

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-3-37.95

Здание механизированной мойки для грузовых автомобилей на одну линию

Альбом 3

С0 Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-3-37.95

Здание механизированной мойки для грузовых автомобилей на одну линию

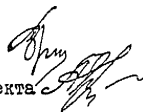
Альбом 3

СО Спецификации оборудования

Разработан:  
Закрытым акционерным  
обществом "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие  
Департаментом автомобильного  
транспорта Минтранса РФ  
Протокол № 2 от 30.11.1995г.

Главный инженер



В.Н. Крюков

Главный инженер проекта



А.В. Трушин

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

7П 503-3-37.95

Обозначение комплекта	Наименование комплекта	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
ТХ.СО	Технология производства	4 - 5
АС.СО	Архитектурно-строительные решения	6
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	7 - 22
ВН.СО	Внутренние водопровод и канализация	23 - 25
ЭО.СО.	Электрическое освещение	27 - 35
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	36 - 45
А.ОВ.СО1	Автоматизация систем отопления и вентиляции	46 - 52
А.ОВ.СО2	Щиты и пульты автоматизации для систем отопления и вентиляции	53 - 54
СС.СО	Связь и сигнализация	55 - 56

Дл. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
Линия мойки автомобилей									
I	Установка для мойки грузовых автомобилей Стационарная, струйная, автоматическая Производительность 25...50 авт/ч Расход воды 450 л/мин Мощность 40,75 кВт (37+5x0,75) Бежецкий завод АСО	M 129	шт	796		4577I10029		I	I300
					3082924				
2	Установка моечная для двигателей Стационарная, с подогревом моющего раствора Производительность 5...6 авт/ч Расход моющего раствора I,25...I,75 л/двиг. Мощность 10 кВт Бежецкий завод АСО	M 203	шт	796		4577I20002		I	I90
					3082924				
3	Установка шланговая моечная Передвижная								

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

Инд. №		Привязан	
Т.П. 503-3-37.95		- ТХ.СО	
ГИП Трушин Н.отд. Масленникова Н.кон. Пугин Зав.г. Харитонов Вед.ин. Ходырева	Спецификация оборудования	Стадия Р Т З	Лист 3
г. Москва		Гипроавтотранс	

15 80450-03 4

ЛЛ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность 8-14 авт/ч	М 217	шт	796		4577110028		2	200
	Расход воды 75 л/мин								
	Мощность 7,5 кВт								
	Бежецкий завод АСО				3082924				
4	Привод ворот наружный	ПРВ-НАС	шт	796		-		2	260
	Мощность 2,2 кВт ( I, Ix2)	965.500							
	Московский завод изготовления нестандартного оборудования	000-03			-				
5	Щетка с подводом воды для мойки автомобилей	М 906	шт	796		4577150002		I	I,3
	Ручная								
	Производительность 5...6 авт/ч								
	Расход воды 5 л/мин								
	На чертеже не показана								
	Бежецкий завод АСО				3082924				
6	Машина пылесосная	ПО- IIM	шт	796		4853813215		I	II
	Передвижная	"Аджара"							
	Производительность 63 кв.м/ч								
	Мощность 0,6 кВт								
	На чертеже не показана								
	Батумский завод стиральных машин				0243746				

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 503-3-37.95

-ТХ.00

Лист 2

400450-03 5

Формат А3



Лп.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
I	Сушитель для рук, мощностью I,05 кВт	Эра I,0/I,0	шт	796		3468780000		I	3,2
2	Шкаф металлический со скамьей для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий по ГОСТ 22414-77	МД 33,2	шт	796				4	
3	Шкаф металлический со скамьей для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий по ГОСТ 22414-77	МД 33,3	шт	796				2	

Инд. № подл  
Подпись и дата  
Взам инв №

				Привязан	
Инд. №					
				III 503-3-37.95 -АС.СО	
ГМП	Трушин	<i>[Signature]</i>			
Н.конт	Акимкин	<i>[Signature]</i>			
Н.отд	Мусатова	<i>[Signature]</i>			
Гл.арх	Акимкин	<i>[Signature]</i>			
Арх.	Моргунова	<i>[Signature]</i>			
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				Р	Т
				Гипроавтотранс г.Москва	

Ц 00450-03 2







Л. 3

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом $P_u = 10 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 80$	З0С4ИнжI Каталог МосЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	38
3	Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 25$	I5кчI9п2	шт	796		3732II077		16	2,7
4	$\varnothing 32$	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
5	$\varnothing 40$	I5кчI9п2 Каталог МосЦКБА	шт	796		3732I2I062		2	5,8
6	Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 65$	I5кчI6пI Каталог МосЦКБА	шт	796		3732I3I088		2	25
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2 \quad \varnothing 15$	IIBI86к / по типу I4MI/ Каталог МосЦКБА	шт	796		37I22260II		14	0,26

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

Привязка			
Имя, №			

ТИ 503-3-37.95

ОВ.СО

Лист 3

480450-03 10

А.Д.3.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий с пределом измерений от 0 ± 10 кгс/см <sup>2</sup>	МПЗ-У ГОСТ2405-88	шт	796		42I20I0022		14	0,6
9.	Термометр технический стеклянный ртутный Цена деления 10 <sup>o</sup> C, длина верхней части 240 мм, Длина нижней части 103 мм в комплекте с защитной оправой предел шкалы 0 ± 200 <sup>o</sup> C прямой	П-6-240-103	шт	796		432I0200I7		2	
IO.	0 ± 100 <sup>o</sup> C прямой	П-4-240-103	шт	796		432I0200I7		2	
II.	0 ± 100 <sup>o</sup> C угловой	У-4-240-103	шт	796		432I0200I7		4	
		ГОСТ2823-73 <sup>ХЕ</sup>							
12.	Насос ручной поршневой производительностью 1,3 л за двойной ход поршня напор 30 м вод.ст.	РПН1,3/30 ТУ26-06-1480 -87	шт	796		3632280450		1	20
13	Клапан подъемный фланцевый Ø 25	16ч3бр Каталог МосЦКБА	шт	796		372232I005		1	3,14
14	Регулятор расхода и давления муфтовый " после себя" Ø 25	УРРД-М	шт	796				1	14

Лист № инв., Подпись и дата  
Взв., для РЛ

Привязан			
Имя №			

ТП 503-3-37.95  
ОБ.СО  
Лист 4

Ц00450-03 11



Ал.3

Позиция	Наименование и количественная характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.	Вентилятор радиальный №6,3 исполнение I диаметр колеса I,05 Дном. Л I80°, с виброизоляторами с электродвигателем I455 об/мин 7,5 кВт	ВЦ4-75-6.3- -Л.04 4AI3254 ТУ22-115-07- -88	к-т	67I		486I244632		2	22I,3
6.	Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем I320 об/мин 0,25 кВт	ВК04.0I AIP63A4V2 ТУ22-016-I-89	к-т	67I				4	48
7.	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСкЗ-6-02	шт	796		4863532360		2	38
8.		КСк-3-8-02	шт	796		4863532364		I	50
9.		КСк4-8-02 ТУ16-9IДИА 63264I.002ТУ	шт	796		4863532388		8	6I
10.	Клапан воздушный утепленный с электрическим исполнитель- ным механизмом	КВУ1000xI600 МЭ0 40/63- -025 ТУ22-596I-85	шт	796				I	9I,5
II	Клапан воздушный утепленный	КВУ600xI000 ТУ22-596I-85	шт	796				I	44

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

Привязки			
Инв. №			

III 503-3-37.95 ОБ.СО Лист 6

400450-03 13



Л.Л.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>I. Отопление</b>									
1.	Радиаторы столительные чугунные	МС140	секц.					447	7,62
		ГОСТ8690-78	экм	084				138,57	
2.	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем	АИИ017.000	шт	796				5	5,9
		5.003-20							
3.	Регистр из 4-х гладких труб Ø 108x4 по ГОСТ 10704-91 l=1 м		шт	796				2	
4.	Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> Ø 15		м	006				88	1,16
5.	Трубы стальные электросварные термообработанные по ГОСТ 10704-91 <sup>X</sup> Ø 18x2		м	006				47	0,789
6.			м	006				61	1,13
7.			м	006				147	1,48
8.			м	006				35	1,78
9.	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов битумным лаком по ГОСТ 5631-79 <sup>X</sup>	БТ 577	м2	055				170	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-3-37.95 ОБ.СО Лист 8

Ц 60450-03 15

Л. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов эмалью по ГОСТ 926-82 <sup>X</sup>	ПФ 133	м2	055				170	
	II. Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой: полуцилиндры из минеральной ваты б= 40 мм по ГОСТ 23208-83		м3	113				0,25	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ6-II-145-80	РСТ	м2	055				9	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 <sup>X</sup>		кг	166				0,2	
	<u>2. Теплоснабжение</u>								
	1. Фильтр жидкостной ∅ 32	ОРК2.20	шт	796				2	25,9
	2 ∅ 50	ОРК2.20-02 5.903-2I	шт	796				2	51,0
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем	А1ИО17.000	шт	796				4	5,9
	4.	А1ИО17.000-01 5.903-20	шт	796				4	17,2
	5 Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> ∅ 15		м	006				35	1,16
	6 ∅ 25		м	006				5	2,12
	7 ∅ 32		м	006				27	2,73
	8 ∅ 40		м	006				17	3,33
	9 ∅ 50		м	006				9	4,22

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

Прислан

Ина. №			

ТП 503-3-37.95

06.00

Лист 9

Ц.00450-03 15



А.Л.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Трубы стальные электросварные термообработанные по ГОСТ 10704-91	Ø 38x2	м	006				92	1,78
I1		Ø 45x2	м	006				31	2,12
I2		Ø 57x3	м	006				85	2,71
I3		Ø 76x3	м	006				23	5,4
I4	Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				10	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
I5	Закладная конструкция для термометра	ЗК4-2-87	шт	796				6	
I6		ЗК4-3-87	шт	796				6	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
I7	Установка терморегулирующего дилатометрического электрического устройства ТУДЭМ на трубопроводе Ø 32	А12А106.000-04	шт	796				3	
I8		Ø 50 А12А106.000-12	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приняван

Инв. №

ТП 503-3-37.95

ОВ.СО

Лист

10

1300450-03 17

Л.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19 Окраска трубопроводов битумным лаком по ГОСТ 5631-79 <sup>X</sup>	БТ 577	м2	055				45	
	20 Окраска трубопроводов эмалью по ГОСТ 926-82 <sup>X</sup>	ПФ 133	м2	055				45	
	21. Конструкция изоляции трубопроводов:								
	а. Теплоизоляционный слой:								
	получилиндры из минераловатных плит б= 40 мм по ГОСТ 23208-83		м3	113				1,6	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				60	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74 <sup>X</sup>		кг	166				1,2	
	3. Индивидуальный тепловой пункт								
	1. Грязевик абонентский Ø 80 Дк=219	ТС569.00.000 -II	шт	796				2	33,5
		5.903-13в.5							
	2 Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> Ø 25		м	006				28	2,12
	3 Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 Ø 38x2		м	006				25	1,78
	4 Ø 45x2		м	006				5	2,12
	5 Ø 76x3		м	006				12	5,4
	6 Ø 89x3		м	006				12	6,36
	7 Коллектор из стальных электросварных труб с 4-мя штуцерами ГОСТ 10704-91 Ø 108x4 ℓ = 1650 мм		шт	796				2	

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

Принят			
Изм. №			

ТП 503-3-37.95 08.00

Лист II

Ц00450-03 18

Дл.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Окраска трубопроводов битумным лаком по ГОСТ 5631-79 <sup>X</sup>	БТ577	м2	055				2	
9	Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				14	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
10	Закладная конструкция для термометра	ЗК4-I-87	шт	796				4	
11		ЗК4-2-87	шт	796				2	
12		ЗК4-4-87	шт	796				2	
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
13.	Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой:								
	полуцилиндры из минераловатных плит б=40мм 23208-83		м3	113				0,8	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по ТВ6-II-145-80	РСТ	м2	055				30	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 32-82-74 <sup>X</sup>		кг	166				0,57	

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

Привязан			
Инд №			

III 503-3-37.95

ОВ.00

Лист 12

Ц, 60 450-03 19

А.Д.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>4. Вентиляция</u>									
I. Вставка гибкая		В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
2.		В.00.00-09	шт	796				I	I,7I
3.		В.00.00-12	шт	796				I	2,09
		5.904-38							
4 Вставка гибкая		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
5		Н.00.00-11	шт	796				I	I,64
6		Н.00.00-15	шт	796				5	2,11
		5.904-38							
7 Зонт круглый	∅ 200	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
		5.904-5Iв.I							
8 Дефлектор № 3	∅ 315	ДЗ15.00.000	шт	796				5	8,3
9 Дефлектор № 4	∅ 400	ДЗ15.00.000-	шт	796				2	I6,7
		-0I							
		5.904-5I							
10. Подставка под калориферы	h = 400 мм	4.904-25	шт	796				8	2,0
11 Заглушка к лочкам для пневмометрических измерений		СТД828IA	шт	796				10	0,025
12 Закладная конструкция для термометра		ЗК4-I-87	шт	796				4	
13 Узлы прохода общего назначения	∅ 200	УП1	шт	796				I	52,I
14	∅ 250	УП1-01	шт	796				I	53,4
15	∅ 315	УП1-02	шт	796				I	57,4
16	∅ 400	УП1-03	шт	796				2	77,2
17	∅ 500	УП1-04 5.904-45	шт	796				I	79,I

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 503-3-37.95

ОВ.00

Лист 13

Ц.00450-03 20

Л.р.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Воздухораспределитель панельный модульный штампованный	ГМШ-В.3	шт	796				3	40
		Б.904-63							
		в.0,1							
19	Заслонка воздушная унифицированная с ручным управлением Ø 400 P 400P	АЗД133.000-03	шт	796				3	10,8
		Б.904-13в.1-2							
20	Решетки вентиляционные, регулируемые	PBI-I	шт	796				5	0,86
		Б.904-50							
		в.0,1							
21	Решетки шелевые регулирующие	P 150	шт	796				6	0,41
		I.494-10							
22	Трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> Ø 15		м	006				37	1,16
	Конструкция приточной камеры:								
23	а) Конфузор	Д0.000-02	шт	796				1	45
24		Д0.000-07	шт	796				1	64
25	б) Трубок	П0.000-29	шт	796				1	19,2
26		П0.000-34	шт	796				1	21,8
27	в) Фланец	Ф0.04-01	шт	796				1	5,0
28		Ф0.04-02	шт	796				1	6,2
29	г) Рама	Р1.00	шт	796				1	25
30		Р1.00-02	шт	796				1	39
		Б.903-74.93							
		в. 0,1							

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

Приказ

Инд. №

ТП 503-3-37.95

ОВ.СО

Лист

14

15.00450-03 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.Л.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31. Дверь герметическая утепленная	ДВс I.25x0,5 5.904-4	шт	796				I	33,6
	Конструкция воздушно-тепловой завесы:								
	32 а) Короб воздухоподаточный h = 1800 мм	A6.3Ц50.000	шт	796				4	130
	33 б) Короб воздухоподаточный h = 1200 мм	A6.3Ц50.000	шт	796				4	92
		- 0I							
	34 а) Конфузор	A6.3Ц30.000	шт	796				4	40,4
	35 г) Патрубок	A6.3Ц10.000	шт	796				4	4,3
	36 д) Сетка	A6.3Ц40.000	шт	796				4	3,0
	37 е) Плита	A6.3Ц.00.003	шт	796				4	34,5
	38 ж) Короб	A6.3Ц20.000	шт	796				4	33,4
		I.494-2 в. II, I2							
	39 Сетка металлическая тканая по ГОСТ 3826-82 <sup>X</sup>	И/2,5	м2	055				I	
	40 Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-90 б= 0,5 мм ∅ 100		м	006				4	1,23
	41 ∅ 125		м	006				4	1,54
	42 ∅ 160		м	006				20	1,96
	43 ∅ 200		м	006				1,5	2,46
	44 150x250		м	006				4	3,14
	45 б= 0,6 мм ∅ 250		м	006				5	3,69
	46 ∅ 315		м	006				2,5	4,65
	47 ∅ 400		м	006				4	5,92

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

Привязан			
Инд. №			

Инд. № **III 503-3-37.95** Об.СО **15**

Ц.60450-03 22



Л.п. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный-В1</u>									
I	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем, ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кгс/см2      Ø 50	30ч476р	шт	796		372II2I023		1	20,0
2	Клапан запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2	Ø 15	15ч8п2	шт	796	3722III0I2		8	0,75
3		Ø 25	15ч8п2	шт	796	3722III020		3	1,75
4	Кран водоразборный	Ø 15	КВ-15Д	шт	796	495I3II00		1	0,3
			ГОСТ20275-74						
<u>Трубопровод горячего водоснабжения - Т3</u>									
I	Клапан запорный проходной муфтовый латунный								
	Ру = 16 кгс/см2      Ø 15	15БП	шт	796		37I2III006		6	0,38
2		Ø 25	15БП	шт	796	37I2I2I028		3	0,78
<u>Трубопровод очищенной оборотной воды - В10</u>									
I	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем, ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кгс/см2      Ø 100	30ч476р	шт	796		372II2I025		2	46,5

И.чв. № подл. Подпись и дата. Власт. или №

Привязан		
Инв. №		
ГМП	Трушин	ТП 503-3-37.95
Нач.от	Марионков	ВК.С0
Н.конт	Марионков	Спецификация оборудования
Зав.гр	Антоненкова	Стадия Лист Листов Р I 4
		Гидроавтотранс г.Москва

13 00450-03 24





5/03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Смеситель для душа со стационарной трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ	шт	796		495II3IIIO		1	1,43
		ГОСТ25809-83 <sup>X</sup>							
8	Смеситель настенный	СМ-УМ-НВР	шт	796		495II50000		2	1,4
		ТУ2I-РФСР-428-72							
9	Теплоизоляция:								
	а) шнур минераловатный в оплетке, толщиной 30 мм	Марка 200	мЗ	II3				0,3	
		ТУ36-1695-79							
	б) сталь листовая холоднокатаная оцинкованная б= 0,55 мм	ГОСТI9904-	м2	II6		IIII000000		I3	
		-74 <sup>X</sup>							
		ГОСТI49I8-80 <sup>X</sup>							
	в) проволока стальная низкоуглеродистая	2-0-4	кг	II6				0,27	
	общего назначения б= 0,8 мм	ГОСТ3282-74 <sup>X</sup>							
	<u>Трубопровод очищенной оборотной воды -3I0</u>								
I	Труба I02x3,5	ГОСТI0704-76 <sup>X</sup>	м	006		I373000000		I0	8,5
	В-Б ст 3								
2	Эмаль	ПФ-II5	кг	II6		23I2220407		0,3	
		ГОСТ926-82 <sup>X</sup>							
3	Грунтовка	ПФ-02I	кг	II6		23I2I30300		0,3	
		ГОСТ25I29-82 <sup>X</sup>							
4	Растворитель	Р-4	кг	II6		23I0I23000		0,15	
		ГОСТ7827-74 <sup>X</sup>							

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

Приказ			
Инд. №			

ИИ 503-3-37.95

ВК.СО

Лист 3

16,00450-03 26

АА-3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая К1 и производственная от венткамеры и ЦТП К3								
I	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смешения	ПРС ГОСТ23759-85 СВПУ ГОСТ23412-79	шт	796		4962I20000		2	13,8
2	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	ТП-ПВ ГОСТ22847-85 БНК-ВП ГОСТ 2I485.0-76	шт	796		4968350000		1	11,0
3	Трап чугунный канализационный Ø 50	ТК50Б ГОСТ1811-81 <sup>X</sup>	шт	796		4947II0000		1	4,9
4	Ø 100	ТК 100Б ГОСТ1811-81 <sup>X</sup>	шт	796		4947II0000		2	15,5
5	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689-89	м	006		2248II0000		8	0,445
6	Труба ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689-89	м	006		2248II0000		30	1,225
	Трубопровод загрязненной воды от мойки автомобилей К17								
I	Труба ПНД 160 С "техническая"	ГОСТ18599-83 <sup>X</sup>	м	006		2248II0000		9	4,37
2	Труба ПНД 225 С "техническая"	ГОСТ18599-83 <sup>X</sup>	м	006		2248II0000		12	8,66

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

Привязан

Инв. №			

ТП 503-3-37.95

ВК.СО

Лист

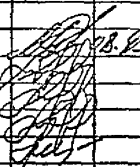
4

Ц.00450-03 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые</u>									
<u>по линии комплектующих организаций</u>									
I.I.I.	Выключатель автоматический переменного тока 220В, 50 Гц, ток отсечки 3,5In, комбинированный расцепитель 10 А, степень защиты IP20 Надпись на автомате AP/AI ПО " Электроаппарат" г. Курск	АП50Б2МТУЗ ТУ16.522 I39-78	шт	796		342I480000		I	I,3
	Пункт распределительный 660В, I60 А, 50 Гц переменного тока, с вводным выключателем типа BA5I-33 с электромагнитным расцепителем на ток I60А, с фидерными выключателями:	ТУ16.656. 038-84				3433I70000			
I.I.2.	6 шт - BA5I-3I-I N I-6-I6A, Надпись на шкафу AP/I Завод НВА г. Алма-Ата	ПР850I- I046-IУ3	шт	796				I	

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

		Привязан	
Инв. №			
		ТП 503-3-37.95 90.00	
ГИП	Трушин		
Нач.о	Шунский		
Н.кон	Афонина		
Гл.сп	Афонина		
Зав.пр	Орянова		
проект		Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 9	
		Гипроавтотранс г.Москва	

Ц 00450-03 28

А.Д.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Розетка штепсельная 42В, 10А, двухполюсная, с плоскими контактами, без заземляющего контакта для открытой установки, брызгозащищенная Рижский опытный завод средств механизации	РШ-п-2-0-IP43 - 02-10/42 У2 ГОСТ7396-76	шт	796		346420000		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.4. До 100 Вт ПО " Ватра" г. Тернополь	НПО20-100/ Р2*0-02 УХЛ4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		3461110000		1	1,3
	I.I.5. До 100 Вт Привлеченное предприятие	НВ006-100/ Р2*0-02 УХЛ4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		3461110000		1	1,4
	I.I.6. До 100 Вт ПО " Электролуч" г.Москва	НПП03-100- 001 МУ3 ТУ16-535. 991-75	шт	796		3461110000		1	2,4

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

Привязан			
Изм №			

III 503 - 3 - 37.95 30.00 Лист 2

1400450-03 29

А.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.7.	До 100 Вт ПО "Ватра" г. Тернополь	НСП11х100- -43IV3 ГОСТ15597-82	шт	796		3461111136		3	2,8
I.I.8.	До 200 Вт ПО "Ватра" г. Тернополь	НСП11х200- - 43IV3 ГОСТ15597-82	шт	796		3461111146		2	5,1
I.I.9.	До 200 Вт ПО "Светотехника" г. Саранск	НСП09-200/ P50-03-02 ГОСТ16.0. 535.046-79	шт	796		3461110311		6	3,7
	Светильники с люминесцентными лампами								
I.I.10.	Потолочный 2х36 Вт ПО "Луис" г. Ереван	ЛП035-2х36 ТУ16-	шт	796		3461120000		13	
I.I.11.	Потолочный 2х36 Вт СПО "Лисма"	ЛСП18-2х36- -002УХ14 ТУ16-676.080- -84	шт	796		3461122592		40	6,1

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-3-37.95 30.00

Лист 3

4,00450-03 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Л а м п ы								
	Лампы накаливания 220-230 В, общего назначения, с цоколем Е27:	ГОСТ 2239-79							
	Заводы МЭП								
	I.I.I2 100 Вт	БК220-230- - 100	шт	796		3466I17II4		10	0,050
	I.I.I3 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		10	0,70
	Лампы люминесцентные общего назначения, 220 В:								
	I.I.I4. 36 Вт	ЛБ36	шт	796		3467I3II53		110	0,240
	СПО "Светотехника"	ИКВА 675.510 001TY							
	Стартеры и ПРА								
	I.I.I5. Стартер для люминесцентных ламп Смоленский электроламповый завод	80С-220-1 ТУ16-88-ИКВА 675.593. 001TY	шт	796		3469220000		110	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ино. №			

III 503-3-37.95

90.00

Лист

4

4,00450-03 31

А.Д.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия:								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
I.I.I6.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,25	98
I.I.I7.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,08	109
I.I.I8.	2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222III0		0,05	122
I.I.I9.	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222III1		0,03	144
I.I.I20.	4x6- 0,66	АВВГ	км	008		352222II27		0,01	206

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-3-37.95

30.00

Лист 5

Ц.90450-03 32







А.А.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.6. Кронштейн	УИ16У3 ТУ36-2210-80	шт	796		346473102I		7	
	2.1.7. Коробка	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796		34697446II		40	
	2.1.8. Коробка	Л48УХЛ3 ГОСТ-7397-76	шт	796		34647470II		30	
	2.1.9. Угольник	УСЭК59У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626592		40	0,32
	2.1.10. Уголок	УСЭК55У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626552		6	3,9
	2.1.11. Шайба царпающая	УСЭК76У1 ТУ36-2355-80	шт	796		344962676I		400	0,004
	2.1.12. Прокладка	УСЭК75У1 ТУ36-2355-80	шт	796		344962675I		3	0,004
	2.1.13 швеллер	УСЭК53У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626532		13	5,73

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

Приказ			
Имя, №			

III 503-3-37.95 90.00 Лист 8

460450-03 25



Л.Д.З

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>Оборудование и изделия, распределяемые по линии</u>								
	<u>комплектующих организаций</u>								
	I.I.I. Автоматический выключатель переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 In, с максимальным расцепителем I,6 A исполнение IP20	АП50Б-2М, ТУ16-522 I39-78	шт	796		342I400000		I	I,3
	I.I.2. Розетка штепсельная, панельная четырехконтактная 440 В, 400 Гц, 25А, исполнение IP67	РП25-4УХЛ1ВК ТУ16-526. I05-75	шт	796		3424920432		2	0,33
	I.I.3. Вилка штепсельная, кабельная четырехконтактная 440В, 400 Гц, 25А, исполнение IP67	ВК25-4УХЛ1'ВК ТУ 16-526. I05-75	шт	796		3424920399		2	0,34

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

Инва. №		Привязан	
ТИП	Трушин	ТП 503-3-37,95	
Н.отд.	Шунский	ЭМ.СО	
Н.конт.	Афонина	Спецификация оборудования	
Гл.сп	Афонина		
В. инж.	Косырев	Стадия Лист Листов Р I IO	
В. инж.	Семашко		
		Гипроавтотранс г.Москва	

Ц00450-03 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.I.4.	Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А переменного тока 50 Гц двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки	РШ-Ц-20-0 IP43-0I-10/ /220 У3 ГОСТ7396-76	шт	796		3464450000		2	0,225
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54, с контактной приставкой с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛI2I002B ТУ I6-004- -00I-88 ПТИ 2204 ТУ I6-523. 554-82				3427000000			
I.I.5.	5А ( РТИ I0I004 )		шт	796				I	I,14
I.I.6.	6,8 А ( РТИ I0I204 )		шт	796				I	I,14
	Пускатель магнитный, нереверсивный с катушкой 380В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле со средним значением тока	ПМЛ I2I002B ТУI6-044.00I - 83				3427000000			
I.I.7.	3,2 А ( РТИ I00804 )		шт	796				I	I,04
I.I.8.	6,8 А ( РТИ I0I204 )		шт	796				I	I,04
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с тепловым реле со средним значением тока	ПМЛI22002B ТУI6-044.00I- -83				3427000000			

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

Приказан			
Изм. №			

ТИ 503-3-37.95

ЭМ.00

Лист  
2

15 00 150-03 38

А.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.9.	0,32 А (РТИ 100304)		шт	796				1	1,04
I.I.10.	0,8 А (РТИ 100504)		шт	796				3	1,04
I.I.11.	Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блок-контакт Из, исполнение IP54, с 2-мя контактными приставками, с тепловым реле со средним значением тока 3,2 А (РТИ-100804)	ПМЛ161102В ТУ16.044.001-83 ПКЛ2004 ТУ16.523. 554-82	шт	796		3427000000		4	2,15
I.I.12.	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакт Из+Ip, исполнение IP54	ПМЛ311002В ТУ16-044.001 - 83	шт	796		3427000000		1	2,14
I.I.13.	Кнопочный пост управления для пристройки с одним элементом с 2з контактами и двумя элементами с Из + Ip контактами, с цилиндрическими толкателями: черный - "открыть" черный - "закрыть" красный - "стоп"	ПКЕ222-3У2 ТУ16-642.006-83	шт	796		3428440000		4	0,54
I.I.14.	Кнопочный пост управления для пристройки с одним элементом с Из+Ip контактами с цилиндрическим толкателем: красный-"стоп"	ПКЕ222-1У2 ТУ16-642.006 - 83	шт	796		3428440000		1	0,24

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

Привязан


Изм. №

П 503-3-57.95

ЭМ.00

Лист 5

Ц.00150-63 33

ЛЛ.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5. Пост управления кнопочный с одним сальником $\varnothing$ 19мм	ПКУ15- 2I.I3I.54Y2 ТУ16-526.333 -74	шт	796		3428450000		4	1,05
	№ 1 - АСТК, 380В,В								
	№ 2- КЕ081, исп.2, "ц", "пуск"								
	№ 3 - КЕ081, исп.2, "к", "стоп"								
	Обозначение постов								
	АН13-В5								
	АН18-В1								
	АН19-В2								
	АН20-В3								
	I.I.I6. Переключатель пакетный 400В, 50 Гц, 60А	ППЗ-60/Н2	шт	796		342829		1	5,0
	трехполюсный на 2 направления, исполнение IP56	ОСТ16.0.526. 001-77							
	I.I.I7. Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р., нереверсивный 380 В, переменного тока. Исполнение IP4I,	ЯБ115-3274- УХЛ1-32	шт	796				1	39,5
	Цели управления 220 В. переменного тока.	ТУ16-536.042							
	Автоматы с комбинированными расцепителями "к", реле тепловое с нагревательными элементами "нэ"	-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Исх. № подл.

Привязан			
Исх. №			

ТТ 503-3-37.95

ЭМ.СО

Лист  
4

16.00450-03 40

Формат А3



А.1.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двухфидерные								
	фидер №№ 1 и 2 К-20А Н9 - I6 А								
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400 А и предохранителями ПН2-400 на вводе:					3434300000			
	I.I.18. с 8 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками	ШР11-73513-	к-т	67I				I	88,0
	3I,5 А x 6; 100А x 2	-22У3							
	Надпись на шкафу "AP2"	ТУ16-536.506							
	I.I.19. с 6 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками в группах	ШР11-73517-	к-т	67I				I	82,0
	3I,5 А x 4; 50А x I; 80А x I	- 22У3							
	с 2 группами предохранителей ПН2-250	ТУ16-536.506							
	с плавкими вставками в группах	- 76							
	80А x I; 250 А x I								
	Надпись на шкафу "AP1"								
	I.I.20. с 3 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками в группах	ШР11-73707-	к-т	67I				I	88,0
	3I,5 А x 2; 80А x I	- 22У3							
	и с 2 группами предохранителей ПН2-250	ТУ16-536.506							
	с плавкими вставками в группах	- 76							
	I25 А x I, I60 А x I								
	Надпись на шкафу "APM"								

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

Привязки


Име. №

ТП 503-3-37.95

ЭМ.СО

Лист 5

Ц.60450-03 41

А.В.З

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:		АВВГ						
			ГОСТ 6442-80						
	I.I.21	2x2,5 - 0,66	км	008		352222II09		0,04	98
	I.I.22	3x2,5 - 0,66	км	008		352222III7		0,05	109
	I.I.23	3x4+1x2,5 - 0,66	км	008		352222III8		0,02	178
	I.I.24	3x10+1x6 - 0,66	км	008		352222II20		0,02	302
	I.I.25	3x16+1x10 - 0,66	км	008		352222II21		0,02	593
	I.I.26	3x35+1x16 - 0,66	км	008		352222II23		0,03	728
	I.I.27	3x70+1x25 - 1,0	км	008		35377I5345		0,01	1325
			т	I68				0,013	
	I.I.28	3x95+1x35 - 1,0	км	008		35377I5346		0,01	1728
			т	I68				0,017	
	I.I.29	4x2,5 - 0,66	км	008		352222II25		0,35	130
	Кабель переносной гибкий, с медными жилами, сечением:		КГ						
			ГОСТ 13497-77Е						
	I.I.30	4x1,5 - 0,66	км	008		34444I0I00		0,02	244
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:		АПВ						
	I.I.31	1x2,5 - 0,66	км	008		3551330II2		0,3	13
			ГОСТ 6323-79Е						

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

Привязан			
Имя №			

Лист 6  
 Формат А3  
 ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО  
 6

Ц00450-03 42

Л. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВИ							
		ГОСТ6323-79E							
	I.I.32. 1x1,5 - 0,66		км	008		355II303I8		1,30	22
	I.I.33. 1x10 - 0,66		км	008		355II30322		0,03	124
	I.I.34. 1x16 - 0,66		км	008		355II30323		0,10	186
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78E							
	I.I.35 4x2,5 - 0,66		км	008		3563440I3I		0,02	126
	I.I.36 5x2,5 - 0,66		км	008		3563440I32		0,12	146
	I.I.37 7x2,5 - 0,66		км	008		3563440I33		0,11	182

Инд № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Инд №			

ТИ 503-3-37.95

ЭМ.СО

Лист	7
------	---

400450-03 43

А.п.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.I. <u>Материалы, поставляемые Генподрядчиком</u>									
Трубы стальные водогазопроводные									
Труба легкая, неоцинкованная, с резьбой и муфтой		ГОСТ 3262-75							
2.I.I.	Н-М-Р 20x2,5		км	008				0,05	
			т	168				0,08	
2.I.2.	Н-М-Р 40x3,0		км	008				0,01	
			т	168				0,034	
Трубы пластмассовые									
Труба полиэтиленовая, наружный диаметр:		ГОСТ 18599-83							
2.I.3.	25		км	008				0,33	
			т	168				0,05	
2.I.4.	50		км	008				0,02	
			т	168				0,012	

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 503-3-37.95

ЭМ.СО

Лист 8

400450-03 44

А.Л.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства изделия заводов ГЭМ								
2.2.1.	Л о т о к	НЛ40-III, 87У3	шт	796		344961528I		15	5,93
		ТУ36-2486-82							
2.2.2.	Стойка Н = 400	КII50У3	шт	796		344962501I		15	0,6
		ТУ36-1496-82							
2.2.3.	Полка / = 450	КII63У3	шт	796		344962512I		15	0,37
		ТУ36-1496-82							
2.2.4.	С к о б а	КII57У3	шт	796				30	0,152
		ТУ36-1496-82							
2.2.5.	П р и ж и м	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		30	0,034
		ТУ36-2486-82							
2.2.6.	К л ю ч	КII56У3	шт	796		344962521I		3	0,17
		ТУ36-1496-82							
	Короб кабельный:								
2.2.7.	Секция прямая, L = 2000	УI079У3	шт	796		344961102I		5	15,1
		ТУ36-2158-81							
2.2.8.	П о л о с я	К20У2	шт	796		344962622I		10	0,79
		ТУ36-1434-82							
2.2.9.	П р о ф и л ь	К24У2	шт	796		3449626194		10	2,6
		ТУ36-1434-82							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен			
Имя, №			

ТП 503-3-37.95

ЭМ.СО

Лист  
9

Ц00450-03 45



Л. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Термметр технический угловой, изогнут под углом 90° Пределы измерения от - 35° до + 50°С, цена деления 1°С, Длина верхней части 260 мм, длина нижней части 141 мм ТУ25-2021.010-89 Комплектно с оправой ОСТ 25 I28I-87 (воздух от 0° до + 30°С, приточный воздуховод ) г.Клин П/О " Термоприбор"	ТТУ2I 260 I4I	шт	796		432I22I502		4	
Резерв	То же, без оправы	ТТУ2I260I4I	шт	796		432I22I502		I	
2	Термометр технический прямой, пределы измерений от 0° до 200°С, цена деления 2°С, длина верхней части 260мм, длина нижней части 103 мм ТУ25-2021.010-89 Комплектно с оправой ОСТ 25 I28I-87 (вода +150°С, трубопровод горячей воды )	ТТМ П62 260 - I03	шт	796		432I222205		4	

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

Привязан		
Ино №		
Ш 503-3-37.95		А.ОВ.СОI
Г.И. Трушин	Нач.от Шунский	Спецификация оборудования
Гл.сп. Афонина	Зав.гр. Юрикова	гипроавтотранс г.Москва
Инжен. Тихонова		

Ц00450-03 47

Л. 3

Поз- чик	Наименование с технической характеристикой оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Резерв	То же, без оправы	ТТМ П 62	шт	796		432I222205		I	
		260 I03							
3	Термометр технический прямой, пределы измерений от 0° до + 100°С, длина верхней части 260 мм, длина нижней части 103мм ТУ25-202I.010-89	ТТП4I260I03	шт	796		432I221115		4	
	Комплектно с оправой, ОСТ 25 I28I-87 (вода + 25°С, трубопровод обратного теплоносителя)								
Резерв	То же, без оправы	ТТП4I260I03	шт	796		432I221115		I	
4	Термопреобразователь сопротивления медный, 50м, Пределы измерений от -50° до + 150°С, класс допуска В, Материал защитной арматуры - сталь 08Х13, Монтажная длина 160 мм ТУ25-7363.032-89	ТСМ-1088	шт	796		42II4320I9		2	
	(приточный воздуховод) Луцкий приборостроительный завод	5Ц2.822.027- -0I							
5	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое, контакт замыкается при повышении температуры, пределы настройки от - 60° до + 40°С Длина чувствительной трубки 25I мм, дифференциал 4°С	ТУДЭ-1МI-4-	шт	796		42II240II6		2	
		-IP54							

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

Привязан			
Изм. №			

ТТ 503-3-37.95

А.ОБ.СОI

Лист  
2

Ц00450-03 48



А.И.З.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	TV25-7323.000I-88 (воздух + 3°C, перед калорифером) Каменец-Подольский приборостроительный завод								
6	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое, контакт замыкается при повышении температуры, пределы настройки от 0° до + 250°C, длина чувствительной трубки 251 мм, дифференциал 4°C TV25-7323.000I-88 (вода + 3°C, трубопровод обратного теплоносителя)	TVДЗ-4MI-IP54	шт	796		42I1240I22		2	
7	Регулятор температуры электрический, Пределы регулировки от 0° до + 40°C, гр. 50 м TV26-02.200353-84 (щит автоматизации) Ереванский завод электроизмерительных приборов	ТЭ 4 ПЗ	шт	796		42I882I246		2	
8	Датчик температуры камерный биметаллический Замыкание контактов при понижении температуры, TV25-02.888-75 Учреждение УК-16I/II, г. Кустанай	ДТКБ-53	шт	796		42I8888052		2	

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

Приказ			
Име. №			

ТП 503-3-37.95

А.ОБ.СОI

Лист  
3

4,00450-03 49

Л. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. Электроаппаратура</b>									
	<b>2.1. Пост управления, отверстие для ввода 1/2"</b>	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		2	
	№ 1 - ц.ч., Iз+Iр, "откр"	Iр54							
	№ 2 - ц.к., Iз+Iр, "закр"	ТУ16-642.006-83							
	<b>2.2. Пост управления с I сальником сверху, D=22 мм</b>	ПКУ I5-2I.33I	шт	796		3428453300		2	
	№ 1 - "АЕI23I2I", ~ 220 В, "Вентилятор"	-54У2							
	№ 2 - "КЕ08I", исп.2, "ч", "Пуск"	ТУ16-526-333							
	№ 3 - "КЕ08I", исп.2, "к", "Стоп"	-83							
	№ 4 - "АЕI23I2I", ~ 220В, "Нагреватель"								
	№ 5 - "КЕ08I", исп.2, "ч", "Пуск"								
	№ 6 - "КЕ08I", исп.2, "к", "Стоп"								
	№ 7 - "АЕI23I2I", ~ 220В, "Авария"								
	№ 8 - "АЕI2II2I", ~ 220В, "Резерв"								
	№ 9 - "АЕI2II2I", ~ 220В, "Резерв"								
	Обозначение поста: АНI4, АНI6								
	<b>2.3. Пускатель магнитный, ~ 220 В,</b>	ПМА-0I28-	шт	796		3427I2582I		4	
	50Гц, Iз+2р δ/к	-УХIЗВ							
	г.Гомель, электроаппаратный завод	ТУ16-644.0I6-86							

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

Привязан


Инв №

ТI 503-3-37.85

А.0В.С0I

Лист 4

4,00450-03 50

ЛЛ.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Кабели и провода									
	Провод ГОСТ 6323-79 <sup>Х</sup> Е								
	3.1. ПВЛ-1х1,0		км	008		3551130117		0,135	
	Кабели ГОСТ 1508-78 <sup>Х</sup> Е								
	3.2. КВВГЭ 4х1,5		км	008		3563140123		0,035	
	3.3. АКВВГ 4х2,5		км	008		3563440131		0,080	
	3.4. АКВВГ 5х2,5		км	008		356440132		0,085	
	3.5. АКВВГ 7х2,5		км	008		356440133		0,065	
	3.6. АКВВГ 10х2,5		км	008		356440134		0,045	
	3.7. АКВВГ 14х2,5		км	008		356440135		0,065	

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 503-3-37.95 А.ОВ.СОІ

Лист 5

400450-03 01

Л.Л.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Серийные изделия									
Изделия заводов НПО МА									
Коробки соединительные ТУ36.2568-83Е									
1		КС-10	шт	796				3	
2		КС-20	шт	796				5	
Изделия перфорированные ТУ36.1113-84Е									
3	Полоса	ПН30	м	006				40	
4	Профиль	П 2000	шт	796				8	
5	Угол	УП 35x35	шт	796				5	
Скобы ТУ36-76									
6	Скоба	СД 22	шт	796				200	

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 503-3-37.95

А.ОВ.СО1

Лист 6

Ц00450-03 52





А.0.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.1. Выключатель автоматический, I <sub>н</sub> =6,0 А, I <sub>отс</sub> =I,3 I <sub>н</sub>	ВА-14-26-14-20 УХЛ	шт	796		3421300000		2	
	2.2. Переключатель универсальный	УП5314-И254-У3	шт	796		3428210000		2	
	2.3. Переключатель универсальный	УП5311-С23У3	шт	796		3428210000		2	
	2.4. Переключатель универсальный	УП5311-С29У3	шт	796		3428210000		2	
	2.5. Переключатель универсальный	УП5311-А23У3	шт	796		3428210000		2	
	2.6. Выключатель пакетный, исп. Ш	ЛВ1-16У300Б	шт	796		3428290000		2	
	2.7. Кнопка, красный, б/н, исп. 5	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		2	
	2.8. Кнопка, черный, " Пуск", исп. 4	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		2	
	2.9. Кнопка, красный, " Стоп", исп. 5	КЕ-011У3	шт	796		3429420000		2	
	2.10. Регулирующий импульсный прерыватель, ~ 220 В	РМП-2М	шт	796		4218900050		2	
	2.11. Реле времени, ~ 220 В	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		3425320000		2	
	2.12. Реле промежуточное, ~ 220 В	ПЭ-37-42У3	шт	796		342514841		6	
	2.13. Реле промежуточное, ~ 220 В	ПЭ-37-22У3	шт	796		342514841		4	
	2.14. Арматура светосигнальная, линза зеленая, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220 В	АС12013У3	шт	796		3461813001		4	
	2.15. Арматура светосигнальная, линза красная, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220 В	АС12011У3	шт	796		3461813001		2	
	2.16. Держатель с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 2А, ~ 220 В	ДВП-2В	шт	796		3424400000		4	

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

Привязан


Инд. №

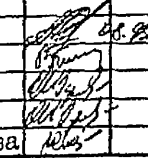
III 503-3-37.95 А.0В.С02 Лист 2

460450-03 55

Л. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Основное оборудование</b>									
	Аппарат телефонный системы АТС настольный с 2-х жильным шнуром	ТА-11321 (Спектр- 3) РГО.218.070ТУ	шт	796		6654113210		I	
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10 6e0.362.016 -ТУ	шт	796		5296223203		I	
	Громкоговоритель абонентский III класса, потребляемая мощность 0,15 Вт	ГОСТ 5961-89	шт	796		6586213085		I	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-Р-0,5 6e0.362.013 -ТУ	шт	796		5295333234		I	

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

Привязан			
Инв. №			
ТП 503-3-37.95			СС.СО
ГИП	Трушин		Стадия
Нач.от	Тишкин		Лист
Н.конт	Зуйков		Листов
Гл.сп.	Зуйков		Р
В.инж.	Борисова		И
Спецификация оборудования			2
			Гидроавтотранс г.Москва

Ц00450-03 56

Формат А3



Лл-3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель телефонный с медными жилами, с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил: 10x2x0,4	ТУПБэп ГОСТ22498- -88^Е	км	008		3572II3022		0,01	
	Кабель радиотелефонии с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил: 2 x 1,2	ПРПМ ТУ16-705.450 -87	км	008		3577II0303		0,01	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами, с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил: 1 x 2 x 0,4	ТРП ТУ16.К04. 005-89	км	008		3575II01J2		0,01	

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

Привязан			
Име. №			

III 503 - 3 - 37.95

СС.СО

Лист 2

400450-03 (57)