ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 5 - 50.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00182-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 5 - 50.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

СО - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:

Арендным предприятием
"Гипроавтотранс "

Утвержден и введен в действие
Департаментом автомобильного
транспорта Минтранса России
Протокол № 3 от 30 июня 1994 г.

Главный инженер В.Н.Крюков

Главный инженер проекта А.В.Трушин

Ц00182-03 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

Обозначение комплекта	Наименование документов	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
АР.СО	Архитектурные решения	3
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	5
ВК.СО	Внутренние водопровод и канализация	16
ЭО.СО	Электрическое освещение	23
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	32
А.ОВ.СО1	Автоматизация систем отопления и вентиляции	38
А.ОВ.СО2	Щиты и пульты для автоматизации систем отопления и вентиляции	43
СС.СО	Связь и сигнализация	45
ПС.СО	Пожарная сигнализация	49

Альбом 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Прилавок-витрина холодильный I600 х 800 х 850 0,45 кВт,3Ø	ПХВС-I-0,3I АС2	шт	796		5I5II3I047		I	
2	Стол производственный I050 х 840 х 900	СПСМ-3	шт	796		5I5I580000		I	
3	Плита электрическая 500 х 800 х 850 N =4 кВт Комиссаровский завод	П9-0,I7-0I	шт	796		5I5I22I056		I	
4	Шкаф жарочный электрический 500 х 800 х I500 N = 8 кВт	ШЖЭ-0,5I-0I	шт	796				I	
5	Шкаф для одежды I000 х 500 х I850	ОН-I0-878/3	шт	796				I	
6	Водонагреватель электрический производительностью 2I0 л/час 3Ø N = I5 кВт	ВЭ-2I0	шт	796				2	
7	Шкаф холодильный I500 х 750 х I8I0 N = 0,4 кВт	ШХ-0,8 М	шт	796				I	
8	Ванна 3-х секционная I890 х 630 х 860	ВМСМ-3М	шт	796				I	
9	Ванна моечная 800 х 800 х 900	ВМ-IА	шт	796		5I5I530000		I	
I0	Полка для посуды навесная I050 х 295 х 340		шт	796				2	
II	Стол обеденный в комплекте со стульями		компл	796				4	
I2	Электросушитель 305 х II5 х 235 I,6 кВт, I Ø	ЭРР-07I-I	шт	796				I	
I3	Местный вентотсос I200 х 735 х 580	МВО-I,2 М	шт	796		5I5I590028		I	
I4	Местный вентотсос 500 х 735 х 580	МВО-05-0I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Н.кон	Панин	
Н.отд	Мусатова	
Гл.сп.	Усанова	
Гл.сп.	Панин	
Зав.гр	Самбурова	

ТП 503-5-50.94 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00182-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
I5	Стул полумягкий 480 х 500 х 780	Ж6II2-7-30	шт	796		56I2I40000		II	
I6	Стул вращающийся		шт	796				2	
I7	Шкаф металлический (сейф)	I ШМО	шт	796				2	
I8	Стол однотумбовый II32 х 750	РМГО I6,02	шт	796		56II220000		7	
I9	Стол для телефонов	РМГ I3I	шт	796		56II630000		I	
20	Кресло полумягкое	ОН I573.0I	шт	796		56I2220000		I	
2I	Шкаф конторский 900 х 400 х 730	656	шт	796		56I5300000		2	
22	Машина контрольно-кассовая ОКА-440I, 456 х 355х435,	I7-08п.I-II3						2	
	ОКА I400 Т N= 0,86 кВт								
	Рязанский завод счетно-аналитических машин								
23	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием КХС-5	сборник							
	I503 х II00 х 2I25 (в блоке 9 секций)	№ II6 I980	шт	796				I8	
	Гомельский электро-механический завод								
24	Сушитель для рук, N = I,05 кВт	ЭРА I,0/I,0	шт	796		3468780000		4	3,2
25	Диван жесткий		шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 АР.СО

Лист 2

Ц00182-03 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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								
	Отопление								
I	Клапан из ковкого чугуна проходной муфтовый								
	Ру I6 кГс/см2 Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		II	0,7
2	Ø 20		шт	796		3732III033		4	0,9
	Вентиляция								
I	Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР2	комп					I	502
	I.I. Вентилятор № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, положение ЛО° с электродвигателем n=2840 об/мин; N = 0,75 кВт	ВР4-75.I-2,5 4А7IА2	шт	796				I	
	I.2. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02Б	шт	796				I	
	I.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

ГИП	Трушин	
Н.отд	Галкина	
Зав.гр	Белтова	
В.инж	Медовая	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00182-03 6

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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.	Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР 3,I5	комп					I	556
	2.I. Вентилятор П 3.I5 исполнение I, диаметр колеса Дном,	ВЦI4-46-3.I5	шт	796				I	
	положение ЛО[0] с электродвигателем n=I395 об/мин,	АИР80В4							
	П = I,5 кВт								
	2.2. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02Б	шт	796				I	
	2.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
3.	Вентилятор радиальный П 3,I5 исполнение I, диаметр колеса	ВР-4-75.I-							
	I,I Дном, положение ЛО[0], с электродвигателем n=I365 об/мин,	- 3,I5	шт	796		48 6124 4337		I	38,3
	П = 0,37 кВт	4АА63В4							
4.	Вентилятор крышный осевой № 4	ВКО-4	шт	796				2	48
	с электродвигателем n=I320 об/мин П=0,25 кВт	АИР63А4У2							
	Теплоснабжение								
I	Клапан из ковкого чугуна проходной муфтовый Ру I6 кГс/см2								
	∅ I5	I5кч I8п2	шт	796		373211 1032		6	0,7
2	∅ 20		шт	796		373211 1033		3	0,9
3	∅ 25		шт	796		373211 1034		3	1,4
	Клапан регулирующий односедельный из серого чугуна с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ку У = 0,4 ∅ I5	25ч943нж	шт	796		3722511356		I	20,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 2

Ц00182-03 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	То же, Ø I5 Kvy = 0,64			шт	796		3722511356		I	20,0
	Узел управления									
	I. Клапан запорный фланцевый из углеродистой стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = 63 кГс/см2	Ø I5	I5с 27 нжI	шт	796		3742111195		2	6,5
	2.	Ø 32					3742131041		2	I5,67
	3. Клапан из ковкого чугуна проходной фланцевый Ру = I6 кГс/см2	Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732111077		I5	2,7
	4 Регулятор расхода и давления	Ø 25	ДР-50	шт	796				2	6,0
	5. Клапан обратный подъемный латунный	Ø 25	I6Б Iбк	шт	796		3712321006		I	0,5
	6. Насос ручной поршневой производительностью I,3 л за двойной ход поршня, напор 30м вод.ст.		РПН-I,3/30	шт	796		3632280130		I	20
	7. Счетчик крыльчатый для горячей воды	Ø 25	ВСКМГ 90I0	шт	796				I	5,5
	8. Кран трехходовой с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру I6 кГс/см2	Ø I5	IIБ I8бк	шт	796		3712226011		I2	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 3

Ц00182-03 9

Альбом 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
	9. Термометр технический стеклянный ртутный, цена деления	П6-I-240-I03	шт	796		4321020017		I	0,3
	I°C, длина верхней части 240 мм,	ГОСТ 2823-73							
	длина нижней части I03 мм, прямой, в комплекте с защит-								
	ной оправой, пределы шкалы 0°÷ 200 °C								
	I0 То же, пределы шкалы 0°-I00°C	П4-I-240-I03	шт	796		4321020017		I	0,3
	II. Термометр технический стеклянный ртутный,	У4-I-240-I04	шт	796		4321020017		2	0,3
	цена деления I°C, длина верхней части 240 мм,	ГОСТ2823-73							
	длина нижней части I04 мм, угловой 90°, в комплекте								
	с защитной оправой, пределы шкалы 0- I00°C								
	I2. Манометр показывающий с верхним пределом измерений								
	I,6 МПа, класс точности 2,5	МПЗУ-I,6-2,5	шт	796		4212010022		6	0.6
		ГОСТ 2405-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 4

Ц00182-03 9

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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								
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом малой глубины типа "Универсал" проходной	КН20-0,400 П	шт	796				7	9,043
			кВт	214				2,8	
			экм	084				5	
	2. То же,	КН20-0,655 П	шт	796				2	10,847
			кВт	214				1,3	
			экм	084				2,32	
	3 То же	КН20-0,918П	шт	796				I	14,069
			кВт	214				0,918	
			экм	084				1,64	
	4 То же	КН20-I,049П	шт	796				2	15,634
			кВт	214				2,098	
			экм	084				3,75	
	5 То же	КН20-I,180П	шт	796				3	17,588
			кВт	214				3,54	
			экм	084				6,32	
	6 То же	КН20-I,3IIП	шт/кВт	796/214				I/I,3II	I 9,207
			экм	084				/2,34	
	7 То же	КН20-I,442П	шт/кВт	796/214				2/2,884	20,814
			экм	084				/5,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 5

Ц00182-03 10

Альбом 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 То же	КН20-I,966П	шт	796				4	27,368
			квт	214				7,864	
			экм	084				14,04	
	9. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом								
	малой глубины типа "Универсал" концевой	КН20- 0,655К	шт	796				I	I0,83I
			квт	214				0,655	
			экм	084				1,17	
	I0. То же,	КН20-I,966К	шт	796				I	27,352
			квт	214				1,966	
			экм	084				3,51	
	II Регистр из стальной гладкой трубы Зтр. ØI08х4 =I м		шт/	796				I	
			экм	084				1,386	
	I2 То же, 4 ТР Ø I08 х 4 = I м							–	
	I3. Трубы водогазопроводные стальные легкие типа Н с								
	резьбой под накатку по ГОСТ 3262-75[X] Ø I5		м	006				I0	I,I6
	I4 Ø 20		м	006				20	I,52
	I5 Трубы стальные электросварные прямошовные по								
	ГОСТ I0704-9I Ø 25х2		м	006				I70	I,I3
	I6 Неподвижная опора для трубопроводов Ø 25х2	ТЗ.0I	шт	796				6	0,329
		4.903-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 6

Ц00182-03 11

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическими днищами для трубопроводов Ø 20 мм	АИИОI0.000 5.903-20 в. 0,I	шт	796				4	5,90
	I8. Битумный лак по ГОСТ 563I-79X	БТ-577	м2	055				I6	
	I9 Краска	БТ-I77	м2	055				55	
	20 Полуцилиндры из минераловатных плит б=40 мм на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,2	
	2I Стеклопластик рулонный по ТУ 6-I22-I45-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				7,5	
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДусI,25х0,5 5.904-4	шт	796				I	36,6
	2. Гибкая вставка на всасывании	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
	3. Гибкая вставка на нагнетании	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
	4. Установка осевого вентилятора № 4 на покрытии	I.469-7	шт	796				2	
	5. Узел прохода шахт через покрытия зданий без клапана Ø 250	УПI-0I 5.904-45	шт	796				4	53.40
	6. Зонт круглый Ø 250	ЗК.00.000-0I 5.904-5I в.I	шт	796				2	2,85
	7. Решетки вентиляционные регулируемые типа РВ	РВI-I	шт	796				6	0,86
	8. То же	РВI-2 5.904-50в.0I	шт	796				5	I,74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 7

Ц00182-03 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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
	9. Решетки щелевые регулирующие, тип Р	Р I50 сх I	шт	796				I2	0,4I
	I0. То же	Р I50 сх II	шт	796				2	0,82
		Р 200 сх IУ	шт	796				I	2,56
		I.494-I0							
	II. Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой								
	кровельной стали по ГОСТ I9904-90* толщиной 0,5 мм Ø I00		м	006				I0	I,48
	I2 Ø I25		м	006				I5	
	I3 Ø I60		м	006				I2	2,35
	I4 Ø 200		м	006				6	3,00
	I5 То же, толщиной 0,6 мм Ø 250		м	006				2I	4,43
	I6 Ø 3I5		м	006				7	5,58
	I7 То же, толщиной I,5 мм Ø 250		м	006				2	
	I8 Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали по ГОСТ I49I8-80*								
	толщиной 0,5 мм Ø I00							4	I,23
	I9 Ø I25							I0	
	20 Ø I60							6	I,96
	2I Ø 200							4	2,46
	22 То же, толщиной 0,6 мм Ø 225		м	006				3	3,I6
	23 Ø 250							6	3,69
	24 Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой								
	кровельной стали по ГОСТ I9904-90 I50xI50		м	006				4	
	25 300xI50		м	006				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 8

Ц00182-03 13

Альбом 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
	26 300х100		м	006				3	
	27 500х500		м	006				I	
	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной оцинкованной стали по ГОСТ I49I8-80*								
	28 200х100		м	006				I	
	29 250х150		м	006				5	
	30 300х125		м	006				3	
	3I 300х150		м	006				I7	
	32 Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений		шт	796				35	0,04
	33 Шумоглушитель круглый ГТКI-I ∠ = 980 мм	А7Е 186.000						I	9,7
	ГТКI-3 ∠ = 980 мм	А7Е 186.000-02	шт	796				2	I6,0
	ГТКI-4 ∠ = 980 мм	А7Е 186.000-03	шт	796				2	22,I
	34 То же ГТК2-I ∠ = 480 мм	А7Е 186.000-06 5.904-17	шт	796				I	5,7
	Грунт по ГОСТ 25I29-82*	ГФ-02I	м2	055				I22	
	Эмаль по ГОСТ 6465-76* за 2 раза	ПФ-II5	м2	055				I22	
	Теплоснабжение								
	I. Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ I0704-9I Ø I8х2		м	006				I	0,79
	2. Ø 25х2		м	006				22	I,I3
	3. Ø 32х2		м	006				25	I,48
	4. Фильтр жидкостной Ду = 20 мм	ОРК2.I0-0I	шт	796				I	II,9
	5 То же Ду = 25 мм	ОРК2.I0-02	шт	796				I	I5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист 9

Ц00182-03 14

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	6. Закладная конструкция для установки ртутного термометра на вертикальном трубопроводе по схеме I	ЗК4-2-87 Главмонтаж-автоматика Группа 1, подгр.11 Сборник 50	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция для установки манометра	ЗК4-46-76 Главмонтаж-автоматика Группа 1, подгр.11 сборник 25	шт	796				4	0,33
	8. Краска БТ-177 за 2 раза		м2	055				3,5	
	9. Лак БТ-577		м2	055				3,5	
	IO. Полуцилиндры из минераловатных плит на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,08	
	II. Стеклопластик рулонный по ТУ6-II-I45-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				3,3	
	Узел управления								
	I. Грязевик абонентский Ду 40 мм	ТС569.00.000 5.903-I3 в.5	шт	796				2	I7,I
	2 Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ I0704-9I ∅ I8х2		м	006				I	0,79

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист IO

Ц00182-03 15

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82.

Альбом 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 Ø 32х2		м	006				25	I,48
	4 Ø 38х2		м	006				I0	I,78
	5 Закладная конструкция для установки манометра	ЗК4-46-76	шт	796				I2	0,33
		Группа 1, подгр.11							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
	6 Закладная конструкция для установки термометра	ЗК4-2-87	шт	796				4	
		Группа 1, подгр.11 Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
	7 Полуцилиндры из минераловатных плит δ = 40 мм на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,25	
	8. Стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				9	
	9. Уголок стальной равнополочный ГОСТ 8509-86 / ГОСТ 27772-88*	270х70х5 / С 235	м	006				7	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОВ.СО

Лист II

Ц00182-03 16

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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 - В1								
	I. Автомат газированной воды, мощностью 0,5 кВт, средняя производительность 3 дозы/ мин	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		I	I55,0
	2 Баллон для углекислого газа, объем 25 л	ГОСТ949-73*	шт	796		I4I2000000		I	50,0
	3 Клапан запорный проходной муфтовый Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I2		I3	0,75
	4 Ø 20	I5ч 8п2	шт	796		3722III0I9		2	0,9
	5 Ø 25	I5ч 8п2	шт	796		3722III020		4	I,75
	6 Кран писсуарный Ø I5	КП-2 ТУ2I-26-I26-75	шт	796		495I220000		I	0,33
	7. Кран водозаборный Ø I5	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт	796		495I3III00		I	0,3
	Водомерный узел								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

ГИП	Трушин	
Н.конт	Марионков	
Н.отд.	Марионков	
Зав.гр	Нечаева	
Инжен.	Киссина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроавтотранс г.Москва

ЦОО182-03 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 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
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 10 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I044		3	I8,8
	2. Типовая водомерная вставка:								
	а) Счетчик холодной воды крыльчатый Ø 32	ВСКМ-32	шт	796				I	
	б) Манометр показывающий	МП3-У	шт	796		42I2I3I870		I	0,6
	в) Клапан запорный проходной муфтовый из серого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	I5ч 8 р2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
	г) Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра латунный Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	Система трубопроводов горячего водоснабжения-ТЗ								
	I. Водонагреватель электрический, производительностью								
	2I0 л/час, трехфазный N = I5 кВт	ВЭ-2I0	шт	796				2	25,0
	2. Клапан запорный проходной, муфтовый, латунный								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I5БIп	шт	796		37I2III006		4	0,38
	3. Ø 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		I	0,47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

Лист 2

Ц00182-03 18

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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 - В1								
	1. Труба 4НБ 65 х 3000 А	ТУ14-3-1247--83	шт	796				2	40,0
	2. Труба Ц-Р-15 х 2,35	ГОСТ3262-75*	м	006				110,0	1,19
	3. Труба Ц-Р-20 х 2,35	ГОСТ3262-75*	м	006				10,0	1,54
	4. Труба Ц-Р-25 х 2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				26,0	2,18
	5. Труба Ц-Р-32х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				3,0	2,81
	6. Труба Ц-Р-40 х 3,0	ГОСТ3262-75*	м	006				20,0	3,43
	7. Эмаль	ПФ-115	кГ	166				0,94	
		ГОСТ926-82*							
	8. Грунтовка	ГФ-021	кГ	166				0,90	
		ГОСТ25129-82*							
	9. Растворитель	Р-4	кГ	166				0,45	
		ГОСТ7827-74*							
	10. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВГ(П)-10-25--38-У	шт	796				2	29,4
	ℓ = 35,0 м Ø 25								
	11. Крючки для водогазопроводных труб Ш 4	Серия 4.904--69	шт	796				16	0,019

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

Лист 3

Ц00182-03 19

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	I2 ТП4-02	Серия 4.904-	шт	796				6	0,084
		-69							
	Водомерный узел								
	I. Трубопровод Ø I5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				0,200	I,32
	2. Трубопровод Ø 25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				0,300	2,46
	3. Трубопровод Ø 50	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				2,II5	5,02
	4. Фланец Ру = I0 кГс/см2 Ø 50	ГОСТI2820-80	шт	796				6	2,06
	5. Пробка Ц-25	ГОСТ8963-75^{X}	шт	796				I	0,II
	Система трубопроводов горячего водоснабжения - Т3								
	I. Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	СМ-УМ-НКС	шт	796				8	0,8I
		ГОСТ25809-83^{X}							
	2. Смеситель для мойки настенный с нижним изливом	ВМ-М-Ни	шт	796				4	I,07
		ГОСТ25809-							
		-83^{X}							
	3. Труба Ц-Р-I5 х 2,35	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				80,0	I,I9
	4. Труба Ц-Р-20 х 2,35	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				II,0	I,54
	5. Труба Ц-Р-25 х 2,8	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				5,0	2,I8
	6. Эмаль	ПФ-II5	КГ	I66				0,44	
		ГОСТ926-82^{X}							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

Лист 4

Ц00182-03 20

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	7. Грунтовка	ГФ-021	кГ	166				0,42	
		ГОСТ25129-82*							
	8. Растворитель	Р-4	кГ	166				0,21	
		ГОСТ7827-74х							
	9. Теплоизоляция:								
	а) шнур минераловатный в оплетке, толщиной 30 мм	Марки 200	м3	113				0,25	200
		ТУ36-1695-79							
	б) сталь листовая холоднокатаная оцинкованная толщиной 0,55 мм	ГОСТ19904--74х	м2	116				13,5	0,7
	в) проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения толщиной 0,8 мм	ГОСТ3282--74*	кГ	166				0,9	0,004
	10 Крючки для водогазопроводных труб ТП 4	Серия 4.904-	шт	796				10	0,019
		- 69							
	ТП 4 - 01	Серия 4.904-	шт	796				2	0,025
		- 69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

Лист 5

Ц00182-03 21

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Канализация бытовая - К1								
	1. Унитаз " Компакт" с косым выпуском и низкорасположенным	ТК-КВ	шт	796				7	13,5
	смывным бачком	ГОСТ22847-85							
		БНК-ВП	шт	796				7	11,0
		ГОСТ21485.4-							
		- 76*							
	2. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и	ПрсС	шт	796				7	13,8
	смесителем с нижней камерой смешения	ГОСТ23759-85							
	2. Раковина стальная эмалированная	РС-2	шт	796				1	4,0
		ГОСТ22843-81*							
	4. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный Ø 50	ГОСТ6924-73*	шт	796				1	4,6
		СФ-110Д							
	5. Трап чугунный канализационный Ø 50	ТК 50 Б	шт	796				1	4,9
		ГОСТ1811-81*							
	6 Ø 100	ТК 100 Б	шт	796				3	15,5
		ГОСТ1811-81*							
	7 Труба ТК-ПВП-50-1	ГОСТ22689.3-	м	006				21,0	0,445
		- 89							
	8 Труба ТК-ПВП-100-1	ГОСТ22689.3-	м	006				70,0	1,225
		-89							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

Лист 6

Ц00182-03 22

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	9. Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном настенный	ГОСТ 755-85	шт	796				I	6,0
	Канализация производственная - КЗ								
	I. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ-II0Д	шт	796				4	4,6
		ГОСТ6924-73							
	2. Трап чугунный канализационный Ø I00	ТК I00Б	шт	796				I	I5,5
		ГОСТI8II-8I*							
	3. Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-89	м	006				I0,0	0,445
	4. Труба ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689.3-89	м	006				25,0	I,225

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ВК.СО

Лист 7

Ц00182-03 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блок-контакты 2р+Iз, исполнение IP40 на номинальный ток IO А	ПМЛ-II0402 ТУI6.044.00I--83	шт	796		3427000000		I	
	I.I.2. Пакетный переключатель, исполнение IУ, степень зашиты IP30	ПП3-I6/H2У-330 ТУI6.642. 05I-86	шт	796		3428290000		I	
	I.I.3. Кнопочный пост управления с двумя кнопочными элементами " Пуск-стоп", исполнение IP40	ПКЕ7I2-2У3 ТУI6.526.2I6 -78	шт	796		3428440000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭО.СО

ГИП	Трушин	
Н.от	Щунский	
В.инж	Мэнн	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00182-03 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Пункт распределительный 660 В, 160А, 50 Гц	ТУ16.656.							
	переменного тока с фидерными выключателями:	038-84							
I.I.4.	3 шт - ВА5I-3I-I	ПР850I-I003	шт	796				I	
	№ I ÷ 3 I6 А	- IУ3							
	I шт - ВА5I-3I								
	№ 4 25 А								
	Надпись на шкафу АР/ М								
I.I.5.	6 шт - ВА5I-3I-I	ПР850I-I002	шт	796				I	
	№ I ÷ 6 I6 А	-IУ3							
	Пункт распределительный 660 В, I60 А, 50 Гц								
	переменного тока с вводным выключателем								
	типа ВА5I-33 с электромагнитным расцепителем								
	на ток I60 А, с фидерными выключателями:								
I.I.6.	3 шт - ВА5I-3I-I	ПР850I-I047-	шт	796				I	
	№ I÷ 3 - I6 А	-IУ3							
	I шт - ВА5I-3I								
	№ 4 - 3I,5 А								
	Надпись на шкафу АР/ А								
I.I.7.	I2 шт - ВА5I-3I-I	ПР850I-I049-	шт	796				I	
	№ I ÷ I2 - I6 А	- IУ3							
	Надпись на шкафу АР/								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭО.СО

Лист 2

Ц00182-03 25

Альбом 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.8. Вилка штепсельная 220 В, I0 А, двухполюсная, с	ВШ-ц-20-0I-	шт	796		3464300000		3	
	цилиндрическими контактами; с третьим заземляющим	-I0/220							
	контактом с прямым вводом проводов:	ГОСТ7396-76							
	I.I.9. Розетка штепсельная 220 В, I0 А, двухполюсная,	РШ-ц-20-0-	шт	796		3464200000		3	
	с цилиндрическими контактами, с третьим заземляю-	-55-I0/220							
	щим контактом, одноместная, для открытой установки	УХЛ4							
		ГОСТ7396-76							
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.I0. до I00 Вт	НПО30хI00/	шт	796		346III0000		2	
		И-0IУХЛ4							
		ТУI6.535.707							
		-82							
	I.I.II. до I00 Вт	НБ006-I00/	шт	796		346III0000		II	
		Р2'0-02							
		УХЛ4							
		ТУI6-535.825							
		-74							
	I.I.I2. до I00 Вт	НПП03-I00-	шт	796		346III0000		9	
		-00I МУ3							
		ТУI6-535.99I							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 30.00

Лист 3

Ц00182-03 26

Альбом 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.I3. до 200 В т	НСП09-200/	шт	796		346III0000		3	
		Р50-03-02							
		ОСТI6.0.535.							
		046-79							
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.I4. Потолочный 2х40 Вт	ЛП025М-2 х40-	шт	796		346II20000		7	
		-00I УХЛ4							
	I.I.I5. Встраиваемый 2 х 40 Вт	ЛВ003-2х40	шт	796		346II20000		I5	
	I.I.I6. Встраиваемый 4 х 40 Вт	ЛВ003-4х40	шт	796		346II20000		8	
		ТУI6-535.55I-							
		-75							
	I.I.I7. Потолочный 2 х 40 Вт	ПВЛП1-2х40	шт	796		346II20000		7	
		-02УХЛ4							
		ГОСТI5597-82							
	I.I.I8. Потолочный Iх40 Вт	ОЛС2-Iх40СМ	шт	796		346II20000		I0	
		ТУI6-676.088							
		-85							
	Л а м п ы								
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения,	ГОСТ 2230-79							
	с цоколем Е27:								
	I.I.I9. I00 Вт	БК220-230-	шт	796		3466II7II4		I6	
		-I00							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭО.СО

Лист 4

ЦО0182-03 27

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Лампы люминесцентные общего назначения, 220 В								
	I.I.20. 40 Вт	ЛБ40	шт	796		3467I3II0I		I04	
		ГОСТ6825-74							
	Стартеры и ПРА								
	I.I.2I. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		3469220000		I04	
		ГОСТ8799-75							
	Кабельные изделия								
	I.I.22 Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без	ГОСТI6442-80							
	защитного покрова 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,3	
	I.I.23. 3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,I5	
	I.I.24. 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000		0,I5	
	I.I.25. 4 х 6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000		0,I5	
	I.I.26 4 х ▱ - 0,66	АВВГ	км	008		3522220000		▱	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский,	ГОСТ6323-79^{X}							
	без разделительного основания								
	I.I.27 2 х 2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3553330I0I		0,I6	
	I.I.28. 3 х 2,5 - 0,38	АПВ	км	008		3553330I04		0,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 30.С0

Лист 5

Ц00182-03 28

Альбом 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
	МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Лампы								
	I.I.29. 25 Вт	Б220-230-25	шт	796		3466II7000		2	
	I.I.30. 60 Вт	БК220-230-60	шт	796		3466II7II3		I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭО.СО

Лист 6

Ц00182-03 29

Альбом 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. Выключатель~220 В, 6,3 А однополюсный, клавишный для открытой установки	О-I-04-6,3/ 220 У4 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		I0	
	2.I.2. Выключатель~220 В, 6,3 А однополюсный, клавишный для скрытой установки	С-I-05-6,3/ 220У4 ГОСТ7397-76	шт	796		346I220000		25	
	2.I.3. Выключатель~220 В, 6,3 А, однополюсный, клавишный для скрытой установки на две цепи	С-2-06-6,3/ 220У4 ГОСТ7397-76	шт	796		346I220000		8	
	2.I.4. Выключатель~220В, 6,3 А, однополюсный, клавишный брызгозащищенный для открытой установки	О-I-6-I7- -6,3/220У2 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		8	
	2.I.5. Розетка штепсельная~220 В, 6,3 А однополюсная одноместная, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-0,8 -6,3/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464420000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 30.СО

Лист 7

Ц00182-03 30

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.I.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-025-2IУ3	шт	796		343429506I		2	
		ТУ36-983-84							
	2.I.7. Коробка	КОР-73У3	шт	796		34647446II		30	
		ТУ36УССР							
	2.I.8. Световой указатель	СУВ-МУ3	шт	796		34499520II		I	
		ТУ36-I0I-82							
	2.I.9. Планка	УСЭК 84У3	шт	796				3	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I0. Уголок	УСЭК55У3	шт	796		3449626552		3	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.II. Угольник	УСЭК58 У3	шт	796				3	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I2. Шайба царапающая	УСЭК 76У I	шт	796		3449626761		42	
		ТУ36-2355-80							
	2.I.I3. Прижим	УСЭК65У3	шт	796				3	
		ТУ36-2355-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 30.00

Лист 8

Ц00182-03 31

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Прокат черных металлов								
	Металлоконструкции для крепления электропроводок								
	Лента стальная горячекатанная								
	ГОСТ 6009-74 3х30		кГ	166				7	

Привязан

Инв. №

Альбом 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500 В, ток отсечки I0 Iн с комбинированным расцепителем	АП50Б-2МТ ТУI6-522.							
	I.I.I. 4 А	I39-78	шт	796		342I480000		I	I,3
	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 Iн с максимальным расцепителем	АП50Б-2М ТУI6-522.I39							
	I.I.2. I,6 А	-78	шт	796		342I480000		2	I,3
	Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки I0 Iн, с комбинированным расцепителем	АП50Б-3МТ ТУI6-522.I39							
	I.I.3. 4 А	-78	шт	796		342I480000		I	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО

ГИП	Трушин	
Н.отд	Шунский	
Н.кон	Кузнецов	
Гл.сп.	Афонина	
Инж.1к	Косырев	
Инж.1к	Комаровская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00182-05 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 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.4. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом 220 В, 6,3 А	РШ-Ц-20-0- -IP43-0I-I0/ 220У3 ГОСТ7396-76	шт	796		3464320000		I	0,225
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с контактной приставкой с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛI2I002В ТУI6-644-00I -83 ПКЛ-2204							
	I.I.5. 3,2А(РТЛ I00804)	ТУI6-523.554 - 82	шт	796		3427000000		I	I,04
	I.I.6. 2 А (РТЛ I00704)		шт	796		3427000000		I	I,04
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛI22002В ТУI6-644.00I -83							
	I.I.7. I,3 А (РТЛ I00604)		шт	796		3427000000		I	I,04
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54, с тепловым реле со средним значением тока:	ПМЛI23002В ТУI6-644.00I -83							
	I.I.8. 0,8 А (РТЛ I00504)		шт	796		3427000000		2	I,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО

Лист 2

Ц.00182.03 34

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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.9. Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В	ПМЛIIIOO2В	шт	796		3427000000		I	0,9I5
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54,	ТУI6-644.00I							
	без теплового реле	-83							
	I.I.IO. Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В	ПМЛ2IIOO2В	шт	796		3427000000		I	I,07
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54,	ТУI6-644.00I							
	без теплового реле	-83							
	I.I.II. Пост управления кнопочный с одним сальником Ø I9 мм	ПКУI5-2I.	шт	796		3428450000		I	I,5
	№ I - АСТК, 380 В	I3I-40У3							
	№ 2 - КЕОII, исп.2, "ч", " Пуск"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - КЕОII, исп.3, "к", " Стоп"	-83							
	Обозначение поста: АП I7, В2 - I шт								
	I.I.I2. Вводно-распределительное устройство, состоящее из:	ВРУI	к-т	67I		3434362I00		I	270
	а) панель вводно-распределительная ВРУI-26-66УХЛ4-I шт	ТУ36-I002-80							
	размером I745 х 800 х 450	(по опросному							
	б) панель распределительная ВРУI-43-00УХЛ4- I шт	листу)							
	размером I745 х 800 х 450								
	I.I.I3. Ящик однофидерный переменного тока 500 В, I00А,	ЯВ3-3I	шт	796		3434220000		I	2I,9
	с 3-х полюсным рубильником и предохранителями	ТУI6-526.052							
	исполнение IP54, плавкая вставка I00А	-68							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО Лист 3

Ц.00182-03 35

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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:	ГОСТ6442-80							
I.I.I4.	2 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,05	98
I.I.I5.	3 х 2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,03	I09
I.I.I6.	4 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II25		0,I2	I30
I.I.I7.	3 х I6 + I х I0 - 0,66		км	008		352222II2I		0,0I	370
I.I.I8.	3х 35 + I х I6 - 0,66		км	008		352222II23		0,0I	720
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВI							
I.I.I9.	I х I,5 - 0,66	ГОСТ6223-79Е	км	008		355II303I8		0,II	22
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е							
I.I.20	4 х 2,5 - 0,66		км	008		3563440I3I		0,04	I26
I.I.2I	5 х 2,5 - 0,66		км	008		3563440I32		0,03	I46
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	АПВ							
I.I.22.	I х 2,5 - 0,66	ГОСТ6323-79Е	км	008		355I330II2		0,I	I6
I.I.23	I х 2,0 - 0,66		км	008		355I330II2		0,6	I3
I.I.24.	I х 4,0 - 0,66		км	008		355II330II3		0,30	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО

Лист 4

Ц00182-03 36

Альбом 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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.I.I. Полоса	К202У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626331		3	0,79
	2.I.2. Профиль зетовый	К24IУ2 ТУ36-I434-82	шт	796		344962694		5	2,6
	2.I.3. Коробка	У996 МУ3 ТУ36-24I5-8I	шт	796		34647I233		I	I,7
	2.I.4. Короб	УI079У3 ТУ36-2I58-8I	шт	796		34496II02I		2	I5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО

Лист 5

Ц00182-03 37

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая неоцинкованная, с цилиндрической резьбой	ГОСТ3262-75							
	на обоих концах:								
	2.2.1. Н-р 20 х 2,5		км	008				0,025	
			т	168				0,038	
	Металлорукава	ТУ22-3988-							
	2.2.2. РЗ-Ц-Х-Щ-22	-77	км	008				0,05	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-83							
	Наружный диаметр:								
	2.2.3. 25		км	008				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО

Лист 6

Ц00182-03 38

Альбом 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	ТТУ2I	шт	796				4	
	Пределы измерений от - 35° до + 50°С	260I4I							
	ТУ25-202I.0I0-89								
	Комплектно с оправой								
	ОСТ 25I28I-87								
Резерв	То же, без оправы	ТТ У2I	шт	796				I	
		260I4I							
2	Термометр технический прямой	ТТМI62	шт	796				2	
	Пределы измерений от 0 до +200°С	260I03							
	Комплектно с оправой								
Резерв	То же, без оправы	ТТМI62	шт	796				I	
		260I03							
3	Термометр технический прямой	ТТП4I	шт	796				2	
	Пределы измерений от 0 до +I00°С.Комплектно с оправой	260I03							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Н.отд	Шунский	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп	Кузнецов	
Зав.гр	Юрикова	
Инж.	Тихонова	

ТП 503-5-50.94 А.ОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипроавтотранс г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование 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	ТТП 4I	шт	796				I	
		260I03							
4	Термопреобразователь сопротивления медный 50 м	ТСМ-I088	шт	796				2	
	Пределы измерений от - 50°С до + I50°С	5Ц2.822							
	ТУ25.7363.032-89	027-04							
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-IМI-4-	шт	796				2	
	пределы настройки от - 60° до + 40°С	-IP54							
	ТУ25-7323. 000I-88								
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-4МI-	шт	796				2	
	пределы настройки от 0° до +250°С	-Ip54							
7	Регулятор температуры электрический	ТЭ4П3	шт	796				2	
	Пределы регулировки от 0° до +40°С, гр. 50 м								
	ТУ26-02.200353-84.								
	2.Электроаппаратура								
	2.I. Пост управления, отверстие для ввода I/2"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		2	
	№ I - ц.ч. Iз+Iр, " откр"	IP54							
	№ 2 - ц.к. Iз+Iр " закр"	ТУI6-642.006							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 А.ОВ.СОI

Лист 2

Ц00182 03 40

Альбом 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
	2.3. Пост управления с I сальником сверху, Д= 22 мм	ПКУI5-2I	шт	796		3428453300		2	
	№ I - "AEI23I2I" ~220В, " Вентилятор"	23I-54У2							
	№ 2 - "КЕ08I" исп.2 " ч", " Пуск"	ТУI6-526-333							
	№ 3 - "КЕ08I" исп.2 "к" " Стоп "	-83							
	№ 4 - "AEI23I2I", ~220 В, " Авария"								
	№ 5 - " AEI2II2I", ~220 В, " Резерв "								
	№ 6 - " AEI2II2I", ~220 В, " Резерв "								
	Обозначение поста AN I4, AN I5								
	3. Кабели и провода								
	Провод , ГОСТ 6323-79^{X}Е								
	3.I. ПВI-IxI,0		км	008		355II30II7	0,I25	0,I25	
	Кабели, ГОСТ I508-78^{X}Е								
	3,2 КВВГЭ - 4xI,5		км	008		3563I40I23		0,030	
	3.3. АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440I3I		0,045	
	3.4. АКВВГ 7x2,5		км	008		3563440I33		0,085	
	3.5. АКВВГ I0x2,5		км	008		3563440I34		0,070	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 АОВ.СОI

Лист 3

Ц00182-05 41

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные ТУ36.2568-83Е								
	I	КС-I0	шт	796				2	
	2	КС-20	шт	796				2	
	Изделия перфорированные ТУ36.IIIЗ-84Е								
	3. Полоса	ПП30	м	006				20	
	4. Профиль	ДП2000	шт	796				6	
	5. Швеллер	ШП32хI6	шт	796				2	
	6. Уголок	УП35х35	шт	796				5	
	Скобы ТУ36-76								
	7. Скоба	СД22	шт	796				I60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 АОВ.СОI

Лист 4

ЦОО182-03 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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								
	I. Труба стальная легкая неоцинкованная с цилиндрической								
	резьбой на обоих концах								
	Н-М-Р-20х2,5		км	008				0,055	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 АОВ.СОI

Лист 5

ЦОС182-03 43

Альбом 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. Щ и т ы								
	I. Щит автоматизации приточной системы ПI(П2) - по плану АД I4, АД I5, - состоящий из шита малогабаритного ЩШМ-I000х600 - П УХЛ4 IP30 ОСТ 36.I3-90		шт	796		423662I0I08		2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Н.отд	Шунский	
Н.кон	Кузнецов	
Гл.сп	Кузнецов	
З.гр.	Юрикова	
Инж.	Тихонова	

ТП 503-5-50.94 АОВ.С02

Спецификация шитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипроавтотранс г.Москва

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

Ц00182-03 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 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, Iн-1,25А, I отс=1,3I н	А63-М	шт	796		3421300000		2	
	2.2. Переключатель универсальный	УП5314-Л254УЗ	шт	796		34282I0000		2	
	2.3. Переключатель универсальный	УП5311-А23УЗ	шт	796		34282I0000		2	
	2.4. Переключатель универсальный	УП5311-А29УЗ	шт	796		34282I0000		2	
	2.5. Выключатель пакетный, исп. Ш	ПВ-16У3005Б	шт	796		3428290000		2	
	2.6. Кнопка, красный, б/н, исп.5	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		2	
	2.7. Кнопка, черный, " Пуск", исп.4	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		2	
	2.8. Кнопка, красный, " Стоп", исп.5	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		2	
	2.9. Регулирующий импульсный прерыватель, ~220 В	РИП-2М	шт	796		42I8900050		2	
	2.10. Реле времени ~220 В	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		3425320000		2	
	2.11. Реле промежуточное ~220 В	ПЭ-37-22У3	шт	796		3425I484I		4	
	2.12. Реле промежуточное, ~220 В	ПЭ-37-42У3	шт	796		3425I484I		6	
	2.13. Арматура светосигнальная, линза зеленая, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~220 В	АСI20I3У3	шт	796		346I8I300I		2	
	2.14. Арматура светосигнальная, линза красная, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~220 В	АСI20IIУ3	шт	796		346I8I300I		2	
	2.15. Держатель с плавкой вставкой ВП 2Б-1 на 2А, ~220В	ДВП-2В	шт	796		3424100000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 АОВ.С02

Лист 2

Ц00182-03 45

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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.2I8.070 ТУ	шт	796		6654II32I0		3	
	Таксофон междугородно-местный	ТМГС-I5I6 2Д2.I84.0I0-ТУ	шт	796		6654I5I600		I	
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0 ТУ45-86.6в0 362.0I6ТУ	шт	796		5296223202		I	
	Громкоговоритель абонентский III класса, потребляемая мощность 0,I5 Вт; номинальное напряжение 30 В	ГОСТ 596I-89	шт	796		65862I3085		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Трушин	
Н.см	Родионова	
Н.отд	Тишкин	
Н.кон	Зуйков	
Гл.сп	Зуйков	
Инжен	Богачева	

ТП 503-5-50.94 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроавтотранс г.Москва

ЦОО182-03 46

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Часы электронные, дальность считывания информации 10 м	Электроника	шт	796				5	
		7-06 М							
	Часы электронные, дальность считывания информации 70 м	Электроника	шт	796				2	
		7-06К							
	Трансформатор унифицированный трехпрограммного вещания	ТАМУ-10	шт	796		5295351 2364		1	
		ТУ45-74.7.0							
		473.004-ТУ							
	Усилитель полный, 2-й вариант комплектности	Степь-103	комп	671		6573111592 1		1	
		ВУШ-100-103							
		Д22.032.024							
		ТУ							
	Колонка звуковая, мощностью 2 Вт	2К3-7	шт	796		6573561360		3	
		ИЦ3,843,756ТУ							
	Громкоговоритель рупорный, мощностью 12,5 Вт	10 ГР- 38	шт	796		6573542360		1	
		ИЦ3.843.846							
		ТУ							
	Коробка универсальная	УК-П	шт	796		5295333242		6	
		ТУ45-84.6е0							
		362.013 ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 СС.СО

Лист 2

Ц00182-03 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом №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
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-Р-0,5				5295333240		5	
		ТУ45-84.6а0							
		362.013 ТУ							
	Телетайпный аппарат	РТА-80	шт	796		6655540300		I	
		ПШ2.170.036							
		ТУ							
	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ОС.СО

Лист 3

Ц00182-03 48

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

Альбом 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, с ПЭ изоляцией и	ТПП эп							
	оболочкой, числом и диаметром жил:	ГОСТ22498-							
	10 х 2 х 0,4	- 88*Е	км	008		3572113022		0,02	
	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами,	ПТПЖ							
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил:	ТУ16-К03-01-							
	2 х 1,2	87	км	008		3575101102		0,1	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами,	ТРП							
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил:	ТУ16.К04.							
	1 х 2 х 0,4	005-89	км	008		3575110102		0,15	
	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией и	РМП ЗЭП							
	оболочкой, числом и диаметром жил:	ТУ16.705.							
	2 х 1,2	285-83	км	008		3577111501		0,01	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 СС.СО

Лист 4

Ц00182-03 49

Альбом 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								
	Прибор приемно-контрольный	ППКП0I9-I0-2 (ППС-3) ТУ25.7709-00I-87	шт	796		437II3II008		I	
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИП105-2/I I2М0082.033 ТУ	шт	796		437III2008		24	
	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-3 95-I856-89ТУ	шт	796		437II3I0II		6	
	Извещатель пожарный ручной	ИПР ЕУ2.402.004 ТУ	шт	796		437IIII00I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Н.отд	Тишкин	
Н.кон	Зуйков	
Гл.сп	Зуйков	
Инжен	Богачева	

ТП 503-5-50.94 ПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроавтотранс г.Москва

Ц00182-03 30

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Резистор металлизированный	МЛТ-0,25-II	шт	796		60I055I64I		32	
		кОм ± 5%							
		ОЖО.467.I80							
		ТУ							
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		5296223202		I	
		ТУ45-86.6е0							
		362.0I6ТУ							
	Коробка универсальная	УК-П	шт	796		5296339235		I0	
		ТУ45-846е0							
		362.0I3 ТУ							
	Пускатель электромагнитный с приставкой ПКЛ-0404	ПМЛ-III6	шт	796		3427000000		I	
		ТУI6-644.							
		00I-83							
	Аккумуляторная батарея свинцовая стартерная	6СТ-60ЭМ	шт	796				2	
		ТУI6-563.							
		040-86							
	Шкаф аккумуляторный	ША-7	шт	796				I	
		00-0-6.88-АУС							
		И.09.00.00							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ПС.СО

Лист 2

Ц00182-03 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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 полиэтиленовой изоляцией в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил:	ТПП эп ГОСТ							
	10 х 2 х 0,4	22498-88^{X} Е	км	008		3572110301		0,01	
	Провод телефонный линейный с жилами из медных проволок с ПВХ изоляцией, числом и диаметром жил:	ЛТВ-П ГОСТ							
	2 х 0,6	8133-77	км	008		3578820200		0,15	
	Кабель силовой в резиновой изоляции с медной жилой	В Р Г							
	1 х 2	ГОСТ433-73^{X}Е	км	008		3551321164		0,03	
	Кабель силовой контрольный	АКВВГ							
	4 х 2,5	ГОСТ1508-78^{X}Е	км	008		3553440110 0		0,015	
	Провод установочный с медной жилой повышенной гибкости	П В 1							
	1 х 0,5	ГОСТ6323-79	км	008		3551130300		0,015	
	Провод силовой с алюминиевой жилой, числом и сечением жил	А П В							
	1 х 6	ГОСТ6323-79^{X}Е	км	008		3551330114		0,01	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-50.94 ПС.СО

Лист 3

Ц00182-03 (52)

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru