ПВ3	км	008		355II30I0008		0,32	I7
		ГОСТ6323-79*							
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК								
II3	Труба медная	М2-Т-I0XI	м	006				22	
		ГОСТ 6I7-72							
II4	Труба медная	М2-Т-I4X3	м	006				40	
		ГОСТ6I7-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Лист 26

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-I0	м	006				2	
		ГОСТ8734-75*							
II6	Труба стальная бесшовная	Ду 6	м	006				I25	
		ГОСТ 8734-75*							
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
II7	Мтеллорукав	РЗЦ-Х-Ш-I0	м	006				8	0,24
		ТУ22.3988-77							
II8	То же	РЗЦ-Х-Ш-22	м	006				20	0,44
		ТУ22.3988-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.ОО.

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 ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
I	Труба винипластовая	ПВХ-ЭП25У	м	006				460	0,I88
		ТУ6-I905I-							
		249-79							
2	То же	ПВХ-ЭП32У	м	006				I20	0,282
		ТУ6-I905I-							
		249-79							
3	То же	ПВХ-ЭП50У	м	006				I6	0,450
		ТУ6-I905I-							
		-249-79							
4	Труба полиэтиленовая	ПВП-ЭП25С	м	006				340	0,I87
		ГОСТI8599-73*							
5	То же	ПВП-ЭП32С	м	006				320	0,30I
		ГОСТI8599-73*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Труба полиэтиленовая	ПНП-10Т ГОСТ18599-73*	м	006				115	
7	Труба водогазопроводная обыкновенная	Ц20 ГОСТ3262-75*	м	006				240	
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
8	Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74* 3-1У-Ст3 ГОСТ16523-70*		кг	166				1,5	
9	Лента 3х50 БСтпс ГОСТ 6009-74		кг	166				1,5	
10	Лента 2х25 Бст 3пс ГОСТ 6009-74		кг	166				1	
11	Лента 3х70 БСт3пс ГОСТ 6009-74		кг	166				0,4	
12	Уголок Б-50х50х3 ГОСТ 8509-72* Ст3пс ГОСТ 535-79		кг	166				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭА.СО.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Лист Б5,0 ГОСТ I9903-74* Ст3 ГОСТ I4637-69*		кг	I66				56	
I4	Лист Б3,0 ГОСТ I9903-74* ШНIОкп ГОСТ I6523-70*		кг	I66				II,2	
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I5	Коробка клеммная	КК-8У4 ТУ36.УССР. 053-76	шт	796				I4	3,58
I6	То же	КК-I6У4 ТУ36.УССР. 053-76	шт	796				3	4,87
I7	Кран трехходовой	I4MI	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

9746/3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ВНЕ ЩИТОВ								
I	Диод кремниевый								
	J выпр. =0,3А; U обр.= 400В	КДI05Б	шт	796		62III2II93		2	0,03
	ЩИТЫ								
2	Ящик IЯ								
	Ящик размером I200х600х500 мм								
	ОСТ I60.684.II6-74	ЯУЭ-I265	шт	796		3434000000		I	58
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
3	Провод ГОСТ 6323-79* сеч. IхI,0 мм2	ПВI-I	км	008		355II30I00		0,02	I5

Привязан

Инв. №

ГИП	Булавин	
н.отд	Гольденблат	
гл.сп.	Конович	
рук.гр	Маймескул	
пров.	Маркиш	
разр.	Микрюкова	

т.п. 409-14-55.87 -ЭАП.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МИНПРОМСТРОЙ СССР Проектный институт №3, г.Одесса

9746/3

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ТРУБЫ								
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
I	Труба винипластовая ТУ6-19-051-249-79 ПВХ-ЭП20У		м	006				5	0,148
	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2	Коробка клеммная ТУ 36 УССР 053-76Е	КК-8У4	шт	796				I	3,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -ЭАП.СО.

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Аппарат телефонный настольный	ТАН-70-I							
		РГ02I8044ТУ	шт	796		6654II0I00		6	I,3
2	Громкоговоритель рупорный	I0ГРД-IУ-5							
		ЯС384305IТУ	шт	796		657342II0		I	8,0
3	Громкоговоритель абонентский	"Искра"							
		ГА0000000ТУ	шт	796		657352		3	I,0
	II. МАТЕРИАЛЫ								
Ч	Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2ПВ-24Р200326К ГОСТ22527-77	шт	796		4282720003		2	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Федорков	
нач.от	Гольденб	
гл.сп	Конович	
рук.г	Бабичева	
испол	Резникова	
провер	Бабичева	
н.кон	Конович	

т.п. 409-14-55.87 -УСС.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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,I
6	Коробка ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75*	шт	796				4	0,I
7	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0							
		ГОСТ8525-78*	шт	796				I	0,4
	III. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
8	Кабель емкостью I0х2х0,4	ТПП							
		ГОСТ22498-77*Е	км	008		3572II0I00		0,0I5	85
9	Провод емкостью Iх2х0,4	ТРП							
		ГОСТ20575-75*Е	км	008		3575II0I00		0,075	8,0
I0	Кабель сечением 2х0,8	ПРППМ							
		ТУI6.505.755-75	км	008		3577II0300		0,055	25,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -УСС.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	Кабель сечением 2хI,0	ПРППМ							
		ТУI6.505.							
		755-75	км	008		3577II0300		0,045	36,5

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

Привязан

Инв. №

9746/3

т.п. 409-14-55.87 -УСО.СО.

Лист 3

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

62/12
Заказ № 1098/Инв № 9746/3 Тираж 300
Сдано в печать 8/II 1988 г. Цена 4-37

gost.e-ecolog.ru