

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 3 - 12.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
250 АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ УП
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

НдФ 1367/07

цена 3-42

				Цена взыск	
Имя. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 3 - 12.86
ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
250 АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ УП
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Воронежским филиалом "Гипроавтотранс"

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 24 от 31.05.1985г.

Главный инженер *В.П. Шатов* В.П. Шатов
Главный инженер проекта *А.И. Ласаев* А.И. Ласаев

					Привязан

Лист №

Типовой проект 503-3-12.86 Альбом УП

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.						
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3									
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	15									
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	44									
ЭМ.СО	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	51									
ЭО.СО	Спецификация электрооборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	61									
АП.СО	Спецификация оборудования электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	69									
СС.СО	Спецификация оборудования и материалов систем связи и сигнализации	82									
			Привязан								
			Имя, №								
			ТИ 503 - 3 - 12.86								
			Содержание альбома								
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td></td> <td>I</td> </tr> </table>			Студия	Лист	Листов	РП		I
Студия	Лист	Листов									
РП		I									
			ТИП Ласаев Исполн. Баюкина Вед.отд. Дильдин Вед.отд. Алпатов Вед.отд. Гвоздев Вед.отд. Малахов								
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал								

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

Альбом УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Участок ТО и ТР								
I	Бункер для обтирочных материалов, 600x500мм	P-938	шт.	796				5	
2	Стеллаж для деталей, 1400x500мм	ОРТ-1468- -05-230А	шт.	796				5	149,4
3	Верстак слесарный, 1200x790мм	ОРТ-1468	шт.	796				5	171,4
4	Конвейер для перемещения автобусов на линии ТО-1. Длина конвейера 50,4м, вариант исполнения 19. Мощность 7,5 кВт	4120	шт.	796		457724000504		1	5060
5	Подъемник канавный, грузоподъемность 5,0тс, мощность 3,0+0,37 кВт	П-231	шт.	796				3	

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

Привязан		
Имя №		
ТИ 503-3-12.86		ТХ.СО
Инж. Ласаев	Инж. Бабкина	Инж. Дильдин
Инж. Ткаченко	Инж. Панков	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Студия Р Лист I Листов I2
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Бак с воронкой для слива отработавших масел, емкость 0,67 м3, I706x786xII77мм	9246	шт.	796				3	186
7	Установка для заправки трансмиссионным маслом, 525x400x4I5мм, мощность I,I кВт	3II9Б	шт.	796		4577330009I0		3	63
8	Установка смазочно-заправочная. Стационарная, пневматическая, 985x985x985мм	CI0I-I	шт.	796		45773I0003		I	280
9	Панель воздухораспределительная	8925-08	шт.	796				I	
10	Пульт управления	8925-03	шт.	796				I	
11	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки. 700x500мм	P-934	шт.	796				I	216
12	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомобилей и автобусов. Мощность 28,0 кВт	KI-8925	шт.	796				I	
13	Подъемник для автобусов. Грузоподъемность I2,5 т.с., мощность I2,0 кВт, 8320x3900x2274мм	П-I4I	шт.	796				3	4650
-	Прибор для проверки рулевого управления	НИИAT KI87	шт.	796		4577200I500		I	I,2

Привязан			
Име. №			

Т. П. 503 - 3 - 12. 86

-ТХ.СО

Лист
2

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Альбом УИ
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Тележка для снятия и установки колес автомобилей. Передвижная с телескопической рамой и ручным механическим приводом, грузоподъемность 0,7 т.с., 1060x870x930мм	П217	шт.	796		457722001303		2	81
-	Тележка для перевозки колес. Ручная, одноосная для 2 покрышек, 1500x600x1100мм	ПТ032	шт.	796				1	
-	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей. Переносный.	3412	шт.	796		457752000705		2	6,5
-	Гайковерт. Ручной, пневматический, реверсивный. Диаметр затягиваемой резьбы 18мм	ИП-3125	шт.	796				2	2,5
-	Нагнетатель смазки. Передвижной с электроприводом, мощность 0,55 кВт, 690x380x680мм	390М	шт.	796		457733002510		1	55
-	Нагнетатель смазки. Передвижной с пневмоприводом, размеры 790x520x915мм	3154М	шт.	796		457733001710		1	36,1
-	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Стационарный, подпольный	9253	шт.	796				2	57

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

Привязан			
Инва. №			

Т. П. 503-3-12.86 - ТХ.СО

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Имя, № подразделения, год, 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
-	Маслораздаточный бак. Передвижной, с ручным поршневым насосом. Емкость бака 20л.	I33M	шт.	796				I	I7,3
-	Линейка для проверки схождения передних колес автомобилей. Универсальная, телескопическая.	2I82	шт.	796		457742000205		I	I,6
-	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей. Передвижной, оптический. I150x8I8xI400мм	K303	шт.	796		45775I002200		I	56
-	Привод ворот внутренний, ПРВ-ВА. Мощность I, Ix2 кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				6	
-	Домкрат гаражный, гидравлический. Грузоподъемность I2,5 т.с.	I308	шт.	796				I	95
-	Измеритель дымности автомобилей, переносный	ИДА-I06	шт.	796				I	
-	Гайковерт для гаек колес. Передвижной, реверсивный, инерционно-ударный. Мощность 0,55 кВт, I200x650xI100мм	И3I8	шт.	796		457765002900		I	90
	Шиномонтажный участок								
I4	Набор инструмента шиноремонтника	6209	шт.	796		457773000I05		I	I5

Привязан

Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

- ТХ.00

Лист

4

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Вешалка для камер. Диаметр 1000мм	Ш-511	шт.	796				I	150
16	Ванна для проверки камер. 1200x700мм	Ш-902	шт.	796				I	150
17	Верстак для ремонта покрышек. 1402x1115 мм	Ш-903	шт.	796				I	
18	Установка индивидуального обеспыливающего агрегата. Мощность 2,2 кВт.	ВЦНИОТ- -900	шт.	796				I	
19	Точильно-шлифовальный станок. Мощность 2,8/4,6 кВт, 1000x665x1230мм	ЗБ-634	шт.	796				I	
20	Таль электрическая. Грузоподъемность 0,5 т.с. Мощность 0,85+0,08 кВт	ТЭ-050- 71120-00	шт.	796				I	
21	Стенд для монтажа и демонтажа шин колес грузовых автомобилей и автобусов. Мощность 3,0 кВт, 2205x1735мм	Ш-513	шт.	796		457771001300		I	800
22	Электровулканизатор для ремонта покрышек и камер. Мощность 0,5 кВт, 1530x530мм	Ш-112	шт.	796				I	200
23	Шкаф для починочного материала. 1100x1050мм	Р-532	шт.	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86
 Инв. № подл. Подпись и дата Власт. 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
24	Предохранительная клетка. II00x400мм	P-970	шт.	796				I	
-	Колонна воздухоподогревательная. Стационарная, автоматическая, 430x400xI600мм	C4I3	шт.	796				I	II0
	Склад шин								
25	Стеллаж для хранения покрышек грузовых автомобилей, 2-х ярусный. 2I50x750мм	IO90П	шт.	796				9	
26	Таль электрическая однобалочная. Грузоподъемность 0,5т.с. Мощность 0,85+0,08 кВт	TЭ-050- -7II20-00	шт.	796				I	
	Склад смазочных материалов								
27	Резервуар для масел, емкость 3,0 м3. 2038xI408мм	Г.п.704-I- -I58.83	шт.	796				3	432
28	Агрегат для перекачки масел. Подача 5,8 м3/час, мощность 2,2 кВт, 685x272x289мм	ШФ8-25- 5,8/4Б-5- -0M5	шт.	796				I	6I

Привязан			
Инв. №			

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Установка для заправки трансмиссионным маслом. Мощность 1,1 кВт, 525x400x415мм	3II9B	шт.	796		457733000910		3	63
30	Резервуар для специальных масел, емкость 1,0м3 I200xI000мм	C-203	шт.	796				1	205
31	Резервуар для свежих моторных масел. Емкость 5,0м3, 2038xI908мм	Т.п.704-I- -I59.83	шт.	796				2	600
Промежуточный склад запасных частей									
32	Стеллаж полочный, 2000x600x2290мм	399-II	шт.	796				4	309
33	Стол конторский, II00x700мм	-	шт.	796				1	
34	Шкаф конторский, I000x500мм	-	шт.	796				1	
35	Стеллаж для деталей, I400x600мм	OIT-I468- -05-230A	шт.	796				12	150
36	Стеллаж для узлов и деталей, 2-х сторонний. I400xI000xI700мм	II83-II	шт.	796				5	318

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 503-3-12.86

- ТХ.СО

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 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
	Участок ремонта топливной аппаратуры								
37	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры, мощность 3+0,6 кВт, 1100x600x1620мм	КИ-921М	шт.	796				I	520
38	Шкаф для хранения инструмента. 700x500мм	P-934	шт.	796				I	216
39	Подставка под оборудование. 930x600мм	P-902	шт.	796				2	65
40	Установка для мойки деталей. Емкость 60л, 1000x650x1000мм	Проектная по типу ОРГ-4990Б	шт.	796				I	150
41	Бункер для обтирочных материалов 600x500мм	P-938	шт.	796				I	58
42	Прибор для испытания и регулировки форсунок. Настольный, 800x530x430мм, U =220В, давление подводимого воздуха 0,3+0,6 МПа	КИ-3333	шт.	796				I	56
43	Верстак для ремонта топливной аппаратуры 2000x720x1600мм	P-968	шт.	796				I	250

Привязан			
Инв. №			

Альбом УП

Типовой проект 503-3 - 12.86

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
-	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом Ручной	I99	шт.	796				I	I
-	Пресс гидравлический, усилие 10,0 т.с. Настольный	P-324	шт.	796		457762000I05		I	58
	Участок ремонта электрооборудования								
44	Подставка под оборудование. 930x600мм	P-902	шт.	796				3	65
45	Аквацистилятор. Производительность 10 л/час, мощность 7,8 кВт	A3B-I0	шт.	796				I	35
46	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей. 900x600x600мм, U = 220В, f = 50гц	34II	шт.	796		457752000606		I	100
47	Шкаф для зарядки аккумуляторов. 2020x812	3-409	шт.	796				I	194
48	Стеллаж для деталей. 1400x500мм	ОРТ-1468- 05-230A	шт.	796				I	149,4
49	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров. Стационарный, 985x960x1605мм, мощность 4,0 кВт	532-M	шт.	796		457751000I05		I	350

Привязан

Инв. №

Т. П. 503-3 - 12.86

-ТХ 00

Лист
9

Альбом УИ
 Типовой проект 503-3-12.86
 Имя, № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Ларь для ветоши. 600x500мм	P-938	шт.	796				I	
51	Станок для проточки коллекторов генераторов и стартеров. Настольный, мощность 0,4+0,09 кВт	P-105	шт.	796		457751000501		I	110
52	Верстак слесаря-электрика. 2400x800мм	383-П	шт.	796				I	197
53	Настольно-сверлильный станок. Мощность 0,6 кВт	2M-112	шт.	796				I	120
-	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров. Настольный, мощность 0,07 кВт	Э-236	шт.	796		457751002310		I	11
-	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов. 805x1070x490мм	П-620	шт.	796				I	100
-	Комплект приборов и инструмента для аккумуляторных батарей. Переносный	Э401	шт.	796				I	7,6
	Арматура и материалы промпроводок сжатого воздуха								
-	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75	-	м	006				120,0	1,16

Привязан			
Имя, №			

Альбом УП

Туповой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Труба 50x3 ГОСТ 3262-75	-	м	006				165,0	4,22
-	Рукав резино-граневый Г (IУ) - I0-I2,5-28 ГОСТ I8698-79	-	м	006				60,0	0,6
-	Водосборник, емкость I0л.	9I63	шт.	796				2	-
-	Вентиль запорный муфтовый, Ду I5, Ру I,6(I6)	I5ч8бр	шт.	796				I8	0,75
-	Вентиль запорный муфтовый, Ду50, РуI,6(I6)	I5ч8бр	шт.	796				I	5,8
Арматура и материалы промпроводок маслохозяйства									
-	Труба 25x3 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	-	м	006				I70	I,628
-	Труба 32x6 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	-	м	006				28	3,847
-	Труба 38x4 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	-	м	006				IIO	4,735
-	Труба 45x4 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	-	м	006				36	4,044

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ТХ.СО

Лист II

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, м. ериала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Труба <u>90х4 ГОСТ 8734-75</u> <u>В20 ГОСТ 8733-74</u>	-	м	006				35	8,484
-	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру 1,6 (I6)	I5ч8п	шт.	796				3	1,75
-	Вентиль запорный муфтовый Ду 40, Ру 1,6 (I6)	I5ч8бр	шт.	796				1	4,15
-	Задвижка Ду 80, Ру 1 (I10)	30ч66кИ	шт.	796				2	27,2
-	Сливное устройство Типовой проект 503-6-3, альбом IУ	РГС-5 ТМ03.00.00.СБ	шт.	796				3	
-	Всасывающее устройство. Типовой проект 503-6-3, альбом У	РГС-5 АЗТ5.890.80I	шт.	796				2	
-	Замерное устройство. Т.п. 503-6-3, альбом IУ	СБ РГС-5 АЗТ6.056.80I	шт.	796				6	
-	Дыхательное устройство. Т.п. 503-6-3, альбом IУ	РГС-5 ТМ.04.00.00. СБ	шт.	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-ТХ.СО

Лист
12

Альбом УП
Тепловой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый диаметр 15 давление 1,6МПа t н=-20°C	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		21	0,75
	диаметр 15 давление 1,6МПа t н=-30°C, -40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		19	0,75
	диаметр 20 давление 1,6МПа t н=-30°C, -40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722121019		2	0,9
	диаметр 25 давление 1,6МПа t н=-20°C	I5ч8п2	шт.	796		3722121020		2	1,75
	диаметр 32 давление 1,6МПа t н=-30°C, -40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722131035		2	2,7
		Каталог ЦКБА							
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	диаметр 15 давление 1,6МПа t н=-20°C, -30°C	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		39	0,75
	диаметр 15 давление 1,6МПа t н=-40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		30	0,75
	диаметр 20 давление 1,6МПа t н=-20°C	I5ч8п2	шт.	796		3722121019		39	0,9
	диаметр 20 давление 1,6МПа t н=-30°C	I5ч8п2	шт.	796		3722121019		36	0,9
	диаметр 20 давление 1,6МПа t н=-40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722121019		7	0,9
	диаметр 25 давление 1,6МПа t н=-20°C	I5ч8п2	шт.	796		3722121020		11	1,75

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

Имя, №			Привязан		
ТИП Ласаев			Т. П. 503-3-12.86		
Инж.р. Исупова			- ОБ.СО		
Инж. Алпатов			Спецификация оборудования систем отопления и вентильными		
Инж. Гатаринюв			Страница		
Рук. гр. Орлова			Лист		
Инж. Маркина			Листов		
Инж. Острянка			РП 1 29		
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом УП

Тепловой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый								
	диаметр 25 давление 1,6МПа tн=-30°C	I5ч8п2	шт.	796		3722I2 I020		26	1,75
	диаметр 25 давление 1,6МПа tн=-40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722I2 I020		27	1,75
	диаметр 32 давление 1,6МПа tн=-40°C	I5ч8п2	шт.	796		3722I3 I035		23	2,7
	диаметр 40 Ру=1,6МПа	I5ч8п2	шт.	796		3722I3 I036		2	4,15
		Каталог ЦКБА							
	2.Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра диаметр 15 давление 1,6МПа	I4MI-00-00	шт.	796		37I222 6007		26	0,16
		Каталог ЦКБА							
	3.Клапан регулирующий с исполнительным механизмом диаметр 25 давление 1,6МПа	25ч939нж							
		M30-0,63	шт.	796		37225I I245		13	23
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой пункт								
	1.Вентиль запорный муфтовый диаметр 15 давление 1,6МПа	I5кчI8п	шт.	796		3722I1 I0I2		4	0,7
	диаметр 25 давление 1,6МПа	I5кчI8п	шт.	796		3722I2 I020		8	1,1
		Каталог ЦКБА							
	2.Вентиль запорный фланцевый диаметр 25 давление 1,6МПа tн=-20°C	I5ч9п2	шт.	796		3722I2 I030		2	2,25
	диаметр 32 давление 1,6МПа tн=-30°C, -40°C	I5ч9п2	шт.	796		3722I3 I029		2	2,28
		Каталог ЦКБА							
	3.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт.	796		372II5 I005		4	18,4
	диаметр 50 давление 1,0МПа tн=-20°C, -30°C	30ч6бр	шт.	796		372II5 I005		2	18,4
	диаметр 50 давление 1,0МПа tн=-40°C	30ч6бр	шт.	796		372II5 I006		2	29
	диаметр 80 давление 1,0МПа tн=-20°C, -30°C	30ч6бр	шт.	796					

Примечан
Имя, №

Т. П. 503-3-12.86

-0В.СО

Лист 2

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая диаметром 80 давление I, 0МПа $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт.	796		372I15I006		4	29
4.	Край трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра диаметр 15 давление I, 6МПа	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		9	0,16
5.	Универсальный регулятор расхода и давления диаметр 25 давление I, 6МПа	УРРД ТУ25-02. I60970-76	шт.	796				3	28
6.	Водосточник горячей воды диаметр 50	ВГВ-50 ТУ25-03-1244- -69	шт.	796				I	9
<u>Вентиляция</u>									
	1. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл.	67I		486I40		I	26
	а. Вентилятор радиальный с колесом I, 05Дном исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5- -03 ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I375 об/мин, 0, I2 кВт	4A56A4							
	в. Виброизолятор	Д038							
	2. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл.	67I		486I40		I	42
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном исполнение I, положение Д0°	В-Ц4-70-3, I5- -02лев ТУ22-4208-78							

Привязан			
Инь. №			

Т. П. 503-3-12.86

- 0В.С0

Лист
3

Ч.ч. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

ТШОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-12.86

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6		8	9	10
	б. Электродвигатель I380 об/мин; 0,25кВт	4A63A4							
	в. Виброизолятор	Д038							
	3. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		2	42
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном исполнение I, положение Пр ⁰	В-Ц4-70-3, I5- -02							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I380 об/мин; 0,25кВт	4A63A4							
	в. Виброизолятор	Д038							
	4. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		I	86
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном исполнение I, положение Пр ⁰	В-Ц4-70-4-02							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I390 об/мин; 0,55кВт	4A7IA4							
	в. Виброизолятор	Д039							
	5. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		I	113
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном исполнение I, положение Л0 ⁰	В-Ц4-70-5- -0Iлев							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I425 об/мин; 2,2кВт	4A90 4							
	в. Виброизолятор	Д040							

Привязан

Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист
4

Альбом УП

Технический проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл.	67I		486I40		2	203
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3- -02 ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I445 об/мин; 5,5 кВт	4A I12 M4							
	в. Виброизолятор	Д04I							
	7. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл.	67I		486I40		I	203
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-6,3- -02лев ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I445 об/мин; 5,5 кВт	4A I12 M4							
	в. Виброизолятор	Д04I							
	8. Агрегат вентиляторный $t_n = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C$, комплектно:	А6,3Ц.00.000- -02	компл.	67I		486I40		6	I86
	а. Вентилятор радиальный с колесом I,05Дном исполнение I, положение ПрI80°	В-Ц4-70-6,3 ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4A I00 6							
	в. Виброизолятор	Д04I							
	9. Агрегат вентиляторный $t_n = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C$, комплектно:	А6.3ЦI.00.000- -02	компл.	67I		486I40		6	I86

Принят			
Имя, №			

Т.П. 503-3-12.86

- 0В.00

Альбом УП

Теховый проект 503-3 12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 радиальный с колесом I, 05Дном исполнение I, положение Л180°	В-Ц4-70-6,3 ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 950 об/мин, 2,2кВт	4А100 6							
	в. Виброизолятор	Д04I							
	IO. Агрегат вентиляторный t _н = -40°C, комплектно:	А6.3Ц00.000- -02	компл.	67I		486I40		6	I86
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном исполнение I, положение Пр180°	В-Ц4-70-6,3 ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I455 об/мин; 7,5кВт	4АI32 4							
	в. Виброизолятор	Д04I							
	II. Агрегат вентиляторный t _н = -40°C, комплект:	А6.3ЦI.00.000- -02	компл.	67I		486I40		6	I86
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном исполнение I, положение Л180°	В-Ц4-70-6,3 ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I455 об/мин; 7,5кВт	4АI32 4							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-ОВ.СО

Лист
6

Альбом УП

Техобой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в. Виброизолятор								
	12. Установка вентиляторная, комплектно:		шт.	796		486I2I		I	55,7
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Пр ⁰	В-Ц4-70- -2,5И1-0I-0I							
		ТУ22-4942-8I	шт.	796				I	
	б. Электродвигатель 2775 об/мин; 0,55кВт	В63Е2, В3Т4	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	Д038	шт.	796				4	
	13. Установка вентиляторная, комплектно:		шт.	796		486I2I		I	89,3
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Л0 ⁰	В-Ц4-70-4И1- -0I-0I	шт.	796				I	
		ТУ22-4942-8I							
	б. Электродвигатель 1370 об/мин; 0,75кВт	В71В4, В3Т4	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	Д039	шт.	796				4	
	14. Установка вентиляторная, комплектно:		шт.	796		486I2I		I	193
	а. Вентилятор радиальный взрывозащищенный с колесом Дном, исполнение I, положение Пр ⁰	В-Ц14-465В- -0I	шт.	796				I	
		ТУ22-5413-82							
	б. Электродвигатель 960 об/мин; 5,5кВт	В132С6, В4Т5	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	Д040	шт.	796				4	

Привязан

Имя, №

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист

7

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86
 Услов. № 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
	15. Установка вентиляторная, комплектно:		шт.	796		486I2I		I	I40
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-5ИГ-							
	с колесом Дном, исполнение I, положение Пр0°	-0I-0I	шт.	796				I	
		ТУ-22-4942-8I							
	б. Электродвигатель I400 об/мин; 2,2кВт	В90 4, В3Т4	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	Д040	шт.	796				4	
	16. Вентилятор крышный осевой невиброизолированный	Ц3-04 №4	шт.	796		486I70		I	48
	стальной с электродвигателем I365 об/мин; 0,37 кВт	4A63B4Y2	шт.	796				I	
		ТУ22-3706-76							
	17. Вентилятор крышный осевой невиброизолированный	Ц3-04 №6,3	шт.	796		486I70		2	
	стальной с электродвигателем I420 об/мин; I, I кВт	4A63B4Y2	шт.	796				2	
		ТУ22-3706-76							
	18. Утепленный клапан с электроподогревом с исполнительным механизмом t н=-20°C, -30°C	КВУ600хI000А							
		МЭО-I, 6/25-	шт.	796				7	79,3
		-0,25-77							
	19. Утепленный клапан с электроподогревом с исполнительным механизмом t н=-40°C	КВУ 600хI000А							
		МЭО-I, 6/25-	шт.	796				3	79,3
		-0,25-И							
		ТУ-22-4433-79							
	20. Утепленный клапан с электроподогревом t н=-40°C	КВУ600хI000А	шт.	796				4	68,8
		ТУ22-4433-79							
	2I. Установка привода заслонки t н=-40°C	АЗД. I2I.000	шт.	796				4	9I,5

Привязан

Инв. №			

Т П 503-3-12.86

- 0В.00

Лист
8

Альбом У1
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСкЗ-6-02 ТУ22-5757-84							
			шт.	796		486350		3	39,9
	23. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_n = 20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	КСкЗ-10-02 ТУ22-5757-84							
			шт.	796		486350		8	74,2
	24. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КСкЗ-10-02 ТУ22-5757-84							
			шт.	796		486350		4	74,2
	25. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КСк4-10-02 ТУ22-5757-84							
			шт.	796		486350		4	74,2
	26. Воздушно-тепловая завеса (вариант У1+У12 с осевыми вентиляторами) правого исполнения	А6.3 СТД29.00 00.001							
			КОМПЛ	67I				6	1220
	левого исполнения		КОМПЛ	67I				6	1220
	27. Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 1,0т; высота подъема (не более 12м)	тип I ГОСТ2799-75							
			шт.	796				1	30,0
	28. Тележка ручная с подъемной платформой грузоподъемностью 1,0т	тип ГРП-25							
			шт.	796				1	95,0
	29. Агрегат вентиляторный, комплектно:								
			КОМПЛ	67I		486140		1	42

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

- 0В.00

Лист
9

Альбом УП

ТШовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 радиальный с колесом Дном исполнение I положение Пр ⁰	В-Ц4-70-3, I5- -0I							
		TU22-4208-78							
	б. Электродвигатель I380 об/мин; 0,25 кВт	4A63A4							
	в. Виброизолятор	D038							
	30. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл.	67I		486I40		I	42
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном исполнение I положение Д ⁰	В-Ц4-70-3, I5- -0I лев							
		TU22-4208-78							
	б. Электродвигатель I380 об/мин; 0,25 кВт	4A63A4							
	в. Виброизолятор	D038							

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

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист 10

Альбом УП

Тепловой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Трубы отопительные ребристые $l=1000 t_{н}=-20^{\circ}C$	ГОСТ1816-76	ЭКМ	084				4,1	
			ШТ.	796				3	35,7
	$l=2000 t_{н}=-20^{\circ}C$		ЭКМ	084				116	
			ШТ.	796				42	71,3
	$l=2000 t_{н}=-30^{\circ}C$		ЭКМ	084				132	
			ШТ.	796				48	71,3
	$l=2000 t_{н}=-40^{\circ}C$		ЭКМ	084				193	
			ШТ.	796				70	71,3
	2. Регистры из 2-х гладких труб $\phi 108 \times 2,8 l=2500 t_{н}=-20^{\circ}C$	ГОСТ10704-76 ^н	ЭКМ	084				4,8	
			ШТ.	796				2	
	$l=2500 t_{н}=-30^{\circ}C$		ЭКМ	084				4,8	
			ШТ.	796				2	
	$l=3000 t_{н}=-20^{\circ}C$		ЭКМ	084				11,5	
			ШТ.	796				4	
	$l=3000 t_{н}=-30^{\circ}C$		ЭКМ	084				2,88	
			ШТ.	796				1	
	$l=3000 t_{н}=-40^{\circ}C$		ЭКМ	084				5,76	
			ШТ.	796				2	
	3. Регистры из 3-х гладких труб $\phi 108 \times 2,8 l=3000 t_{н}=-30^{\circ}C$		ЭКМ	084				12,9	
			ШТ.	796				3	

Приказ			
Име. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Альбом УП

Тыловой проект 503-3-12.86

Име. № 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
	Регистры из 3-х гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8 \ell = 3000 \text{ t } n = -40^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76 ²²	ЭКМ	084				17,2	
			шт.	796				4	
	4.Конвекторы отопительные типа "Прогресс" концевые	УДК697.355	ЭКМ	084				1,46	
	I5KI-0,6 t n = -20°C, -30°C	Строительный	шт.	796				2	6,2
	I5KI-0,7 t n = -40°C	каталог	ЭКМ	084				1,72	
			шт.	796				2	7,1
	I5KI-2,0		ЭКМ	084				7,38	
			шт.	796				3	18,3
	5.Конвекторы отопительные типа "Прогресс" проходные	УДК697.355							
	I5KI-08 t n = -20°C	Строительный	ЭКМ	084				1,96	
		каталог	шт.	796				2	8,1
	I5KI-1,2 t n = -30°C		ЭКМ	084				2,96	
			шт.	796				2	11,6
	I5KI-1,0 t n = -40°C		ЭКМ	084				3,69	
			шт.	796				3	9,8
	6.Воздухооборник горизонтальный поточный для трубопровода								
	диаметр 15	А1ИО10.000	шт.	796				2	5,9
	диаметр 25	А1ИО10.000-01	шт.	796				4	15,0
		5.903-2							
	7.Кронштейн для габристных труб t n = -30°C	ОП-35	шт.	796				58	1,65
	t n = -40°C	ОП-35	шт.	796				77	1,65
	t n = -40°C	ОП-35	шт.	796				94	1,65
		4.904-69							

Привязан			
Име. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист
12

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Лист № подл. Подпись и дата. Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Хомут для водопроводных труб								
	диаметр 15	ТП-3	шт.	796				140	0,05
	диаметр 20	ТП-3	шт.	796				25	0,054
	диаметр 20	ТП-3	шт.	796				47	0,054
	диаметр 20	ТП-3	шт.	796				55	0,054
	диаметр 25	ТП-3	шт.	796				72	0,096
	диаметр 25	ТП-3	шт.	796				76	0,096
	диаметр 25	ТП-3	шт.	796				84	0,096
	диаметр 32	ТП-3	шт.	796				5	0,111
		4.904-69							
	9. Опора подвижная	ОП-I 100x20	шт.	796				3	0,6
		ГОСТ14911-82							
	10. Ограждения нагревательных приборов $t_{н} = -20^{\circ}C$	ЭА1200	шт.	796				8	20,9
	$t_{н} = -20^{\circ}C$	ЭА1600	шт.	796				2	27,8
	$t_{н} = -30^{\circ}C$ $t_{н} = -40^{\circ}C$	ЭА1200	шт.	796				12	20,9
		5.904-3							
	11. Опора неподвижная диаметр 20	ТЗ.01	шт.	796				4	0,329

Привязан			
Изм. №			

Т. П. 503-3-12.86

- 06.00

Лист
13

Альбом П
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Трубопровод из водопроводных легких черных труб								
	диаметр 15 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 3262-75 ^ж	м	006				226	1,16
	диаметр 15 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				214	1,16
	диаметр 15 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				186	1,16
	диаметр 20 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				42	1,5
	диаметр 20 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				80	1,5
	диаметр 20 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				94	1,5
	диаметр 25 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				123	2,12
	диаметр 25 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				129	2,12
	диаметр 25 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				143	2,12
	диаметр 32 $t_n = -30^{\circ}\text{C}, t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				8	2,73

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

Привязан			
Изм. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист
14

Альбом УП
 ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Теплоснабжение установок систем									
I. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода									
	диаметр 15	А101010.000	шт.	796				2	5,9
	диаметр 20 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	А101010.000	шт.	796				2	5,9
	диаметр 25 $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	А101010.000-01	шт.	796				2	15
		5.903-2							
2. Фильтр жидкостной для трубопровода									
	диаметр 15	ОРК1.20.00	шт.	796				3	1,9
	диаметр 20 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОРК.1.20.00-01	шт.	796				7	2,0
	диаметр 25 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОРК.1.20.00-02	шт.	796				3	2,3
	диаметр 25 $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-02	шт.	796				10	2,3
	диаметр 25 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-02	шт.	796				2	2,3
	диаметр 32 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт.	796				8	10,8
3. Установка расширителя 62									
	63 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	5.903-1 ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	6
	64 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				14	7,2
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	8,5
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				16	8,5
	65 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	8,5
								18	9

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист
15

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Установка расширителя 82 с бобышкой БМ 18xI,5	ЗКЧ-2-75	шт.	796				3	2,4
	83 с бобышкой БМ 18xI,5 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				1	2,45
	84 с бобышкой БМ 18xI,5 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				3	2,5
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	2,5
	85 с бобышкой БМ 18xI,5 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				3	2,6
	5. Штуцер для манометра	ЗКЧ-46-76	шт.	796				26	0,33
	6. Опора неподвижная диаметр 32 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	Т301	шт.	796				2	0,329
	диаметр 57 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Т304	шт.	796				2	0,368
	7. Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб								
	диаметр 15	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				40	1,16
	диаметр 20 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		м	006				70	1,5
	диаметр 20 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		м	006				50	1,5
	диаметр 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		м	006				180	2,12
	диаметр 25 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		м	006				60	2,12
	диаметр 25 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				35	2,12
	диаметр 32 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		м	006				70	2,73
	диаметр 32 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		м	006				80	2,73
	диаметр 32 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				160	2,73
	диаметр 40 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$		м	006				6	3,33
	диаметр 40 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				20	3,33
	диаметр 50 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				60	4,22

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12-86

-0В.СО

Лист
16

Альбом УП

Технический проект 503-3-12 86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.Хомут для водопроводных труб								
	диаметр 15	ТПЗ	шт.	796				12	0,05
	диаметр 20 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				35	0,054
	диаметр 20 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				30	0,054
	диаметр 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				88	0,1
	диаметр 25 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				12	0,1
	диаметр 25 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				15	0,1
	диаметр 32 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				35	0,11
	диаметр 32 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				40	0,11
	диаметр 32 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				70	0,11
	диаметр 40 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				3	0,126
	диаметр 40 $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	ТПЗ	шт.	796				10	0,126
		4.904-69							
	9.Металл для крепления стальных электросварных трубопроводов		кг	166				30	
	Тепловой пункт								
	1.Коллектор распределительный из стальной бесшовной горячедеформированной трубы диаметр 108x2,8 $l=1220$	ГОСТ8732-78*	шт.	796				1	10,26
	2.Коллектор сборный из стальной бесшовной горячедеформированной трубы диаметр 108x2,8 $l=1220$	ГОСТ8732-78*	шт.	796				1	10,26

Привязан			
Имя №			

Т. П. 503-3-12.86 -ОВ.СО

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Грязевик абонентский диаметр 65 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	T34.03	шт.	796				2	28,7
	диаметр 80 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	T34.04	шт.	796				2	32,2
	4.Штуцер для манометра M20xI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				9	0,33
	M20xI,5	ЗКЧ-45-70	шт.	796				7	0,23
	5.Опора под коллектор неподвижная диаметр I08x2,8	I08-T3.07	шт.	796				2	1,18
	6.Опора под коллектор подвижная диаметр I08x2,8	ОПН-2 I00xI08 ГОСТ14911-82	шт.	796				2	1,6
	7.Металл для крепления коллекторов		кг	I66				26	
	8.Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб диаметр 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ3262-75*	м	006				10	2,12
	диаметр 32 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				10	2,73
	диаметр 50 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$		м	006				26	4,22
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				15	4,22
	9.Трубопровод из стальных электросварных труб диаметр 76x2,8 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	м	006				15	5,4
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				27	5,4
	диаметр 89x2,8 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				15	6,36
	10.Хомут для водогазопроводных труб диаметр 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	Т1З	шт.	796				6	0,1
	диаметр 32 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Т1З	шт.	796				6	0,11
		4.904-69							
	II.Металл для крепления стальных электросварных трубопроводов		кг	I66				30	

Привязан			
Изм. №			

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

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Установка расширителя 64 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	8,5
	65 $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	9,0
	8 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	2,4
	8 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-3-75	шт.	796				I	2,4
	10 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-1-75	шт.	796				3	0,6
	10 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-1-75	шт.	796				4	0,6
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	I. Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П, ПЗ)	2ПК10 5.904-12	шт.	796				2	451,5
	I.1 Секция соединительная	А1А180.000-02 5.904-12 вып. I-I	шт.	796				2	185
	I.2 Секция калориферная для 2-х калориферов КСк3-10-02 однорядная $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-02 5.904-12 вып. I-I5	шт.	796				2	133,6
	Секция калориферная для 2-х калориферов КСк4-10-02 однорядная $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-03 5.904-12 вып. I-I5	шт.	796				2	183,2
	I.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки, без фильтра	А1А233.000-01 5.904-12 вып. I-28	шт.	796				2	132,9

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 503-3-12.86

- ОБ.СО

Лист
19

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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
	1.4 Привод заслонки $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$	АЗД121.000	шт.	796				2	91,5
		5.904-12							
		вып. I-35							
	2. Камера приточная вентиляционная правого исполнения (П2)	2ПК10	шт.	796				1	451,5
		5.904-12							
	2.1 Секция соединительная	А1А180.000-02	шт.	796				1	185
		5.904-12							
		вып. I-I							
	2.2 Секция калориферная для 2-х калориферов КСк3-10-02 однорядная $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$, $n = -30^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-02	шт.	796				1	133,6
		5.904-12							
		вып. I-15							
	Секция калориферная для 2-х калориферов КСк4-10-02 однорядная $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-03	шт.	796				1	183,2
		5.904-12							
		вып. I-15							
	2.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки, без фильтра	А1А223.000-01	шт.	796				1	132,9
		5.904-12							
		вып. I-28							
	2.4 Привод заслонки $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$	АЗД121.000	шт.	796				1	91,5
		5.904-12							
		вып. I-35							
	3. Камера приточная вентиляционная правого исполнения (П4)	2ПК-10	шт.	796				1	451,5
		5.904-12							

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-0В.СО

Лист
20

Альбом УП
 Тепловой проект 503-3-12.86
 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
	3.1 Секция соединительная	АТА180.000	шт.	796				I	122,0
		5.904-12							
		вып. I-I							
	3.2 Секция калориферная для 2-х калориферов КСкЗ-10-02	АТА198.000-02	шт.	796				I	133,6
	однорядная	5.904-12							
		вып. I-I5							
	3.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АТА233.000-01	шт.	796				I	132,9
	без фильтра	5.904-12							
		вып. I-28							
	3.4 Привод заслонки $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	АЗД121.000	шт.	796				I	91,5
		5.904-12							
		вып. I-35							
	4. Дверь утепленная	ДУс1,25x0,5	шт.	796				2	33,6
		5.904-4							
	5. Вставка гибкая	ВВ17	шт.	796				I	2,82
		ВВ18	шт.	796				5	3,45
		ВВ19	шт.	796				4	5,13
		ВВ20	шт.	796				2	6,76
		ВВ21	шт.	796				3	9,95
		ВВ10	шт.	796				I	2,66
		ВВ11	шт.	796				5	3,3
		ВВ12	шт.	796				3	4,12
		ВВ13	шт.	796				3	5,02
		ВВ14 5.904-5	шт.	796				3	6,26

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86
 -ОВ.СО
 Лист 21

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Воздухораспределитель аквационный панельный		ВЭП11	шт.	796				1	21,3	
		ВЭП11Г6	шт.	796				1	21,5	
		ВЭП12	шт.	796					2	43,8
		ВЭП13	шт.	796					1	53,0
		ВЭП13Г6	шт.	796					1	80
		И.494-38								
7. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным управлением		АЗД133-000	шт.	796				3	4,85	
		Б.904-12								
		вып. I-2								
8. Заслонка воздушная искробезопасная		АЗД077.000	шт.	796				6	5,1	
		АЗД077.000-02	шт.	796				1	6,8	
		АЗД077.000-05	шт.	796					1	10,4
		3.904-18								
		вып. 2								
9. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения		АЗЕ028.000-02	шт.	796				1	8,9	
		АЗЕ028.000-04	шт.	796				1	14,5	
		3.904-18								
10. Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения		АЗЕ025.000	шт.	796				2	8,0	
		3.904-18								
		вып. I								
11. Клапан обратный общего назначения		КОВЗ	шт.	796				3	19,0	
		И.494-28								

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-ОВ.СО

Лист
22

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2.Клапан перекидной искробезопасный	A3E024.000	шт.	796				2	9,65
		3.904-I8							
		вып. I							
	I3.Узел прохода без клапана	УЩ	шт.	796				4	75,0
		УЩ-01	шт.	796				3	76,5
		УЩ-02	шт.	796				3	78,5
		УЩ-03	шт.	796				I	80,0
		УЩ-05	шт.	796				I	110,0
		УЩ-06	шт.	796				I	111,0
		УЩ-07	шт.	796				I	144,0
		5.904-I0							
	I4.Сетка просечно-вытяжная	ГОСТ3826-82	м2	055				I,3	
	I5.Дефлектор	СТД210.00.000	шт.	796				9	9,05
		СТД210.00.000	шт.	796				I	16,64
		-01							
		I.494-32							
	I6.Панель равномерного всасывания	ИП6	шт.	796				4	24,2
		ИП9	шт.	796				2	33,91
		4.904-37							
	I7.Зонт к оборудованию		шт.	796				I	18,5
	I8.Лычок для замера параметров воздуха	СДТ8182А	шт.	796				4I	0,04
		ТУ36-46I-76							
	I9.Подставка под калорифер h=300мм	ТИЩ2	шт.	796				I2	I,49
		I.494-25							

Привязан

Имя, №			

Т.П. 503-3-12.86

- 0В.СО

Лист

23

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Виброизолятор пружинный	Д039	шт.	796				12	0,67
		Д040	шт.	796				4	0,89
	21. Решетка щелевая регулируемая	Р150	шт.	796				44	0,41
		Р200	шт.	796				5	0,64
		I.494-10							
	22. Решетка воздухоприточная, ТИП РР	РРБ1	шт.	796				2	1,0
		РРБ5	шт.	796				24	3,54
		I.494-8							
	23. Поддон к крышному вентилятору	А1К080.000	шт.	796				3	22,2
		I.469-7							
		вып.3							
	24. Короб воздухораспределительный размер 780x780 h=1800мм (левый)	А6,3Ц.50.000	шт.	796				12	130,0
		I.494-2							
		вып.12							
	25. Короб воздухораспределительный размер 780x780 h=1800мм (правый)	А6,3Ц50.000	шт.	796				12	130,0
		I.494-2							
		вып.12							
	26. Конфузор	А6,3Ц.30.000	шт.	796				12	40,4
		I.494-2вып.12							
	27. Короб	А6,3Ц.20.000	шт.	796				12	33,4
		I.494-2вып.12							
	28. Патрубок	А6,3Ц10.000	шт.	796				12	4,3
		I.494-2вып.12							

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

- 0В.00

Лист
24

Альбом УП

Тепловой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Сетка	А6, 3Ц. 40.000 I. 494-2вып. I2	шт.	796				12	3,0
	30. Плита	А6, 3Ц. 00.003 I. 494-2вып. I2	шт.	796				12	34,5
	31. Коллектор	А6, 3Ц. 00.005 I. 494-2вып. I2	шт.	796				12	1,4
	32. Крышка	А6, 3Ц. 00.006 I. 494-2вып. I2	шт.	796				12	2,8
	33. Болт фундаментный	ЗВГГ. 00.001 I. 494-2вып. I2	шт.	796				48	0,52
	34. Шахта дымоудаления	Щ. 0000-06 I. 494-36 вып. 2,3	шт.	796				1	200,0
	35. Воздуховод из кровельной листовой стали	ГОСТ19904-74 ^ж							
	б' = 0,5мм диаметр I25	ГОСТ17715-72 ^ж	м	006				7	1,54
	диаметр I40		м	006				7	1,73
	диаметр I80		м	006				18	2,22
	диаметр 200		м	006				29	2,46
	размером 200x200		м	006				3	3,14

Привязан

Имя. №			

Т. П. 503-3-12.86

- 0В.С0

Лист
25

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

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36. Воздуховод из кровельной листовой стали	ГОСТ19904-74 ^ж							
	$\delta = 0,6\text{мм}$ диаметр 225	ГОСТ17715-72 ^ж	м	006				60	3,32
	диаметр 250		м	006				21	3,69
	диаметр 280		м	006				44	4,16
	диаметр 315		м	006				24	4,65
	диаметр 400		м	006				21	5,92
	диаметр 450		м	006				28	6,6
	37. Воздуховод из кровельной листовой стали	ГОСТ19904-74 ^ж							
	$\delta = 0,7\text{мм}$ диаметр 500	ГОСТ17715-72 ^ж	м	006				3,0	8,64
	диаметр 560		м	006				30	9,68
	диаметр 630		м	006				38	10,89
	38. Воздуховод из холоднокатаной листовой стали	ГОСТ19904-74 ^ж							
	$\delta = 1,2\text{мм}$ диаметр 180	ГОСТ16523-70 ^ж	м	006				4	5,4
	диаметр 200		м	006				23	5,9
	диаметр 225		м	006				8	6,6
	диаметр 280		м	006				6	8,3
	диаметр 315		м	006				9	9,4
	диаметр 400		м	006				8	11,9
	диаметр 450		м	006				3	13,3
	диаметр 500		м	006				3	14,8
	диаметр 630		м	006				3	19,7

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

- 0В.00

Лист
26

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39.Переход из холоднокатаной листовой стали $\delta = 1,0\text{мм}$ 1000x600/538x503 $\ell = 700$	ГОСТ19904-74 ^ж ГОСТ16523-70 ^ж		шт.	796			3	35,0
	40.Переход из холоднокатаной листовой стали $\delta = 1,0\text{мм}$ 538x503/ ϕ 315 $\ell = 570$	ГОСТ19904-74 ^ж ГОСТ16523-70 ^ж							
		Г.494-26вып. I	шт.	796				I	22,4
	41.Переход из холоднокатаной листовой стали $\delta = 1,0\text{мм}$ 538x503/ ϕ 400 $\ell = 650$	ГОСТ19904-74 ^ж ГОСТ16523-70 ^ж							
		Г.494-26вып. I	шт.	796				I	28,7
	42.Коробка с патрубками из холоднокатаной листовой стали $\delta = 1,0\text{мм}$ 1336x420x503(h)	ГОСТ19904-74 ^ж ГОСТ16523-70 ^ж							
		Г.494-26вып. I	шт.	796				I	63,12
	43.Асбестоцементный короб 150x150	ГОСТ18124-75 ^ж		м	006			13	
	150x250			м	006			12	
	200x250			м	006			4	
	250x250			м	006			15	
	300x200			м	006			5	
	300x250			м	006			9	
	300x300			м	006			6	
	44.Тяга	2ТЯ-02	шт.	796				10	0,21
		2ТЯ-03	шт.	796				24	0,3
		2ТЯ-04	шт.	796				5	0,45
		2ТЯ	шт.	796				25	0,67
		5.904-I							
		часть I,2							

Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № вкл.

Привязки			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-0В.00

Альбом УП

Теховой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45. Хомут	IX	шт.	796				I	0,3I
		IX-03	шт.	796				I	0,4
		IX-06	шт.	796				2	0,54
		IX-07	шт.	796				I3	0,59
		IX-09	шт.	796				4	0,7
		IX-10	шт.	796				4	0,79
		IX-12	шт.	796				5	0,98
		IX-14	шт.	796				6	I,2I
		IX-15	шт.	796				10	I,34
		IX-16	шт.	796				3	I,5
		5.904-I							
		часть I,2							
	46. Полухомут	ИФС.0001-06	шт.	796				4	0,28
		5.904-I							
		часть I,2							
	47. Трубы водопроводные легкие черные диаметр I5	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				38	I,16
	48. Фланец опорный	ИФ0-06	шт.	796				2	I,0
		5.904-I							
		часть I,2							
	49. Шпилька	III-05	шт.	796				4	0,3
		5.904-I							
		часть I,2							

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

- 0В.00

Лист 28

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50. Прокладка	III 5.904-I часть I,2	шт.	796				40	1,05
	51. Кронштейн $l=750$ уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72*	шт.	796				4	2,83
	52. Уголок уголок 32x32x3	ГОСТ8509-72*	м	006				220	1,46
	53. Бобышка	ИЗКЧ-I-75	шт.	796				3	0,35
		ИОЗКЧ-I-75	шт.	796				3	0,6
		ИЗКЧ-I45-75	шт.	796				2	0,32
		ИЗКЧ-I49-75	шт.	796				2	0,54
	54. Болт	М10x30,36	шт.	796				40	
		ГОСТ7798-70*							
	55. Гайка	М10,4	шт.	796				40	
		ГОСТ5915-70*							

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

Привязан			
Име. №			

Т. П. 503-3-12.86

-0В.00

Лист
29

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный</u>								
	1. Счетчик холодной воды	УВК-40 ГОСТ6019-83	шт.	796		421040		I	5,8
	2. Манометр общего назначения	ОЕМ-100 ГОСТ8625-77*	шт.	796		421213		I	0,8
	3. Кран пожарный компл.:								
	а) вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ϕ 65	I5ч8и Каталог ЦКБА	шт.	796		372214		7	9,0
	б) ствол пожарный ручной $d_{ср.}=19мм$	РС-70 ГОСТ9923-80Б	шт.	796		4854822016		7	1,85
	в) головка соединительная рукавная	ГР-70 ГОСТ2217-76*	шт.	796				7	0,52
	г) головка соединительная муфтовая	ГМ-70 ГОСТ2217-76*	шт.	796				14	0,33
	д) Рукав пожарный напорный льняной $l=20,0м$ ϕ 66	ГОСТ472-75*	шт.	796		8193260203		7	7,9

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

Име. №			Привязан		
Име. №			Т.П. 503-3-12.86		
Име. №			ЕК.СО		
Име. №			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ		
Име. №			Стадия		
Име. №			Лист		
Име. №			Листов		
Име. №			РП		
Име. №			I		
Име. №			7		
Име. №			ГИПРОАВТОТРАНС		
Име. №			Воронежский филиал		

ИМП Ласаев *Ласаев*
Нач.отд Гвоздев *Гвоздев*
Н.контр Семенцова *Семенцова*
Гл.спец Семенцова *Семенцова*
Рук.гр Сидорова *Сидорова*
Ст. инж Ходасевич *Ходасевич*

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Кран поливочный, компл. :									
	а) вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	I5кчI8p2	шт.	796		3732III064		3	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резино-тканевый $l=30,0m$ $\varnothing 25$	I(УП)-6,3-25	шт.	796		2553240403		3	I4,6
		-У							
		$l=10,0m$ $\varnothing 25$				2553240403		I	4,9
	5. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5кчI8p2	шт.	796		3732III062		6	0,7
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III063		2	0,9
		$\varnothing 25$				3732III064		5	I,4
		$\varnothing 32$				3732III023		I	2,I
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		2	39,5
	фланцевая $\varnothing 100$	ГОСТ8437-75 ^ж							
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная	30ч906бр	шт.	796		372II5705		I	69,9
	фланцевая с электроприводом в нормальном исполнении $\varnothing 100$	(ГЛ I6003)							
	с электродвигателем $N=0, I8кВт$	ГОСТ8437-75 ^ж							
		АОЛ-12-4У3							
		Каталог ЦКБА							
	8. Кран трехходовой $\varnothing 15$	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,3I
		Каталог ЦКБА							

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 503-3-12.86

ВК.СО

Альбом УП

Тепловой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА				3732III028		2	0,9
	ϕ 25					3732III029		I	I,4
	2. Кран поливочный, компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8п	шт.	796		3732III029		I	I,4
	б) рукав резино-тканевый $l=10,0m$ ϕ 25	I(УП)-6,3-	шт.	796		2553240403		I	4,9
		-25-У							
		ГОСТ18698-79*							

Привязан

Имя, №			

Т.П. 503-3-12.86

ВК.СО

Лист

3

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод производственно-хозяйственно-противопожарный</u>								
	1.Кран водоразборный	∅ 15	КВ-15Д	шт.	796			2	0,3
	2.Опора		ГОСТ20275-74 ОПБ-2 18	шт.	796			16	0,12
	3.Опора		ГОСТ22130-76 ОПБ-2 25	шт.	796			2	0,13
	4.Опора		ГОСТ22130-76 ОПБ-2 32	шт.	796			12	0,14
	5.Опора		ГОСТ22130-76 ОПБ-2 33	шт.	796			1	0,16
	6.Опора		ГОСТ22130-76 ОПБ-2 76	шт.	796			7	
	7.Опора		ГОСТ22130-76 ОПБ-2 108	шт.	796			13	0,56
	8.Трубопровод из стальных водопроводных								
	оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^ж	∅ 15		м	006			40,0	1,3
		∅ 20		м	006			7,0	1,7
		∅ 25		м	006			45,0	2,4
		∅ 32		м	006			3,0	2,82
		∅ 65		м	006			55,0	5,89
		∅ 100		м	006			80,0	12,4

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 503-3-12.86

ВК.00

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" по ГОСТ 9583-75 ϕ 100		м	006				9,0	20,8
	10. Изоляция минераловатными скорлупами $\delta=60$ мм с покровным слоем фольгоизола		м ³	112				2,22	
	11. Шкаф деревянный 1110x900x250 (для пожарных кранов) <u>Горячее водоснабжение</u>	Собств. изгот.	шт.	796				7	
	1. Смеситель	См-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт.	796				4	1,48
	2. Опора	ОПБ-2 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				10	0,12
	3. Опора	ОПБ-2 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,13
	4. Опора	ОПБ-2 32 ГОСТ22130-76	шт.	796				3	0,14
	5. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 15		м	006				25,0	1,3
	по ГОСТ 3262-75* ϕ 20		м	006				3,0	1,7
	ϕ 25		м	006				20,0	2,4
	<u>Канализация хозяйственно-бытовая</u>								
	1. Унитаз, компл. :	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт.	796				2	13,5

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 503-3-12.86

ВК.00

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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) Бачок	БНК-ВП	шт.	796				2	11,0
		ГОСТ214852-76							
	2. Писсуар с цельноотлитым сифоном, компл.:	ГОСТ755-72	шт.	796				1	6,0
	а) Кран	КП-2	шт.	796				1	0,3
		ТУ21-26-126-75							
	3. Умывальник, компл.:	ПРС	шт.	796				6	12,0
		ГОСТ23759-79							
	а) Сифон	СБСУ						6	0,5
		ГОСТ23412-79							
	б) Смеситель	См-Ум-НИС	шт.	796				6	1,08
		ГОСТ25809-83							
	4. Раковина, компл.:	РС-2	шт.	796				1	4,0
		ГОСТ24843-81							
	а) Сифон-ревизия	СФ-ИЮД	шт.	796				1	4,8
		ГОСТ6924-73							
	б) Смеситель	См-М-НИ	шт.	796				1	1,1
		ГОСТ25809-83							
	5. Трап чугунный ϕ 100	ТК-100Б						1	15,5
	ϕ 50	ТК-50Б						1	6,3
		ГОСТ1811-81							
	6. Фонтанчик питьевой	ТУ21-01-РСФСР	шт.	796				1	7,4
		-120-74							

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

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 503-3-12.86

ВК.СО

Лист 6

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Трубопровод из напорных труб из полиэтилена низкой плотности по ГОСТ 18599-83								
	Ø 50		м	006				18,0	0,53
	Ø 100		м	006				15,0	2,52
	<u>Производственная</u>								
	1. Трубопровод из напорных труб из полиэтилена низкой плотности по ГОСТ 18599-83								
	Ø 50		м	006				35,0	0,53
	2. Раковина ком.ч.:	РС-2	шт.	796				2	4,0
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон-ревизия	СФ-110Д	шт.	796				2	4,8
		ГОСТ6924-73							

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

Приняван			
Инв. №			

Т.П. 503-3-12.86

ВК.СО

Лист
7

Алгобом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Комплектные конденсаторные установки</u>								
I	Установка конденсаторная на 380В мощность 54 квар	УК-0,38-54УЗ	шт.	796		341468		I	102
	<u>Аппараты напряжением до 1000В</u>								
2	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Iэ, степень защиты IP54, без тепловых реле	ПМЛ-III002	шт.	796				7	0,73
	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Iэ, степень защиты IP54, уставка тепловых реле:	ПМЛ-I2I002							
3	0,65А		шт.	796				I	0,85
4	IA		шт.	796				2	0,85
5	I,6A		шт.	796				I	0,85

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

Привязан		
Име. №		
Т. П. 503-3-12.86		ЭМ.СО
ТИП Масаев	Нач.отд Малахов	Н.контр Малахов
Рук.гр Романовский	Инж. Пономарева	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ		Стандия РП
		Лист I
		Листов IO
		ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Iз, степень защиты IP54, уставка тепловых реле:	ПМЛ-121002							
6	2,6А		шт.	796				3	0,85
7	4А		шт.	796				2	0,85
8	6А		шт.	796				12	0,85
	Пускатель магнитный первой величины, реверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, степень защиты IP54, уставка тепловых реле:	ПМЛ-161102							
9	0,65А		шт.	796				1	2,15
10	4А		шт.	796				10	2,15
	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакт Iз, степень защиты IP54, уставка тепловых реле:	ПМЛ-221002							
11	14А		шт.	796				4	1,18
12	19А		шт.	796				12	1,18

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

ЭМ.СО

Лист
2

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Пускатель магнитный третьей величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, степень защиты IP54, без реле	ПМЛ-3II002	шт.	796				I	2,3
I4	Пускатель магнитный четвертой величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, степень защиты IP54, без реле	ПМЛ-4II002	шт.	796				2	2,8I
I5	Пускатель магнитный пятой величины, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, степень защиты IP54, без реле	ПМЛ-5II002	шт.	796				I	I2,40
I6	Выключатель автоматический 380В, 50А трехполюсный, с комбинированным расцепителем номинальный ток расцепителя 10А	АП50-3МТ	шт.	796		342I40		2	I,5
I7	Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт.	796				20	

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

Привязан	
Имя, №	

Т. П. 503-3-12.86

ЭМ.СО

Альбом УП
 Тепловой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Пост управления кнопочный "Пуск" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб 1/2"	ПКЕ-212-I	шт.	796		342844		4	0,285
19	Пост управления кнопочный "Пуск", "Стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб 1/2"	ПКЕ-212-2У3	шт.	796		342844		I	0,4
20	Пост управления кнопочный "Открыть", "Закрнуть", "Стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб 1/2"	ПКЕ-212-3У3	шт.	796		342844		6	0,57
21	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, черный), с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2, с сигнальной лампой, с зеленым светофильтром для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP40	ПКУ15-21.131-40У3	шт.	796		342840		9	0,75

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 503-3-12.86

ЭМ.СО

Альбом УИ

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, два черных), с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2, с сигнальными лампами, с двумя зелеными и одним красным светофильтрами, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP40								

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86




ЭМ.СО

Лист 5

Альбом УИ

Типовой проект 503-3-12-86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В</u>								
	Щкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, степень защиты IP22, с плавкими вставками в группах:								
23	2xI6A+Iх40A+2x63A+3x100A (1ЩР)	ЩРП11-73509- -22У3	шт.	796		34334309I2		I	74
24	IхI6A+Iх20A+2х25A+4х  А (2ЩР)	ЩРП11-73509- -22У3	шт.	796		34334309I2		I	74
25	4хI6A+Iх20A+Iх63A+2х  А (3ЩР)	ЩРП11-73504- -22У3	шт.	796		34334304I2		I	69
26	Iх30A+Iх80A+6х  А (4ЩР)	ЩРП11-73505- -22У3	шт.	796		34334305I1		I	75
27	3х6A+2хI6A+3х40A (5ЩР)	ЩРП11-73504- -22У3	шт.	796		34334304I2		I	69
28	Ящик силовой однофидерный с трехполюсным рубильником, с медными шинками вместо патронов предохранителей, на 380В, в закрытом исполнении на ток 100А	ЯВЗ-3I-I	шт.	796		343422		I	2I,9

Привязан			
Изм. №			

Т. п. 503-3-12-86

ЭМ.СО

Лист 6

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:								
29	2x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770		0,42	98
30	4x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770		0,53	130
31	3x16+1x10 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770		0,09	396,8
32	3x25+1x16 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770		0,005	576,9
33	3x35+1x16 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770		0,04	696,0
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:								
34	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,03	146
35	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,015	182
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией и оболочкой, переносной тяжелой, сечением:								
36	3x4+1x2,5 кв.мм	КГ	км	008		354840		0,06	4 38
37	3x6+1x4 кв.мм	КГ	км	008		354840		0,015	642

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

Привязан			
Име. №			

Альбом ЛП
 Типовой проект 503-3-12-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Кабель многожильный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, сечением 7х0,35 кв.мм Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	МКЭП	км	008				0,012	113
39	1х1 кв.мм	ПВ-2	км	008		355113		0,150	15
40	1х2,5 кв.мм	ПВ-2	км	008		355113		0,05	31
41	Провод монтажный с жилой из медных луженых проволок, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1х0,5 кв.мм Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	НВ	км	008				0,05	6,2
42	1х2 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355133		1,120	
43	1х35 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355133		0,065	144
44	1х70 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355133		0,015	265

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12-86

ЭМ.СО

Лист
8

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	<u>Изделия заводов "Главэлектромонтаж"</u>									
	Шнопровод троллейный алюминиевый на 250А, 660В, переменного тока:		ШТА-75УЗ							
I	Секция угловая	У2612УЗ	шт.	796				2	II	
2	Секция прямая $l = 750\text{мм}$	У2601УЗ	шт.	796				4	8,2	
3	Секция прямая $l = 3000\text{мм}$	У2604УЗ	шт.	796				4	25	
4	Комплект для подключения питания	У2623УЗ	шт.	796				I	2	
5	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт.	796				I	30	
6	Секция концевая	У2606УЗ	шт.	796				2	4	
7	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт.	796				I	4	
8	Коробка индикаторная	У2629УЗ	шт.	796				I	5,8	
9	Кронштейн для крепления шнопровода на двутавровой балке	К775УЗ	шт.	796				8	2	
10	Скоба ведущая для одной каретки	У2321УЗ	шт.	796				I	3,8	
II	Проходная чугунная взрывозащищенная коробка для выполнения разделительных уплотнений с локальным испытанием		КЩЛ-50У1		шт.	796			7	I,8

Привязан			
Иув. №			

Т. П. 503-3-12.86

ЭМ.СО

Лист
9

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зетод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Лоток для прокладки кабелей и проводов, $l = 2000$ мм	НЛ20-П2УЗ	шт.	796				10	6,11
I3	То же	НЛ40-П2УЗ	шт.	796				5	7,40
I4	Кабельные стойки	КП150УЗ	шт.	796				15	0,6
I5	Кабельная полка	КП161УЗ	шт.	796				10	0,37
I6	Кабельная полка	КП163УЗ	шт.	796				5	0,91
I7	Ввод гибкий длиной 655мм для труб диаметром 25-27мм	К1081	шт.	796				5	0,55
I8	Коробка для протяжки и разветвления кабелей размером 110x110x81мм	У272	шт.	796				12	0,151
I9	Коробка пластмассовая для открытых кабельных проводок	КОР-73	шт.	796				5	0,2
20	Профиль монтажный С-образный	К108	шт.	796				6	1,28
21	Профиль монтажный зетовый	К238	шт.	796				4	3,09
22	Полоса монтажная	К202	шт.	796				3	0,79
23	Металлорукав гибкий с условным проходом 15мм	РЗ-Ц-Х	м	006				15	
24	Металлорукав гибкий герметический, с подвижным швом, с арматурой длиной 1м, с условным проходом 20мм	Р-П-Ц-А-20	шт.	796				3	
25	Стойка для напольной установки группы аппаратов	К305М	шт.	796				30	6,4
<u>Электроустановочные изделия</u>									
26	Коробка соединительная клеммная на 16 зажимов	КСК-16	шт.	796				8	2,4

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

ЭМ.СО

Лист 10

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - материала	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
I	Пункт распределительный переменного тока 380/220В, навесной, с вводным автоматическим выключателем АЕ2040, комбинированный расцепитель 32А, и двумя линейными автоматическими выключателями АЕ2033, тепловой расцепитель 16А	ПРИ-3006-54У1	шт.	796		3434И1500610		I	25
	Пункт распределительный переменного тока 380/220В, навесной, с линейными автоматическими выключателями:								
2	6шт.-АЕ2031, тепловой расцепитель 16А	ПРИ-3013-54У1	шт.	796		3434И1501300		I	26
	2шт.-АЕ2033, тепловой расцепитель 16А								
3	6шт.-АЕ2031, тепловой расцепитель 16А	ПРИ-3021-54У1	шт.	796		3434И1502100		I	31
	4шт.-АЕ2033, тепловой расцепитель 16А								

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

			Привязан		
Инв. №					
			Т. П. 503-3-12.86 - 30,00		
ИИП	Ласаев	<i>Ласаев</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ		
Нач.отд	Малахов	<i>Малахов</i>			
Н.контр	Малахов	<i>Малахов</i>			
Суд.гр	Еськова	<i>Еськова</i>			
Ст. инж	Кузнецова	<i>Кузнецова</i>	Стadia Лист Листов РП I 8 ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Ящик распределительный 380В, с трехполюсным блоком "Предохранитель-Выключатель", до 100А, ток плавкой вставки 60А	ЯБПУ-1МУЗ	шт.	796		34342960II		I	6,5
<u>2. Оборудование светотехническое</u>									
5	Светильник потолочный 220В, с патроном Е27, до 100Вт	ННП03-100-001УЗ	шт.	796		346III		II	3,6
6	Светильник подвесной полностью пылезащищенный 220В: до 100Вт	НСП02х100/Р5I-0I,У5	шт.	796		346III		59(60) ^{шт}	2,5
7	до 200Вт	НСП09-200/Р50-04	шт.	796		346III		8	3,7
8	Светильник подвесной 220В, повышенной надежности против взрыва, до 150Вт	Н4БН-150-1У1	шт.	796		346III		4	7,0

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

-90.00

Лист
2

Альбом УП
 Таблицей проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Светильник подвесной 220В: 2х40Вт	ЛСП02-2х40/ Л20-01У4	шт.	796		346112		8	8
10	2х80Вт	ЛСП02-2х80/ Л20-01У4	шт.	796		346112		125	10
11	Светильник подвесной 220В, полностью пылезащищенный, 2х40Вт	ЛВЛП-2х40-02- -У4	шт.	796		346112		45	8,7
12	Светильник подвесной 220В, повышенной надежности против взрыва, 2х80Вт	Н4Т4Л-2х80- -11У3	шт.	796		346112		4	27,5
13	Светильник для местного освещения рабочих поверхностей, 220В, 2х30Вт	ЛНПО1-2х30 / Л20-01УХЛ4	шт.	796		346112		7	3,4
Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Е27:									
14	60Вт	Б220-230-60	шт.	796		346611		15	0,05
15	100Вт	Б220-230-100	шт.	796		346611		60	0,05
16	150Вт	Г220-230-150	шт.	796		346611		5	0,07
17	200Вт	Г220-230-200	шт.	796		346611		15	0,07

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

-30.00

Лист
3

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

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Лампа люминесцентная 220В, белая U-образная, 30Вт	ЛБ 30	шт.	796		346714		15	
	Лампа люминесцентная 220В, белая								
19	40Вт	ЛБ 40	шт.	796		346713		110	
20	80Вт	ЛБ80	шт.	796		346713		270	
21	Стартер для люминесцентной лампы 220В, 80Вт	80С-220	шт.	796		346922		400	0,015
3. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:									
22	2x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		353770		0,8	91,5
23	3x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		353770		0,25	108,6
24	3x2,5+1x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		353770		0,2	129
25	2x4 кв.мм	АВВГ-660	км	008		353770		0,06	119,1
26	3x4 кв.мм	АВВГ-660	км	008		353770		0,1	140,4
27	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		353770		0,005	162,3

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-30.00

Альбом УП

Теховой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:								
28	3x50+1x25 кв.мм	АВВГ-1000	км	008		353770		0,04	983,1
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, сечением:								
29	2x4 кв.мм	ВРБГ-660	км	008		353190		0,03	588
30	3x4 кв.мм	ВРБГ-660	км	008		353190		0,03	777
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
31	1x2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355133		1,4	22,6
32	1x4 кв.мм	АПВ-660	км	008		355133		0,25	30,2
	Провод гибкий с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1x2,5 кв.мм	ПГВ-500	км	008		353380		0,01	35

*) Количество для t = -40°C

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 503-3-12.86

- 30.00

Лист
5

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтаж"								
I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796				6	10
2	Короб для однорядной подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-1У3 Индекс К833	шт.	786				120	7
3	Подвес тросовый для крепления коробов КЛ	КЛ-ПТУ3 Индекс К837	шт.	796				130	0,2
4	Заглушка для закрывания торца короба КЛ	КЛ-ЗУ3 Индекс К839	шт.	796				30	0,105
5	Кронштейн настенный	УП16У3	шт.	796				34	1,45
6	Анкер для концевое крепление стальной проволоки к стене	К809БУ3	шт.	796				26	2,05
7	Муфта натяжная для натяжения стальной проволоки	К804У3	шт.	796				26	0,5

Привезен			
Изм. №			

Т. П. 503-3-12.86

- 30.00

Лист

6

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Коробка тросовая	У245У3	шт.	796				16	0,54
9	Профиль монтажный перфорированный: С-образный	К101/У2	шт.	796				1	0,57
10	полоса, Н-40мм	К106У2	шт.	796				1	2,06
11	швеллер	К347 У2	шт.	796				4	1,66
12	Коробка ответвительная защищенного исполнения: 129х110х81	У994 У2	шт.	796				8	0,5
13	171х150х101	У995У2	шт.	796				5	0,98
14	Коробка ответвительная пластмассовая пыленепроницаемая	У409У1	шт.	796				5	0,57
15	Коробка ответвительная пластмассовая пылезащитная трехпроводная	КОР 73	шт.	796				90	0,2

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

- 30,00

Лист
7

Альбом УИ
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Коробка ответвительная пластмассовая пылезащищенная четырёхпроводная	КОР74	шт.	796				26	0,21
I7	Стойка для напольной установки электроаппаратов	КЗ14УХЛ2	шт.	79С				5	3,8
2. Электроустановочные изделия									
I8	Выключатель 6,3А, 220В для открытой установки, степень защиты IP44	0-I-IP44-I7- -6/220	шт.	796				50	
I9	Выключатель 10А, 220В для открытой установки, степень защиты IP20	0-I-76-I0/220 "Конструктор- -I"	шт.	796				10	
20	Розетка штепсельная 10А, 42В для открытой установки, степень защиты IP43	РШ-II-2-0- -IP43-0I- -I0/42	шт.	796				10	
21	Розетка штепсельная 10А, 220В для открытой установки, степень защиты IP43	РШ-II-20-0- -IP43-0I- -I0/220	шт.	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

-30.00

Лист
8

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Приборы и средства автоматизации									
Приточные системы III-IV. Воздушно-тепловые завесы VI, V2-VII, VI2									
I	Температура воздуха в помещении 18,3°C; 18°C; 15°C. Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C (Для III-IV)	ТБ-2М №1 ТУ25-II-447-76	шт.	796	36175			7	0,05
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C	ТБ-2М №1 ТУ25-II-447-76	шт.	796	36175			I	0,05
2	Температура наружного воздуха 3°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения от -30° до +50°C (Для III-IV)	У-2-I-240- -104I ГОСТ2823-73 ^{ЖБ}	шт.	796	55916			4	0,3

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

Привязан		
Инв. №		
Т. П. 503-3-12.86		ЛП.СО
ГИП	Ласаев	<i>Ласаев</i>
Нач. отд.	Малахов	<i>Малахов</i>
Н.контр.	Бочарова	<i>Бочарова</i>
Рук. гр.	Бочарова	<i>Бочарова</i>
Ст. инж.	Тамарина	<i>Тамарина</i>
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ		Стандия Лист Листов РП I I3
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом 11
 Типовой проект 503-3-12.86
 Имя, № подл. Подпись и дата
 Имя, 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
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-1-240-	шт.	796	55916			I	0,1
	Пределы измерения от -30° до +50°С	-104Г							
		ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
2	Температура наружного воздуха 3°С.	У-2-1-240-44Г	шт.	796	55877			3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
	Пределы измерения от -30° до +50°С (Для П5-П7)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-1-240-44Г	шт.	796	55877			I	0,1
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
3	Температура воды в подающем трубопроводе 150°С.	У-6-1-240-14Г	шт.	796	57354			7	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
	Пределы измерения 0-200°С (Для П3-П7)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-6-1-240-14Г	шт.	796	57354			I	0,1
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
3	Температура воды в подающем трубопроводе 150°С.	П-6-1-240-163	шт.	796	52157			6	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
	Пределы измерения 0-200°С (Для У1, У2-У11, У12)								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-6-1-240-163	шт.	796	52157			I	0,1
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Альбом УИ
 Типовой проект 503-3-12.86
 Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Температура воды в обратном трубопроводе 70°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C (Для П-П7)	П-5-И-240-163 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796	51572			7	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-160°C	П-5-И-240-163 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796	51572			1	0,1
4	Температура воды в обратном трубопроводе 70°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C (Для У1, У2-У11, У12)	У-5-И-240-141 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796	56832			6	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения 0-160°C	У-5-И-240-141 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796	56832			1	0,1
5	Температура воздуха в зоне ворот 15°C. Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования 0-30°C (Для У1, У2-У11, У12)	ДТКБ-53 ТУ25.02.888- -75	шт.	796				6	0,3
6	Температура наружного воздуха 3°C. Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с замыкающим контактом. Дифференциал от 2° до 10°C. Длина чувствительной трубки 505мм (Для П-П7)	ТУДЭ-И-2-ПВ2 ТУ25-02. 281074-78	шт.	796				7	1,5

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.00

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Температура воды в обратном трубопроводе 25 ⁰ С.	ТУДЭ-4-ШВ2	шт.	796				7	1,5
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУ25-02.							
	электрическое с замыкающим контактом (Для П-П7)	281074-78							
8 ^a	Температура воздуха в помещении 18,3 ⁰ С.	ТСП-1079	шт.	796				3	0,2
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.Номинальная статическая характеристика I00П.Пределы измерения 0 ⁰ -50 ⁰ С (Для П-П3)	ТУ25-02. 792288-80							
8 ^a	Температура приточного воздуха в воздуховоде 15 ⁰ С.	ТСП-0879	шт.	796				2	0,3
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.Номинальная статическая характеристика I00П.5Ц2.82I.430-59.	ТУ25-02. 792288-80							
	Монтажная длина 250мм.Пределы измерения от -50 ⁰ до +600 ⁰ С. Материал защитной арматуры ст.08Х13(Для П4,П5)								
8 ^a	Температура приточного воздуха в воздуховоде 15 ⁰ С и 18 ⁰ С.	ТСП-0879	шт.	796				2	0,3
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.Номинальная статическая характеристика I00П.5Ц2.82I.430-40.	ТУ25-02. 792288-80							
	Монтажная длина 200мм.Пределы измерения от -50 ⁰ до +600 ⁰ С. Материал защитной арматуры ст.08Х13 (Для П6,П7)								

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Лист 4

Альбом УИ
 Тепловой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Температура воздуха 18,3 ⁰ С;18 ⁰ С;15 ⁰ С.	РТ-3	шт.	796				7	4,5
	Регулятор температур электрический трехпозиционный. Пределы регулирования 0-40 ⁰ С. Градуировка 100П. Во встраиваемом кожухе. Вариант А (Для П-П7)	ТУ25-02.202. 04-78							
9	Давление воды в подающем и обратном трубопроводах 0,48 МПа(4,8 кгс/см2) и 0,45 МПа(4,5 кгс/см2).	МТН160-10	шт.	796				26	1,55
	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см2 (Для П-П7;У1,У2-У11,У12)	ТУ25.02. 181071-78							
	Тепловой пункт								
10	Температура воды в распределительном коллекторе 150 ⁰ С.	П-6-1-240-103	шт.	796	52157			1	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200 ⁰ С	ГОСТ2823-73*Е							
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200 ⁰ С	П-6-1-240-103	шт.	796	52157			1	0,1
		ГОСТ2823-73*Е							

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Лист
5

Альбом УП

Тепловой проект 503-3-12 86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Температура воды в сборном коллекторе, в тепловую сеть 70°C.	П-4-I-240-103	шт.	796	51185			2	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Б							
	Пределы измерения 0-100°C								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-4-I-240-103	шт.	796	51185			1	0,1
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73*Б							
I2	Температура воды из систем отопления, теплоснабжения установок III-IV, У1, У2-VII, У12 70°C.	У-4-I-240-141	шт.	796	56490			3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Б							
	Пределы измерения 0-100°C								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-4-I-240-141	шт.	796	56490			1	0,1
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73*Б							
I3	Давление воды в распределительном коллекторе; из тепловой сети; к системам отопления, теплоснабжения установок III-IV, У1, У2-VII, У12 0,5 МПа (5 кгс/см ²); 0,49 МПа (4,9 кгс/см ²) и 0,48 МПа (4,8 кгс/см ²).	МПП60-10	шт.	796				5	1,55
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	ТУ25.02.							
	Пределы измерения 0-10 кгс/см ²	181071-78							

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Давление воды в сборном коллекторе и в тепловую сеть 0,31 МПа (3,1 кгс/см ²) и 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см ²	МПС60-6 ТУ25.02. И81071-78	шт.	796				2	1,55

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан
Инв. №

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Лист
7

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц	ПМЕ-05I ОСТИ6.0.536. 00I-72	шт.	796				6	1,5
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ2I2-2УЗ ТУ16.526.2I6- -78	шт.	796				26	0,52
3	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, черный), с арматурой АЕР, с трансформатором 220/24В, с поколем Р10/20-2, с зеленым светофильтром, для пристройки к ровной поверхности, со степенью защиты IP40	ПКУ15-2I. I3I- 40УЗ ТУ16-526.333- -83	шт.	796				6	1,05
4	Переключатель пакетный ~220В, исполнение IУ	ПП2- -I0/Н2У356Б ОСТИ6.0526. 00I-77	шт.	796				I2	2,5
5	Выключатель конечный ~ 220В	ВПКЕ23A13I- 55У2I	шт.	796				6	1,1

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

Привязан			
Ивл. №			

Т. П. 503-3-12-86

АП.СО

Лист
8

Альбом УП
 Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	Кабель сечением 4xI кв.мм	КРВГ ГОСТ1508-78 ^Ж Е	км	008				0,170	150
	Кабель сечением	АКРВГ ГОСТ1508-78 ^Ж Е							
2	4x2,5 кв.мм		км	008				0,905	171
3	5x2,5 кв.мм		км	008				0,060	199
4	7x2,5 кв.мм		км	008				0,220	248
5	10x2,5 кв.мм		км	008				0,170	378
6	14x2,5 кв.мм		км	008				0,115	462
7	27x2,5 кв.мм		км	008				0,040	804

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Лист
10

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Имя № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I. Монтажные изделия									
I	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт.	796				9	2,4
2	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.1753-75	шт.	796				8	3,9
3	Лоток	ЛП85 ТУ36.1113-75	шт.	796				53	2,8
4	Лоток	ЛП145 ТУ36.1113-75	шт.	796				35	4,0
5	Лоток	ЛП225 ТУ36.1113-75	шт.	796				15	5,6
6	Основание	КП155 ТУ36.1496-82	шт.	796				109	0,175

Примечание			
Имя №			

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Полка	KII60 ТУ36.1496-82	шт.	796				69	0,2
8	Полка	KII6I ТУ36.1496-82	шт.	796				49	0,4
9	Полка	KII62 ТУ36.1496-82	шт.	796				20	0,7
10	Стойка	KII50Y3 ТУ36.1496-82	шт.	796				4	0,6
11	Стойка	K3I4YXЛ2 ТУ 36-22-80	шт.	796				42	3,8
12	Профиль	KI08/IY2 ТУ36-1434-82	шт.	796				42	1,28
13	Профиль	ZП2000 ТУ36.III3-75	шт.	796				27	5,16
14	Полоса	ШП30 ТУ36.III3-75	шт.	796				171	1,3

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 503-3-12.86

АП.СО

Лист
12

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Крюк	КрI ТК4-346I-76	шт.	796				368	0,2
I6	Подвес	П-I ТК3-8I-70	шт.	796				II	3
I7	Подвес	П-3 ТК3-8I-70	шт.	796				II	4
I8	Уголок	УП35x35 ТУ36.III13-75	шт.	796				7	2,8
I9	Отборное устройство давления	I6-225У ТУ36.I258-76	шт.	796				I9	I
20	Отборное устройство давления	I6-225П ТУ36.I258-76	шт.	796				I2	0,9

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 503-3-12.86

АП.СО

Лист
I3

Альбом УП
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Оборудование связи и сигнализации</u>									
I	Аппарат телефонный настольный	ТА-68М АТС РРО.218.051ТУ	КОМПЛ.	67I		8654110800		I	I,25
2	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ РГ1.221.002ТУ	КОМПЛ.	67I		6654520100		I	3,8
3	Устройство вызывное	Ревун-2 РГО384.001ТУ	КОМПЛ.	67I		6676341100		I	2
4	Колонка звуковая	2КЗ-7	КОМПЛ.	67I		6573561360		4	5
5	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В·А	"Тайга-304"	КОМПЛ.	67I		6573526400		6	I,05

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

Изм. №		Подпись и дата		Взам. инв. №		Привязан	
Изм. №		Подпись и дата		Взам. инв. №		Т.П. 503-3-12.86	
Изм. №		Подпись и дата		Взам. инв. №		СС,СО	
СПИ	Ласавя	Нач.отд	Малахов	Инж.	Якушева	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	
Н.КОНТ	Малахов	Инж.	Саць	Инж.	Якушева	Стадия	Лист
Инж.	Якушева	Инж.	Саць	Инж.	Якушева	I	7
						ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Часы электрические вторичные односторонние внутренней установки	ВЧСI-М2ПВ24Р 400-324К	КОМПЛ	67I		4282720009		3	3,5
7	Часы электрические односторонние наружной установки	ВЧСI-СIПВ24Р 800-3I2	КОМПЛ	67I		4282720007		I	50
8	Коробка телефонная распределительная	КРТП I0x2 ГОСТ8525-78 ^ж Б	шт.	796		5296223203		I	0,2
<u>2. Кабельные изделия</u>									
9	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жил 0,4мм	ТПП ГОСТ20575-75 ^ж Б	км	008		3575IIOI00		0,325	8
I0	Кабель телефонный городской емкостью I0x2x0,32	ТПП ГОСТ22498-77 ^ж Б	км	008		3575IIOI00		0,0I	62
I I	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью: 2x0,6	ПТПБ ГОСТIO254-75 ^ж Б	км	008		35755I0I00		0,0I6	IO, I
I2	2xI,2		км	008		35755I0I00		0,25	27,2

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 503-3-12 86

СС.СО

Лист

2

Альбом УИ

Типовой проект 503-3-12 86

№, № подл. Подписи и дата Взам. инв. №

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 1x2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008				0,01	70
I4	2x2,5 мм ²		км	008				0,004	225
I5	Кабель для телефонной связи и радиорификации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией и в оболочке	ПРПШМ 2x08 ТУ 16.505.755-75	км	008		3577II0300		0,005	44,1

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. мв. №

Привязан

Имя, №

Т.П. 503-3-12.86

СС.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
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I. Оборудование</u>								
I	Пульт пожарной сигнализации	ППС ДВ2.407.024	КОМПЛ.	67I				I	I2
2	Выпрямитель селеновый стабилизированный 220/=24В =3,6А	КВ-24М ТУ25-05-1674-74	КОМПЛ.	67I		6675328700		I	30
3	Система пожарной сигнализации, состоящая из промежуточного исполнительного органа типа ПМО-017 и 5 датчиков типа ДПС-038	ПМО-017 ТУ220-368,000	КОМПЛ.	67I				I	I5
4	Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ ТУ25-09-1-74	шт.	796		9991110175		64	
5	То же, резерв 10%		шт.	796		9991110175		7	

Привязан

Имя. №			

Т.П. 503-3-12.86

СС.СО

Лист

5

Альбом УП

Типовой проект 503-3-12.86

Имя. № поля | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТШПовой проект 503-3-12.86 АЛБОМ УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Реле промежуточное универсальное на 24В	РПУ-2-310 203У3 ТУ16-523.331-78	КОМПЛ	671				I	
7	Реле промежуточное универсальное на 24В	РПУ-2-310 403У3	КОМПЛ	671				I	
8	Резистор 0,5Вт, 2 кОм	МЛТ-0,5-2 ГОСТ7113-77	шт.	796				65	
9	Резистор 0,5Вт, 1,5кОм	МЛТ-0,5-1,5 ГОСТ7113-77	шт.	796				5	
10	Резистор 0,5Вт, 2кОм, резерв 10%	МЛТ-0,5-2 ГОСТ7113-77	шт.	796				7	
11	Коробка чугунная взрывозащищенная серии "В"	КПР-25 ТУ36-1738-74	шт.	796				4	
12	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10х2 ГОСТ8525-78	шт.	796				I	0,2

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

Привязан	
Имя, №	

Т.П. 503-3-12.86

СС.СО

Альбом VII
Типовой проект 503-3-12.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Кабельные изделия</u>								
I3	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жил 0,5мм	ТРИ ГОСТ20575-75	км	008		3572110100		0,43	10
I4	Кабель телефонный городской	ТШП10х2х0,5	км	008		3572110100		0,01	62
I5	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 1х2,5мм ² 2х2,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008				0,015	70
			км	008				0,02	225
I6	Кабель силовой сечением 3х4мм ²	ВРБГ ГОСТ 433-73	км	008				0,02	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 503-3-12.86

СС.СО

Лист
7

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маркса!

Выдано в печать 24 *XI* *1986 г.*
Заказ Т-3108 Тираж 480