

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-3-27.90

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА НА I ЛИНИЮ, С ПОСТОМ САНИТАРНОЙ  
ОБРАБОТКИ И ВСТРОЕННЫМИ ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ

А Л Б О М. 8

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

24532-08

ЦЕНА ~~11-02'~~

101-50

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-3-27.90


МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА НА I ЛИНИЮ, С ПОСТОМ САНИТАРНОЙ  
ОБРАБОТКИ И ВСТРОЕННЫМИ ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ


А Л Б О М 8

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:  
Гипроавтотрансом

Утвержден и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР  
Протокол от 22.10.90 № 7

Главный инженер института  В.Н.Крюков

Главный инженер проекта  А.А.Белоус

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п		Наименование	Стр.
I.	ТХ.СО	Технология производства	3
2.	АР.СО	Архитектурные решения	I7
3.	ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	I8
4.	ОВ.СО	Отопление и вентиляция	46
5.	ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	76
6.	ЭО.СО	Электрическое освещение	99
7.	АОВ.СОI	Автоматизация систем отопления и вентиляции	III
8.	АВК.СОI	Автоматизация систем внутреннего водопровода и канализации	I20
9.	АК.СОI	Автоматизация контроля воздушной среды	I27
IO.	АТХ.СО	Автоматизация технологии производства	I33
II.	СС.СО	Связь и сигнализация	I37
I2.	АПЖ.СО	Автоматическая пожарная сигнализация	I4I

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. <u>Оборудование</u>									
<u>Компрессорная</u>									
I	Компрессор	G-4I6	шт.	796		4577340003		2	500
	Производительность I м3/мин								
	Мощность II кВт								
<u>Кладовая хранения эксплуатационных материалов</u>									
I	Стеллаж полочный	II24	шт.	796				2	206
	3060x600x2480	Гипроавто-транс							
2	Шкаф конторский	MPTV-I3	шт.	796		42643I0000		I	60
	I200x600xI600	08-0I-65							
3	Стол конторский однотумбовый	ГОСТ	шт.	796		56II220000		I	40
	I200x700x800	I637I-70 <sup>X</sup>							

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

Привязан	
Инв. №	
ТП 503-3-27.90	
ТХ.СО	
Спецификация оборудования	Стадия
	Лист
	Листов
	РП I I4
Гипроавтотранс г. Москва	

ГМП Белоус  
 Н.отд. Лугин  
 Н.конт. Козырь  
 Зав.гр. Шварцман  
 Инжен. Казакова

Албон 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Аппаратная</u>								
I	Пульт управления (входит в комплект установки для мойки грузовых автомобилей М I29)		шт.	796				I	
2	Шкаф аппаратный (входит в комплект установки для мойки грузовых автомобилей М I29)		шт.	796				I	
	<u>Участок мойки автомобилей</u>								
I	Привод ворот внутренний Проем ворот 4,2х4,2 м Мощность 2хI, I кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	к-т	67I				2	260
2	Конвейер толкающий, электромеханический Скорость 6,35 м/мин Длина конвейера 32,7 м Мощность 7,5 кВт	4I20 исполнение XX	шт.	796		4577240005		I	3960
3	Установка моечная для грузовых автомобилей струйная, автоматическая Производительность 25 авт/час	M-I29	к-т	67I		4577II0029		I	I300

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист  
2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мощность 40,75 кВт (При заказе на заводе установки, необходимо правое расположение педалей) Насосная установка размещена в очистных сооружениях								
4	Бункер для утильных деталей (для обтирочных материалов) 500x600x1000	III2 Гидроавто- транс	шт.	796				I	92
5	Установка моечная для автомобилей, шланговая Производительность - II+I3 л/мин Мощность - 2,2 кВт	M-I25	шт.	796		4577II0023		I	I20
6	Установка моечная для двигателей Шланговая, с подогревом воды Мощность - 10 кВт	M-203	шт.	796		4577I20002		I	I90
7	Щетка моечная Ручная, с подводом воды через рукоятку На чертеже не показана	M-906	шт.	796		4577I50002		I	I,3
8	Пылесос Переносной Мощность 0,6 кВт	"Тайфун"	шт.	796		48538I32I5		I	7

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист 3

Я1650М8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	На чертеже не показан								
	<u>Насосная</u>								
I	Бак расходный для мощного раствора	ТХН-I	шт.	796				I	250
	Емкость 2 м3								
	2400x1000x1600								
	с электронагревателем T = 60-70°C								
	Мощность 30 кВт								
2	Установка моечная для двигателей	M-203	шт.	796		4577I20002		I	I90
	(используется для нанесения дезинфицирующего раствора)								
	Шланговая								
	Мощность 10 кВт								
3	Станция насосная		шт.	796				I	
	(Входит в комплект установки моечной для кузовов-фургонов								
	по типу М 602 ЦКБТБ "Автоспецоборудование"								
4	Установка электрокалориферная	СФОЦ-25/0,5-	к-т	67I				I	I45
	Производительность по воздуху 2500 м3/ч	-II							
	Температура выходящего воздуха 50°C								
	Мощность 23 кВт								

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


ТН 503-3-27.90

ТХ.00

Лист

4

24532-08 7





Льбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность до II м3/ч								
	Мощность 3 кВт								
4	Аппарат стальной эмалированный С механическим перемешивающим устройством, (для приготовления 10% дезинфицирующего раствора) Объем - 0,16 м3 Мощность - 0,75 кВт	СЭРН 0,160- I-02-01 (P05)	к-т	67I		36I5429085		I	360
	<u>Операторская</u>								
I	Пульт управления (Входит в комплект установки для мойки кузовов-фургонов по типу М 602 ЦКТЬБ)		шт.	796				I	
	<u>Пост санитарной обработки кузовов-фургонов с очистными сооружениями мощных растворов</u>								
I	Установка моечная для кузовов-фургонов струйная, передвижная Производительность 10-12 фургонов/час Мощность 30,5 кВт	По типу М602 ЦКТЬБ "Автоспец- оборудование"	к-т	67I				I	1500
2	Лестница для входа в кузов-фургон	См. чертёж	шт.	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист  
6

24532-08 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3000x800x1000	КМ-9							
3	Лоток для слива моющего раствора из кузова Стационарный, 2400x875x1000	ТХН-2	шт.	796				I	45
4	Привод ворот внутренний Проем ворот 4,2x4,2 м Мощность 2x1,1 кВт	Серия I.435.2-23	к-т	67I				I	260
5	Щетка моечная Ручная с подводом воды через рукоятку На чертеже не показана	M-906	шт.	796		4577I50002		I	I,3
	2. <u>Арматура и прочее</u>								
	<u>Арматура трубопроводная сжатого воздуха</u>								
I	Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5ч8п2 (КА 22034) ГОСТ 576I-74 <sup>X</sup>							
	Ду I5, Ру I,6 МПа		шт.	796		3722I1I0I2		5*)	0,75
2	Ду 25, Ру I,6 МПа		шт.	796		3722I2I020		3	I,75
Примечание: *) Три вентиля предусматривается для работы в режиме СОТ									
			Привязан						
			Инв. №						
						ТП 503-3-27.90		ТХ.СО	
								Лист	
								7	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Клапан (вентиль) проходной цапковый	И5Б 26к (764-2А) ТУ26-07-1044 -76 Ду 6, Ру 2,5 МПа	шт.	796		3712111007		17	0,38
4	Кран шаровой муфтовый, латунный	И1Б24п (ЗА 39056) ТУ 26-07-190 -83 Ду 15, Ру 1,0 МПа	шт.	796		3712227008		1	0,47
5	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый	И1ч66к П (А331016СБ)- со смазкой ТУ26-07-1193 -78 Ду 20, Ру 1,0 МПа	шт.	796		3722212014		4	1,1
6	Соединение ввертное с цилиндрической резьбой 8 - М20 У3 х 1,5	СМБ-8-М20У3 ТУ36-1133-85	шт.	796				17	0,095
7	Соединитель nippleльный ввертной	НСВ 14-М20У3 ТУ36-1104-82							

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

Привязан

Инв. №

ТН 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист

8

24532-08 11

Льбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4 - M20 УЗ х I,5		шт.	796				2	0,15
8	Пневмоклапан редукционный -	I2-I БВ 57-33 ГОСТ I8468- -79XE							
	Ду I2, Рр 0, I...I,0 МПа		шт.	796		4I5I6400I4		I	I,37
9	Ду 25, Рр 0, I...I,0 МПа		шт.	796		4I5I6400I5		I	3,4
IO	Водосборник вертикальный подвесной Емкость 0,0I м3 844 х диаметр I60 мм	9250 Гипроавто- транс	шт.	796		-		2	I7,5
II	Фильтр-влажготделитель	ТИП 22-I2x40 37.366.II2I. 000 ГОСТ I7437- -8IXE							
	Ду I2, Рр 0, I...I,0 МПа		шт.	796		4I5I8300I4		I	0,8
	<u>Арматура трубопроводная для приготовления дезинфицирующего раствора</u>								
I	Вентиль запорный диафрагмовый эмалированный, фланцевый	I5ч94эмI							

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист  
9

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(КА 26323.05)							
		ТУ26-07-105I-							
		-84							
	Ду 32, Ру 1,0 МПа		шт.	796		3722I34050		1	8,56
2	Ду 50, Ру 1,0 МПа		шт.	796		3722I44053		3	9,66

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

Привязан			

ТИ 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист  
10

АЛБДМВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Трубопроводы сжатого воздуха</u>								
I	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб	ГОСТ 8734-75 <sup>X</sup>							
	I4x2		п.м	006		I029900000		I2,0	0,592
2	Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных труб с резьбой и муфтами	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>							
	Ду I5		п.м	006		I385000000		9	I,28
3	Ду 20		п.м	006		I385000000		5	I,66
4	Ду 25		п.м	006		I385000000		78	2,39
5	Ду I00		п.м	006		I385000000		5	I2,I5
6	Трубопровод из медных холоднокатаных труб	ГОСТ 6I7-72 <sup>X</sup>							
	M2 ПТ 8xI		п.м	006		I844500000		77	0,I96
7	Угольники прямые	ГОСТ8946-75 <sup>X</sup>							
	Ду I5		шт.	796		I462000000		28	0,I05
8	Ду 25		шт.	796		I462000000		I3	0,23I
9	Угольники переходные	ГОСТ8947-75 <sup>X</sup>							
	25xI5		шт.	796		I462000000		I	0,I93

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

Привязан

Имя, №			

ТШ 503-3-27.90

ТХ.00

Лист

II

24532-08 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Тройники прямые	ГОСТ8948-75X							
	Ду 25		шт.	796		I462000000		3	0,33
II	Тройники переходные	ГОСТ8949-75X							
	25 x I5		шт.	796		I462000000		4	0,255
I2	25 x 20		шт.	796		I462000000		2	0,285
I3	Конструкции и узлы крепления трубопроводов	-	кг	II6		8865		-	I48
I4	Заглушка из углеродистой стали бесшовная приварная	ГОСТI7379-83X							
	25 x 5 С 40	ГОСТI7380-83X	шт.	796		9992000000		3	0,1
	<u>Трубопроводы для приготовления дезинфицирующего раствора</u>								
I	Трубопровод из напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ 6-I9-23I-87							
	НПВХ РК I "Техническая"								
	32 x I,8		п.м	006		22482I0702		3,5	0,264
2	40 x I,9		п.м	006		22482I0703		I,2	0,350
3	50 x 2,4		п.м	006		22482I0704		8	0,552
4	Трубопровод из патрубков из непластифицированного поливинилхлорида для канализации НПВХ К	ТУ 6-I9-307-86							

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 503-3-27.90

ТХ.00

Лист

I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	40 x 3,2		П.М	006		22482I0000		0,6	0,350
5	50 x 3,2		П.М	006		22482I3805		3,7	0,638
6	Части фасонные из непластифицированного поливинилхлорида для канализационных труб Тройник 87°30 НПВХ К								
	50 x 50		шт.	796		229I39050I		2	0,175
7	Отвод 87° 30 НПВХ К								
	40		шт.	796		229I3908II		I	0,105
8	50		шт.	796		229I39045I		3	0,125
9	Отвод 45° НПВХ К								
	50		шт.	796		229I39047I		3	0,105
10	Детали соединительные из непластифицированного поливинилхлорида из клеевых соединений напорных труб Тройник 87°30 НПВХ	ТУ 6-19-518-85							
	50 - I,0 МПа		шт.	796		229I3909II		I	0,25
11	Угольник НПВХ								
	32 - I,0 МПа		шт.	796		229I39080I		3	0,065
12	40 - I,0 МПа		шт.	796		229I3908II		2	0,105
13	50 - I,0 МПа		шт.	796		229I39082I		7	0,2

Привязан

Инд. №			

ТН 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист

I3

Альбом 8

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



Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Переход ННВХ 40 x 32		шт.	796		229I39II6I		I	0,055
I5	50 x 40		шт.	796		229I39II7I		I	0,085
I6	Фланец стальной приварной встык с эмалевым покрытием, Исполнение I	ГОСТI2820-80 ГОСТI28I5-80 ОСТ26-0I-42I-80							
	Ду 50, Ру I,0 МПа		шт.	796		4I84II0000		4	2,62
I7	Фланец стальной приварной, исполнение I	ГОСТI28I5-80 ГОСТI28I7-80							
	Ду 32, Ру I,0 МПа		шт.	796		4I84II0000		2	I,40
I8	Ду 50, Ру I,0 МПа		шт.	796		4I84II0000		2	2,06

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 503-3-27.90

ТХ.СО

Лист  
I4

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I	Сушитель для рук, мощностью I.05 кВт II5x305x235	ЭРА I.0/I.0	шт.	796		3468780000		2	3,2
2	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях, промышленных предприятий ГОСТ 224I4-77	МД-25,4	шт.	796				I2	75,0
3	Шкафы металлические, вентилируемые, для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях, промышленных предприятий ГОСТ 224I4-77	МДВ-25,4	шт.	796				I2	102,0

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

			Привязан		
Инв. №					
			ТН 503-3-27.90		
			АР.СО		
Н. конт. Сергеев <i>Сергей</i>			Спецификация оборудования		
ТИП Белоус <i>В.И.</i>					
Н. отд. Мусатова <i>А.И.</i>					
Вед. арх. Катичева <i>Л.С.</i>					
		Стадия	Лист	Листов	
		РН	I	I	
				ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный В1									
1. Вентиль запорный муфтовый									
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 15	I5ч8р2	шт.	796	3722I1I0I0		5	0,75
2.		∅ 20	I5ч8р2	шт.	796	3722I2I009		2	0,9
3.		∅ 25	I5ч8р2	шт.	796	3722I2I0I0		7	1,75
4.		∅ 40	I5ч8р2	шт.	796	3722I3I0I0		3	4,15
5. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup>									
		∅ 50	30ч476р	шт.	796	3721I2I023		6	20,0
6.		∅ 80	30ч476р2	шт.	796	3721I2I024		2	35,0
7. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый									
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 50	I5кч888р	шт.	796	3732I24008		1	11,5
			СВМ						
8. Автомат газированной воды мощностью 0,5 кВт,									
			АВ-2	шт.	796	5I5I4II022		1	155

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

Привязан		
Изн. №	ТИП	БК.СО
И.конт. Маринков	ТП 503-3-2790	
И.отд. Мартынов		
Гл.сп. Маринков		
Зав.гр. Нечаева		
Инж. Г.к. Кисина	Спецификация	Стандия
Инж. П.к. Тиблова	оборудования	Лист
Инж. П.к. Бобылева		Листов
		Р I 28
		ТИПРОАВТОТРАНС
		г. Москва

24532-08 19

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	средняя производительность 3 дозы/мин								
	9. Баллон для углекислого газа, объемом 25 л	ГОСТ 949-73 <sup>X</sup>	шт.	796		I4I2000000		I	50
	10. Бак прямоугольный для холодной и теплой воды и рассола (бак разрыва струи) V = 1,0 м <sup>3</sup>	Серия 5.904-43	шт.	796				I	197
	11. Клапан поплавковый	КПП	шт.	796				I	0,195
	Трубопровод горячего водоснабжения ТЗ								
	1. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5BIп	шт.	796		37I2III006		3	0,38
	2. Ø 15								
	2. Ø 25		шт.	796		37I2I2I028		5	0,78
	3. Ø 50		шт.	796		37I2I4I036		I	2,6
	4. Кран водоразборный Ø 15	KB-I5Д	шт.	796		495I3III00		I	0,3
		ГОСТ20275-74							
	Трубопровод смешанной воды ТЗI								
	1. Регулятор температуры горячего водоснабжения Ø 20	PT-ГВ-20-I-I	шт.	796				I	7,0
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								

Привязан

Имя. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.00

Лист

2

24532-08 20

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Резервуар очищаемой воды, емкостью 10,0 м <sup>3</sup>	Серия 5.904-43 Лист ВКН-8	шт.	796				I	I246
	7. Насос центробежный консольный Q = 50 м <sup>3</sup> /ч, H = 32 м с электродвигателем мощностью 7,5 кВт, частота вращения 2900 об/мин	К80-65-160	шт.	796		3631110101		I	I36
	8. Фильтр-сепаратор	ОКП-525-2	шт.	796				7	480
	9. Резервуар чистой воды, емкостью 25,0 м <sup>3</sup> размером 4000x3100x2500 (h) мм	Лист ВКН-6	шт.	796				I	I900
	10. Насос центробежный многоступенчатый (входит в состав моечной установки М-Г29)	ЦНС 38-220	компл.	671				I	
	11. Кран подвесной ручной однобалочный, однопролетный, грузоподъемностью 2 т, длина крана 4,2 м, пролет крана 3,0 м, высота подъема 6,0 м	ГОСТ 7890-84 Опросный лист № I	шт.	796				I	476
	12. Таль червячная с ручным приводом, грузоподъемностью I т, высота подъема 6,0 м	ГОСТ 6899-75	шт.	796				I	22,0
	13. Таль шестеренная с ручным приводом,	ГОСТ 2799-75	шт.	796				I	78,0

Привязан	
Инь. №	

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
4

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемностью 2 т, высота подъема 6,0 м								
	I4. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 80	30ч476р2	шт.	796	372II2I045		3	33,9
		∅ 100	30ч476р2	шт.	796	372II2I046		I9	44,8
		∅ 150	30ч476р	шт.	796	372II2I026		I	74,6
	I5. Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев								
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 80	I9ч2I6р	шт.	796	372242I026		I	4,9
		∅ 100	I9ч2I6р	шт.	796	372243I027		4	6,0
	I6. Клапан обратный подъемный фланцевый из углеродистой стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 40 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 100	I6сI3нж	шт.	796	374235I006		I	37,1
	I7. Кран водоразборный	∅ 15	КВ-15Д	шт.	796	495I3III00		9	0,3
			ГОСТ20275-74						
	I8. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 15	I4MI	шт.	796	37I2226007		7	0,26
	I9. Манометр показывающий		MI3-Y	шт.	796	42I2I3I870		7	0,6

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист
5

Льбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод осадка - 3 - , трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
	1. Задвижка клиновидная с невыдвижным шпинделем, ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 80	30ч476р2	шт.	796		372I12I045		7	33,9
	2.                          Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 100	30ч476р2	шт.	796		372I12I046		14	44,8
	3.                          Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 150	30ч476р	шт.	796		372I12I026		1	74,6
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна								
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 25	15ч8р2	шт.	796		372I2I0I0		2	1,75
	5. Фильтр-транспортёр с непрерывным фильтрующим полотном, пропускная способность 2,5 л/мин	МХ-44-2I	шт.	796		4I4553		2	24
	6. Поддон под фильтр-транспортёр	лист ВКН-2	шт.	796				2	70
	7. Емкость для нефтепродуктов объемом 3 м <sup>3</sup>	лист ВКН-5	шт.	796				2	500
	8. Установка "Пневмовыброс" емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	лист ВКН-4	шт.	796				2	300
	9. Контейнер для осадка емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	лист ВКН-3	шт.	796				2	180
	10. Установка для сбора отработанного масла емкостью 6,3 л	модель С-508	шт.	796		45773302I0		2	33

Привязан		
Инв. №		

ТЛ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
6

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





Л/60М 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, с питанием от сети переменного тока, фланцевый с ответными фланцами, прокладками и крепежом $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 25$	I5чч888рСВМ	шт.	796		3732II4007		6	6,2
	4. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> $\varnothing 15$	I4M I	шт.	796		37I2226007		II	0,26
	5. Манометр показывающий Трубопровод промывной - 9 -, трубопровод известкового молока - II -	МП3- V	шт.	796		42I2I3I870		II	0,6
	I. Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, ответными фланцами, прокладками и крепежом $P_u = 10 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 50$	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		I	20,0
	2. Затвор из алюминиевого сплава, шланговый, фланцевый $P_u = 6 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 50$	32а IрI	шт.	796		37II2940IO		2	5,78
	3. $P_u = 6 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 65$	32а IрI	шт.	796		37II2940II		4	7,55
	4. Клапан обратный поворотный $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 80$	I9ч2Iбр	шт.	796		372242I026		I	4,9

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

Привязан			
Имя, №			

ТII 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

8

24532-08 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого чугуна								
	$P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\emptyset 32$	I6кчIIр	шт.	796		373232I0I5		I	I,8
	6. Вентиль запорный проходной, муфтовый								
	$P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\emptyset 32$	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I009		I	2,7
	7. Фланцы стальные плоские приварные								
	$P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\emptyset 80$	ГОСТ I2820-80X	шт.	796		4I84II0000		4	3,7I
	8. Манометр показывающий	МПЗ-V	шт.	796		42I2I3I870		4	0,6
	9. Насос центробежный консольный общего назначения	K50-32-I25X	шт.	796		363IIII68I		I	80,0
	$Q = 12,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ , $H = 20 \text{ м}$ $n = 2900 \text{ об/мин}$ с электродвигателем $N = 2,2 \text{ кВт}$	4AM80B2							
	10. Насос песковой гуммированный горизонтальный	ПР12,5/I2,5	шт.	796		363I33II9I		2	94,0
	исполнение У4	-СП							
	$Q = 12,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ , $H = 12,5 \text{ м}$ , $n = 1450 \text{ об/мин}$ с электродвигателем $N = 2,2 \text{ кВт}$	4A90L4							
	II. Вертикальный цельносварный аппарат с плоским днищем	ВППИ-I-I0-0	шт.	796		36I5I3		I	I930
	(емкость для известкового молока объемом 10,0 м3)								

Альбом 8

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

Привязан


ТШ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

9

24532-08 27

ЯЛБДМВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод коагулянта - I0 -								
	I. Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем V = I м3 (затворный бак коагулянта)	ВЭЭI-I-I-I,0	шт.	796				I	465
	2. Вентиль запорно-диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый с ответными фланцами, прокладками и крепежом Pу = I6 кгс/см2 Ø 25	PX 26368	шт.	796		3722I24006		3	4,8
	3. Запорное устройство указателя уровня вентильного типа Pу = 40 кгс/см2 Ø 20	I2сI3бк	шт.	796		37426I20I6		I	3,24
	4. Указатель уровня длиной 490 мм Pу = 25 кгс/см2	I2кчIIбк	шт.	796		37326I6009		I	4,55
	5. Клапан предохранительный пружинный полноподъемный с приспособлением для принудительного открытия, фланцевый без ответных фланцев Pу = I6 кгс/см2 Ø 50	I7нжI7нж	шт.	796		37425I989I		I	30,0
	<u>Участок очистки промывных вод от поста санитарной обработки</u>								
	Трубопровод промывных сточных вод от поста санитарной обработки - I2 -								

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

Привязан


Инд. №

ТП 503 - 3 - 27.90

ВК.СО

Лист IO

24532-08 28

Албѐм В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод очищаемых промывных сточных вод от поста санитарной обработки - I6 -								
	Трубопровод нейтрализованных сточных вод от поста санитарной обработки - I7 -								
	Трубопровод очищенных сточных вод от поста санитарной обработки - I8 -								
	I. Приемный резервуар для промывных вод от поста санитарной обработки, V = 2 м <sup>3</sup> (железобетонный)	Лист марки КЖ	шт.	796				I	
	2. Пенный сепаратор $\varnothing = 1$ м <sup>3</sup> /ч	Модель А I579	шт.	796				I	200
	3. Бак прямоугольный для холодной и теплой воды и рассола (для очищаемой воды) = 1 м <sup>3</sup>	Серия 5.904-43	шт.	796				I	I97
	4. Электронасос моноблочный центробежный $\varnothing = 2$ м <sup>3</sup> /ч, H = 25 м с электродвигателем (один резервный на складе)	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт.	796		363I5I3522		2	33
	5. Горизонтальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем (нейтрализатор)	ГЭЭГ-I-6,3- - I,0	шт.	796		36I5I5		2	I875
	6. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна в комплекте								

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

Привязан

Инв. №			

ТИ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

II

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 50	30ч476р	шт.	796		372II2I023		2	20
7.	∅ 100	30ч476р2	шт.	796		372II2I025		4	46,5
	8. Клапан обратный поворотный фланцевый								
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 50	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	9. Манометр показывающий Ру = 0-2,5 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-I	шт.	796				2	0,22
	10. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 25	I5кч888р СВМ	шт.	796		3732II4005		2	6,2
	II. Кран водоразборный ∅ 15	КВ-15 Д	шт.	796		495I3III00		I	0,3
		ГОСТ20275-74							
	Трубопровод осадка - 3 -								
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
	I. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	30ч476р	шт.	796		372II2I023		3	20,0
	Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 50								
	2. Клапан из серого чугуна однодисковый, без присоединительных фланцев Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 50	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I7		I	2,4

Привязан

Ивл. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

I2

24532-08 30

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Насос самовсасывающий $Q = 60$ м <sup>3</sup> /ч, $H = 13$ м, $n = 3000$ об/мин с электродвигателем, $N = 5,5$ кВт	АНС-60 4А 1002	шт.	796				I	I75
	4. Бак $V = 0,04$ м <sup>3</sup> (для осадка и нефтепродуктов)	ТДК-Н-1-70 ч.П, р.У1 БВФ-8-19	шт.	796				2	2I
	Трубопровод 98% раствора серной кислоты - 2I -, Трубопровод 10% раствора серной кислоты - 22 -								
	I. Устройство для пневматического опорожнения бутылей с агрессивной жидкостью емкостью 10 л	В I4M-006- -000-СБ Сантехпроект	шт.	796				I	90,2
	2. Сборник стальной эмалированный для 10% раствора кислоты	СЭв0,160- -I-02-0I	шт.	796		36I5II9I5II0		I	I85
	3. Вентиль запорно-диафрагмовый из серого чугуна, футерованный полиэтиленом $P_y = 16$ кгс/см <sup>2</sup> $\varnothing 25$	PX26368 (I5ч75пI)	шт.	796		3722I24006		3	4,8
	Участок очистки моющего раствора								
	Трубопровод осадка - 3 -,								

Привязан

Инд. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

I3

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

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
	1. Бак $V = 0,04$ м <sup>3</sup> (для осадка и нефтепродуктов)	ДТК-Н-1-70	шт.	796				3	21
		ч.п, р.У1							
		БВФ-8-19							
	2. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	30ч476р	шт.	796		3721121023		3	20
	$P_u = 10$ кгс/см <sup>2</sup> $\varnothing 50$								
	Трубопровод отработанного мощного раствора - 19 -,								
	Трубопровод очищенного мощного раствора - 20 -								
	1. Приемный резервуар наземный	ВКН-9	шт.	796				1	280
	размером 3000x700x600 (Н) $V = 1,6$ м <sup>3</sup>								
	2. Пенный сепаратор $Q = 1$ м <sup>3</sup> /ч	Модель А 1579	шт.	796				1	200
	3. Бак прямоугольный для холодной и теплой воды и рассола (для очищенного мощного раствора) = 1,0 м <sup>3</sup>	Серия 5.904-43	шт.	796				1	217
	4. Электронасос моноблочный центробежный $Q = 2$ м <sup>3</sup> /ч, $H = 25$ м	ХМ2/25-А-2В	шт.	796		3631513522		2	33
	с электродвигателем = 1,1 кВт, $n = 3000$ об/мин	4А71В2							

Привязан

Инд. №

ТП 503-3-27.50

ВК.СО

Лист

14

24532-08 32

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



Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(один резервный на складе)								
	5. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоединительных фланцев $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 50$	I9ч2Гр	шт.	796		37224II0I2		I	8,5
	6. Манометр показывающий $P_u = 0-2,5 \text{ кгс/см}^2$	МТП-I	шт.	796				2	0,22
	7. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом $P_u = 10 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 100$	30ч476р2	шт.	796		372II2I025		I	46,5
	$\varnothing 50$	30ч476р	шт.	796		372II2I023		3	20
	Трубопровод опорожнения - 8 -								
	I. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом $P_u = 10 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 100$	30ч476р2	шт.	796		372II2I025		I	46,5

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

Привязан

Инд. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

I5

24532-08 33

Яльбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, ВІ									
I	Труба Ц-Р-15х2,35	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				40,0	I, I9
2	Труба Ц-Р-20х2,35	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				3,0	I, 66
3	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				106,0	2, I8
4	Труба Ц-Р-40х3,0	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				10,0	3,33
5	Труба Ц-Р-50х3,0	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				40,0	4,22
6	Труба Ц-Р-80х3,5	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				100,0	7,56
7	Труба ЧНБХ 100х4000 ЛА	ТУ І4-3- -І247-83	шт.	796				I	79,2
8	Кран водоразборный $\emptyset$ І5	КВ-І5 Д	шт.	796				2	0,3
9	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, $l = 35$ м $\emptyset$ 25	ВГ(П)-І0-25- -38-У ГОСТ І8698-79 <sup>X</sup>	шт.	796				2	29,4
10	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l = 10$ м $\emptyset$ І5	ВГ(П)-І0-І6- -27-У ГОСТ І8698-79 <sup>X</sup>	шт.	796				6	5,4

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

Привязан

Ивл. №

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
І6

24532-08 34

Формат А3

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	ЭМАЛЬ	ПФ-II15 ГОСТ 926-82	кг	I66				10	
I2	Грунтовка	ГФ-02I ГОСТ25I29-82 <sup>X</sup>	кг	I66				9,8	
I3	Растворитель	P-4 ГОСТ 7827-74 <sup>X</sup>	кг	I66				5	
I4	Крючки для водогазопроводных труб ПП5-0I	Серия 4.904-69	шт.	796				30	0,146
	Трубопровод горячего водоснабжения ТЗ								
I	Труба Ц-Р-15х2,35	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				28	I,19
2	Труба Ц-Р-20х2,35	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				8	I,54
3	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				55	2,18
4	Труба Ц-Р-32х2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				70	2,8I
5	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения См - Ум - Нкс	ГОСТ25809/83	шт.	796				8	0,8I
6	Смеситель для душа со стационарной сеткой	ГОСТI9874-74	шт.	796				2	I,43

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ПТ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

I7

24532-08 35

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Эмаль	ПФ-И15 ГОСТ 926-82	кг	I66				3,0	
8	Грунтовка	ГФ-02I ГОСТ25I29-82 <sup>X</sup>	кг	I66				2,8	
9	Растворитель	P-4 ГОСТ 7827-74 <sup>X</sup>	кг	I66				I,5	
10	Теплоизоляция:								
	а) шнур минераловатный в оплетке, толщиной 30 мм	Марка 200 ТУ36-I695-79	м3	II3				I	
	б) сталь листовая холоднокатанная оцинкованная, толщиной 0,55 мм	ГОСТ I9904-74 <sup>X</sup>	м2	II6				39,5	
	в) проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, толщиной 0,8 мм	2-0-4 ГОСТ 3282-74 <sup>X</sup>	кг	I66				4,I	
	Трубопровод смешанной воды Т3I								
I	Труба Ц-Р-20x2,35	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				10,0	I,54
	Канализация бытовая KI								

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

Привязан

Инд. №			

ТН 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

I8

24532-08 36

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	КП-КВ	шт.	796				2	13,5
		ГОСТ22847-85							
		БНК-ВП	шт.	796				2	11,0
		ГОСТ							
		21485.0-76 <sup>X</sup>							
2	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смещения	Прс С	шт.	796				4	13,8
		ГОСТ23759-85							
		СЫУ	шт.	796				4	0,3
		ГОСТ23412-79							
		НКС							
		ГОСТ25803-83							
3	Трап чугунный канализационный Ø 100	ТК 100Б	шт.	796				11	15,5
		ГОСТ 1811-81							
4	Труба ТК-ПВП-50-1	ГОСТ	м	006				12,0	0,445
		22689.3-77							
5	Труба ТК-ПВП-100-1	ГОСТ	м	006				75,0	1,225
		22689.3-77							
	Канализация производственная КЗ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


ТЛ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист

19

24532-08 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				13,0	0,445
2	Трап чугунный канализационный $\emptyset$ 50	ТК 50Б ГОСТ 1811-81	шт.	796				I	4,9
	<u>Участок очистки сточных вод от мойки автомобилей</u>								
	Трубопровод сточных вод от мойки автомобилей - I -.								
	Трубопровод очищенных вод на мойку автомобилей - 2 -								
I	Труба <u>89 х 3,5 кр I</u> В - Б Ст 3 сп	<u>ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> <u>ГОСТ10705-80<sup>X</sup></u>	м	006				95,0	7,38
2	Труба <u>102 х 3,5 кр I</u> В-Б Ст 3 сп	<u>ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> <u>ГОСТ10705-80<sup>X</sup></u>	м	006				105,0	8,50
3	Труба <u>159х 4,5 кр I</u> В - Б Ст 3 сп	<u>ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> <u>ГОСТ10705-80<sup>X</sup></u>	м	006				12,0	17,15
4	Труба <u>219 х 4,5 кр I</u> В - Б Ст 3 сп	<u>ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> <u>ГОСТ10705-80<sup>X</sup></u>	м	006				8,0	23,80
5.	Рукав В(П) - 6,3 - I00- II5 - у = 2,0 м	ГОСТ18678-79 <sup>X</sup>	м	006				4	7,8

Привязан			
Инд. №			

ТН 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
20

Льбом 8

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

ЛьбДМ.8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$l = 6,0 \text{ м}$	ГОСТ18678-79 <sup>X</sup>	м	006				3	23,4
6	Эмаль	ПФ-И15 ГОСТ 926-82	кг	166				14,22	
7	Грунтовка	ПФ-02I ГОСТ25129-82	кг	166				6,79	
8	Растворитель	P-4 ГОСТ7827-74	кг	166				3,39	
9	Пиломатериалы хвойных пород 200x400	ГОСТ24454-80E	м3	113				8,0	
10	Фланцы стальные плоские приварные $R_u=16 \text{ кгс/см}^2$ $\emptyset 80$	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				2	3,71
		$\emptyset 100$ ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт.	796				8	4,73
11	Подвеска ПТВ-194-1900	ГОСТ16127-78	шт.	796				2	26,8
12	Крючки для канализационных труб ТП-5	Серия 4.904-69	шт.	796				3	0,146
		Серия ТП5-01 4.904-69	шт.	796				13	0,287
Трубопровод осадка - 3 -,									

Привязан

Ивл. №			

ТП 503 - 3 - 27.90

ВК.СО

Лист

21

24532-08 39

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
I	Труба 89х 3,5квI В-Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	М	006				21,0	7,38
2	Труба 102 х 3,5квI В-Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	М	006				70,0	8,50
3	Труба 159 х 4,5квI В - Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	М	006				50,0	17,15
4	Эмаль	ИФ-115 ГОСТ 926-82	кг	166				8,0	
5	Грунтовка	ИФ-02I ГОСТ25129-82	кг	166				3,5	
6	Растворитель	Р-4 ГОСТ 7827-74	кг	166				2,0	
	Трубопровод переливной - 5 - ,								
	трубопровод технологической канализации - 7 - ,								
	трубопровод опорожнения - 8 - ,								
	трубопровод фильтра - 14 -								

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
22



Алббббб

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Труба I59 x 4,5 кр. I В-Б Ст 3 сп	ГОСТ I0704-76 <sup>X</sup> ГОСТ I0705-80 <sup>X</sup>	м	006				I5,0	23,80
2	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				I5,0	0,445
3	Труба ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				30,0	I,225
4	Труба ПНД I60 С техническая	ГОСТ I8599-83 <sup>X</sup>	м	006				30,0	4,43
5	Эмаль	ПФ-II5 ГОСТ 926-82	кг	I66				0,50	
6	Грунтовка	ГФ-02I ГОСТ25I29-82	кг	I66				0,30	
7	Растворитель	Р-4 ГОСТ 7827-74	кг	I66				0,I5	
Трубопровод сжатого воздуха - 6 -									
I	Труба I5 x 2,5	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				I05,0	I,I6

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
23

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Труба 20 x 2,5	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				25,0	1,5
3	Труба 32x2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				42,0	2,73
4	Эмаль ---	ПФ-II5 ГОСТ 926-82	кг	166				1,76	
5	Грунтовка	ПФ-02I ГОСТ25I29-82	кг	166				0,84	
6	Растворитель	P-4 ГОСТ 7827-74	кг	166				0,42	
7	Крючки для водопроводных труб ТП4	Серия	шт.	796					4
		4.904-69							0,019
		ТП4-0I	шт.	796					6
		4.904-69							0,025
ТП4-03	шт.	796	5						
4.904-69			0,13						
	Трубопровод промывной - 9 - , трубопровод известкового молока - II -								
I	Труба 32 x 2 кр. I В - Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	м	006				15,0	1,48

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

Привязан

Инд. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист 24

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба 57 х 3 кр. I В-Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	м	006				5,0	4,0
3	Труба 76 х 3 кр. I В-Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	м	006				45,0	5,4
4	Эмаль	ПФ-II5 ГОСТ 926-82	кг	I66				I,0	
5	Грунтовка	ГФ-02I ГОСТ25I29-82	кг	I66				I,0	
6	Растворитель	P-4 ГОСТ 7827-74	кг	I66				0,5	
Трубопровод коагулянта - IO -									
I	Труба ПНД 25 Т техническая	ГОСТ I8599-83 <sup>X</sup>	м	006				I2,0	0,17
2	Подвеска ПГ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт.	796				3	I,2

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

Привязан			
Ив. №			

ТШ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
25

24532-08 43

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Участок очистки промывных вод от поста санитарной обработки</u>								
	Трубопровод промывных сточных вод от поста санитарной обработки - I2 -								
	Трубопровод очищаемых промывных сточных вод от поста санитарной обработки - I6 -								
	Трубопровод нейтрализованных сточных вод от поста санитарной обработки - I7 -								
	Трубопровод очищенных сточных вод от поста санитарной обработки - I8 -								
I	Труба ПНД 25 С техническая	ГОСТ18599-83 <sup>X</sup>	м	006				I5	0,15
2	Труба ПНД 63 С техническая	ГОСТ18599-83 <sup>X</sup>	м	006				I5	0,69
3	Труба ПНД 110 С техническая	ГОСТ18599-83 <sup>X</sup>	м	006				25	2,08
4	Труба ТК-ПВЦ-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				50	I,225
5	Трап чугунный канализационный $\emptyset$ 100	ТК 100Б	шт.	796				2	I5,5
	Трубопровод 98% раствора серной кислоты - 2I -								
	трубопровод 10% раствора серной кислоты - 22 -								
I	Труба ПНД 25 С техническая	ГОСТ18599-83 <sup>X</sup>	м	006				40	0,15

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-3-2790

ВК.СО

Лист  
26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод осадка - 3 -								
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
I	Труба 57 х 3 кр. I В-Б Ст 3 сп	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup> ГОСТ10705-80 <sup>X</sup>	м	006				10,0	I,48
2	Пиломатериалы хвойных пород 200 х 400	ГОСТ24454-80Е	м3	II3				2,0	
3	Эмаль	ПФ-II5 ГОСТ 926-82	кг	I66				0,5	
4	Грунтовка	ГФ-02I ГОСТ25I29-82	кг	I66				0,3	
5	Растворитель	Р-4 ГОСТ 7827-74	кг	I66				0,15	
6	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ø 50    ℓ = 5 м	В(П)-6,3-50 -62-У	шт.	796				2	I8
7	Фланцы стальные плоские приварные Р <sub>у</sub> = I6 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50	ГОСТI2820-80 <sup>X</sup>	шт.	796				2	3,7I

Альбом 8

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
27

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Участок очистки мощного раствора</u>								
	Трубопровод осадка - 3 -								
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				7	0,445
	Трубопровод переливной - 5 -								
	Трубопровод опорожнения - 8 -								
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				4	0,445
2	Труба ТК-ПВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				20	1,225
	Трубопровод отработанного мощного раствора - I9 -								
	Трубопровод очищенного мощного раствора - 20 -								
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-77	м	006				35	0,445
2	Труба ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689.3-77	м	006				3	1,225

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-3-27.90

ВК.СО

Лист  
28

Яльбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. <u>Отопление</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	$\varnothing 15$ Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8п2	шт.	796		3732I1I032		18	0,7
2	$\varnothing 25$ Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8п2	шт.	796		3732I1I034		10	1,4
3	$\varnothing 32$ Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I034		10	2,1
		Каталог							
		ЦКБА							
2. <u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> $\varnothing 15$	I5кчI8п2	шт.	796		3732I1I032		18	0,7
2	$\varnothing 25$	I5кчI8п2	шт.	796		3732I1I034		4	1,4
3	$\varnothing 32$	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I034		6	2,1
4	$\varnothing 40$	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I035		6	3,7
5	$\varnothing 50$	I5кчI8п2	шт.	796		3732I3I043		9	5

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

		Привязан	
Инв. №			
ТИП	Белоус		
Н.отд.	Лошакова		
Н.конт.	Галкина		
Гл.сп.	Галкина		
Зав.гр.	Низамова		
В.инж.	Ващенко		
Инж. Пк	Лик		
Инж. Гк	Медовая		
		ТИ 503-3 - 27.90	ОВ.СО
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		И	30
		ИМПРОВАТТРАНС г. Москва	

24532-08 47

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Каталог							
		ЦКБА							
6.	Клапан регулирующий односедельный с исполнительным механизмом, фланцевый в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 15 \quad K_{лу} = 1,6$	25ч943нж ЕСПА-02ПВ Каталог ЦКБА	шт.	796		3722511356		2	20
7.	Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным механизмом, фланцевый в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 25 \quad K_{лу} = 6,3$	25ч940нж ЕСПА-02 ПВ Каталог ЦКБА	шт.	796		3722511326		4	23
3. <u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
I.	Насос ручной поршневой производительностью 1,3 л за двойной ход поршня, напор 30 м	РПН-1,3/30	шт.	796				1	20
2.	Регулятор расхода и давления универсальный, диапазон настройки 1,6 + 6 кгс/см <sup>2</sup> в комплекте с прибором РД-3 <sup>а</sup>								
		$\varnothing 25$	УРРД-М	шт.	796	4218650053		2	16,1
3.		$\varnothing 50$	УРРД-М	шт.	796	4218650053		1	21,3
4.	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая из								

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

Привязан


Имя, №

ТП 503-3-27.90



Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	углеродистой стали с ручным управлением в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	$P_u = 25 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 100$	30с82нж	шт.	796		374I2II046		2	52
		Каталог							
		ЦКБА							
5.	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с ручным управлением из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами и крепежом	$P_u = 10 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 80$							
		30ч6бр	шт.	796		372II5I006		4	29
6.		$\varnothing 50$							
		30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	18,4
		Каталог							
		ЦКБА							
7.	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	$P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 25$							
		И5кчI9п2	шт.	796		3732III077		15	2,7
		Каталог							
		ЦКБА							
8.	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	$P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 20$							
		И5кчI8п2	шт.	796		3732III033		2	0,9
		Каталог							
		ЦКБА							

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

Привязан	
Имя, №	

III 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист  
3

24532-08 49

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Счетчик турбинный горячей воды, фланцевый	СТВГ-I-65	шт.	796		42I32I248003		I	I4,5
IO.	Клапан обратный подъемный из серого чугуна Ру = I6 кгс/см2                      Ø 25	I6чЗбр Каталог ЦКБА	шт.	796		372232I005		I	3,I4
II.	Кран трехходовой с фланцем для контрольного манометра, латунный                      Ру = I6 кгс/см2                      Ø I5	I4MI Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		IO	0,26
4. <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
I.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение:	2ШКИО 5.904-I2	к-т	67I				I	925
I.I.	Секция соединительная:	ATA.I80.000	к-т	67I				I	280
	а) Агрегат вентиляторный, виброизолированный с вентилятором исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup> , Дк = I,05 Дном с электро- двигателем I425 об/мин, 2,2 кВт	В-Ц4-75-5-Л04 В-Ц4-75 № 5 4A90 4 5.904-I2 вып. I-I	к-т	67I		486I244532			
	б) Вставка гибкая	В.00.00-09	шт.	796				I	I,7I

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист  
4

24532-08 50

Формат А3.

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5.904-38							
	в) Вставка гибкая	H.00.00-II	шт.	796				I	I,64
I.2.	Секция калориферная однорядная с 2-мя калориферами	AIA.I88.000- -02 KCK3-I0 5.904-I2 вып. I-I5	шт	796		4863532368		I	282
I.3.	Секция приемная	AIA223.000 5.904-I2 вып. I-28	шт.	796				I	I30,5
I.4.	Заслонка воздушная утепленная	П600xI000 ТУ 204КазССР 062-78	шт.	796				I	29
I,5.	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение	MЭ0 I6/63- 0.25-80 АЗД I2I.000 5.904-I2 вып. I-35	шт.	796				I	II2

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

5

24532-08 51

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение:	2ПК10	к-т	67I				I	925
		5.904-I2							
2.1.	Секция соединительная:	А1А180.000	к-т	67I				I	218.2
	а) Агрегат вентиляторный, виброизолированный с вентилятором	В-П4-75-5-03	к-т	67I		486I244523		I	
	исполнение I, положение ПрО°, Дк = 0,95 Дном	В-П4-75 № 5							
	с электродвигателем I4I5 об/мин, I,5 кВт	4A80B4							
		5.904-I2							
		вып. I-I							
	б) Вставка гибкая	В.00.00-09	шт.	796				I	I,7I
	в) Вставка гибкая	Н.00.00-II	шт.	796				I	I,64
		5.904-38							
2.2.	Секция калориферная однорядная с 2-мя калориферами	А1А188.000-	шт.	796		4863532368		I	282
		-02							
		КСк3-10							
		5.904-I2							
		вып. I-I5							
2.3.	Секция приемная	А1А223.000	шт.	796				I	I30,5
		5.904-I2							

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 503-3-27.90

ОВ.СО

Льбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		вып. I-28							
2.4.	Заслонка воздушная	П600хI000 TV204КазССР 062-78	шт.	796				I	29
2.5.	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение	МЭ0I6/63- -0.25-80 АЗДI2I.000 5.904-I2 вып. I-35	шт.	796				I	II2
3.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение (III):	2ПК20 5.904-I2	к-т	67I				I	2600
3.I.	Секция соединительная:	АIАI8I.000	к-т	67I				I	750
	а) Агрегат вентиляторный, виброизолированный с вентилятором исполнение I, положение Пр <sup>0</sup> Дк = I, I Дном с электродвигателем 975 об/мин, II кВт	В-Ц4-75-8-05 В-Ц4-75 № 8 4АI00 6	к-т	67I		486I324II0		I	
	б) Вставка гибкая	В.00.00-I4	шт.	796				I	2,69
	в) Вставка гибкая	Н.00.00-I7 5.904-38	шт.	796				I	2,83

Привязан

Инд. №			

ТII 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

7

24532-08 53

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		вып. I-2							
3.2.	Секция калориферная однорядная с 3-мя калориферами	AIAI89.000-02 КСк3-10 5.904-12 вып. I-I6	шт.	796		4863532368		I	425
3.3.	Секция приемная	AIA226.000 5.904-12 вып. I-29	шт.	796				I	I48,5
3.4.	Заслонка воздушная утепленная	III600xI000B TV204КазССР 062-78	шт.	796				I	62
3.5.	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение	MЭ016/63-0.25-80 АЗД12I.000 5.904-12 вып. I-35	шт.	796				I	II2
4.	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, Пр <sup>0</sup> диаметр колеса I,0 Дном с виброизоляторами, с электродвигателем	B-Ц4-75-2,5-0IV2	к-т	67I		486I2442II		2	24,2

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

Привязан			
Иинв. №			

ТII 503-3-27.90

OB.CO  
24532-08 54

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I380 об/мин, 0,06 кВт	4AA50A4							
		TU22-5933-85							
5.	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, Пр <sup>0</sup> диаметр колеса I,I Дном, с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 кВт	B-II4-75-2,5- -05Y2	к-т	67I		486I244237		2	25,8
		4AA56A4							
		TU22-5933-85							
6.	Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, ЛО <sup>0</sup> диаметр колеса I,I Дном, с виброизоляторами с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	B-II4-75- -3,15-Л05	к-т	67I		486I24434I		I	38,3
		4AA63B4							
7.	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, Пр <sup>0</sup> диаметр колеса 0,95 Дном, с виброизоляторами с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 кВт	B-II4-75-4 -03Y2	к-т	67I		486I244424		2	62,3
		4A7IA4							
		TU22-5933-85							
8.	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, Пр <sup>0</sup> диаметр колеса I,0 Дном, с виброизоляторами с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 кВт	B-II4-75-4 -01Y2	к-т	67I		486I2444II		I	62,7
		4A7IA4							
		TU22-5933-85							
9.	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, Пр I80 <sup>0</sup> диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами,	B-II4-75-6,3 -0 4,Y2	к-т	67I		486I244629		3	22I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №			

ТН 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с электродвигателем I455 об/мин, 7,5 кВт	4AI32 4							
		TU22-5335-82							
IO.	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, Л I80° диаметр колеса I,05 Дном, с виброизоляторами, с электродвигателем I455 об/мин, 7,5 кВт	B-II4-75-6,3- -Л.04Y2 4AI32S4	к-т	67I		486I244632		3	22I,3
		TU22-5335-82							
II.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0° с электродвигателем I370 об/мин, 0,25 кВт	B-II4-70- -2,5II-03A B63A4	к-т	67I		486I2I7357		2	45
		TU22-4942-8I							
I2.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 4, исполнение I, диаметр колеса I,0 Дном Пр0° с электродвигателем I370 об/мин, 0,75 кВт	B-II4-70- -4II-0IA B7IB4	к-т	67I		486I2I7444		2	62,5
		TU22-4942-8I							
I3.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 4, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л0° с электродвигателем 905 об/мин, 0,37 кВт	B-II4-70-4II- -03 Алев B7IA6	к-т	67I		486I2I746I		2	62,5
		TU22-4942-8I							

Привязан

Инь. №			

ТШ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

IO

Инь. № 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
I4.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°, с электродвигателем I385 об/мин, I,5 кВт	В-Ц4-70-5ИИ-02А В80В4 ТУ22-4942-8И	к-т	67И		486I2I7544		4	88,5
I5.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°, с электродвигателем I400 об/мин, 2,2 кВт	В-Ц4-70-5ИИ-03А В 90Л 4 ТУ22-4942-8И	к-т	67И		486I2I7557		2	I20
I6.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 8 исполнение I, диаметр колеса 0,9 Дном с виброизоляторами, ЛО, с электродвигателем 955 об/мин, 4,0 кВт	В-Ц4-70-8ИИ-06 Алев ВII2МВ6 ТУ22-4942-8И	к-т	67И		486I3I7I43		2	265
I7.	Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	ВКО-4,0I 4AA63B4	шт.	796				2	48
I8.	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-8-02ХЛ3А ТУ22-5757-84	шт.	796		4863532388		I2	6I
I9.	Заслонка воздушная утепленная типа II (без электроподогрева)	П600xI000 ТУ204Каз.ССР	шт.	796		48633I4368		3	29

Альбом 8

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

Привязан

Инв. №			

П 503-3-27.90

ОВ.00

Лист

II

24532-08 57

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		062-78							
20.	Привод клапана воздушного утепленного, вынесенный в отапливаемое помещение	МЭО16/63- -0.25-80 АЗД121.000 5.904-12 вып. I-35	шт.	796				3	
21.	Клапан обратный искробезопасный	Ø 125 АЗЕ072.000-01	шт.	796				6	2,23
22.		Ø 160 АЗЕ072.000-02	шт.	796				2	2,80
23.		Ø 200 АЗЕ072.000-03 3.90418 вып. 3	шт.	796				5	3,41
24.	Клапан обратный искробезопасный	Ø 250 АЗЕ028.000	шт.	796				3	6,9
25.		Ø 355 АЗЕ028.000-03	шт.	796				6	10,9
26.		Ø 450 АЗЕ028.000-05	шт.	796				1	17,5
27.		Ø 500 АЗЕ028.000-06	шт.	796				1	20,8
28.		Ø 560 АЗЕ028.000-07	шт.	796				1	23,6
29.		Ø 630 АЗЕ028.000-08	шт.	796				1	37,1
30.		Ø 710 АЗЕ028.000-09 3.904-18 вып. I	шт.	796				4	40,6

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

Привязан

Ивл. №			

ТН 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

12

24532-08 58



Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. <u>Отопление</u>								
I.	Радиатор отопительный чугунный секционный	МС-140	экм	084				9	
		ГОСТ8690-75 <sup>X</sup>	секц					29	7,72
2.	Труба отопительная чугунная ребристая								
	$l = 1 \text{ м}$	ТР1	экм	0,84				13,8	
			шт.	796				10	35,7
3.	$l = 1,5 \text{ м}$	ТР 1,5	экм	0,84				47,61	
			шт.	796				23	53,5
4.	$l = 2 \text{ м}$	ТР 2	экм	0,84				57,96	
		по ГОСТ	шт.	796				21	71,3
		1816-76							
5.	Регистр из 3-х гладких труб $l = 1 \text{ м}$ $\emptyset 76 \times 3$	ГОСТ10704-76	шт.	796				1	5,4
6.	$l = 2 \text{ м}$ $\emptyset 108 \times 3$	ГОСТ10704-76	шт.	796				1	9,02
7.	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	СТД 7073В	шт.	796				6	0,1
		ТУ36-710-77							
8.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб $\emptyset 15$	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20	1,16

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 503-3 - 27.90

ОВ.СО

Лист  
14

24532-08 60

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Трубы стальные электросварные $\varnothing 38 \times 2$	ГОСТ 10704-76 <sup>30x</sup>	м	006				375	1,78
10.	$\varnothing 57 \times 3$		м	006				15	4
11.	Хомут для водогазопроводных труб $\varnothing 38$	Т 22,08	шт.	796				125	1,07
12.	Кронштейн для ребристых труб	ОП 35	шт.	796				135	1,65
13.	Конструкция теплоизоляционная:								
	а) тепловая изоляция:								
	шнур из минеральной ваты в оплетке $\delta = 30$ мм	марка 200 ТУ 36-1695-79	м3	113				0,15	
	б) покрытие защитное:								
	стеклопластик рулонный	марка РСТ ТУ 6-11-145-80	м2	055				7,5	
	в) Шивка:								
	нить стеклянная крученая комплексная	БС-10-160x1x3 (50)	кг	166				0,003	
		ГОСТ 8325-78							
	г) Проволока	2-0-4 ГОСТ 3282-74	кг	166				0,5	
14.	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов	А1ИО13.000-01 5.903-2	шт.	796				3	20,6

Привязан

Инв. №			

ТШ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

15

24532-08 61

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

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Кронштейн радиаторный	ОП-5 4.904-69	шт.	796				I8	0,275
I6.	Окраска трубопроводов битумным лаком за I раз	БТ-577 ГОСТ563I-79X	кг	I66				20	
I7.	Окраска трубопроводов битумной краской	БТ-I77 ГОСТ 563I-79X	кг	I66				20	
I8.	Окраска нагревательных приборов эмалью за 2 раза	ПФ-I33 ГОСТ 926-82	кг	I66				65	
I9.	Окраска нагревательных приборов битумным лаком за I раз	БТ-577 ГОСТ 563I-79X	кг	I66				65	
20.	Ограждение нагревательных приборов	ЭА-600	шт.	796				I	I3,9
2I.		ЭА-800 5.904-3	шт.	796				I	I6,3
2. <u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I.	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов Ø 40, Ø 50	АИИОI3.000-02 5.903-2 вып. I	шт.	796				9	34,8

Привязан

Инд. №			

ТШ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

I6

24532-08 62

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Фильтр жидкостной на трубопроводе $\emptyset$ 32	ОРК2.10.00	шт.	796				2	10,8
3.	$\emptyset$ 50	ОРК2.10-00-02	шт.	796				4	22,5
		5.903-I							
4.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб $\emptyset$ 15	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				48	1,16
5.	$\emptyset$ 25	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				8	2,12
6.	$\emptyset$ 32	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				16	2,73
7.	$\emptyset$ 40	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				24	3,33
8.	$\emptyset$ 50	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				32	4,22
9.	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб $\emptyset$ 38x2	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				10	1,78
10.	$\emptyset$ 45x2	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				45	2,12
11.	$\emptyset$ 57x3	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				148	4,0
12.	$\emptyset$ 76x3	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				90	5,40
13.	$\emptyset$ 89x3	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006				15	6,36
14.	Неподвижные опоры для труб $\emptyset$ 50	ТЗ.04	шт.	796				4	0,37
15.	$\emptyset$ 76	ТЗ.05	шт.	796				2	0,47
		4.903-10							
		вып. 4							
16.	Закладная конструкция для термометра	ЗК4-2-87	шт.	796				4	2,2
17.		ЗК4-3-87	шт.	796				16	2,2

Привязан

ТШ 503-3-27.90

ОВ.00

Лист

17

24532-08 63

АлбДом8

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

Инв. №

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Група I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
18.	Закладная конструкция	AI2AI06.000-	шт.	796				2	
		-01							
19.		AI2AI06.000-	шт.	796				4	
		-I2							
		Главмонтаж-автоматика							
20.	Штуцер для манометра	ЗК4-46-76	шт.	796				I2	0,23
		Група I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
21.	Окраска трубопроводов битумным лаком за I раз	БТ 577	кг	I66				30	
		ГОСТ 563I-79 <sup>X</sup>							
22.	Окраска трубопроводов битумной краской за 2 раза	БТ I77	кг	I66				I3	

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

Привязан


ТП 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

I8

24532-08 64



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 5631-79 <sup>X</sup>							
23.	Окраска трубопроводов эмалью	ПФ I33	кг	I66				I7	
		ГОСТ 926-82							
24.	Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм	7.903.9-2							
		вып. I							
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке	М 200	м3	II3				2,8	
		TU36-I695-79							
	б) Нить стеклянная крученая комплексная	BCIO-I60xIx3	кг	I66				0,02	
		(50)							
		ГОСТ 8325-78							
	в) Кольцо из проволоки	2-0-4	кг	I66				5	
		ГОСТ 3282-74							
	г) Стеклопластик рулонный	PCT	м2	055				90	
		TU6-II-I45-80							
	д) Рубероид с пылевидной посыпкой	PPII-300A	м2	055				90	
		ГОСТ I0923-82							
	е) Бандаж-лента стальная упаковочная	0,8x20	кг	I66				8,5	
		TU48-2I-636-							
		-79							
	ж) Кольцо из проволоки	I.2-0-4	кг	I66				2	
		ГОСТ 3282-74							
	з) Пряжка	тип I-A	шт.	796				355	0,003

Привязан

Инд. №

ТИ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

I9

24532-08 65

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

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ36-1492-70							
25.	Крючок для водопроводных труб Ø 15	ТП4	шт.	796				16	0,019
26.	Ø 25	ТП4-02	шт.	796				3	0,034
27.	Ø 32	ТП4-03	шт.	796				9	0,13
28.	Ø 40	ТП4-04	шт.	796				23	0,18
		4.904-69							
29.	Хомут для крепления труб 2 "	СТД 612/6	шт.	796				61	0,142
		4.904-69							
30.	Подвески трубопроводов Ø 40	T22.15	шт.	796				8	1,09
31.	Ø 50	T22.22	шт.	796				8	1,18
32.	Ø 65	T22.29	шт.	796				8	1,23
		4.903-10							
		вып. 6							
<b>3. Индивидуальный тепловой пункт</b>									
I.	Грязевик абонентский Дюрп = 325 мм Ø 100	T.34.05	шт.	796				2	59,2
		4.903-10							
		вып. 8							
2.	Трубопровод из стальных электросварных труб, термообрабо-								

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист  
20

245 32-08 66

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	таннх, сталь группы В	∅ I33x4	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006			3,5	I2,72
3.		∅ I08x4		м	006			II,5	IO,26
4.		∅ 89x3,5		м	006			6,5	7,38
5.		∅ 76x3		м	006			I3	5,4
6.		∅ 57x3		м	006			I	4,0
7.		∅ 45x2		м	006			4	2,I
8.		∅ 32x2		м	006			2,5	I,5
9.		∅ 25x2		м	006			0,8	I,I3
10.	Закладная конструкция для установки манометра, штуцер		ЗК4-46-76	шт.	796			I9	0,23
			Группа I						
			Сборник 25						
			Главмонтаж-автоматика						
11.	Закладная конструкция для установки термометра		ЗК4-I-87	шт.	796			2	0,6
12.			ЗК4-3-87	шт.	796			5	
			Группа I						
			Сборник 50						
			Главмонтаж-автоматика						
13.	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов		БТ-577	кг	I66			2,5	
	битумным лаком за 2 раза		ГОСТ 563I-79 <sup>X</sup>						

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 503-3-27.90  
 ОБ.СО  
 Лист 2I

24532-08 67

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,0	
	б) Лента 0,7x20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				I3	
	в) Пряжка тип I-0	ТУ-36-I492-77	шт.	796				200	
	г) Покрытие защитное - лист АД.Н-0,3	ГОСТ2163I-76	м2	055				25	
	д) Лента АШ.М 0,8x20	ТУ48-2I-636-79	кг	I66				4	
	е) Пряжка Тип I-A	ТУ36-I492-77	шт.	796				I00	
15.	Опоры скользящие подвижные	ОПП2-100.I33	шт.	796				2	
16.		ОПП2-100.I08	шт.	796				6	I,47
17.		ОПП2-100.89	шт.	796				I	I,15
18.		ОПП2-100.76	шт.	796				6	I,15
19.		ОПП2-100.57	шт.	796				2	I,19
20.		ОППI-100.45	шт.	796				4	0,7
21.		ОППI-100.32	шт.	796				I	0,7
		ГОСТI49II-82 <sup>X</sup>							
22.	Опора неподвижная для трубопроводов $\emptyset$ 133x4	T3.08	шт.	796				2	I,24
		4.903-10							
		вып. 4							
23.	Трубы водогазопроводные легкие $\emptyset$ 25	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				5	2,12

Привязан


ТШ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

22

24532-08 68

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

Альбом в

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
I.	Вставка гибкая	В.00.00-03	шт.	796				6	0,9I
2.		В.00.00-05	шт.	796				I	I,24
3.		В.00.00-08	шт.	796				6	I,59
4.		В.00.00-09	шт.	796				9	I,7I
5.		В.00.00-I4	шт.	796				3	2,69
		5.904-38							
6.	Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт.	796				3	0,86
7.		Н.00.00-07	шт.	796				I	I,I4
8.		Н.00.00-08	шт.	796				3	I34
9.		Н.00.00-II	шт.	796				2	I,64
10.		Н.00.00-I5	шт.	796				6	2,II
II.		Н.00.00-I7	шт.	796				3	2,83
		5.904-38							
I2.	Дверь герметическая утепленная	Ду с I.25x0,5	шт.	796				3	33,6
		5.904-4							
I3.	Дефлектор	∅ 3I5 № 3	шт.	796				II	8,3
I4.		∅ 400 № 4	шт.	796				I	I6,7
		-0I							
I5.		∅ 500 № 5	шт.	796				I	3I,8

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

Привязан			
Имя, №			

ТII 503 - 3 - 27,90

ОВ.00

Лист

23

24532-08 69

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5.904-5I							
		вып. I							
16.	Зонт круглый $\emptyset$ 200	ЗК.00.00	шт.	796				I	2,0
17.	$\emptyset$ 710	ЗК.00.00-07	шт.	796				2	17,7
		5.904-5I							
		вып. I							
18.	Поддон к стакану под крышный вентилятор $\emptyset$ 700	I.469-7	шт.	796				2	22,2
		вып. 3							
19.	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПшII	шт.	796				I	21,3
20.		ВЭПшI3	шт.	796				I	53
21.		ВЭПшI3г6	шт.	796				I	80,0
		I.494-38							
22.	Заслонка воздушная унифицированная $\emptyset$ 200 P	AЗДI33000	шт.	796				I	4,85
23.	$\emptyset$ 400 P	AЗДI33000-03	шт.	796				2	6,03
24.	$\emptyset$ 630 P	AЗДI36000	шт.	796				2	28,5
		5.904-I3							
		вып. I-2							
25.	Решетка вентиляционная регулируемая	PBI-2	шт.	796				2	1,74
		5.904-50							

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист  
24

24532-08 70

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	Узлы прохода общего назначения Ø 200	УШ	шт.	796				7	52,1
27.	Ø 250	УШ-01	шт.	796				2	53,4
28.	Ø 315	УШ-02	шт.	796				4	57,4
29.	Ø 400	УШ-03	шт.	796				1	77,2
30.	Ø 450	УШ-04	шт.	796				2	78,0
31.	Ø 500	УШ-05	шт.	796				2	79,1
32.	Ø 630	УШ-06	шт.	796				2	102,9
33.	Ø 710	УШ-08	шт.	796				2	103,0
		5.904-45							
34.	Заглушка к лочкам для пневмометрических измерений	СТД8281А	шт.	796				65	0,025
		ТУ36-461-76							
35.	Закладная конструкция	ЗК4-1-87	шт.	796				6	2,2
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
36.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 20	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20	1,5
37.	Крючок для водогазопроводных труб Ø 20	ТП4-01	шт.	796				7	0,025

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503 - 3 - 27.90

ОВ.СО

Лист  
25

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.904-69							
38.	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$	$\emptyset 100$	ГОСТ19904-74 <sup>X</sup>	М	006			71	1,23
39.		$\emptyset 125$		М	006			98	1,54
40.		$\emptyset 140$		М	006			75	1,73
41.		$\emptyset 160$		М	006			43	1,96
42.		$\emptyset 200$		М	006			34	2,46
43.	$\delta = 0,6 \text{ мм}$	$\emptyset 250$		М	006			36	3,69
44.		$\emptyset 315$		М	006			45	4,65
45.		$\emptyset 355$		М	006			8	5,25
46.		$\emptyset 400$		М	006			6	5,92
47.		$\emptyset 450$		М	006			13	6,6
48.	$\delta = 0,7 \text{ мм}$	$\emptyset 500$		М	006			41	8,64
49.		$\emptyset 710$		М	006			5	12,27
50.		$\emptyset 800$		М	006			3	13,81
51.	$\delta = 0,7 \text{ мм}$	800x400		М	006			3	13,2
52.	$\delta = 1 \text{ мм}$	$\emptyset 1000$		М	006			3	24,65
53.	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали		ГОСТ19904-74 <sup>X</sup>						
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$	$\emptyset 200$		М	006			1	2,46
54.	$\delta = 0,6 \text{ мм}$	$\emptyset 250$		М	006			6	3,69
55.		$\emptyset 355$		М	006			6	5,25
56.		$\emptyset 400$		М	006			9	5,92

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

Привязан

Ина. №			

ТН 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист

26

24532-08 12



Діблом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	Ø 450		М	006				26	6,6
58.	Ø = 0,7 мм Ø 500		М	006				6	8,64
59.	Ø 560		М	006				18	9,68
60.	Ø 630		М	006				30	10,89
Крепление воздухопроводов комплектно:									
61.	а) Хомут Ø 100	IX	шт.	796				10	0,31
62.	Ø 125	IX-02	шт.	796				25	0,37
63.	Ø 140	IX-03	шт.	796				15	0,4
64.	Ø 160	IX-04	шт.	796				14	0,44
65.	Ø 200	IX-06	шт.	796				3	0,54
66.	Ø 250	IX-08	шт.	796				6	0,65
67.	Ø 315	IX-10	шт.	796				13	0,79
68.	Ø 355	IX-11	шт.	796				3	0,88
69.	Ø 400	IX-12	шт.	796				3	0,98
70.	Ø 450	IX-13	шт.	796				13	1,09
71.	Ø 500	IX-14	шт.	796				10	1,21
72.	Ø 560	IX-15	шт.	796				5	1,34
73.	Ø 630	IX-16	шт.	796				4	1,5
74.	Ø 800	IX-18	шт.	796				2	1,87
75.	б) Тяга	2ТЯ	шт.	796				126	0,12
		5.904-I							
		вып. 0							

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

ОВ.СО

Лист  
27

24532-08 73

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	Переход из тонколистовой стали $\delta = 1$ мм размером $\varnothing 250$ на $600 \times 1000 = 800$ мм	ГОСТ19904-74 <sup>X</sup> П-1	шт.	796				1	18,81
77.	$\varnothing 400$ на $600 \times 1000 = 800$ мм	П-2	шт.	796				1	21,49
78.	$\varnothing 500$ на $600 \times 1000 = 800$ мм	П-3 ОВН1	шт.	796				1	22,82
79.	Конструкция изоляции перехода и воздуховода комплектно: а) Маты минераловатные прошивные $\delta = 60$ мм б) Стеклопластик рулонный в) Рубероид с пылевидной посыпкой г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения $\varnothing 1,2$ мм д) Лак	ОВН3 ГОСТ21880-86 РСТ ТУ6-11-145-80 РПП-350А ГОСТ10923-82 ГОСТ 3282-74 ХВ-784	м3 м2 м2 кг кг	113 055 055 166 166				0,8 15 15 3 2	
80.	Окраска воздухопроводов битумным лаком изнутри и снаружи	БТ577 ГОСТ 5631-79 <sup>X</sup>	кг	166				120	
81.	Окраска воздухопроводов эмалью за 2 раза	ПФ 133 ГОСТ 926-82	кг	166				120	
82.	Сетка в рамке размером	100x80 мс	шт.	796				3	

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

Привязан			
Инд. №			

III 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист 28

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83.		150x80 мс	шт.	796				6	
84.		200x80 мс	шт.	796				3	
85.		100x100 мс	шт.	796				1	
86.		150x100 мс	шт.	796				17	
87.		200x100 мс	шт.	796				31	
88.	3	300x100 мс	шт.	796				17	
89.		300x150 мс	шт.	796				6	
90.		400x150 мс	шт.	796				4	
91.		300x200 мс	шт.	796				30	
92.		400x250 мс	шт.	796				16	
93.		300x300 мс	шт.	796				6	
94.		500x300 мс	шт.	796				28	
		ОВ-Н2							
Конструкция воздушно-тепловой завесы:									
95.	Короб воздухораспределительный	$h = 1200 \text{ м}$	А6.3Ц.50.000-01					6	92
96.		$h = 1800 \text{ мм}$	А6.3Ц.50.000					6	130
97.	Конфузор		А6.3Ц.30.000					6	40,4
98.	Короб		А6.3Ц.20.000					6	33,4
99.	Патрубок		А6.3Ц.10.000-01					6	5,8
100.	Сетка		А6.3Ц.4.000					6	3,0

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист 29

24532-08 75

Формат А3

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.	Плита	А6.ЗЦ.00.003 I.494-2 вып. II.I2						6	34,5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-3-27.90

ОВ.СО

Лис  
30

Албом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки 10 In, с комбинированным расцепителем на ток 4А, исполнение IP20	АП-50Б-2МТ ТУ-16-522. I39.78	шт.	796		342I400000		I	I,3
	I.I.2. Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 In с максимальным расцепителем на ток 1,6 А, исполнение IP20	АП-50Б-2М ТУ I6.522. I39.78	шт.	796		342I400000		7	I
	I.I.3. Соединение штепсельное с четвертым заземляющим контактом 380 В, 50 Гц, 25 А для открытой установки, исполнение IP20								
	состоящее из:								
	розетки	Рш30-0-K25/ 380У4	шт.	796		3464402I0I		I	0,4

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

Инв. №		Привязан							
ГМП	Белоус	ТИ 503-3-27.90 ЭМ.СО							
Н.отд.	Шунский								
Н.конт.	Кузнецов								
Гл.сп.	Кузнецов								
Гл.сп.	Афонина								
В.инж.	Абрамова	Спецификация оборудования							
Инж.	Бабилькова	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>22</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	I	22
Стадия	Лист	Листов							
Р	I	22							
		ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва							

24532-08 77

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ I6-526.							
		372-75							
	ВИЛКИ	ВШ-30-0-К	шт.	796		3464402IOI		I	0,1
		25/380У4							
		ТУ I6-526.							
		372-75							
	I.I.4. Розетка штепсельная 220 В; 6,3 А переменного тока	Рш-п-20-IP43	шт.	796		3464450000		I	0,225
	50 Гц, двухполюсная с третьим заземляющим контактом	OI-IO/220							
	для открытой установки	ГОСТ 7396-76							
	I.I.5. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В	ПМЛ2II002В	шт.	796		3427000000		I	1,07
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54	ТУ I6.044.							
		00I-80							
	I.I.6. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В,	ПМЛ3II002В	шт.	796		3427000000		I	3,25
	переменного тока, блокконтакты 2р + 2з,	ТУ I6.044.							
	исполнение IP54	00I-80							
	I.I.7. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В,	ПМА5II2У3	шт.	796		3427000000		4	7,2
	переменного тока, блокконтакты 2р+2з, исполнение IP40	ТУ I6-644.							
		005-84							
	I.I.8. Пускатель магнитный, нереверсивный катушка 220 В	ПМА6IO2УХЛ4В	шт.	796		3427723222		I	II,9

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист

2

24532-08 18

С. 13

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	переменного тока 2з+2р, исполнение IP40	ТУ I6-644. 005-84							
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блок контакт Iз, исполнение IP54 с контактной приставкой	ПМЛI2I002В ТУI6.044.00I- -83 ПКЛ2204 ТУI6.523.554- -82							
	с тепловым реле со средним значением тока								
	I.I.9. 0,32 А (РТИ I00304)		шт.	796		3427000000		2	I,04
	I.I.I0. 0,8 А (РТИ I00504)		шт.	796		3427000000		4	I,04
	I.I.II. 1,3 А (РТИ I00604)		шт.	796		3427000000		2	I,04
	I.I.I2. 3,2 А (РТИ I00804)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.I3. 6,8 А (РТИ I0I204)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.I4. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блок контакт Iз, исполнение IP54 с контактной приставкой с тепловым реле со средним значением тока	ПМЛI22002В ТУI6.044.00I- -83 ПКЛ 2004							
	5 А (РТИ I0I004)	ТУI6.523.554- -82	шт.	796		3427000000		7	I,04
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛI23002В							

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

Привязан

Инд. №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

ЭМ.СО

Лис 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54	TUI6.044.00I-							
	с тепловым реле со средним значением тока	-83							
I.I.I5.	0,32 А (РТЛ I00304)		шт.	796		3427000000		2	I,04
I.I.I6.	0,52 А (РТЛ I00404)		шт.	796		3427000000		I	I,04
I.I.I7.	0,8 А (РТЛ I00504)		шт.	796		3427000000		2	I,04
I.I.I8.	1,3 А (РТЛ I00604)		шт.	796		3427000000		3	I,04
I.I.I9.	3,2 А (РТЛ I00804)		шт.	796		3427000000		I	I,04
I.I.I20.	5 А (РТЛ I0I004)		шт.	796		3427000000		I	I,04
I.I.I2I.	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛ22I002В							
	переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54	TUI6.044.00I-							
	с тепловым реле со средним значением тока,	-83							
	с контактной приставкой	ПКЛ 2204							
	2I,5 А (РТЛ I02204)	TUI6-523.554-	шт.	796		3427000000		I	I,2
		-82							
I.I.I22.	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛ32I002							
	переменного тока, блокконтакты Iр+Iз,	TUI6.044.00I-							
	исполнение IP54	-83							
	26,5 А (РТЛ 205304)		шт.	796		3427000000		2	3,I
I.I.I23.	Пускатель магнитный реверсивный катушка 380 В	ПМЛI6IIO2							
	переменного тока блок-контакт 2р+2з,	TUI6.044.00I-							
	исполнение IP54 с контактной приставкой, с	-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Привязан

Инва. №

ТН 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист

4

24532-08 80



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тепловым реле со средним значением тока 3,2 А (РТЛ 100804)	ПКЛ 2004 ТУ16-523.554-82	шт.	796		3427000000		4	0,68
	Г.Г.24. Кнопочный пост управления для пристройки с одним элементом с 23 контактами и двумя элементами с 1з+1р контактами, с цилиндрическими толкателями "черный" - "открыть" "черный" - "закрыть" "красный" - "стоп"	ПКЕ222-3У2 3/4" ТУ16.526.216-78	шт.	796		3428440000		4	0,24
	Г.Г.25. Пост управления кнопочный с одним сальником Ø 19 мм № 1 "АСТК"; 220 В; "В7" № 2 КЕ081; исп. 2; "ч"; "Пуск" № 3 КЕ081; исп. 2; "к"; "Стоп" Обозначение поста АМ 77 - I шт № 1 "АСТК"; 220 В; "В8" № 2 КЕ081; исп. 2; "ч"; "Пуск" № 3 КЕ081; исп. 2; "к"; "Стоп" Обозначение поста АМ 78 - I шт	ПКУ15.21.131. 54У2 ТУ16.526.333-74	шт.	796		3428450000		2	1,05
	Г.Г.26. Пост управления кнопочный с одним сальником Ø 25 мм № 1 "АСТК"; 220 В; В-I "работа"	ПКУ15.21.141 54У2	шт.	796		3428450000		6	1,4

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

Привязан

Инд. №

ТН 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист

5

24532-0В 81

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 "АСТЖ"; 220 В; В-І "авария"	ТУ16.526.333-							
	№ 3 КЕО8І; исп. 2; "ч"; "Пуск"	-74							
	№ 4 КЕО8І; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ 67 - І шт								
	№ І "АСТК"; 220 В; В2; "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В2; "авария"								
	№ 3 КЕО8І; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕО8І; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ 69 - І шт								
	№ І "АСТК"; 220 В; В3 "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В3 "авария"								
	№ 3 КЕО8І; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕО8І; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ 71 - І шт								
	№ І "АСТК"; 220 В; В4 "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В4 "авария"								
	№ 3 КЕО8І; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕО8І; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ 73 - І шт								
	№ І "АСТК"; 220 В; В9 "работа"								

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист

6

Адбюм В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 "АСТЖ"; 220 В; В9 "авария"								
	№ 3 КЕО8І; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕО8І; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ 79 - I шт.								
	№ 1 "АСТК"; 220 В; В10; "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В10; "авария"								
	№ 3 КЕО8І; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕО8І; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ 8І - I шт.								
	I.I.27. Ящик управления для автоматического переключения на резерв напряжения 380 В; 50 Гц цепи управления 220 В; 40 А	ЯУ8254-І2А2У4	шт.	796		343І8І8254		I	55,5
	Ящик управления нереверсивным асинхронным двигателем с КЗР, напряжение главной цепи 220 В, 50 Гц, исполнение ІР4І								
	Автоматы с комбинированным расцепителем "к", реле нагревательными элементами "НЭ" однофидерные								
	I.I.28. К-0,8 А НЭ-0,6 А (АВ 66)	Я5ІІІ-І874-УХЛ4	шт.	796				I	2І,5

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

Привязан			
Иин. №			

ТІ 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист  
7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16.536.042-76							
	I.I.29. К - 3,15 А НЭ - 2,5 А (AB20; AB33; AB61)	Я5III-2474-УХЛ4	шт.	796				3	21,5
		ТУ16.536.042-76							
	I.I.30. К - 10 А; НЭ - 8А (AB24)	ЯIII-2974-УХЛ4	шт.	796				1	21,5
		ТУ16-536.042-76							
	I.I.31. К - 20 А; НЭ - 16 А (AB29; AB89)	Я5III-3274-УХЛ4	шт.	796				2	21,5
		ТУ16.536.042-76							
	двухфидерные								
	I.I.32. фидер № 1, № 2 К - 2А; НЭ - 1,6 А (AB67; AB79)	Я5II4-2274-УХЛ4-22	шт.	796				2	40
		ТУ16.536.042-76							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист

8

Албб0М 0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. Фидер № I, № 2 К - 3,15 А; НЭ - 2,5 А (АВ64; АВ81)	Я5114-2474- -УХЛ4-24 ТУ16-536.042- -76	шт.	796				2	40
	I.I.34. Фидер № I, № 2 К - 8 А; НЭ - 6 А (АВ69; АВ71)	Я5114-2874 -УХЛ4-28 ТУ16.536.042- -76	шт.	796				2	40
	I.I.35. Фидер № I, № 2 К - 10 А; НЭ - 8 А (АВ73)	Я5114-2974- -УХЛ4-29 ТУ16.536.042- -76	шт.	796				1	40
	I.I.36. Фидер № I, № 2 К - 12,5 А; НЭ - 10 А (АВ83)	Я5114-3074- -УХЛ4-30 ТУ16-536,042- -76	шт.	796				1	40
	I.I.37 Фидер № I, № 2 К - 10 А; НЭ - 8 А (АВ22)	Я5115-2974- -УХЛ4-29 ТУ16.536.042- -76	шт.	796				1	47,3

Инв. № подл. Подпись и дата

Взем. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТН 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист

9

24532-08 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	I.I.38. Фидер № I, № 2 К - 20 А; НЭ - I6 А (AB87; AB89; AB9I)	Я5II5-3274- -УХЛ4-32 ТУ16-536.042- -76	шт.	796				3	47,3																				
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 250 А на вводе																												
	I.I.39. с 5 группами предохранителей НПН 2-60 с плавкими вставками: I6А x 4 40А x I Надпись на шкафу "AP5"	ШП11-7370I- -22У3 ТУ16.536.506- -76	к-т	67I		3434300000		I	78																				
	I.I.40. с 5 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками I6А x 4 3I,5А x I Надпись на шкафу "AP7"; "AP8"	ШП11-7370I- -22У3 ТУ16.536.506- -76	к-т	67I		3434300000		2	78																				
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400 А на вводе																												
	I.I.4I. с 4 группами предохранителей НПН2-60 с	ШП11-73509-	к-т	67I		3434300000		I	80																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Инва. №</td> </tr> </table>										Привязан																Инва. №			
Привязан																													
Инва. №																													

ТШ 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист  
10

Альбом

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

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	плавкими вставками I6A x 4	-22У3 ТУ16.536.506-76							
	с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5A x I 50A x 2 100A x I Надпись на шкафу "AP1"								
	I.I.42. С 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6A x 3 20A x I	ШПИ1-73509 -22У3 ТУ16.536.506-76	к-т	67I		3434300000		I	80
	с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5A x I 80A x 2 100A x I Надпись на шкафу "AP3"								
	I.I.43. С 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками	ШПИ1-73509- -22У3	к-т	67I		3434300000		I	80

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

ЭМ.СО

Лист II

ДЛ166М В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6A x 2	TVI6.536.506-							
	20A x I	-76							
	40A x I								
	с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками								
	3I,5A x 2								
	50A x 2								
	Надпись на шкафу "AP4"								
	I.I.44. С 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками	ШПИИ-73509-	к-т	67I		3434300000		I	80
	I6A x 4	TVI6.536.506-							
		-76							
	с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками								
	3I,5A x 2								
	50A x I								
	100A x I								
	Надпись на шкафу "AP6"								
	I.I.45. С 2 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками	ШПИИ-73510-	к-т	67I		3434300000		I	88
	I6A x 2	TVI6.536.506-							
		-76							

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

Привязан


Инв. №

ТП 503 - 3 - 27.90

ЭМ.СО

Лист  
I2



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5A x 2 40A x I 50A x I								
	с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 200A x 2 Надпись на шкафу "AP2"								
	Шкаф силовой распределительный с трехполосным рубильником на 400 А и с предохранителями ПН2-400 с плавкими вставками 3I5 А на вводе								
	I.I.46. с 2 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6A x 2	ШРП1-735I6- -22У3 ТУ16.536.506- -76	к-т	67I		3434300000		I	83
	с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 40A x 2 80A x I								

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

Привязан


Инв. №

ТН 503-3-27.90 ЭМ.СО Лист 13

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	100А х I								
	с 2 группами предохранителей ПН2-250								
	с плавкими вставками								
	I25A х 2								
	Надпись на шкафу "АРМ1"								
	I.I.47. С 2 группами предохранителей ПН2-60	ШР11-73516-	к-т	671		3434300000		I	83
	с плавкими вставками	-22У3							
	I6A х 2	ТУ16.536.506-							
	с 4 группами предохранителей ПН2-100	-76							
	с плавкими вставками								
	3I,5A х 2								
	40A х I								
	80A х I								
	с 2 группами предохранителей ПН2-250								
	с плавкими вставками								
	250A х 2								
	Надпись на шкафу АРМ2								
	I.I.48. Ящик однофидерный трехполюсный с пакетным	ЯВШЗ-25У2	шт.	796		3434220000		2	8,7
	выключателем 380 В; 50 Гц; 25 А	ТУ16-536.007-							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503 - 3 - 27.90

ЭМ.СО

Лист  
I4

Добом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с трехполюсным штепсельным разъемом, облокированным с выключателем, для подключения передвижных токоприемников	-72							
	исполнение IPx5 плавкая вставка 25А								
	I.I.49. Ящик навесной АД67 (АД69; АД7I; АД73; АД79; АД8I; АД83) управления спаренными системами вентиляции, исполнение IP4I	По чертежам	к-т	67I				7	50
	размером 600x450x467	Гипроавто-транса							
	I.I.50. Пункт распределительный 660 В, I60 А, 50 Гц переменного тока, с зажимами на вводе, с фидерными выключателями	ПР850I-I0II-	шт.	796		3433I70000		I	47
	5 шт. - ВА5I-3I, I6 А	-IУ3							
	I шт. - ВА5I-3I, 25 А	ТУI6.656.038-							
	Надпись на шкафу "AP9"	-8I							
	I.I.5I. Щит защищенный для управления очистными сооружениями, А I, размером 2200xI000x600 мм, 3 приведенные панели	По чертежам	к-т	67I				I	270
		Гипроавто-транса							
	I.I.52. Ящик навесной для управления пневмовыбросом А 2 (А 3), размером I000x600x350 мм	По чертежам	к-т	67I				2	52
	ОСТ I6 0.684.II6-74	Гипроавто-транса							

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

Привязан			
Изн. №			

ТИ 503-3-27.90

ЭМ.СО

Лист  
I5

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.53. Ящик навесной для управления вентилями, А 33, размером 800х600х350 мм ОСТ I6 0.684.II6-74	По чертежам Гипроавто- транса	к-т	67I				I	40
	I.I.54. Ящик навесной для управления выездными воротами, А 9, размером 1000х600х350 мм, ОСТ I6 0.684.II6-74	По чертежам Гипроавто- транса	к-т	67I				I	52
	I.I.55. Пульт напольный для сигнализации А I, размером 680х595 мм ОСТ I6 0.684.II5-74	По чертежам Гипроавто- транса	к-т	67I				I	70

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

Привязан
Инв. №

ТИ 503 - 3 - 27.90

ЭМ.СО

Лист

I6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Заводы МЭТИ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	АВВГ ГОСТ16442-80				352222I100			
	I.I.56. 2x2,5 - 0,66		км	008				0,40	
	I.I.57. 3x2,5 - 0,66		км	008				0,03	
	I.I.58. 4x2,5 - 0,66		км	008				1,10	
	I.I.59. 3x4 -0,66		км	008				0,06	
	I.I.60. 3x4 + 1x2,5 - 0,66		км	008				0,10	
	I.I.61. 3x6 + 1x4 - 0,66		км	008				0,06	
	I.I.62. 3x10 + 1x6 - 0,66		км	008				0,05	
	I.I.63. 2x16 + 1x10 - 0,66		км	008				0,07	
	I.I.64. 3x16 + 1x16 -0,66		км	008				0,06	
	I.I.65. 3x25 + 1x16 - 0,66		км	008				0,01	
	I.I.66. 3x35 + 1x16 - 0,66		км	008				0,13	
	I.I.67. 3x50 + 1x25 - 0,66		км	008				0,06	
	I.I.68. 3x95 + 1x35 - 1,00		км	008				0,07	
	Кабель силовой с медными жилами, бронированный, в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	ВБбШв ГОСТ16442-80				352I224I00			
	I.I.69. 4x4 - 0,66		км	008				0,52	
	I.I.70. 4x10 - 0,66		км	008				0,13	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

ЭМ.СО

Лист

17

24532-08 93

Далее

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	РПШ				3543411100			
	сечением:	ГОСТ 5783-79E							
	I.I.71. I4xI - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.72. I0xI,5 - 0,66		км	008				0,02	
	<u>Провода силовые</u>								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АНВ				3543411100			
		ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>							
	I.I.73. Ix2 - 0,66		км	008				1,38	
	I.I.74. Ix4 - 0,66		км	008				0,03	
	I.I.75. Ix6 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.76. IxI0 - 0,66		км	008				0,01	
	I.I.77. IxI6 - 0,66		км	008				0,02	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВГ							
		ГОСТ 6323-79 <sup>X</sup>							
	I.I.78. IxI,5 - 0,66		км	008				1,27	
	<u>Кабели контрольные</u>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ				3563440100			
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 1508-78E							
	I.I.79. 4 x 2,5		км	008				0,06	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

ЭМ.СО

Лист  
18



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>2.1. Электроустановочные изделия</u>									
2.1.1. Клеммная коробка									
		КС-10	шт.	796		999I5I000I		I	I,8
		ТУ36-2568-83							
2.1.2. Клеммная коробка									
		КС-20	шт.	796		999I5I000I		2	2,3
		ТУ36-2568-83							
<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>									
Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ									
2.2.1. Лоток									
		НЛ-20-III.	шт.	796		34496I5255		20	5,13
		87УЗ							
		ТУ36-2486-82							
2.2.2. Лоток									
		НЛ-40-III,	шт.	796		34496I5285		80	5,93
		87УЗ							
		ТУ36-2486-82							
2.2.3. Стойка кабельная высотой 400									
		КII50УЗ	шт.	796		34496250II		80	0,69
		ТУ36-I496-82							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3 - 27.90

ЭМ.СО

Лист 20



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.4. Полка длиной 276		KII6IV3	шт.	796		3449625I2I		20	0,3I
		TU36-I496-82							
2.2.5. Полка длиной 400		KII62Y3	шт.	796		3449625I3I		80	0,47
		TU36-I496-82							
2.2.6. Прижим		НЛ-ПРУ3	шт.	796		34496I545I		200	0,032
		TU36-2486-82							
2.2.7. Скоба		KII57Y3	шт.	796		34496253II		I60	0,I4
		TU36-I496-82							
2.2.8. Ключ		KII56Y3	шт.	796		34496252II		4	0,I7
		TU36-I496-82							
Профили и полосы монтажные									
2.2.9. Профиль (зетовый) общей шириной 68		K24IV2	шт.	796		3449626I94		I5	2,6
		TU36-I434-82							
2.2.I0. Уголок		K237Y2	шт.	796		344962620I		I6	3,3
		TU36-I434-82							
2.2.II. Профиль		K235Y2	шт.	796		3449626I2I		I0	3,37

Альбом В

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

Привязан

Инва. №

III 503 - 3 - 27. 90

ЭМ.СО

Лист

2I

24532-08 97

Альбом 0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ36-1434-82							
	2.2.12. Полоса размером - 20	К20У2	шт.	796		344962633I		30	0,79
		ТУ36-1434-82							
	<u>Изделия для прокладки труб и кабелей</u>								
	2.2.13. Муфта	ТР2У3	шт.	796		3449650303		20	0,12
		ТУ36-1447-82							
	2.2.14. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653111		200	0,04
		ТУ36-1448-82							
	2.2.15. Проходная коробка	КП1-20У1	шт.	796		3464743511		3	1,8
		ТУ36-1739-82							
	2.2.16. Стойка	К314УХЛ2	шт.	796		344962802I		1	3,8

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

ЭМ.СО

Лист 22

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Выключатель автоматический переменного тока 220 В, 50 Гц, ток отсечки 3,5 In, комбинированный расцепитель, степень защиты IP20		TVI6.522.							
I.I.1.	6,3 А - (AP/A1, AP/A2, AP/A3)	АП50Б 2МТДУЗ	шт.	796		342I480000		3	I,3
I.I.2.	10 А - (AP/A4)	АП50Б 2МТУЗ	шт.	796		342I480000		I	I,3
I.I.3.	16 А - (AP/2)	АП50Б 2МТУЗ	шт.	796		342I480000		I	I,3
Выключатель автоматический переменного тока 380 В, 50 Гц, ток отсечки 3,5 In, комбинированный расцепитель 10 А, степень защиты IP20		TV I6.522.							
I.I.4.	AP/A5	АП50БЗМТУЗ	шт.	796		342I480000		I	I,3
I.I.5.	AP/3	АП50БЗМТДУЗ	шт.	796		342I480000		I	I,3
I.I.6.	Ящик однофидерный с трехполюсным выключателем 380 В,	ЯВЗ-3I	шт.	796		3434220000		2	24,8

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

Привязан				
Инд. №				
Н. конт	Кузнецов <i>В.К.</i>	ТН 503 - 3 - 27. 90		
ТИП	Белоус	ЭО.СО		
Н. отд.	Шунский	Спецификация оборудования		
Гл. сп.	Кузнецов <i>В.К.</i>			
Зав. гр.	Салитурский <i>В.В.</i>			
Инж.	Провоторова <i>В.В.</i>			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	I3
		ТИПРОАВТОТРАНС		
		г. Москва		

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50 Гц, 100 А, исполнение IP54, плавкая вставка 60 А (QF1; QF2)	TU I6.526. 052-68							
	I.I.7. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт Iз, степень защиты IP00	ПМЛ2I0004 ТУ I6.044.00I-80	шт.	796		3427000000		2	
	I.I.8. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт 2з+2р Степень защиты IP00	ПМЛI02004 ТУ I6.044. 00I-80	шт.	796		3427000000		I	
	I.I.9. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт 3р+2з Степень защиты IP54	ПМЛ-I72002 ТУ I6.044.00I-80	шт.	796		3427000000		I	
	I.I.I0. Пакетный выключатель, исполнение IУ, степень защиты IP30 I6 А	ПВЗ-I6/У330 ТУ I6.642. 05I-86	шт.	796		3428290000		2	
	Пункт распределительный 660 В, I60 А, 50 Гц переменного тока с вводным выключателем типа ВА5I-33 с электромагнитным расцепителем на ток 80 А с фидерными выключателями	ТУ I6.656. 038-84							

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-27.90

30.00

Лист  
2

24532-08 100

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. ВА5I-3I-I6A (№ 4)	ПР85 ОI-I047	шт.	796		3433I70000		I	50
	ВА5I-3I-I-I6A (№ I+3)	-IY3							
	Надпись на шкафу AP4I								
	I.I.I2. ВА5I-3I-I-I6A (№ I+I2)	ПР850I-	шт.	796		3433I70000		I	50
	Надпись на шкафу AP44	-I049-IY3							
	I.I.I3. Выключатель 220 В, IO А, однополюсный с клавишным приводом для открытой установки	0-I-76-I0/ 220 ОСТI6.0.800. 466-77	шт.	796		346I2I0000		50	
	I.I.I4. Вилка штепсельная 42 В, IO А, двухполюсная с плоскими контактами без защитного контакта с прямым вводом проводов, брызгозащищенная	ВШ-II-2-IP43 -OI-I0/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796		3664300000		I5	
	I.I.I5. Розетка штепсельная 42 В, IO А, двухполюсная с плоскими контактами без заземляющего контакта одностая, для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-II-2-0- -IP43-02-I0/ 42Y2 ГОСТ 7396-76	шт.	796		3464420000		I5	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.I6. до 60 Вт	ПСХ-60МУЗ	шт.	796		346IIIOI8I		I2	I,2

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

Привязан


Инв. №

ТП 503 - 3 - 27.90 30.00

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ I6-535. 360-74							
	I.I.I7. до 100 Вт	НПО20-100/ P2'0-02УХЛ4 ТУ I6-535,825 -74	шт.	796		346III0000		6	I,3
	I.I.I8. до 100 Вт	НБ006-100/ P2'0-02УХЛ4 ТУ I6-535-825 -74	шт.	796		346III0000		7	I,4
	I.I.I9. до 100 Вт	НПО3-100- 001 МУ3 ТУ I6-532.99I- -75	шт.	796		346III0000		2	2,7
	I.I.20. до 100 Вт	НСП02-100-00I -У2 ТУ206.РСФСР 2I5-84	шт.	796		346IIII28I		56	I,8
	I.I.2I. до 100 Вт	НСПIIxI00-	шт.	796		346IIIII36		3	2,8

Привязан

Инд. №			

ТП 503 - 3 - 27.90

90.00

Лист

4

24532-08 102

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		431У3							
		ГОСТ							
		I5597-82							
	I.I.22. до 100 Вт	НСШ1х100-	шт.	796		3461111133		1	2,1
		434У3							
		ГОСТ							
		I5597-82							
	I.I.23. до 100 Вт	ВЗГ-100А	шт.	796		3461111000		17	8,5
		ТУ16.535.807							
		-75							
	I.I.24. до 200 Вт	НСШ1х200-	шт.	796		3461111146		1	5,1
		-431 У3							
		ГОСТ							
		I5597-82							
	I.I.25. до 200 Вт	НСПО9-200/	шт.	796		3461110311		9	3,7
		P50-03-02							
		ОСТ 16.0.535.							
		046-79							
	I.I.26. до 200 Вт	НСПО9-200/	шт.	796		3461110000		9	3,7

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

ЭО.СО

Лист  
5

Албам В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		P50-04-02							
		ОСТ. I6.0.535.							
		046-79							
	I.I.27. до 200 Вт	B3Г-200 АМС	шт.	796		346III0000		I4	8,0
		ТУ I6.535.778-							
		-73							
	I.I.28. до 300 Вт	НСЦОГ-300-	шт.	796		346III0000		I	8,5
		00IYI							
		ТУ I6-884ЖУД							
		676I 2I.006ТУ							
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.29. Потолочный	ЛП002-2x40/	шт.	796		346II20000		6	7,0
	2x40 Вт	П-02 УХЛ4							
		ОСТ I6.0.535.							
		044-79							
	I.I.30. Подвесной	ЛСП02-2x40/	шт.	796		346II20000		I3	7,0
	2x40 Вт	Д20-07 УХЛ4							
		ОСТ I6.0.535.							
		033-78							

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

Привязан			
Инд. №			



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.31. Подвесной 2x65 Вт	ЛСП22-2x65/ 022 УХЛ4 ТУ16-676.076 -84	шт.	796		346II204I2		2	9,1
	I.I.32. Потолочный 2x58 Вт	ЛСП18-2x58- -002 УХЛ4 ТУ16-676.080 -84	шт.	796		346II22642		57	8,3
	I.I.33. Подвесной 1x80 Вт  Лампы  Лампы накаливания 220-230 В общего назначения, с цоколем E27	Н4Т4Л-1x80 IIY3 ТУ16-545.309- 80 ГОСТ 2239-79	шт.	796		346II2I205		2	14,5
	I.I.34. 100 Вт	БК220-230-100	шт.	796		3466II7II4		100	0,050
	I.I.35. 150 Вт	БК220-230-150	шт.	796		3466II7III		10	0,055
	I.I.36. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466I22I09		30	0,070
	I.I.37. Лампа накаливания зеркальная 220-230 В	ЗК220-230-300	шт.	796		3666000000		2	0,135

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

Привязан			
Изн. №			

ТИ 503-3-27.90

90.00

Лист

7

Албом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	300 Вт	ГОСТ 3874-83							
	Лампы люминесцентные общего назначения 220 В	ГОСТ 6825-74							
	I.I.38. 40 Вт	ЛБ40	шт.	796		3467I3II0I		40	0,4
	I.I.39. 58 Вт	ЛБ58	шт.	796		3467I30000		I20	0,43
	I.I.40. 65 Вт	ЛБ65	шт.	796		3467I32I0I		6	0,45
	I.I.4I. 80 Вт	ЛБ80	шт.	796		3467I33I0I		4	0,600
	I.I.42. Стартер для люминесцентной лампы	80С-220	шт.	796		3469220000		44	0,00I
		ГОСТ 8799-75							
	I.I.43. Стартер для люминесцентной лампы	80С-220-I	шт.	796		3469220000		I26	0,00I
		TVI6-88-I							
		ИКВА 875.593							
		ОСТ ТУ							

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

90.00

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.I.44. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,42	98
	I.I.45. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,13	I09
	I.I.46. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,11	I30
	I.I.47. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,22	I22
	I.I.48. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,13	I40
	I.I.49. 4x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	I69
	I.I.50. 4x10-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	30I
	I.I.5I. 3x70+Iх25-I,0	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	I325
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, круглой формы с заполнением между жилами	ГОСТ16442-80							
	I.I.52. 2xI,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,4I	83
	I.I.53. 3xI,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,08	97
	I.I.54. 2x2,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,26	I28
	I.I.55. 3x2,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,12	I55
	I.I.56. 4x2,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,025	I9I
	I.I.57. 4x4-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,11	2II
	I.I.58. 4x6-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,025	253
	I.I.59. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ	км	008		3563440000		0,045	60

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

30.00

Лист

9

24532-08 107

Альбом В

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	защитного покрова	ГОСТ I508-78							
	4x2,5								
	I.I.60. Кабель контрольный с медными жилами без защитного-	КВВГ	км	008		3563440000		0,II	78
	покрова	ГОСТ I508-78							
	4xI,5								

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

ЭО.СО

Лист
10



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
2.I.I. Патрон пластмассовый настенный с креплением за фланец									
		E27ФП-02	шт.	796		3461110000		6	
		ГОСТ27464-71							
2.I.2. Выключатель 220 В, 63 А однополюсный, клавишный брызгозащищенный для открытой установки									
		0-I-6-I7-6,3/	шт.	796		3464210000		17	
		220V2							
		ГОСТ 7397-76							
Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ									
2.I.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В									
		ЯТП-0,25-	шт.	796		343429506I		10	
		-23V3							
		TU36-983-84							
2.I.4. Кронштейн									
		УП16У3	шт.	796		346473102I		11	
		TU36-2210-80							
2.I.5. Стойка									
		K987У3	шт.	796		346473322I		2	
		TU36-I459-82							
2.I.6. Кронштейн									
		K986У3	шт.	796		346473312I		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

90.00

Лист  
12

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		TV36-I459-82							
	2.1.7. Коробка	У409УІ ГОСТІ4254-80	шт.	796		34647446ІІ		100	
	2.1.8. Коробка	KOP73У3 TV36УССР 667-75	шт.	796		34647446ІІ		150	
	2.1.9. Коробка	KTO-20УІ TV36-I739-82	шт.	796		34647432ІІ		8	
	2.1.10. Хомутык	G437 TV36-I448-82	шт.	796		344965560І		5	
	2.1.11. Профиль	K347 TV36-I434-82	шт.	796		3449626І4І		5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТІ 503 - 3 - 27.90

30.00

Лист 13

24532-08 11

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ и МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>									
Температура воздуха -30° ... +30°C									
Воздуховод									
I	Термометр технический угловой, пределы измерений от -30° до 50°C	ТТ.У2.Г° .240 I4I ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е	шт.	796		432I22I502		6	
	Защитная оправа № 2	2У.265.100. 64.50 ГОСТ3029-75 <sup>ХВ</sup>				432I8I0203			
Запас	То же	ТТ.У2.Г° .240. I4I	шт.	796		432I22I502		I	

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

Привязан		
Инд. №		
Н. конт. Кузнецов		ТП 503 - 3 - 27. 90 АОВ.СОИ Стадия РП Лист I Листов 9 Спецификация оборудования ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
ИМП Белоус		
Н.отд. Шунский		
Гл.сп. Кузнецов		
Зав.г.о. Титов		



Алббмв

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды 70°C								
	Трубопровод								
2	Термометр технический угловой, пределы измерений от 0° до 100°C	ТТ.У4.І <sup>0</sup> .240. І4І ГОСТ 2823-73 <sup>ХЕ</sup>	шт.	796		432І22І5І4		8	
	Защитная оправа № 2	2У.265.І00. 64.І00 ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup>				432І8І0203			
Запас	То же	ТТ.У4.І <sup>0</sup> .240. І4І	шт.	796		432І22І5І4		І	
	Температура воды 150°C								
	Трубопровод								
3	Термометр технический угловой. Пределы измерений от 0° до 200°C	ТТ.У6.І <sup>0</sup> .240. І4І ГОСТ 2823-73 <sup>ХЕ</sup>	шт.	796		432І22І5І37		6	

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ 503 - 3 - 27.90

АОВ.СОІ

Лист  
2

Далбаев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитная оправа № I	2У.265.63.64.				432I8I0202			
		I00							
		ГОСТ							
		3029-75 <sup>XE</sup>							
Запас	То же	ТТ.У6.І .240.	шт.	796		432I22I537		I	
		I4I							
	Температура воды 70 <sup>0</sup> С								
	Трубопровод								
4	Термометр технический прямой.	ТТ.П4.І <sup>0</sup> .240.	шт.	796		432I22III4		3	
		I63							
		ГОСТ							
		2823-73 <sup>XE</sup>							
	Защитная оправа № 3	2П.250.І60.				432I8I0I04			
		I00							
		ГОСТ							
		3029-75 <sup>XE</sup>							
Запас	То же	ТТ.П4.І <sup>0</sup> .240.	шт.	796		432I22III4		I	
		I63							

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-3-27.90

АОВ.СОІ

Лист  
3

24532-08 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды 150 <sup>0</sup> С								
	Трубопровод								
5	Термометр технический прямой. Предел измерений от 0 <sup>0</sup> до 200 <sup>0</sup> С	ТТ.П6.1 <sup>0</sup> .240. ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II38		3	
	Защитная оправа № 2	2П.250.100. ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup>				432I8I0I03			
Запас	То же	ТТ.П6.1 <sup>0</sup> .240. ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup>	шт.	796		432I22II38		I	
	Помещение								
6	Термометр комнатный, пределы измерений от 0 <sup>0</sup> до 40 <sup>0</sup> С	ТБ-2М № I ТВ25-II-447-76	шт.	796		432I2400II		I	
7.	Устройство терморегулирующее dilatометрическое с замыкающим контактом, дифференциал 2 <sup>0</sup> С, Диапазон регулируемой температуры - 60 <sup>0</sup> ... + 40 <sup>0</sup> С Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДМ-I ПВ2-3 ТВ25-02. 28I074-78	шт.	796		42II240I0I		4	

Привязан

Инва. №			

ТТ 503-3-27.90

АОВ.СОI

Лист

4

24532-08 115

Альбом В

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Дальбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, с замыкающим контактом, дифференциал 4°C Диапазон регулируемой температуры 0 ... 250°C Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ПТВ2-3 ТУ25-02. 28I074-78	шт.	796		42II240I04		3	
9	Датчик-реле температуры камерный, биметаллический, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°C  Температура воздуха Воздуховод	ДТКБ-53 ТУ25.02. 888-75	шт.	796		42II3I0I00		3	
IOa	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 м, пределы измерения от -50° до 200°C, головка защищенная, исполнение В3, материал защитной арматуры ст 08X13, длина монтажной части 320 мм рис. 2. вариант 5IЦ.82I.426-I8	ТСМ 0879 ТУ25.02- 792288	шт.	796		42II4309I3		2	
IOб	Регулятор температуры электрический трехпозиционный Пределы регулирования от 0° до 40°C Градуировка 50 м, 220 В	ТЭЧ ПЗ ТУ25-02-200 353-84	шт.	796		42I882I246		2	
IIa	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 м	ТСМ-0987	шт.	796		42II43047I		I	

Привязан			
Изм. №			

ТИ 503-3-27.90

АОВ.СОI

Лист  
5

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

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения - 50° до 100°С	ТУ25.5Ц2							
	материал защитной арматуры ст I2XI8H10T	822024-87							
	вариант 5Ц2.82I.024-0I								
II6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный	TЭПЗ	шт.	796		42I87I04I4		I	
	Пределы настройки температуры от 0° до 40°С	ТУ25-02.							
	Градуировка 50 м - 220 В	200I66-88							
	Давление. Трубопровод перегретой воды								
I2	Манометр пружинный показывающий.	МПЗ-У-	шт.	796		42I2I3I87I		7	
	Пределы измерений I,6 МПа (I6 кгс/см2),	ТУ25-02.							
	Класс точности 2,5;	I80335-84							
	с радиальным штуцером без фланца,								
	исполнение обыкновенное								
Запас	То же	МПЗ-У	шт.	796		42I2I3I87I		I	
		ТУ25-02-							
		I80335-84							
	Давление. Трубопровод обратной воды								
I3	Манометр пружинный показывающий.	МПЗ-У	шт.	796		42I2I387I		4	
	Пределы измерений 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ТУ25-02-							

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 503-3-27.90

АОВ.СОI

Лист 6

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Класс точности 2,5; с радиальным штуцером без фланца, исполнение обыкновенное	-I80335-84							
Запас	То же	МПЗ-У	шт.	796		42I2I387I		I	
		ТУ25-02- I80335-84							
<u>2. Электроаппаратура</u>									
	Пост управления, отверстие для ввода I/2" IP54	ПКВ222-2У2	шт.	796		342844		6	
	№ I - "ц", "ч", Из+Ip "Откр."	ТУI6-526.							
	№ 2 - "ц", "к", Из+Ip "Закр."	2I6-78							
	2.Пост управления с I сальником сверху Д = 22 мм	ПКVI5-2I.23I	шт.	796		342845806I		3	
	№ I - "AEI23I2I", 220 В, "Вентилятор"	-54У2							
	№ 2 - "KE08I", исп. 2, "ч", "Пуск"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - "KE08I", исп. 2, "к", "Стоп"	-83							
	№ 4 - "AEI2II2I", 220 В, "Авария"								
	№ 5 - "AEI2II2I", 220 В, "Резерв"								
	№ 6 - "AEI2II2I", 220 В, "Резерв"								
	Обозначение поста: AM60; AM62; 63								
	3. Пускатель Из+2р б/к 220 В, 50 Гц	ПМА-0I28УЗБ	шт.	796		3427I2582I		3	
		ТУI6-644.0I6-86							

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

АОВ.СОI

Лист  
7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. Кабели и провода</u>								
	Кабель АВВГ по ГОСТ 16442-80 <sup>X</sup>								
I.	2 x 2,5		КМ	008		352222II09		0,085	98
	Провод ПВ1 по ГОСТ 6323-79 <sup>XE</sup>								
2.	I x I,0		КМ	008		355II30II7		0,250	I5
	Кабель КВВГЭ по ГОСТ 1508-78 <sup>XE</sup>								
3.	4 x I,5		КМ	008		3563I4022I		0,070	I40
	Кабели КВВБГ по ГОСТ 1508-78 <sup>XE</sup>								
4.	7 x I,5		КМ	008		3563I40423		0,060	596
	Кабели АКВВГ по ГОСТ 1508-78 <sup>XE</sup>								
5.	4 x 2,5		КМ	008		3563440I3I		0,180	I26
6.	5 x 2,5		КМ	008		3563440I32		0,090	I46
7.	7 x 2,5		КМ	008		3563440I33		0,060	I82
8.	10 x 2,5		КМ	008		3563440I34		0,110	263
9.	14 x 2,5		КМ	008		3563440I35		0,015	317

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 503 - 3 - 27. 90

АОВ.СОI

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	1.	КС-10	шт.	796				6	
	2.	КС-20	шт.	796				6	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Е								
	3. Полоса	ПП30	м	006				90	
	4. Профиль	П 2000	шт.	796				10	
	Скобы двухлапковые по ТУ 36.1086-76								
	5. Скоба	СД-22	шт.	796				300	
	Отборные устройства по ТУ 36.1258-76								
	6. Прямое	16-225П.У3	шт.	796				5	
	7. Угловое	16-225У.У3	шт.	796				6	

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

Привязан			
Име. №			

ТШ 303-3-27.90

АОВ.СОІ

Лист  
9



Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. Приборы и средства автоматизации									
Давление, трубопровод всасывающий									
I	Манометр пружинный показывающий. Пределы измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ), класс точности 2,5; с радиальным штуцером без фланца, исполнение обыкновенное	МПЗ-У ТУ25-02- I80335-84	шт.	796		42I2I387I		4	
Запас	То же	МПЗ-У ТУ25-02- I80335-84	шт.	796		42I2I387I		I	
Давление, трубопровод напорный									
3	Манометр пружинный показывающий. Пределы измерений 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ), класс точности 25, с радиальным штуцером без фланца, исполнение обыкновенное	МПЗ-У ТУ25-02- I80335-84	шт.	796		42I2I387I		3	

Инва. №		Привязан			
Н. конт. Кузнецов		ТШ 503 - 3 - 27. 90			
Г.ИП Белоус		АВК.СОI			
Н.отл. Шунский		Спецификация оборудования			
Г.л.сп. Кузнецов				Стадия	Лист
Зав.гр. Титов				РП	I
		Листов			
		7			
		ГИПРОАВТОТРАНС Г. Москва			

Албом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	МПЗ-У	шт.	796		42I2I387I		I	
		ТУ25-02-							
		I80335-84							
	Давление, трубопровод напорный								
3	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IV	шт.	796		42I2I40I02		4	
	Предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см2)	ТУ25-02.							
		IOI.962-79							
	Давление, трубопровод напорный								
4	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IV	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерений 4,0 МПа (40 кгс/см2)	ТУ25-02.IOI.							
		962-79							
5	Датчик-реле уровня, датчики исполнения 2, длиной 0,6 м - 3 шт.	POC-30I-VXII4	шт.	796		42I2I40I02		9	
6	Датчик - реле уровня, датчик длиной 0,25 м	POC-IOI-OII-	шт.	796		42I2I40I02		8	
		-VXII2							
	<u>2. Электроаппаратура</u>								
	I. Выключатель пакетный степень защиты IP54	ПВ2-I6.V3.56	шт.	796		342829		6	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 503 - 3 - 27.90

ABK.COI

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	исполнение IV	ОСТ16.0.526.							
		001-77							
	2. Переключатель пакетный, степень защиты IP54	ПП2-16/И2.	шт.	796		342829		I	
		У2.56							
		ОСТ16.0.526.							
		001-77							
	3. Пост управления, отверстие для ввода 1/2", IP54	ПКЕ222-IV2	шт.	796		342844		I	
	№ I - "ц", "ч", Iз+Iр, "Пуск"	ТВ16.526.2I6/ -78							
	4. Звонок громкого боя, 220 В, 50 Гц	МЗ-IV5	шт.	796		6676325700		4	
	3. <u>Трубопроводная арматура</u>								
	1. Кран трехходовой, Ру = 1,6 МПа	IIБ186к	шт.	796				I2	
		ГОСТ121345-78 <sup>X</sup>							
	2. Вентиль запорный Ру = 4,0 МПа ду = 15 мм, резьба Pс = 1/2"	ВЦД	шт.	796		3742III053		I	
		ТВ26-07- -I288-8I							

Альбом 0

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

Привязан

Инв. №			

ТН 503-3-27.90

АВК.СОІ

Лист

3

24532-08 123



Добов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. <u>Монтажные материалы</u>								
	Трубы для трубных проводок								
	I. Труба стальная бесшовная I4 x 2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,065	592
	Прокат из нержавеющей конструкционных сталей								
	2. Круг Ø 6 СТ. I2XI8 H IOT	ГОСТ2590-7I <sup>X</sup>	т	I68				0,005	222
	Монтажные изделия								
	3. Рукав гибкий негерметичный Ду = 20 мм	P3-ц-х-ш-20 TV22-3988-77	км	008				0,050	I000

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503 - 3 - 27.90

ABK.COI

Лист  
5

Дальбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
1.		КС-10	шт.	796				3	
2.		КС-20	шт.	796				II	
3.		КС-40	шт.	796				I	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
4. Полоса		ПП30	м	006				I36	
5. Швеллер		ПП32хI6	шт.	796				I7	
6. Профиль		П 2000	шт.	796				I8	
7. Уголок		УП35х35	шт.	796				8	
	Соединитель с торцевым уплотнением по ТУ 36.II04-82								
8. Навертной		НСН-I4хM20	шт.	796				4	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503 - 3 - 27. 90

АВК.СОI



Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
I.	Манометр показывающий электроконтактный Предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см2) г. Томск ц/я Г-4587	ЭКМ-IV ТУ25-02.3I- -75	шт.	796		42I2I40I02		I	
2	Сигнализатор общетехнического применения пятиканальный, 220 В, 50 Гц Настройка срабатывания порогов: "I" - 15% НКПР (газ - по ГОСТ 27577-87) "2" - 20% НКПР (газ - по ГОСТ 27577-87) г. Смоленск ПО "Аналитприбор"	СТМIO- 0005 РИа УХЛII	шт.	796		42I5II44I6		I	
3	Сигнализатор общетехнического применения, пятиканальный, 220 В, 50 Гц Настройка срабатывания порогов: "I" - 15% НКПР (газ - по ГОСТ 27578-87)	СТМIO- 0005РИа	шт.	796		42I5II4248		2	

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

			Привязан		
Инва. №					
			ТИ 503-3-27.50		
			АК.СОI		
ТИП Белоус			Спецификация оборудования		
Н.отд. Шунский					
Н.конт. Кузнецов					
Гл.сп. Кузнецов					
Зав.гр. Титов					
Вед. инж. Калмыков			Стадия Лист Листов РИ I 6 ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	"2" - 20% НКПР (газ - по ГОСТ 27578-87)								
4	Сигнализатор общетехнического применения, девятиканальный, 220 В, 50 Гц Настройка срабатывания порогов: "1" - 15% НКПР "2" - 20% НКПР	СТМ10 0009РПа УХЛII	шт.	796		42I5II4225		I	
	<u>Электроаппаратура</u>								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I. Пост управления. ввод I/2", степень защиты IP54 № I - "д", "к", Iз+Iр Октябрьский завод НВА	ПКЕ222-IY2 TVI6-642. 006-83	шт.	796		342844		2	
	2. Светильник взрывозащищенный г. Москва, ПО "Электродуч"	ВЗГ-100АУЗ TVI6-535. 807-75	шт.	796		346III		3	
	3. Лампа накаливания, цоколь E27/27	БК220-230-40 ГОСТ 2239-79 <sup>x</sup>	шт.	796		3466II7II2		3	
Запас	То же	БК220-230-40	шт.	796		3466II7II2		I	

Принят

Имя. №

ТН 503-3-27.90

АК.СОI

Лист

2

Альбом 8

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>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-066 ГОСТ 16442-80 <sup>Х</sup>	КМ	008		352222II09		0,005	98
	2. Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой 4 x I мм <sup>2</sup>	КВВГ ГОСТ 1508-78 <sup>ХЕ</sup>	КМ	008		3563I40III		0,920	II5
	Кабель контрольный КВВВГ по ГОСТ 1508-78 <sup>ХЕ</sup>								
	3. 4 x I,5 мм <sup>2</sup>		КМ	008		3563I4042I		0,300	309
	4. IO x I,5 мм <sup>2</sup>		КМ	008		3563I40424		0,070	649
	5. I9 x I,5 мм <sup>2</sup>		КМ	008		3563I40426		0,085	895
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ по ГОСТ 1508-78 <sup>ХЕ</sup>								
	6. 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>		КМ	008		3563440I3I		0,0I5	I26
	7. I9 x 2,5 мм <sup>2</sup>		КМ	008		3563440I36		0,005	4I6
	8. Провод медный с ПВХ изоляцией, I x 6 мм <sup>2</sup>	ПВГ-380 ГОСТ 6323-79 <sup>ХЕ</sup>	КМ	008		355II30I07		0, I30	65

Привязан			
Инд. №			

ТН 503-3-27.90

АК.СОI

Лист

4



Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДЯРДЧИКОМ</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2219.05-006-83								
	1.	КС-10У2	шт.	796				2	
	2.	КС-20У2	шт.	796				1	
	3.	КС-40У2	шт.	796				2	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Е								
	4. Полоса	ШП30	шт.	796				10	
	5. Профиль	П2000	шт.	796				3	
	6. Уголок	УП35x35	шт.	796				12	
	7. Соединитель торцевой	НСВ-14xM20	шт.	796				1	
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	8. Коробка, степень защиты IP54	У614АУ2	шт.	796				3	
		ТУ 36-12-80							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503 - 3 - 27.90

АК.СОИ

Лист  
6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Выключатель путевой бесконтактный, фотоэлектрический, 220 В, 50 Гц г. Москва, завод НВА	ВПБ22200-43220I-V3 ТУ I6-88 ИГАЕ.648I4I. 036.T0	шт.	796		342836972I		3	
<u>Электроаппаратура</u>									
Электроаппаратура, устанавливаемая по месту									
I	Пост управления, ввод 3/4", степень защиты IP54 № I - "ц", "ч", Iz+Ip, "Откр." № 2 - "ц", "ч", Iz+Ip, "Закр." № 3 - "ц", "к", Iz+Ip, "Стоп" г. Вильнюс. Привлеченное предприятие	ПКЕ222-3У2 ТУ I6-642. 006-83	шт.	796		34284422		2	

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

Инд. №		Привязан	
ТИП Белоус		ТИ 503-3-27.90	
Н.отд. Шунский		АТХ.СО	
Н.конт. Кузнецов		Спецификация оборудования Стадия РП Лист I Листов 4	
Гл.сп. Кузнецов			
Зав.гг. Титов			
В.инж. Калмыков			
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	



Дальбюм В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Кабели и провода</u>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой АКВВГ по ГОСТ 1508-78 <sup>ХЕ</sup>								
I.	4 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	008		3563440I3I		0,040	I26
2.	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	008		3563440I32		0,0I5	I46
3.	I4 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	008		3563440I35		0,030	3I7
	4. Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПВГ-380	км	008		355II30II6		0,560	II
	I x 0,75 мм <sup>2</sup>	ГОСТ Г6Э23-79 <sup>ХЕ</sup>							
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	Монтажные изделия								
	Рукав гибкий стальной, Ду = 20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006		2554II		I5	I,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503 - 3 - 27.90

АТХ.СО

Лист  
3



Должностное

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Серийные изделия</u>								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Коробка соединительная по ТУ 36.2219.05-006-83	КС-20У2 4.801.028- -01-04	шт.	796				I	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Е								
	2. Полоса	ШП30	шт.	796				I6	
	3. Профиль	ЗП2000	шт.	796				5	
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	4. Стойка	КЗ14УХЛ2 ТУ 36-22-85	шт.	796				I	
	5. Коробка проходная взрывозащищенная	КШЛ-20У1 ТУ36-1739-82	шт.	796				6	

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

Привязан			
Имя, №			

ТТ 503-3-27.90

АТХ.СО

Лист  
4

Д. Албатов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I. Основное оборудование									
3	Аппарат телефонный системы АТС настольный	ТА-72М-2 (PP2.I84.304) PPO.2I8.060- -ТУ	шт.	796				2	
5	Аппарат телефонный системы ЦБ настольный	ТА-68ЦБ-2 (PP2.I82.I76) PPO.2I8.05I- -ТУ	шт.	796				2	
6	Часы электрические вторичные, показывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24± 0,6 В	ВЧСИ-М2ПВ- -24P-300- -323K ТУ2507.I50I- -82	шт.	796				3	

Инва. № подл. Подпись и дата

Инва. №		Привязан	
ИМП	Белоус	ТИ 503 - 3 - 27.90	СС.СО
Н.отд.	Чаликов		
Н.контр.	Зуйков		
Гл.сп.	Зуйков	Спецификация оборудования	Стадия Р Лист Т Листов 4
Зав.гр.	Бочарова		ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва
В.инж.	Борисова		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. <u>Кабельные изделия</u>								
-	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил: 10x2x0,32	ТППЭ ТУ16.505.691-82	км	008				0,08	
-	Кабель радиотелефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил: 2 x 1,2	ПРПМ ТУ16-505-755-80	км	008				0,01	
-	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией, числом и сечением жил: 2 x 0,6	ПТПЖ ТУ16-КОЗ-01-87	км	008				0,08	
-	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: 1x2x0,4	ТРП ГОСТ 20575-75 <sup>ХЕ</sup>	км	008				0,12	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 503-3-27.90

СС.СО

Лист

3

24532-08 140

с. Дяблом 8



Львов в

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Пожарная сигнализация</u>									
Оборудование									
	Пульт пожарной сигнализации ПО "Веда" г. Киев Минприбор	ШПС-I ТУ 2509.03I -76	к-т	67I		6653I27700		I	
	Выпрямитель стабилизированный г. Львов ПО "Микроприбор"	КВ-24M ТУ 25-05- -I674-74	к-т	67I		423I8500I3		I	
	Извещатель пожарный тепловой магнитного действия ПО "Электронных приборов" г. Рязань	ИП I05-2/I I2M0.082.033	шт.	796		6675328700		20	
	Резистор г. Горький з-д "Орбита"	МЛТ-I-I,5 5% I BT	шт.	796				24	

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

Име. №		Привязан									
Име. №		ТП 503-3-27.90									
Име. №		АПЖ.СО									
Име. №		Спецификация оборудования									
Име. №		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	I	3		
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	3									
Име. №		<table border="1"> <tr> <td>Н. конт.</td> <td>Шаршунова</td> </tr> <tr> <td>Р. бр.</td> <td>Цыбин</td> </tr> <tr> <td>Р. гр.</td> <td>Шаршунова</td> </tr> <tr> <td>Инж.</td> <td>Андреанова</td> </tr> </table>		Н. конт.	Шаршунова	Р. бр.	Цыбин	Р. гр.	Шаршунова	Инж.	Андреанова
Н. конт.	Шаршунова										
Р. бр.	Цыбин										
Р. гр.	Шаршунова										
Инж.	Андреанова										
Име. №		ГИПРОАВТОТРАНС Горьковский филиал									

... Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I,5 КОМ							
		ГОСТ7113-77E							
	Реле	РПУ-2	шт.	796				2	
	З-д "Электроаппаратуры" г. Ташкент	360 20x3							
	Кабели и провода								
	Провод телефонный линейный с поливинилхлоридной изоляцией и параллельно-уложенными жилами сечением 2x0,6	ЛТВ-II	км	008				0,100	
		ГОСТ 8133-77							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	АВВГ	км	008		3522221100		0,010	
	сечением 3x2,5	ГОСТ 164-72							
	Кабель силовой контрольный сечением 7x2,5	АКВВГ	км	008				0,005	
		ГОСТ1508-78E							
	Провод установочный с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПВ1	км	008		3551130100		0,006	
		ГОСТ 6323-79							
	Провод установочный с медной жилой с ПВХ изоляцией с повышенной гибкостью	ПВ-3	км	008		351130300		0,012	
		ГОСТ 6323-79							

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 503-3 - 27.90

АПЖ.СО

Лист  
2

