ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-37.95

Здание механизированной мойки для грузовых автомобилей на одну линию

Альбом 3

СО Спецификации оборудования

Ц00450-03

gost.e-ecolog.ru

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

Ц00450-03 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

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
ВК.СО	Внутренние водопровод и канализация	23 - 26
ЭО.СО.	Электрическое освещение	27 - 35
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	36 - 45
А.ОВ.СОI	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Линия мойки автомобилей								
I	Установка для мойки грузовых автомобилей	М I29	шт	796		4577II0029		I	I300
	Стационарная, струйная, автоматическая								
	Производительность 25...50 авт/ч								
	Расход воды 450 л/мин								
	Мощность 40,75 кВТ (37+5х0.75)								
	Бежецкий завод АСО				3082924				
2	Установка моечная для двигателей	М 203	шт	796		4577I20002		I	I90
	Стационарная, с подогревом моющего раствора								
	Производительность 5...6 авт/ч								
	Расход моющего раствора I,25...I,75 л/двиг.								
	Мощность I0 кВт								
	Бежецкий завод АСО				3082924				
3	Установка шланговая моечная								
	Передвижная								

Ал.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

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	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроавтотранс г.Москва

Ц 00450-03 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Ал 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность 8-I4 авт/ч	М 2I7	шт	796		4577II0028		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		4577I50002		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- IIМ	шт	796		48538I3215		I	II
	Передвижная	"Аджара"							
	Производительность 63 кв.м/ч								
	Мощность 0,6 кВт								
	На чертеже не показана								
	Батумский завод стиральных машин				0243746				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 -ТХ.СО

Лист 2

4.00450-03 5

Формат А3

Ал 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
	Компрессорная и электрощитовая								
I	Компрессор	С 416	шт	796		4577340032		I	495
	Производительность I куб.м/мин								
	Мощность II кВт								
	Бежецкий завод АСО				3082924				

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 -ТХ.СО

Лист 3

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

400450-03 6

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-37.95 -АС.СО

ГИП	Трушин	08.95
Н.конт	Акимкин	
Н.отд	Мусатова	
Гл.арх	Акимкин	
Арх.	Моргунова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроавтотранс г.Москва

Ц 00450-03 2

Формат А3

Ал 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Отопление								
	I. Клапан проходной запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру=I6 кГс/см2 Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I4	0,7
	2. Ру=I6кГс/см2 Ø 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		4	I,4
		Каталог							
		МосЦКБА							
	3. Агрегат воздушно-отопительный	А02-I0-0I	шт	796				I	234
		ТУ22-4824-80							
	2. Теплоснабжение								
	I. Клапан проходной запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I4	0,7
	2 Ø 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
	3 Ø 32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		9	2,I
	4 Ø 40	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I035		4	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 503-3-37.95 ОВ-СО

ГИП	Трушин		
Нач.о.	Низамова		
Н.конт	Низамова		
Зав.гр	Ващенко		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Гипроавтотранс г.Москва

4500-03 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 Ø 50	15кч18п2	шт	796		3732I3I043		4	5,0
		Каталог МосЦКБА							
	6 Клапан регулирующий односедельный с исполнительным механизмом, фланцевый в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	25ч943нж	шт	796		372251I356		2	20
		ЕСПА-02ПВ Каталог МосЦКБА							
	7 Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным механизмом, фланцевый в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	25ч940нж	шт	796		372251I326		2	23
		ЕСПА-02 ПВ Каталог МосЦКБА							
	3. Индивидуальный тепловой пункт								
	I Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из углеродистой стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I6 кГс/см2 Ø 80	30С4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	38
		Каталог МосЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист 2

400-150-03 9

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

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Задвижка парадельная фланцевая с выдвижным шпинделем,	30С4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	38
	с ручным управлением из серого чугуна в комплекте с	Каталог							
	ответными фланцами прокладками и крепежом	МосЦКБА							
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 80								
	3 Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна								
	Ру=I6 кГс/см2 Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732II077		I6	2,7
	4 Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		4	4,3
	5 Ø 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
		Каталог							
		МосЦКБА							
	6 Клапан проходной запорный фланцевый из ковкого чугуна								
	Ру =I6 кГс/см2 Ø 65	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I088		2	25
		Каталог							
		МосЦКБА							
	7 Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным	IIБI8бк	шт	796		37I222601I		I4	0,26
	фланцем для манометра Ру =I6 кГс/см2 Ø I5	/ по типу							
		I4MI/							
		Каталог							
		МосЦКБА							

Альб. 3

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Ц 00450-03 10

Лист 3

ЦИТП 55 12104

Формат А3

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Манометр показывающий с пределом измерений	МПЗ-У	шт	796		42I20I0022		I4	0,6
	от 0 ÷ I0 кГс/см2	ГОСТ2405-88							
	9. Термометр технический стеклянный ртутный								
	Цена деления I0°С, длина верхней части 240 мм,								
	Длина нижней части I03 мм в комплекте с защитной оправой								
	предел шкалы 0 ÷ 200°С прямой	П-6-240-I03	шт	796		432I0200I7		2	
	I0. 0 ÷ I00°С прямой	П-4-240-I03	шт	796		432I0200I7		2	
	II. 0 ÷ I00°С угловой	У-4-240-I03	шт	796		432I0200I7		4	
		ГОСТ2823-73^{X}Е							
	I2. Насос ручной поршневой производительностью I,3 л	РПНI,3/30	шт	796		3632280450		I	20
	за двойной ход поршня напор 30 м вод.ст.	ТУ26-06-I480							
		-87							
	I3 Клапан подъемный фланцевый Ø 25	I6ч3бр	шт	796		3722321005		I	3,I4
		Каталог							
		МосЦКБА							
	I4 Регулятор расхода и давления муфтовый " после себя" Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I4

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист 4

Ц00450-03 11

Лл 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I	ВР-4-75-2,5-	к-т	67I		486I24423I		I	24
	диаметр колеса I,0 Дном, Л0° с виброизоляторами	-Л.0I							
	с электродвигателем I380 об/мин 0,06 кВт	4АА50А4							
		ТУI6-90-ВР-4							
		-75.I-4 СТУ							
	2. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I	ВЦ4-75-5-0I	к-т	67I		486I2445II		I	I05,5
	диаметр колеса I,0 Дном Пр0° с виброизоляторами								
	с электродвигателем I420 об/мин 2,2 кВт	4А90/ 4							
		ТУ22-II5-07-							
		-88							
	3. Вентилятор, радиальный № 6,3 исполнение I	ВЦ4-75-6,3-	к-т	67I		486I2446I7		I	I762
	диаметр колеса 0,9 Дном Пр0° с виброизоляторами	- 02							
	с электродвигателем I420 об/мин 3,0 кВт	4АI0054							
		ТУ22-II5-07-							
		-83							
	4. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I	ВЦ4-75-6,3-	к-т	67I		486I244629		2	22I,3
	диаметр колеса I,05 Дном Пр I80°,с виброизоляторами	-04							
	с электродвигателем I455 об/мин 7,5 кВт	4АI3254							
		ТУ22-II5-07-							
		-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист 5

400450-03 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Вентилятор радиальный №6,3 исполнение I	ВЦ4-75-6.3-	к-т	671		4861244632		2	221,3
	диаметр колеса 1,05 Дном. Л 180°, с виброизоляторами	-Л.04							
	с электродвигателем 1455 об/мин 7,5 кВт	4А13254							
		ТУ22-115-07-							
		-88							
	6. Вентилятор крышный осевой № 4	ВК04.01	к-т	671				4	48
	с электродвигателем 1320 об/мин 0,25 кВт	АИР63А4У2							
		ТУ22-0116-1-89							
	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным								
	оребрением	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		2	38
	8.	КСк-3-8-02	шт	796		4863532364		1	50
	9.	КСк4-8-02	шт	796		4863532388		8	61
		ТУ16-91ДИПА							
		632641.002ТУ							
	10. Клапан воздушный утепленный с электрическим исполнитель-	КВУ1000х1600	шт	796				1	91,5
	ным механизмом	МЭО 40/63-							
		-025							
		ТУ22-5961-85							
	11 Клапан воздушный утепленный	КВУ600х1000	шт	796				1	44
		ТУ22-5961-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист 6

Ц60450-03 13

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2 Установка привода утепленной заслонки	АI4М.049000	шт	796				I	I03
	вынесенного в отапливаемое помещение МЭО I6/I0-0,25	5.9004-75.94							
		в.I-37							
	I3. Клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	0,7
	Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	Каталог							
		МосЦНБА							

Привязан

Инв. №

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

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Отопление								
	I. Радиаторы стопительные чугунные	МСI40	секц.					447	7,62
		ГОСТ8690-78	экм	084				I38,57	
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный с	АИИОI7.000	шт	796				5	5,9
	эллиптическим днищем	5.903-20							
	3. Регистр из 4-х гладких труб Ø I08x4		шт	796				2	
	по ГОСТ I0704-9I ℓ= I м								
	4. Трубы водогазопроводные легкие								
	по ГОСТ 3262-75^{X} Ø I5		м	006				88	I,I6
	5. Трубы стальные электросварные термообработанные по								
	ГОСТ I0704-9I^{X} Ø I8x2		М	006				47	0,789
	6. Ø 25x2		м	006				6I	I,I3
	7. Ø 32x2		м	006				I47	I,48
	8. Ø 38x2		м	006				35	I,78
	9. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов битумным								
	лаком по ГОСТ 563I-79^{X}	БТ 577	м2	055				I70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист 8

Ц 604-0-03 15

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов эмалью по ГОСТ 926-82*	ПФ I33	м2	055				I70	
	II. Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой:								
	полуцилиндры из минеральной ваты б= 40 мм		м3	II3				0,25	
	по ГОСТ 23208-83								
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный								
	по ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				9	
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74*		кГ	I66				0,2	
	2. Теплоснабжение								
	I. Фильтр жидкостной Ø 32	ОРК2.20	шт	796				2	25,9
	2 Ø 50	ОРК2.20-02	шт	796				2	5I,0
		5.903-2I							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	АИОI7.000	шт	796				4	5,9
	с эллиптическим днищем								
	4.	АИОI7.000-0I	шт	796				4	I2,2
		5.903-20							
	5 Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				35	I,I6
	6 Ø 25		м	006				5	2,I2
	7 Ø 32		м	006				27	2,73
	8 Ø 40		м	006				I7	3,33
	9 Ø 50		м	006				9	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.ОО

Лист 9

Ц 80430-03 15

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0 *Трубы стальные электросварные термообработанные*								
	по ГОСТ I0704-9I Ø 38х2		м	006				92	I,78
	II Ø 45х2		М	006				3I	2,I2
	I2 Ø 57х3		м	006				85	2,7I
	I3 Ø 76х3		м	006				23	5,4
	I4 Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				I0	
		Группа I							
		ПодгруппаI.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	AI2AI06.000-	шт	796				3	
	электрического устройства ТУДЭМ на трубопроводе Ø 32	-04							
	I8 Ø 50	AI2AI06.000-	шт	796				2	
		-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист I0

Ц00450-03 17

Ал 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9 Окраска трубопроводов битумным лаком	БТ 577	м2	055				45	
	по ГОСТ 5631-79^{X}								
	20 Окраска трубопроводов эмалью по ГОСТ 926-82^{X}	ПФ I33	м2	055				45	
	2I. Конструкция изоляции трубопроводов:								
	а. Теплоизоляционный слой:								
	полуцилиндры из минераловатных плит б= 40 мм по								
	ГОСТ 23208-83		м3	II3				I,6	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055				60	
	по ТУ6-II-I45-80								
	в. Проволока 2-0-4 по ГОСТ 3282-74^{X}		кГ	I66				I,2	
	3. Индивидуальный тепловой пункт								
	I. Грязевик абонентский Ø 80 Дк=2I9	ТС569.00.000	шт	796				2	33,5
		-II							
		5.903-I3в.5							
	2 Трубы водогазопроводные легкие по ГОСТ 3262-75^{X} Ø 25		м	006				28	2,I2
	3 Трубы стальные электросварные по ГОСТ I0704-9I Ø 38х2		м	006				25	I,78
	4 Ø 45х2		м	006				5	2,I2
	5 Ø 76х3		м	006				I2	5,4
	6 Ø 89х3		м	006				I2	6,36
	7 Коллектор из стальных электросварных труб с								
	4-мя штуцерами ГОСТ I0704-9I Ø I08х4 ℓ = I650 мм		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист II

400450-03 18

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Окраска трубопроводов битумным лаком	БТ577	м2	055				2	
	по ГОСТ 5631-79X								
	9 Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				I4	
		Группа I							
		ПодгруппаI.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	I0 Закладная конструкция для термометра	ЗК4-I-87	шт	796				4	
	II	ЗК4-2-87	шт	796				2	
	I2	ЗК4-4-87	шт	796				2	
		Группа I							
		ПодгруппаI.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	I3. Конструкция изоляции трубопроводов:	7.903.9-2							
	а. Теплоизоляционный слой:								
	полуцилиндры из минераловатных плит б=40мм 23208-83		м3	II3				0,8	
	б. Защитное покрытие: стеклопластик рулонный по								
	ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				30	
	в. Проволока 2-О-4 по ГОСТ 32-82-74X		кГ	I66				0,57	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиляция								
	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-I2	шт	796				I	2,09
		5.904-38							
	4 Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
	5	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
	6	Н.00.00-I5	шт	796				5	2,II
		5.904-38							
	7 Зонт круглый Ø 200	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
		5.904-5Iв.I							
	8 Дефлектор № 3 Ø 3I5	ДЗI5.00.000	шт	796				5	8,3
	9 Дефлектор № 4 Ø 400	ДЗI5.00.000-	шт	796				2	I6,7
		-0I							
		5.904-5I							
	I0. Подставка под калориферы h = 400 мм	4.904-25	шт	796				8	2,0
	II Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД828IА	шт	796				I0	0,025
	I2 Закладная конструкция для термометра	ЗК4-I-87	шт	796				4	
	I3 Узлы прохода общего назначения Ø 200	УПI	шт	796				I	52,I
	I4 Ø 250	УПI-0I	шт	796				I	53,4
	I5 Ø 3I5	УПI-02	шт	796				I	57,4
	I6 Ø 400	УПI-03	шт	796				2	77,2
	I7 Ø 500	УПI-04 5.904-45	шт	796				I	79,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист 13

Ц 00450-03 20

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8 Воздухораспределитель панельный модульный штампованный	ПМШ-В.3	шт	796				3	40
		5.904-63							
		в.0,I							
	I9 Заслонка воздушная унифицированная с ручным	АЗДI33.000-03	шт	796				3	I0,8
	управлением Ø 400 Р 400Р	5.904-I3в.I-2							
	20 Решетки вентиляционные, регулируемые	РВI-I	шт	796				5	0,86
		5.904-50							
		в.0,I							
	2I Решетки щелевые регулирующие	Р I50	шт	796				6	0,4I
		I.494-I0							
	22 Трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75^{X} Ø I5		м	006				37	I,I6
	Конструкция приточной камеры:								
	23 а) Конфузор	Д0.000-02	шт	796				I	45
	24	Д0.000-07	шт	796				I	64
	25 б) Патрубок	П0.000-29	шт	796				I	I9,2
	26	П0.000-34	шт	796				I	2I,8
	27 в) Фланец	Ф0.04-0I	шт	796				I	5,0
	28	Ф0.04-02	шт	796				I	6,2
	29 г) Рама	РI.00	шт	796				I	25
	30	РI.00-02	шт	796				I	39
		5.903-74.93							
		в. 0,I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист I4

Ц 00450-03 21

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I. Дверь герметическая утепленная	ДУсI.25х0.5	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
	Конструкция воздушно-тепловой завесы:								
	32 а) Короб воздухораздаточный h = I800 мм	А6.3Ц50.000	шт	796				4	I30
	33 б) Короб воздухораздаточный h = I200 мм	А6.3Ц50.000	шт	796				4	92
		- 0I							
	34 а) Конфузор	А6.3Ц30.000	шт	796				4	40,4
	35 г) Патрубок	А6.3ЦI0.000	шт	796				4	4,3
	36 д) Сетка	А6.3Ц40.000	шт	796				4	3,0
	37 е) Плита	А6.3Ц.00.003	шт	796				4	34,5
	38 ж) Короб	А6.3Ц20.000	шт	796				4	33,4
		I.494-2							
		в.II,I2							
	39 Сетка металлическая тканая								
	по ГОСТ 3826-82[X]	N 2,5	м2	055				I	
	40 Воздуховоды из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9904-90 б= 0,5 мм Ø I00		м	006				4	I,23
	4I Ø I25		м	006				4	I,54
	42 Ø I60		м	006				20	I,96
	43 Ø 200		м	006				I,5	2,46
	44 I50х250		м	006				4	3,I4
	45 б= 0,6 мм Ø 250		м	006				5	3,69
	46 Ø 3I5		м	006				2,5	4,65
	47 Ø 400		м	006				4	5,92

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО

Лист I5

Ц60450-03 22

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	48 Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I4918-80[X] б= 0,5 мм Ø I00		м	006				0,5	
	49 Ø I60		м	006				8	
	50 б = 0,6 мм/ Ø 400		м	006				26	
	5I б = 0,7 мм Ø 560		м	006				22	
	52 Грунтовка по ГОСТ 25I29-82[X]	ГФ 02I	м2	055				28	
	53 Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза		м2	055				28	
	по ГОСТ I0503-7I[X]								
	54 Поддон к стакану Ø 700 под крышный вентилятор		шт	796				4	22,2

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ОВ.СО Лист I6

Ц00450-03 23

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный-В1								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,								
	ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I	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	I,75
4	Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796		495I3III00		I	0,3
	Трубопровод горячего водоснабжения - Т3								
I	Клапан запорный проходной муфтовый латунный								
	Ру = 16 кГс/см2 Ø 15	15Б1П	шт	796		37I2III006		6	0,38
2	Ø 25	15Б1П	шт	796		37I2I2I028		3	0,78
	Трубопровод очищенной оборотной воды - В10								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,								
	ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кГс/см2 Ø 100	30ч47бр	шт	796		372II2I025		2	46,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ВК.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Марионков	
Н.конт	Марионков	
Зав.гр	Антоненкова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроавтотранс г.Москва

4500450-03 24

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный-В1								
I	Труба Ц-Р-I5х2,35	ГОСТ3262-75Х	м	006		I385000000		60	I,I9
2	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ3262-75Х	м	006		I385000000		25	2,I8
3	Труба ЧНБ I-Б-2 65х2000А	ТУI4-3-I247--83	м	006				6,0	II,75
4	Эмаль	ПФ-II5	кГ	I66		23I2220407		2,0	
		ГОСТ926-82Х							
5	Грунтовка	ГФ-02I	кГ	I66		23I2I30300		2,0	
		ГОСТ25I29-82Х							
6	Растворитель	Р-4	кГ	I66		23I9I23000		I,0	
		ГОСТ7827-74Х							
	Трубопровод горячего водоснабжения-Т3								
I	Труба Ц-Р-I5х2,35	ГОСТ3262-75Х	м	006		I385000000		45	I,I9
2	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ3262-75Х	м	006		I385000000		22	2,I8
3	Эмаль	ПФ-II5	кГ	I66		23I2220407		I,5	
		ГОСТ926-82							
4	Грунтовка	ГФ-02I	кГ	I66		23I2I303000		I,5	
		ГОСТ25I29-82Х							
5	Растворитель	Р-4	кГ	I66		23I9I23000		0,75	
		ГОСТ7827-74Х							
6	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	СМ-УМ-НКС	шт	796		495II5I4I2		2	0,8I
		ГОСТ25809-83Х							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ВК.СО

Лист 2

Ц 00456-03 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Смеситель для душа со стационарной трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ	шт	796		495II3III0		I	I,43
		ГОСТ25809-83^{X}							
8	Смеситель настенный	СМ-УМ-НВР	шт	796		495II50000		2	I,4
		ТУ2I-РСФСР-							
		-428-72							
9	Теплоизоляция:								
	а) шнур минераловатный в оплетке, толщиной 30 мм	Марка 200	м3	II3				0,3	
		ТУ36-I695-79							
	б) сталь листовая холоднокатаная оцинкованная б= 0,55 мм	ГОСТI9904-	м2	II6		IIII000000		I3	
		-74^{X}							
		ГОСТI49I8-80^{X}							
	в) проволока стальная низкоуглеродистая	2-0-4	кГ	II6				0,27	
	общего назначения б= 0,8 мм	ГОСТ3282-74^{X}							
	Трубопровод очищенной оборотной воды -ВIO								
I	Труба I02х3,5	ГОСТI0704-76^{X}	м	006		I373000000		I0	8,5
	В-Б ст 3								
2	Эмаль	ПФ-II5	кГ	II6		23I2220407		0,3	
		ГОСТ926-82^{X}							
3	Грунтовка	ГФ-02I	кГ	II6		23I2I30300		0,3	
		ГОСТ25I29-82^{X}							
4	Растворитель	Р-4	кГ	II6		23I0I23000		0,I5	
		ГОСТ7827-74^{X}							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ВК.СО

Лист 3

Ц 00450-03 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая К1 и производственная								
	от венткамеры и ЦТП К3								
I	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и	ПРсС	шт	796		4962I20000		2	I3,8
	смесителем с нижней камерой смешения	ГОСТ23759-85							
		СБПУ							
		ГОСТ234I2-79							
2	Унитаз " Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным	ТП-ПВ	шт	796		4968350000		I	II,0
	смывным бачком	ГОСТ22847-85							
		БНК-ВП ГОСТ							
		2I485.0-76							
3	Трап чугунный канализационный Ø 50	ТК50Б	шт	796		4947II0000		I	4,9
		ГОСТI8II-8I[X]							
4	Ø I00	ТК I00Б	шт	796		4947II0000		2	I5,5
		ГОСТI8II-8I[X]							
5	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689-89	м	006		2248II0000		8	0,445
6	Труба ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689-89	м	006		2248II0000		30	I,225
	Трубопровод загрязненной воды от мойки								
	автомобилей К17								
I	Труба ПНД I60 С " техническая"	ГОСТI8599-83[X]	м	006		2248II0000		9	4,37
2	Труба ПНД 225 С " техническая"	ГОСТI8599-83[X]	м	006		2248II0000		I2	8,60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ВК.СО

Лист 4

Ц 00450-03 27

Формат А3

Ал.5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые								
	по линии комплектующих организаций								
I.I.I.	Выключатель автоматический переменного тока	АП50Б2МТУ3	шт	796		3421480000		I	I,3
	220В, 50 Гц, ток отсечки 3,5Iн, комбинированный	ТУI6.522							
	расцепитель I0 А, степень защиты IP20	I39-78							
	Надпись на автомате АР/АI								
	ПО " Электроаппарат" г. Курск								
	Пункт распределительный 660В, I60 А, 50 Гц	ТУI6.656.				3433I70000			
	переменного тока, с вводным выключателем типа	038-84							
	ВА5I-33 с электромагнитным расцепителем на ток I60А,								
	с фидерными выключателями:								
I.I.2.	6 шт - ВА5I-3I-I	ПР850I-	шт	796				I	
	№ I-6-I6А,	I046-IУ3							
	Надпись на шкафу АР/I								
	Завод НВА г. Алма-Ата								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.о	Шунский	
Н.кон	Афонина	
Гл.сп	Афонина	
Зав.гр	Грязнова	
проект		

ТП 503-3-37.95 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипроавтотранс г.Москва

Ц90450-03 28

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3. Розетка штепсельная 42В, I0А, двухполюсная,	РШ-п-2-0-IР43	шт	796		346420000		2	
	с плоскими контактами, без заземляющего контакта	- 02-I0/42 У2							
	для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ7396-76							
	Рижский опытный завод средств механизации								
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.4. ДО I00 Вт	НП020-I00/	шт	796		346III0000		I	I,3
	ПО " Ватра" г. Тернополь	Р2'0-02							
		УХЛ4							
		ТУ16-535.							
		825-74							
	I.I.5. До I00 Вт	НБ006-I00/	шт	796		346III0000		I	I,4
	Привлеченное предприятие	Р2'0-02							
		УХЛ4							
		ТУ16-535.							
		825-74							
	I.I.6. До I00 Вт	НПП03-I00-	шт	796		346III0000		I	2,4
	ПО " Электролуч" г.Москва	00I МУ3							
		ТУ16-535.							
		99I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 503-3-37.95 ЭО.СО

Лист 2

Ц90450-03 29

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. До 100 Вт	НСПIIхI00-	шт	796		346IIIII36		3	2,8
	ПО " Ватра" г. Тернополь	-43IУ3							
		ГОСТI5597-82							
	I.I.8. До 200 Вт	НСПIIх200-	шт	796		346IIIII46		2	5,I
	ПО " Ватра" г. Тернополь	- 43IУ3							
		ГОСТI5597-82							
	I.I.9. До 200 Вт	НСП09-200/	шт	796		346III03II		6	3,7
	ПО "Светотехника" г. Саранск	Р50-03-02							
		ОСТI6.0.							
		535.046-79							
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.I0. Потолочный	ЛП035-2х36	шт	796		346II20000		I3	
	2х36 Вт	ТУI6-							
	ПО " Луйс" г.Ереван								
	I.I.II. Потолочный	ЛСПI8-2х36-	шт	796		346II22592		40	6,I
	2х36 Вт	-002УХЛ4							
	СПО " Лисма"	ТУI6-676.080-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭО.СО

Лист 3

Ц00450-03 30

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Л а м п ы								
	Лампы накаливания 220-230 В, общего назначения,	ГОСТ 2239-79							
	с цоколем Е27:								
	Заводы МЭП								
	I.I.I2 I00 Вт	БК220-230-	шт	796		3466II7II4		I0	0,050
		- I00							
	I.I.I3 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		I0	0,70
	Лампы люминесцентные общего назначения, 220 В:								
	I.I.I4. 36 Вт	ЛБ36	шт	796		3467I3II53		II0	0,240
	СПО " Светотехника"	ИКВА 675.5I0							
		00ITУ							
	Стартеры и ПРА								
	I.I.I5. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220-I	шт	796		3469220000		II0	
	Смоленский электроламповый завод	ТУI6-88-ИКВА							
		675.593.							
		00ITУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 90.00

Лист 4

4 00450-03 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 I6442--80							
	I.I.I6. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,25	98
	I.I.I7. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,08	I09
	I.I.I8. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222III0		0,05	I22
	I.I.I9. 2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222IIII		0,03	I44
	I.I.20. 4х6- 0,66	АВВГ	км	008		352222II27		0,0I	206

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-3-37.95 ЭО.СО

Лист 5

Ц90450-03 32

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Лампы накаливания 220-230 В. общего назначения	ГОСТ2239-79							
	I.2.I. 40 Вт	ВК220-230--40	шт	796		3466II7II2		2	0,050

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭО.СО

Лист 6

4004150-03 33

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ф.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Патрон пластмассовый настенный с креплением за фланец	Е27ФП-02 ГОСТ27464--7I	шт	796		346III0000		I	
	2.I.2. Выключатель 220В, 6,3 А однополюсный, клавишный, для открытой установки	0-I-04-6,3/ /220У4 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		23	
	2.I.3. Выключатель 220В, 6,3 А однополюсный, клавишный, брызгозащищенный, для открытой установки	0-I-б-I7--6,3/220У2 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		5	
	2.I.4. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А однополюсная, одноместная, для открытой установки	РШ-ц-2-05--6,3/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464420000		I	
	Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.I.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25--23У3 ТУ36-983-84	шт	796		3434295061		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 30.00

Лист 7

Ц00450-03 34

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
	2.I.6. Кронштейн	УII6УЗ	шт	796		346473I02I		7	
		ТУ36-22I0-80							
	2.I.7. Коробка	У409УI	шт	796		34697446II		40	
		ТУ36-I859-75							
	2.I.8. Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		30	
		ГОСТ-7397-76							
	2.I.9. Угольник	УСЭК59УЗ	шт	796		3449626592		40	0,32
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I0.Уголок	УСЭК55УЗ	шт	796		3449626552		6	3,9
		ТУ36-2355-80							
	2.I.II. Шайба царапающая	УСЭК76УI	шт	796		344962676I		400	0,004
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I2. Прокладка	УСЭК75УI	шт	796		344962675I		3	0,004
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I3 Швеллер	УСЭК53УЗ	шт	796		3449626532		I3	5,73
		ТУ36-2355-80							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭО.СО

Лист 8

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

ЦБ0450-03 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I4. Швеллер	УСЭК54УЗ	шт	796		3449626542		II	6,5
		ТУ36-2355-							
		-80							
	2.I.I5. Профиль	К239У2	шт	796		3449626I9I		I	
		ТУ36-I434-82							

Привязан

Инв. №

Ш 503-3-37.95 ЭО.СО

Лист 9

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

4 00450-03 36

Альб. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Автоматический выключатель переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 Iн, с максимальным расцепителем I,6 А исполнение IP20	АП50Б-2М, ТУI6-522 I39-78	шт	796		342I400000		I	I,3
	I.I.2. Розетка штепсельная, панельная четырехконтактная 440 В, 400 Гц, 25А, исполнение IP67	РП25-4УХЛIВК ТУI6-526. I05-75	шт	796		3424920432		2	0,33
	I.I.3. Вилка штепсельная, кабельная четырехконтактная 440В, 400 Гц, 25А, исполнение IP67	ВК25-4УХЛI'ВК ТУ I6-526. I05-75	шт	796		3424920399		2	0,34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Н.отд.	Шунский	
Н.конт	Афонина	
Гл.сп	Афонина	
В. инж	Косырев	
В.инж.	Семашко	

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00450-03 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А переменного тока	РШ-Ц-20-о	шт	796		3464450000		2	0,225
	50 Гц двухполюсная с третьим заземляющим контактом	IP43-0I-I0/							
	для открытой установки	/220 У3							
		ГОСТ7396-76							
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В,	ПМЛI2I002В				3427000000			
	переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54,	ТУ I6-004-							
	с контактной приставкой с тепловым реле со средним	-00I-88							
	значением тока:	ПТЛ 2204							
		ТУ Т6-523.							
		554-82							
	I.I.5. 5А (РТЛ I0I004)		шт	796				I	I,I4
	I.I.6. 6,8 А (РТЛ I0I204)		шт	796				I	I,I4
	Пускатель магнитный. нереверсивный с катушкой 380В	ПМЛ I2I002В				3427000000			
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54	ТУI6-044.00I							
	с тепловым реле со средним значением тока	- 83							
	I.I.7. 3,2 А (РТЛ I00804)		шт	796				I	I,04
	I.I.8. 6,8 А (РТЛ I0I204)		шт	796				I	I,04
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛI22002В				3427000000			
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54,	ТУI6-044.00I-							
	с тепловым реле со средним значением тока	-83							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 2

Ц80150-03 38

Формат А3

Ал.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. 0,32 А (РТЛ I00304)		шт	796				I	I,04
	I.I.I0. 0,8 А (РТЛ I00504)		шт	796				3	I,04
	I.I.II. Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 380 В,	ПМЛI6II02В	шт	796		3427000000		4	2,I5
	переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54,	ТУI6.044.00I-							
	с 2-мя контактными приставками, с тепловым реле	-83							
	со средним значением тока 3,2 А (РТЛ-I00804)	ПКЛ2004							
		ТУI6.523.							
		554-82							
	I.I.I2. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В,	ПМЛ3II002В	шт	796		3427000000		I	2,I4
	переменного тока, блокконтакт Iз+Iр, исполнение IP54	ТУI6-044.00I							
		- 83							
	I.I.I3. Кнопочный пост управления для пристройки с одним	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		4	0,54
	элементом с 2з контактами и двумя элементами с	ТУI6-642.006-							
	Iз + Iр контактами, с цилиндрическими толкателями:	-83							
	черный - " открыть "								
	черный - " закрыть"								
	красный - " стоп"								
	I.I.I4. Кнопочный пост управления для пристройки с одним	ПКЕ222-IУ2	шт	796		3428440000		I	0,24
	элементом с Iз+Iр контактами с цилиндрическим	ТУI6-642.006							
	толкателем: красный-" стоп"	- 83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СС

Лист 5

Ц00450-03 33

Формат А3

Ал. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5. Пост управления кнопочный с одним сальником Ø I9мм	ПКУI5-	шт	796		3428450000		4	I,05
		2I.I3I.54У2							
		ТУI6-526.333							
		-74							
	№ I - АСТК, 380В,В								
	№ 2- КЕ08I, исп.2, "ч", " пуск"								
	№ 3 - КЕ08I, исп.2, "к", "стоп"								
	Обозначение постов								
	AN13-B5								
	AN18-B1								
	AN19-B2								
	AN20-B3								
	I.I.I6. Переключатель пакетный 400В, 50 Гц, 60А	ПП3-60/Н2	шт	796		342829		I	5,0
	трехполюсный на 2 направления, исполнение IP56	ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	I.I.I7. Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р.,	Я5II5-3274-	шт	796				I	39,5
	нереверсивный 380 В, переменного тока. Исполнение IP4I,	УХЛI-32							
	Цепи управления 220 В. переменного тока.	ТУI6-536.042							
	Автоматы с комбинированными расцепителями "к",	-76							
	реле тепловое с нагревательными элементами "нэ"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 4

Ц 00450-03 40

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двухфидерные								
	фидер №№ I и 2 К-20А НЭ - I6 А								
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником					3434300000			
	на 400 А и предохранителями ПН2-400 на вводе:								
	I.I.I8. с 8 группами предохранителей ПН2-I00	ШРII-735I3-	к-т	67I				I	88,0
	с плавкими вставками	-22У3							
	3I,5 А х 6: I00А х 2	ТУI6-536.506							
	Надпись на шкафу " АР2"								
	I.I.I9. с 6 группами предохранителей ПН2-I00	ШРII-735I7-	к-т	67I				I	82,0
	с плакими вставками в группах	- 22У3							
	3I,5 А х 4; 50А х I; 80А х I	ТУI6-536.506							
	с 2 группами предохранителей ПН2-250	- 76							
	с плавкими вставками в группах								
	80А х I; 250 А х I								
	Надпись на шкафу " АРI"								
	I.I.20. С 3 группами предохранителей ПН2-I00	ШРII-73707-	к-т	67I				I	88,0
	с плавкими вставками в группах	- 22У3							
	3I,5 А х 2; 80А х I	ТУI6-536.506							
	и с 2 группами предохранителей ПН2-250	- 76							
	с плавкими вставками в группах								
	I25 А х I, I60 А х I								
	Надпись на шкафу " АРМ"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 5

Ц60450-03 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.2I 2x2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,04	98
	I.I.22 3x2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,05	I09
	I.I.23 3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		352222III8		0,02	I78
	I.I.24 3xI0+Ix6 - 0,66		км	008		352222II20		0,02	302
	I.I.25 3xI6+IxI0 - 0,66		км	008		352222II2I		0,02	593
	I.I.26 3x35+IxI6 - 0,66		км	008		352222II23		0,03	728
	I.I.27 3x70+Ix25 - I,0		км	008		35377I5345		0,0I	I325
			т	I68				0,0I3	
	I.I.28 3x95+Ix35 - I,0		км	008		35377I5346		0,0I	I728
			т	I68				0,0I7	
	I.I.29 4x2,5 - 0,66		км	008		352222II25		0,35	I30
	Кабель переносной гибкий, с медными жилами, сечением:	КГ							
		ГОСТ13497-77Е							
	I.I.30 4xI,5 - 0,66		км	008		34444I0I00		0,02	244
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	I.I.3I Ix2,5 - 0,66	ГОСТ6323-79Е	км	008		355I330II2		0,3	I3

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 6

Ц00450-03 42

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВI							
		ГОСТ6323-79Е							
	I.I.32. IxI,5 - 0,66		км	008		355II303I8		I,30	22
	I.I.33. IxI0 - 0,66		км	008		355II30322		0,03	I24
	I.I.34. IxI6 - 0,66		км	008		355II30323		0,I0	I86
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е							
	I.I.35 4x2,5 - 0,66		км	008		3563440I3I		0,02	I26
	I.I.36 5x2,5 - 0,66		км	008		3563440I32		0,I2	I46
	I.I.37 7x2,5 - 0,66		км	008		3563440I33		0,II	I82

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 7

400450-03 43

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, неоцинкованная, с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75							
	2.I.I. Н-М-Р 20х2,5		км	008				0,05	
			т	I68				0,08	
	2.I.2. Н-М-Р 40х3,0		км	008				0,0I	
			т	I68				0,034	
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая, наружный диаметр:	ГОСТI8599-83							
	2.I.3. 25		км	008				0,33	
			т	I68				0,05	
	2.I.4. 50		км	008				0,02	
			т	I68				0,0I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 8

Ц00450-03 44

А4.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства иизделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Л о т о к	НЛ40-ПI,87УЗ	шт	796		344961528I		I5	5,93
		ТУ36-2486-82							
	2.2.2. Стойка Н = 400	КII50УЗ	шт	796		34496250II		I5	0,6
		ТУ36-I496-82							
	2.2.3. Полка ℓ = 450	КII63УЗ	шт	796		3449625I2I		I5	0,37
		ТУ36-I496-82							
	2.2.4. С к о б а	КII57УЗ	шт	796				30	0,I52
		ТУ36-I496-82							
	2.2.5. П р и ж и м	НЛ-ПРУЗ	шт	796		344961545I		30	0,034
		ТУ36-2486-82							
	2.2.6. К л ю ч	КII56УЗ	шт	796		34496252II		3	0,I7
		ТУ36-I496-82							
	Короб кабельный:								
	2.2.7. Секция прямая, ℓ = 2000	УI079УЗ	шт	796		34496II02I		5	I5,I
		ТУ36-2I58-8I							
	2.2.8. П о л о с а	К202У2	шт	796		3449626221		I0	0,79
		ТУ36-I434-82							
	2.2.9. П р о ф и л ь	К24IУ2	шт	796		3449626I94		I0	2,6
		ТУ36-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист 9

Формат А3

Ал.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.I0. К о р о б к а	КС-I0	шт	796		999II5000I		I	I,6
		ТУ36.2568-83							
	2.2.II. К о р о б к а	КС-20	шт	796		999II5000I		2	2,4
		ТУ36.2568-83							
	2.2.I2. С к о б а	КI42У2	шт	796		3449653III		I00	0,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 ЭМ.СО

Лист I0

Ц 00450-03 46

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический угловой, изогнут под углом 90°	ТТУ2I 260 I4I	шт	796		432I22I502		4	
	Пределы измерения от - 35° до + 50°С, цена деления I°С,								
	Длина верхней части 260 мм, длина нижней части I4I мм								
	ТУ25-202I.0I0-89								
	Комплектно с оправой ОСТ 25 I28I-87								
	(воздух от 0° до + 30°С, приточный воздуховод)								
	г.Клин П/О " Термоприбор"								
Резерв	То же, без оправы	ТТУ2I260I4I	шт	796		432I22I502		I	
2	Термометр технический прямой, пределы измерений от	ТТМ П62 260	шт	796		432I222205		4	
	0° до 200°С, цена деления 2°С, длина верхней части 260мм,	- I03							
	длина нижней части I03 мм								
	ТУ25-202I.0I0-89								
	Комплектно с оправой ОСТ 25 I28I-87								
	(вода +/50°С, трубопровод горячей воды)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.С0I

ГИП	Трушин	
Нач.от	Шунский	
Гл.сп.	Афонина	
Зав.гр	Юрикова	
Инкен	Тихонова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроавтотранс г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Резерв	То же, без оправы	ТТМ П 62	шт	796		432I222205		I	
		260 I03							
3	Термометр технический прямой, пределы измерений	ТТП4I260I03	шт	796		432I22III5		4	
	от 0° до + I00°С, длина верхней части 260 мм,								
	длина нижней части I03мм								
	ТУ25-202I.0I0-89								
	Комплектно с оправой, ОСТ 25 I28I-87								
	(вода + 25°С, трубопровод обратного теплоносителя)								
Резерв	То же, без оправы	ТТП4I260I03	шт	796		432I22III5		I	
4	Термопреобразователь сопротивления медный, 50м,	ТСМ-I088	шт	796		42II4320I9		2	
	Пределы измерений от -50° до + I50°С, класс допуска В,	5Ц2.822.027-							
	Материал защитной арматуры - сталь 08хI3,	-0I							
	Монтажная длина I60 мм								
	ТУ25-7363.032-89								
	(приточный воздуховод)								
	Луцкий приборостроительный завод								
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-IMI-4-	шт	796		42II240II6		2	
	электрическое, контакт замыкается при повышении	-IP54							
	температуры, пределы настройки от - 60° до + 40°С								
	Длина чувствительной трубки 25I мм, дифференциал 4°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.СОI

Лист 2

Ц00450-03 48

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТУ25-7323.000I-88								
	(воздух + 3°С, перед калорифером)								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-4МI-IP54	шт	796		42II240I22		2	
	электрическое, контакт замыкается при повышении температуры,								
	пределы настройки от 0° до + 250°С, длина чувствительной								
	трубки 25I мм, дифференциал 4°С								
	ТУ25-7323.000I-88								
	(вода + 30°С, трубопровод обратного теплоносителя)								
7	Регулятор температуры электрический,	ТЭ 4 ПЗ	шт	796		42I882I246		2	
	Пределы регулировки от 0° до + 40°С, гр. 50 м								
	ТУ26-02.200353-84								
	(щит автоматизации)								
	Ереванский завод электроизмерительных приборов								
8	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42I8888052		2	
	Замыкание контактов при понижении температуры,								
	ТУ25-02.888-75								
	Учреждение УК-I6I/II, г. Кустанай								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.СОI

Лист 3

400450-03 49

Формат А3

Н.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
	2.I. Пост управления, отверстие для ввода I/2"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		2	
	№ I - ц.ч., Iз+Iр , " откр"	Iр54							
	№ 2 - ц.к., Iз+Iр, " закр"	ТУI6-642.006							
		-83							
	2.2. Пост управления с I сальником сверху, Д=22 мм	ПКУ I5-2I.33I	шт	796		3428453300		2	
	№ I - " АЕI23I2I", ~ 220 В, " Вентилятор"	-54У2							
	№ 2 - " КЕ08I", исп.2, "ч", "Пуск"	ТУI6-526-333							
	№ 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: ANI4, ANI6								
	2.3. Пускатель магнитный, ~ 220 В,	ПМА-0I28-	шт	796		3427I2582I		4	
	50Гц, Iз+2р б/к	-УХЛ3В							
	г.Гомель, электроаппаратный завод	ТУI6-644.0I6							
		- 86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.СОI

Лист 4

Ц 00450-03 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабели и провода								
	Провод ГОСТ 6323-79^{x}Е								
	3.I. ПВI-IxI,0		км	008		355II30II7		0,I35	
	Кабели ГОСТ I508-78^{x}Е								
	3.2. КВВГЭ 4xI,5		км	008		3563I40I23		0,035	
	3.3. АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440I3I		0,080	
	3.4. АКВВГ 5x2,5		км	008		356440I32		0,085	
	3.5. АКВВГ 7x2,5		км	008		356440I33		0,065	
	3.6. АКВВГ I0x2,5		км	008		356440I34		0,045	
	3.7. АКВВГ I4x2,5		км	008		356440I35		0,065	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.СОI

Лист 5

ЦОС450-03 31

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные ТУ36.2568-83Е								
	I	КС-I0	шт	796				3	
	2	КС-20	шт	796				5	
	Изделия перфорированные ТУ36.IIIЗ-84Е								
	3 Полоса	ПП30	м	006				40	
	4 Профиль	ЗП 2000	шт	796				8	
	5 Угол	УП 35х35	шт	796				5	
	Скобы ТУ36-76								
	6 Скоба	СД 22	шт	796				200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.СОI

Лист 6

Ц00450-03 52

Ал.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
	Ш. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75*Е								
	I. Труба стальная легкая неоцинкованная с цилиндрической резьбой на обоих концах								
	Н-М-Р-20х2,5		км	008				0,035	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.СОI

Лист 7

400450-03 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.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. Щ И Т Ы								
	I. Щит автоматизации приточной системы П1 (П2) -		шт	796		423662I0I08		2	
	по плану АДI4(АДI6), состоящий из щита малогабаритного								
	ЩМ-I000х600 - IIУХЛ4 IP30								
	ОСТ. 36.I3-90								

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

ГИП	Трушин	
Н.отд	Шунский	
Гл.сп	Афонина	
Зав.г.	Юрикова	
Инжен	Тихонова	

Привязан

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00450-03 54

Формат А3

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.1. Выключатель автоматический, Iн=6,0 А, Iотс=I,3 Iн	ВА-I4-26-I4-	шт	796		342I300000		2	
		-20 УХЛ							
	2.2. Переключатель универсальный	УП53I4-Л254	шт	796		34282I0000		2	
		-У3							
	2.3. Переключатель универсальный	УП53II-С23У3	шт	796		34282I0000		2	
	2.4. Переключатель универсальный	УП53II-С29У3	шт	796		34282I0000		2	
	2.5. Переключатель универсальный	УП53II-А23У3	шт	796		34282I0000		2	
	2.6. Выключатель пакетный, исп. Ш	ПВI-I6У300Б	шт	796		3428290000		2	
	2.7. Кнопка, красный, б/н, исп. 5	КЕ-0IIУ3	шт	796		3428420000		2	
	2.8. Кнопка, черный, " Пуск", исп. 4	КЕ-0IIУ3	шт	796		3428420000		2	
	2.9. Кнопка, красный, " Стоп", исп. 5	КЕ-0IIУ3	шт	796		3429420000		2	
	2.I0. Регулирующий импульсный прерыватель, ~ 220 В	РИП-2М	шт	796		42I8900050		2	
	2.II. Реле времени, ~ 220 В	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		3425320000		2	
	2.I2. Реле промежуточное, ~220 В	ПЭ-37-42У3	шт	796		3425I484I		6	
	2.I3. Реле промежуточное, ~ 220 В	ПЭ-37-22У3	шт	796		3425I484I		4	
	2.I4. Арматура светосигнальная, линза зеленая,	АСI20I3У3	шт	796		346I8I300I		4	
	добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220 В								
	2.I5 Арматура светосигнальная, линза красная,	АСI20IIУ3	шт	796		346I8I300I		2	
	добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220 В								
	2.I6. Держатель с плавкой вставкой ВП2Б-I на 2А, ~220 В	ДВП-2В	шт	796		3424400000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 А.ОВ.С02

Лист 2

Ц00450-03 55

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Основное оборудование								
	Аппарат телефонный системы АТС настольный с 2-х жильным шнуром	ТА-II32I (Спектр- 3) РГО.2I8.070ТУ	шт	796		6654II32I0		I	
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0 6е0.362.0I6 -ТУ	шт	796		5296223203		I	
	Громкоговоритель абонентский Ш класса, потребляемая мощность 0,I5 Вт	ГОСТ 596I-89	шт	796		6586ZI3085		I	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-Р-0,5 6е0.362.0I3 -ТУ	шт	796		5295333234		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 СС.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Тишкин	
Н.конт	Зуйков	
Гл.сп.	Зуйков	
В.инж.	Борисова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00450-03 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель телефонный с медными жилами,	ТППБэп							
	с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил:	ГОСТ22498-							
	I0x2x0,4	-88^{X}Е	км	008		3572II3022		0,0I	
	Кабель радиофикации с медными жилами	ПРППМ							
	с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и диаметром жил:	ТУI6-705.450							
	2 x I,2	-87	км	008		3577II0303		0,0I	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами,	ТРП							
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил:	ТУI6.К04.							
	I x 2 x 0,4	005-89	км	008		3575II0I02		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-37.95 СС.СО

Лист 2

Ц00450-03 (57)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru