ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503- 4-72.91

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25140-05
ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503- 4.72.9I

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 4 ПОСТА

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

ЛЕНИНГРАДСКИМ АРЕНДНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ "ГИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ АССОЦИАЦИЕЙ "РОСАВТОСЕРВИС" ПРОТОКОЛ № 35 ОТ I5.09.9I

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В.Г.КРАСНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Ю.МАРИНИЧЕВ

© ГП ЦПП, 1996

ТП 503- 4-72.9I АЛЬБОМ 5

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация	Стр.
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	- ТХ	ТХ.СО	ЛАП Гипроавтотранс	4 - 19
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	- ОВ	ОВ.СО	ЛАП Гипроавтотранс	20 ÷ 36
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	- ВК	ВК.СО	ЛАП Гипроавтотранс	37 ÷ 42
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	- ЭО	ЭО.СО	ЛАП Гипроавтотранс	43 ÷ 50
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	- ЭМ	ЭМ.СО	ЛАП Гипроавтотранс	51 ÷ 58
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	- СС	СС.СО	ЛАП Гипроавтотранс	59 ÷ 63
АВТОМАТИЗАЦИЯ	- А	А.СОI	ЛАП Гипроавтотранс	64 ÷ 70
АВТОМАТИЗАЦИЯ	- А	А.СО2	ЛАП Гипроавтотранс	71

25140-05 3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса, указанные в графе 3 спецификаций оборудования

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации - разработчика	Почтовый адрес
ГОСНИТИ	Государственный Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машино-тракторного парка	I09389, г. Москва, I-й Институтский проезд, I
"ГИПРОАВТОТРАНС"	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений	I09089, г. Москва, наб. Мориса Тореза, 34
НАМИ	Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт	I25438, г. Москва, Автомоторная ул., 2

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
	Участок мойки								
	I. Подъемник-опрокидыватель для легковых автомобилей,	П-I58	шт	796				I	300
	передвижной электрогидравлический, мощность - I,I кВт								
	В состав подъемника входят:								
	I.I. Механизм подъема. Габаритные размеры 2380х900хI40 мм								
	I.2. Пульт управления. Габаритные размеры 500х490х380 мм								
ж	2. Установка для мойки легковых автомобилей, передвижная,	GM-I00	шт	796		4577II003904		I	I000
	автоматическая, мощность - 3,0 кВт. ВНР								
	В состав установки входят:								
	2.I. Механизм моечный. Габаритные размеры 3490хI860х2520 мм								
	2.2. Шкаф управления. Габаритные размеры 770х4I0хII90 мм								
	2.3. Распределительная коробка. Габаритные размеры								
	600х350х600 мм								
	2.4. Рельсовый путь. Ширина колеи 2445 мм. Длина I0500 мм								
жж	3. Установка для сушки легковых автомобилей передвижная,	GS-I00	шт	796		4577II003904		I	990

ж - При привязке типового проекта возможна замена на отечественную моечную установку М-I30

жж - При привязке возможна замена на отечественную установку для сушки л/а М-I32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Зиников	
Нач.отд.	Альман	
Гл.спец.	Зиников	
Рук.гр.	Саффронов	
Вед.инж.	Петров	

ТП 503- 4-72.9I ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I6

ЛАП "ГИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 5

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
	автоматическая, мощность - I6,0 кВт. ВНР								
	В состав установки входят:								
	3.I. Агрегат сушильный. Габаритные размеры								
	3490х980х2300 мм								
	3.2. Пульт управления, настенный. Габаритные размеры								
	92х80х257 мм								
	3.3. Распределительная коробка. Габаритные размеры								
	600х350х600 мм								
	4. Щетка моечная ручная, с подводом воды через	М-906	шт	796		4577I50002		I	I,4
	рукоятку. Габаритные размеры I500х275хI80 мм.								
	(На черт. не показана)								
	5. Установка для мойки двигателей автомобилей снаружи,	М-203	шт	796		4577II0002		I	2I0
	мощность - I0,0 кВт. Габаритные размеры								
	I400х600х2025 мм								
	6. Установка моечная шланговая, передвижная,	М-I25	шт	796		4577II0023		I	I20
	мощность - 2,2 кВт.								
	Габаритные размеры I300х600х800 мм								
	7. Пистолет для обдува сжатым воздухом.	С-4I7	шт	796		45773400I2		I	0,35
	Габаритные размеры I48х25хI75 мм.								
	(На черт. не показан)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503- 4-72.9I ТХ.СО

Лист 2

25140-05 6

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Пылесос промышленный, производительность 75 м³/час,	ПО-IIМ	шт	796		48538I32I5		I	I4,5
	мощность - 0,6 кВт. Габаритные размеры 405х405х455 мм.								
	(На черт. не показан)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503- 4-72.9I ТХ.СО

Лист 3

25140-05 7

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		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
	Мастерская								
	1. Станок токарно-винторезный; наибольшие размеры обрабатываемого изделия: диаметр - 400 мм, длина - 1000 мм; мощность привода движения - 11,0 кВт. Габаритные размеры 2880х1270х1605 мм	16Д20	шт	796		3811633178		1	2900
	2. Станок вертикально-сверлильный; наибольший условный диаметр сверления - 25 мм; мощность привода главного движения - 2,2 кВт. Габаритные размеры 910х730х2105 мм	2Г125	шт	796		3812132605		1	780
	3. Станок точильно-шлифовальный двусторонний в комплекте с тумбой-подставкой; диаметр круга - 200 мм; мощность - 0,75 кВт. Габаритные размеры 610х372х362 мм	3Д631	шт	796		3813311106		1	66
	4. Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки; производительность 700 м³/час; мощность - 1,5 кВт. Габаритные размеры 480х480х1850 мм	ПА212М	шт	796				1	160
	5. Пресс универсальный, настольный, гидравлический; максимальное усилие 115 кН. Габаритные размеры пресса 470х200х860 мм	Р-338	шт	796		4577620057		1	62
	6. Подставка под оборудование.	1087	шт	796				1	58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.91 ТХ.СО

Лист 4

25140-05 8

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
	Габаритные размеры 900х600х860 мм	Гипроавто-транс							
	7. Верстак слесарный на I рабочее место. Габаритные размеры I470х640х880 мм	НО-I02	шт	796		4577640026		I	II6
	8. Стеллаж для узлов и деталей. Габаритные размеры 7I8х809хI005 мм	II60	шт	796				I	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ТХ.СО

Лист 5

25140-05 9

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
	Шиномонтажный участок								
	I. Стенд для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей; мощность - I,I кВт. Габаритные размеры II80х770хI600 мм	Ш-5I4	шт	796		45775402II		I	325
	ж 2. Станок для балансировки колес легковых автомобилей (со снятием); мощность - I,0 кВт. Габаритные размеры 900х900хI300 мм	АМР-4	шт	796				I	300
	3. Верстак для ремонта покрышек и камер. Габаритные размеры I250х750хI600 мм	5I02 ГосНИТИ	шт	796				I	220
	4. Аппарат электровулканизационный для ремонта камер и наружных повреждений в покрышках легковых автомобилей; мощность - 0,55 кВт. Габаритные размеры 335х280х652 мм	6I34	шт	796		457772000I		I	35
	5. Ванна для проверки камер, объем - 0,27 м^3. Габаритные размеры I205х876х2440 мм	5054 Гипроавто-транс	шт	796				I	I55
	6. Подставка под оборудование. Габаритные размеры 900х600х860 мм	I087 Гипроавто-	шт	796				I	58

ж - При привязке типового проекта возможна замена на отечественный станок К-I2I

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ТХ.СО

Лист 6

25140-05 10

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		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
		транс							
	7. Привод пероховального инструмента, электромеханический передвижной; мощность - I,I кВт. Габаритные размеры привода с прямым гибким валом 2320х240х240 мм. (На черт. не показан)	6225	шт	796		4577730002		I	39,I
	8. Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга. Габаритные размеры 800х55хI30 мм. (На черт. не показан)	458MI	шт	796		4577340005		I	I,75
	9. Набор инструмента и приспособлений для обработки местных повреждений шин. Габаритные размеры футляра 450х330хI30 мм	Ш-308М	комп	67I		4577730005		I	I2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503- 4-72.9I ТХ.СО

Лист 7

25140-05 11

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
	Участок ТО и ТР								
	I. Подъемник гаражный двухстоечный, электромеханический; грузоподъемность - 2 тн, мощность - 3,0 кВт. Габаритные размеры 3170х1000х2850 мм	П-157	шт	796				3	620
	2. Стенд для проверки и регулировки установки колес легковых автомобилей, стационарный, электрический; мощность - 0,3 кВт. Размеры в плане 3960х3000 мм	К-622	комп	671		4577420042		1	230
	3. Анализатор карбюраторный; мощность - 0,1 кВт. Габаритные размеры 1010х605х1540 мм	К-518	шт	796		4577410074		1	70
	4. Комплект аккумуляторщика для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей. Габаритные размеры 320х210х300 мм. (На черт. не показан)	Э-412	комп	671		4577300033		1	6,5
	5. Установка универсальная для запуска автомобильных двигателей; мощность - 16,0 кВА. Габаритные размеры 860х655х1000 мм. (На черт. не показана)	Э-312	шт	796		4577540009		1	145
	6. Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей	К-310	шт	796		457740047		1	40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-7.291 ТХ.СО

Лист 8

25140-05 12

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
	передвижной, оптический с определением силы света с помощью фотометра. Габаритные размеры 900х730хI308 мм. (На черт. не показан)								
	7. Линейка для проверки схождения управляемых колес, телескопическая. Габаритные размеры I069х33х45,5 мм. (На черт. не показана)	К-624	шт	796		4577420060		I	I,3
	8. Компрессометр ручной, с фиксацией стрелки манометра. Габаритные размеры 365х70хI70 мм. (На черт. не показан)	I79	шт	796		457774000I		2	0,82
	9. Газоанализатор для измерения содержания окиси углерода в отработавших газах карбюраторных двигателей автомобилей с блоком питания; мощность - 0,06 кВт. Габаритные размеры газоанализатора I40х330х280 мм, блока питания - 80хI90х320 мм. (На черт. не показан)	ГАИ-I	шт	796		42I5I4950I		I	I0,5
	I0. Подставка под оборудование. Габаритные размеры 900х600х860 мм	I087 Гипроавто-	шт	796				4	58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503- 4-72.9I ТХ.СО

Лист 9

25140-05 13

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		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
		транс							
	II. Кран передвижной, гидравлический.	423М	шт	796		4577220012		I	205
	Габаритные размеры 2290х1160х1955 мм.								
	(На черт. не показан)								
	I2. Нагнетатель смазки с электроприводом, передвижной;	С32I	шт	796		4577330035		I	52
	мощность - 0,55 кВт.								
	Габаритные размеры 595х440х825 мм.								
	(На черт. не показан)								
	I3. Установка передвижная для сбора отработанного	С-508	шт	796		4577330210		2	34
	масла, передвижная.								
	Габаритные размеры 730х550х1080 мм.								
	(На черт. не показана)								
	I4. Установка заправочная для трансмиссионных масел,	С 223-I	шт	796		4577330216		I	30
	с ручным поршневым насосом, передвижная.								
	Габаритные размеры 730х550х1000 мм.								
	(На черт. не показана)								
	I5. Установка смазочно-заправочная стационарная,	С-101-3	шт	796		4577310013		I	275
	с пневматическими погружными насосами.								
	Габаритные размеры 625х510х510 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-[illegible] 4-72.91 ТХ.СО

Лист 10

25140-05 14

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
	I6. Комплект для очистки и проверки свечей зажигания, пневмоэлектрический; мощность - 0,0I5 кВт. Габаритные размеры приспособления для очистки 205xI76x288 мм, прибора для проверки - 355x245xI25 мм	Э-203	комп	67I		45775I0068		I	I2,2
	I7. Стол-верстак автоэлектрика. Габаритные размеры ∅ I200xI250 мм	ОПР-525	шт	796		4577530008		I	I46
	I8. Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габаритные размеры в плане 2560x960 мм	9253 Гипроавтотранс	шт	796				2	57
	I9. Верстак слесарный на I рабочее место. Габаритные размеры I470x640x880 мм	НО-I02	шт	796		4577640026		2	II6
	20. Гайковерт ручной пневматический, ударный, реверсивный, прямой. Габаритные размеры 225x60xI70 мм. (На черт. не показан)	ИП-3I25	шт	796		4833325273		2	2,7
	2I. Стеллаж для деталей. Габаритные размеры I400x500x2000 мм	II27 Гипроавтотранс	шт	796				2	I42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ТХ.СО

Лист II

25140-05 15

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей.	5I26	шт	796				2	I30
	Габаритные размеры I600x430xI900 мм	ГосНИТИ							
	23. Ларь для обтирочных материалов.	5I33	шт	796				2	38
	Габаритные размеры I000x500x850 мм	ГосНИТИ							
	24. Набор инструмента и приспособлений для правки	И-33I	комп	67I		4577620062		I	I8,5
	кузовов легковых автомобилей.								
	Габаритные размеры 560x270xI70 мм.								
	(На черт. не показан)								
	25. Станок настольно-сверлильный, максимальный диаметр	2MII2	шт	796		3832II0022		I	I20
	сверления I0 мм; мощность - 0,55 кВт.								
	Габаритные размеры 770x370x820 мм								
	26. Пресс универсальный, настольный, гидравлический;	Р-338	шт	796		4577620057		I	62
	максимальное усилие II5 кН.								
	Габаритные размеры 470x200x860 мм								
	27. Трансформатор сварочный для ручной дуговой сварки,	ТДМ-254У2	шт	796		344I85I224		I	50
	передвижной; пределы регулирования сварочного тока								
	85÷250 А; мощность - I9,4 кВА.								
	Габаритные размеры 450x290x550 мм.								
	(На черт. не показан)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ТХ.СО

Лист I2

25140-05 16

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
	28. Полуавтомат шланговый сварочный для сварки в среде защитного газа в комплекте с источником питания ВДГ-303УЗ, передвижной; мощность - 21,0 кВА. Габаритные размеры полуавтомата 364х200х230 мм, источника питания - 720х800х950 мм. (На черт. не показан)	А-1230М	комп	671		3441221027		1	245
	29. Комплект газосварочнй для ручной сварки низкоуглеродистых сталей обыкновенного качества. Габаритные размеры 380х305х80 мм. (На черт. не показан)	КГС-1-02	комп	671		3645351107		1	3,45
	30. Тележка для сварочных баллонов. Габаритные размеры 900х850х1300 мм. (На черт. не показана)	4407 Гипроавтотранс	шт	796				1	95
	31. Шкаф для хранения баллонов с кислородом. Габаритные размеры 1600х400х1850 мм. (Установлен вне участка ТО и ТР)	1126	шт	796				1	180
	32. Щит для сварочных работ. Габаритные размеры 1600х500х1800 мм. (На черт. не показан)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.91 ТХ.СО

Лист 13

25140-05 17

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Компрессорная								
	I. Компрессор гаражный, производительность 0,63 м³/мин., конечное давление сжатого воздуха - I,0 мПа; мощность - 5,5 кВт. Габаритные размеры I750х600хI350 мм	С-4I5	шт	796		457734003I		2	345
	Склад запчастей								
	I. Стеллаж полочный. Габаритные размеры 3060х600х2480 мм	II24 Гипроавтотранс	шт	796				6	206
	2. Стеллаж для деталей. Габаритные размеры I400х500х2000 мм	II27 Гипроавтотранс	шт	796				3	I42
	3. Стеллаж для нормалей и мелких деталей. Габаритные размеры Ø 600хI500 мм	Р-954 Гипроавтотранс	шт	796				3	39
	4. Стол конторский. Габаритные размеры I200х600х800 мм	Покупной	шт	796				I	50
	5. Шкаф конторский. Габаритные размеры I200х600хI900 мм	Покупной	шт	796				I	55

Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ТХ.СО

Лист I4

25140-05 18

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110

Позиция	Наименование 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
	Помещение пребывания клиентов								
	I. Машина контрольно-кассовая; мощность - 0,85 кВА. Габаритные размеры 456х335х435 мм	ОКА 440I	шт	796				I	36
	2. Прилавок. Габаритные размеры 900х700хII00 мм	2ПС8-I3	шт	796				I	84
	3. Прилавок витрина. Габаритные размеры 900х700хII00 мм	2ПВС8-I2	шт	796				2	90
	4. Горка пристенная. Габаритные размеры 940х5I2х2000 мм	2ГП8-I2-I	шт	796				3	II3
	Трубопроводная арматура								
	I. Кран пробковый, проходной, сальниковый, муфтовый Ду 50	II4б6к II (А3 3I0I6сб)	шт	796		3722232023		2	6,5
	2. Клапан (вентиль) Ду I5	I5ч 8р 2 (КА 22063)	шт	796		3722III0I0		9	0,75
	3. Стабилизатор давления, ∅ 90хI55	СДВ-25	шт	796		42I29203I5		5	I,2
	4. Водосборник вертикальный, 450х230х70	9250Н Гипроавтотранс	шт	796				I	I8

Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ТХ.СО

Лист I5

25140-05 19

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Трубы стальные водогазопроводные Ду 50	ГОСТ 3262-75	п.м.	006		I38500		80	4,38
	2. Трубы стальные водогазопроводные Ду 25	ГОСТ 3262-75	п.м.	006		I38500		60	2,32
	3. Трубы стальные водогазопроводные Ду I5	ГОСТ 3262-75	п.м.	006		I38500		20	I,28
	4. Краска масляная	ГОСТ I0503--7I	кг	I66				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ТХ.СО

Лист I6

25140-05 20

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР6,3 с верхним								
	выпуском воздуха:	5.904-34	комп	67I				I	I420,0
	I.I. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр	ТУ22-5335-82	шт	796		486I244532			
	колеса I,05 Дн, Л0°, с виброизоляторами,	ВЦ4-75-5-л.04							
	с электродвигателем I425 об/мин, 2,2 кВт	4А90L4							
	I.2. Калорифер биметаллический	КСк3-I0-02	шт	796		4863532I4I		2	
	I.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
	2. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР5 с верхним								
	выпуском воздуха:	5.904-34	комп	67I				I	585,0
	2.I. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	ВЦI4-46-3,I5-	шт	796		486I284333		I	
	колеса I,0 Дн, Л0°, с виброизоляторами,	-0I лев.А							
		ТУ22-5436-83							
	с электродвигателем I425 об/мин, 2,2 кВт	4А90L4	шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Бочарова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Рук.гр.	Бугрий	
Инж.	Фесенко	
Инж.	Ярошевич	

Привязан

ТП 503-4-72.9I ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

ЛАП "ТИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 21

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
	2.2. Калорифер биметаллический при $t_н$ = -20°С	КСк4-7-02	шт	796		486352I7I		I	
	при $t_н$ = -30°С, -40°С	КСк3-7-02	шт	796		4863532I3I		2	
	2.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
	3. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР 3,I5 с верхним								
	выпуском воздуха:	5.904-34	комп	67I				I	556,0
	3.I. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	ВЦ4-46-3,I5	шт	796		486I284333		I	
	колеса I,0 Дн, ЛО°, с виброизоляторами,	-0I лев.А							
		ТУ22-5436-83							
	с электродвигателем I4I5 об/мин, I,5 кВт	4А80В4							
	3.2. Калорифер биметаллический при $t_н$ = -20°С	КСк3-6-02	шт	796		4863532I27		I	
	при $t_н$ = -30°С, -40°С	КСк3-6-02	шт	796		48635532I27		2	
	3.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
	4. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР2 с верхним								
	выпуском воздуха:	5.904-34	комп	67I				I	502,0
	4.I. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	ВЦ4-75-2,5-	шт	796		486I244234		I	
	колеса I,0 Дн, ЛО°С, с виброизоляторами,	Л.04							
		ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 кВт	4А7IА2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503- 4-72.9I ОВ.СО

Лист 2

25140-05 22

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
	4.2. Калорифер биметаллический	КСк3-6-02	шт	796		4863532127		I	
	4.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				I	
	5. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,0 Дн, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 915 об/мин, 0,55 кВт	ВЦ14-46-3,15-0,1 лев.А ТУ22-5436-83 4А71В6	комп	671		4861284333		I	52,6
	6. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дн, Л270°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт	ВЦ14-46-2,5--01 лев.А-01 ТУ22-5436-83 4АА63В4	комп	671		4861284239		I	33,1
	7. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,0 Дн, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1365 об/мин, 0,06 кВт	ВЦ4-75-2,5--01 ТУ22-5933-85 4АА50А4	комп	671		4861244211		I	24,3
	8. Вентилятор радиальный № 3,15, из алюминиевых сплавов, исполнение ИI, Л270°, с виброизоляторами,	ВЦ14-46-3,15-ИI-01 лев. У2.А-01 ТУ22-5669-84	комп	671		4861287351		I	51,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503- 4-72.91 ОВ.СО

Лист 3

25140-05 23

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
	с электродвигателем I385 об/мин, I,5 кВт	В80В4							
	9. Вентилятор осевой типа 06-300 № 4А,	В-06-300	комп	67I				I	
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4							
	I0. Вентилятор оконный двухскоростной, приточно-вытяжной	АИСИ-4	комп	67I		34689570II		2	
	типа "АИСИ"	В0I0							
		ГОСТ 7402-84							
	II. Заслонка воздушная круглого сечения	5.904-I3	шт	796				2	24,04
		АЗДI22.000-							
		-04							
	I2. Клапан обратный огнезадерживающий с пределом огне-	5.904-42	шт	796				I	I5,0
	стойкости 0,5 часа	АЗЕ073.000-							
		-0I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-14-72.9I ОВ.СО

Лист 4

25140-05 24

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
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	$t_н$ = -40°С Ø 40	I5КЧI8П2	шт	796		3732I2I035		2	
	Ø 32	I5КЧI8П2	шт	796		3732I2I034		5	
	$t_н$ = -20°С, -30°С Ø 25	I5КЧI8П2	шт	796		3732III034		8	
	$t_н$ = -40°С Ø 25	I5КЧI8П2	шт	796		3732III034		6	
	Ø 20	I5КЧI8П2	шт	796		3732III033		3	
	Ø I5	I5КЧI8П2	шт	796		3732III032		25	
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ø15	25ч943нж	шт	796		37225II356		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ОВ.СО

Лист 5

25140-05 25

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
	Отопление								
	I. Вентиль проходной муфтовый								
	Ру I,6 (I6) Ø I5 при $t_н$ = -30°С, -40°С	I5КчI8П2	шт	796		3732III032		4	
	$t_н$ = -20°С		шт	796		3732III032		6	
	Ø 20 при $t_н$ = -30°С, -40°С	I5КчI8П2	шт	796		3732III033		2	
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД7073В	шт	796		34493OI7		I2	
	3. Кран двойной регулировки Ру I (IO) Ø 20	КРДП	шт	796		37I2222OIO		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ОВ.СО

Лист 6

25140-05 26

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
	Тепловой пункт								
	I. Задвижка клиновая фланцевая	30с76нж	шт	796		374I2II22I		2	38,8
	Ру 6,3 (63) Ø 50 при tн = -20°С, -30°С								
	Ру 6,3 (63) Ø 80 при tн = -40°С	3IсI8нж	шт	796		374I23I062		2	69
	2. Вентиль запорный проходной фланцевый	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		4	
	Ру 4 (40) Ø 50 при tн = -20°С, -30°С								
	при tн = -40°С		шт	796		3742I4I03I		2	
	Ру 4 (40) Ø65 при tн = -40°С		шт	796		3742I4I032		2	32,3
	3. Ру 6,3 (63) Ø I5	I5с27нжIМ	шт	796		3742IIII95		I0	
	Ø 25		шт	796		3742I2I042		28	
	Ø 32		шт	796		3742I3I04I		4	
	4. Вентиль проходной муфтовый	I5КчI8П2	шт	796		3732III033		2	
	Ру I,6 (I6) Ø 20								
	5. Клапан предохранительный	I7с42нж	шт	796		37425I7I39		I	
	Ру 0,8 (80) Ø 25								
	6. Клапан обратный муфтовый	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	
	Ру I,6 (I6) Ø 20								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ОВ.СО

Лист 7

25140-05 27

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
	7. Регулятор давления Ø 25	ДР-50	шт	796				4	
	8. Регулятор температуры прямого действия	РТ IМ-ДО-25							
	Ø 25 при $t_н = -40^{\circ}C$		шт	796				I	
	9. Кран трехходовый муфтовый с контрольным								
	фланцем для манометра Ру I,6 (I6) Ø I5	IIБI8Бк	шт	796		37I22260II		27	
	I0. Насос ручной двойного действия	РI,6-20	шт	796		3632280I30		I	
	II. Счетчик горячей воды крыльчатый Ø 25	ВСКМГ-90I0/25	шт	796				I	
	Ø 32	ВСКМГ-90I0/32	шт	796				I	
	I2. Элеватор водоструйный № I d_c = 3,0 мм	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-(4-72.9I ОВ.СО

Лист 8

25140-05 28

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	5.904-4	шт	796				2	
		ДусI.25х0,5							
	2. Гибкая вставка	5.904-38							
		В00.00-03	шт	796				2	
		Н00.00-03	шт	796				2	
		В00.00-05	шт	796				2	
		Н00.00-07	шт	796				2	
	3. Дефлектор	5.904-5I							
		Д00.000	шт	796				2	
		Д00.00-0I	шт	796				2	
		Д00.000-02	шт	796				I	
	4. Воздухораспределитель эжекционный	I.494-38							
	панельный штампованный	ВЭШmI0	шт	796				I	
		ВЫШmIIгб	шт	796				I	
		ВЭШm2I	шт	796				4	
	5. Воздухораспределители тип НРВ	I.494-37							
		НРВIВ	шт	796				2	
	6. Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		IIIб	шт	796				I	
		III9	шт	796				I	
	7. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	5.904-45							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ОВ.СО

Лист 9

25140-05 29

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
		УПI	шт	796				2	
		УПI-0I	шт	796				2	
		УПI-04	шт	796				I	
	8. Решетки вентиляционные регулируемые типРВ	5.904-50							
		РВI-I	шт	796				9	
		РВI-2	шт	796				I	
	9. Решетки щелевые регулирующие тип Р	I.494-I0							
		РI50-I	шт	796				23	
		Р200-I	шт	796				2	
	I0. Сетка стальная плетеная с ячейками 5х5	ГОСТ 5336-	м2	055				I,0	
		-80							
	II. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД82-8I							
		Завод Глав-	шт	796				45	
		промвентил.							
	I2. Труба стальная электросварная ∅ I59х4,5		м	006				6,0	
	∅ 2I9х6		м	006				I3,0	
	I3. Глушитель трубчатый круглый	5.904-I7							
		ГТК-I-2	шт	796				I	
	I4. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ∅ 3,0		м	006				48	
	I5. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-74^{X} толщиной I,5 мм ∅ 400		м	006				I,0	
	∅ 3I5		м	006				6,0	
	∅ 250		м	006				I0,0	
	∅ 200		м	006				I7,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-74-72.9I ОВ.СО

Лист I0

25140-05 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
	Ø I60		м	006				I0,0	
	толщиной 0,5 мм Ø I00		м	006				45,0	
	Ø I25		м	006				I5,0	
	Ø I60		м	006				50,0	
	Ø 200		м	006				25,0	
	толщиной 0,6 мм Ø 250		м	006				30,0	
	Ø 3I5		м	006				65,0	
	Ø 355		м	006				I0,0	
	Ø 400		м	006				I0,0	
	Ø 450		м	006				40,0	
	толщиной 0,7 мм Ø 500		м	006				I,0	
	Ø 800		м	006				30,0	
	I00x I50		м	006				8,0	
	400x400		м	006				I0,0	
	500x250		м	006				2,0	
	I7. Воздуховод из оцинкованной кровельной стали толщиной								
	0,5 мм Ø I00		м	006				I5,0	
	Ø I25		м	006				I0,0	
	Ø I60		м	006				I0,0	
	толщиной 0,7 мм I00x I50		м	006				3,0	
	I8. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75* Ø 20		м	006				30,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-[illegible]4-72.9I ОВ.СО

Лист II

25140-05 31

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
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76[X]								
	$t_н$ = -20°С, -30°С ø 38х2		м	006				75	
	$t_н$ = -40°С ø 45х2		м	006				75	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75[X] ø 32		м	006				25	
	ø 25		м	006				20	
	ø 20		м	006				I5	
	ø I5		м	006				I5	
	3. Узел обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	УР-I5/20	ОРКI.00.00-	шт	796				2	38,0
		-0I							
	УР-I5/25	ОРКI.00.00-02	шт	796				I	42,0
	УР-I5/32	ОРК2.00.00.	шт	796				I	53,0
	4. Воздухосборник горизонтальный	5.903-2	шт	796				2	
		АИОI2.000							
		АИОI2.000-	шт	796				2	
		-0I							
	5. Закладная конструкция № I	63-3КЧ-2-75	шт	796				I	
		64-3КЧ-2-75	шт	796				2	
		65-3КЧ-2-75	шт	796				I	
	№ 2	АI2АОI8.0I0	шт	796				3	
		АI2АОI8.0I0-	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-.4-72.9I ОВ.СО

Лист I2

25140-05 32

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
		- 04							
		50 Главмонтажавтоматика							
	6. Неподвижная опора	4.903-10							
	$t_н = -20^{\circ}C$, $t_н = -30^{\circ}C$	38-ТЗ.02	шт	796				2	
	$t_н = -40^{\circ}C$	45-ТЗ.03	шт	796				2	
		32-ТЗ.01	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.91 ОВ.СО

Лист 13

25140-05 33

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
	Отопление								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75^{XX} с резьбой под накатку "Н"								
	ø I5 при $t_н$ = -20°С		м	006				I8	
	ø I5 при $t_н$ = -30°С, -40°С		м	006				3	
	ø 20 при $t_н$ = -30°С, -40°С		м	006				I5	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X}								
	ø 20х2,0 при $t_н$ = -20°С		м	006				326	
	ø 20х2,0 при $t_н$ = -30°С, -40		м	006				I66	
	ø 26х2,0 при $t_н$ = -20°С		м	006				I50	
	ø 26х2,0 при $t_н$ = -30°С		м	006				400	
	ø 26х2,0 при $t_н$ = -40°С		м	006				390	
	ø 32х2,0 при $t_н$ = -40°С		м	006				I0	
	3. Радиатор чугунный при $t_н$ = -20°С	МС-I40	квт/секц	214/755				29,94/162	
	при $t_н$ = -30°С	МС-I40	квт/секц	214/755				36,8/199	
	при $t_н$ = -40°С	МС-I40	квт/секц	214/755				43,8/237	
	4. Конвектор островной напольный "Ритм"								
	при $t_н$ = -20°С	КО20-0,9I5П	квт/шт	214/796				5,5/6	
	при $t_н$ = -30°С	КО20-0,9I5П	квт/шт	214/796				0,915/1	
	при $t_н$ = -20°С; -30°С; -40°С	КО20-I,37кв	квт/шт	214/796				2,74/2	
	при $t_н$ = -20°С; -30°С	КО20-I,37П	квт/шт	214/796				9.59/7	
	при $t_н$ = -40°С	КО20-I,37П	квт/шт	214/796				8,22/6	
	5. Конвектор островной напольный "Ритм-I500"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ОВ.СО

Лист I4

25140-05 34

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	при $t_н = -20^{\circ}C$	К020-2,I4П	квт/шт.	214/796				2,14/1	
	при $t_н = -30^{\circ}C$	К020-2,I4П	квт/шт	214/796				12,84/6	
	при $t_н = -40^{\circ}C$	К020-2,I4П	квт/шт	214/796				17,12/8	
	при $t_н = -20^{\circ}C$; $-30^{\circ}C$; $-40^{\circ}C$	К020-2,I4кв	квт/шт	214/796				2,14/1	
	6. Неподвижная опора	32-ТЗ.0I	шт	796				22	
		4.903-I0							
	7. Ограждения для нагревательных приборов								
	ЭА - I200 при $t_н = -40^{\circ}C$	0НПI0.00-03	шт	796				2	
	ЭА - I200 при $t_н = -30^{\circ}C$	0НПI0.00-03	шт	796				2	
	ЭА - I000 при $t_н = -20^{\circ}C$	0НПI000-02	шт	796				2	
		5.904-3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-24-72.9I ОВ.СО

Лист I5

25140-05 35

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
	Тепловой пункт								
	I. Грязевик абонентский при $t_н$ = -20°С, -30°С	Т34.02	шт	796				I	
	при $t_н$ = -40°С	Т34.03	шт	796				I	28,7
		4.903-I0							
		вып.8							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб с								
	цинковым покрытием по ГОСТ 3262-75^{xx} с резьбой								
	Ц-Р 32х3,2		м	006				I2	
	Ц-Р 32х2,8		м	006				I0	
	Ц-Р 25х2,8		м	006				3,0	
	Ц-Р 20х2,8		м	006				5,0	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76^{x} Ø 76х3,0 при $t_н$ = -40°С		м	006				25	
	Ø 76х3,0 при $t_н$ = -20°С, -30°С		м	006				5	
	Ø 57х3,0 при $t_н$ = -40°С		м	006				5	
	Ø 57х3,0 при $t_н$ = -20°С, -30°С		м	006				35	
	Ø 32х2,5		м	006				55	
	4. Неподвижная опора	76-TI2.04	шт	796				2	
		4.903-I0							
		вып.4							
	5. Закладная конструкция	Зкч-275.00-	шт	796				27	
		-90							
		СЗкч-2-90							
		НПО "Монтаж-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-(4-72.9I ОВ.СО

Лист I6

25140-05 36

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
		автоматика"							
	6. Бобышка М27х2 при $t_н$ = -20°С, -30°С	3кч-3-75	шт	796				3	
	при $t_н$ = -40°С	3кч-3-75	шт	796				I	
	при $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С	3кч-2-75	шт	796				5	
	при $t_н$ = -20°С, -30°С	3кч-I-75	шт	796				2	
	при $t_н$ = -40°С	3кч-I-75	шт	796				4	
		Группа 7							
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ОВ.СО

Лист I7

25140-05 37

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ø I00	30ч 47бр	шт	796		372II2I025		3	46,5
	2. Ø 80	30ч 47бр	шт	796		372II2I024		5	35,8
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с электроприводом Ø I00	30ч 906бр	шт	796		372II57005		I	65,0
	4. Кран поливочный (наружный), комплект:								
	клапан запорный муфтовый, Ø 25	I5ч 8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75
	рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 20 м Ø 25	I8698-79[X] П(УП)-6,3--25-36	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н. контр.	Димова	
Нач. отд.	Смирнов	
Зав. гр.	Димова	
Инженер	Иванова	

ТП 503- 4-72.9I ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ЛАП "ГИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 38

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
	5. Кран пожарный, комплект:								
	головка соединительная рукавная напорная для	ГР-70	шт	796		4854844205		I2	
	пожарного оборудования	22I7-76^{X}E							
	головка соединительная напорная для пожарного	ГЦ-70	шт	796		4854844225		6	
	оборудования цапковая	22I7-76^{X}E							
	ствол пожарный ручной	РС-70.0I	шт	796		4854822035		6	
		9923-80^{X}E							
	клапан из серого чугуна запорный	I5ч8п	шт	796		3722I4I062		6	I3,7
	проходной муфтовый ∅ 65								
	рукав напорный пожарный латексированный	ТУ 7508005.						6	
	длиной 20 м ∅ 66	026-89							
	6. Счетчик холодной воды ВСКМ-25	ТУ 25-02-	комп	67I		42I32-I0I86I		I	
		-720II3-8I							
	7. Клапан запорный, проходной, муфтовый ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75
	8. ∅ 20		шт	796		3722I2I009		2	0,9
	9. ∅ I5	I5ч8п	шт	796		3722III009		4	0,75
	I0. Трехходовый натяжной муфтовый кран с контрольным	IIБI8бк	шт	796		37I222600II		I	0,26
	фланцем для манометра, латунный								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ВК.СО

Лист 2

25140-05 39

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
	II. Манометр общего назначения	ОБМI-I00-I60	шт	796		42I2I3I302		I	0,9
		2405-88							
	I2. Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I	шт	796		485432III9		6	5,5
	Горячее водоснабжение								
	I. Бак для разрыва струи емкостью 0,024 м³	альбом Б8-8	шт	796				I	I9,9
	размером 300хI80х750 (h)	Сантехпро-							
	(А I6Д009.000 СБ)	ект - н.о.							
	2. Клапан запорный, проходной, муфтовый,								
	латунный Ø I5	I5Б III	шт	796		37I2III006		2	0,38
	3. Ø 25		шт	796		37I2I2I028		3	0,78
	Система оборотного водоснабжения								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	28,0
	фланцевая, с ручным управлением Ø 80								
	2. Клапаны проходные муфтовые Ø I5	I5ч8п	шт	796		3722III009		2	0,75
	3. Ø 32		шт	796		3722I3I053		2	2,7

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ВК.СО

Лист 3

25140-05 40

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
	I. Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб по ГОСТ 9583-75^{X} Ø I00	ЧНР I00 ЛА	м	006				7,5	2I,0
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких оцинкованных по ГОСТ 3262-75^{X} Ø I00	ц I00х4,0	м	006				40,0	I0,85
	3. Ø 80	ц 80х3,5	м	006				I2,0	7,34
	4. Ø 65	ц 65х3,2	м	006				35,0	5,7I
	5. Ø 32	ц 32х2,8	м	006				8,0	2,73
	6. Ø 25	ц 25х2,8	м	006				65,0	2,I2
	7. Ø 20	ц 20х2,5	м	006				I8,0	I,50
	8. Ø I5	ц I5х2,5	м	006				25,0	I,I6
	9. Шкафы для пожарных кранов 854х232хI860		шт	796				6	
	I0. Металл для крепления труб		кг	I66				I66,0	
	II. Металл для крепления ствола и пожарного рукава		кг	I66				93,I2	
	Горячее водоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных по ГОСТ 3262-75^{X} Ø 32	ц 32х2,8	м	006				25,0	2,73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ВК.СО

Лист 4

25140-05 41

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
	2. Ø 25	ц 25х2,8	м	006				55,0	2,I2
	3. Ø I5	ц I5х2,5	м	006				40,0	I,I6
	4. Смеситель для душевых установок со стационарной	СМ-Д-СТ	шт	796				3	
	душевой, трубкой и сеткой	25809-83							
	5. Металл для крепления труб		кг	I66				8,4	
	Система оборотного водоснабжения								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76[X] Ø 65	70х3,0	м	006				8,0	4,96
	2. Ø 32	38х2,8	м	006				22,0	2,43
	3. Ø I5	20х2,0	м	006				6,0	0,888
	4. Металл для крепления труб		кг	I66				3,0	
	Канализация хозяйственно-бытовая								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой	УмПрЗсПС	комп	67I				3	
		23759-85							
	со смесителем	См-Ум-НКС							
		25809-83							
	и сифоном бутылочным пластмассовым	СБПУ							
		234I2-79[X]							
	2. Унитаз тарельчатый с косым выпуском,	УнТЦ	комп	67I				4	
	с цельноотлитой полочкой	22847-85							
	и бачком смывным	БНК-БП							
		2I485.5-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-.'4-72.9I ВК.СО

Лист 5

25140-05 42

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
	3. Писсуар с цельноотлитым сифоном и	ПСI	комп	67I				2	
		755-85							
	с краном писсуарным Ø I5	КП2							
		ТУ2I-26-							
		-I26-75							
	4. Раковина стальная эмалированная	РС-I	комп	67I				I	
		24843-8I							
	5. Сифон - ревизия чугунный двухоборотный с вылетом II0 мм	СФ II0Д	комп	67I				I	
		6924-73							
	6. Трап чугунный эмалированный Ø 50	Т 50	шт	796				I	4,7
		I8II-8I[X]							
	7. Ø I00	Т I00 М	шт	796				I	9,8
		I8II-8I[X]							
	8. Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб	ТК50-ПНД	м	006				23,0	0,423
	по ГОСТ 22689.I-89 Ø 50								
	Ø I00	ТК II0-ПНД	м	006				60,0	I,II7
	Производственная канализация								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по	ТЧК 50	м	006				28,0	5,5
	ГОСТ 6942.3-80 Ø 50								
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по	ЧНР200ЛА	м	006				3	44,6
	ГОСТ 9583-75 Ø 200								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				3	4,2
	I.I.2. Пункт распределительный (ЩО-IА) на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А и типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А, класс I	ПРII-305 5-2IУ3 ТУI6-536. 6I0-82	шт	796		3434II50550I		I	26,0
	I.I.3. То же, (ЩО-I)	ПРII-307I-2IУ3 ТУI6-536. 6I0-82	шт	796		3434II507I0I		I	43,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I 90.C0

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Лукащенок	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Вед.инж.	Брыкова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ЛАП "ГИПРОАВТОТРАНС"

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

25140-05 44

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.I.4. Ящик с трансформатором, 0,25 кВА, 220/36 В	ЯТП-0,25-	шт	796		343429506I		4	9,0
		-23УЗ							
		ТУ36-63I-76							
	I.I.5. Светильник сельскохозяйственный	ПСХ-60М	шт	796		346III0I8I		I6	I,2
		ТУI6-535.							
		360-74							
	I.I.6. Светильник, исполнение I	НСП2I-I00-	шт	796		346IIIII5I		I5	I,3
		-00I-УЗ							
		ТУI6-545.333							
		-80							
	I.I.7. Светильник	НСП2I-200-	шт	796		346IIIII63		5	3,8
		-005-УЗ							
		ТУI6-545.333							
		-80							
	I.I.8. Светильник	НП020хI00/	шт	796		346III2692		8	I,3
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУI6-535.825							
		-74							
	I.I.9. То же	НБ006хI00/	шт	796		346III28I2		I3	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I 90.00

Лист 2

25140-05 45

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		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
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУ16-543.825							
		- 74							
	I.I.10. Светильник	ЛСП22-2х65	шт	796		346112042 2		9	11,4
		-102-УХЛ4							
		ТУ16-676-							
		-076-84							
	I.I.11. Светильник	ЛСП22-2х65-	шт	796		346112044 2		22	13,0
		-012-УХЛ4							
		ТУ16.676.076							
		-84							
	I.I.12. Светильник	МЛ-2х40/П2 0	шт	796		346112672 1		4	12,0
		-01УХЛ4							
		ТУ16.535.752							
		-73							
	I.I.13. Светильник	ЛСП02-2х65/	шт	796		346112157 1		2	9,4
		Д20-10-УХЛ							
		404							
		ОСТ16.0535.							
		033-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-14-72.91 90.00

Лист 3

25140-05 46

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.I.I4. То же	ЛСП02-2х65/	шт	796		346II2I572		6	9,7
		Д20-II-УХЛ							
		4.04							
		ОСТI6.0.535.							
		033-78							
	I.I.I5. Светильник	ПВЛПI-2х40	шт	796		346II2I662		2	II,0
		-02УХЛ4							
		ТУ84-I029-							
		-85							
	I.I.I6. Светильник	ЛП002-2х40/	шт	796		346II2443I			7,0
		П-0I.УХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		044-79							
	I.I.I7. Светильник	БЛ.5-Iх40-	шт	796		346II256I2		8	3,8
		УХЛ4.04							
		ТУI6-535.							
		864-74							
	I.I.I8. Светильник	УСП33-2х40	шт	796		346II25934		I6	6,8
		-УХЛ4.04							
		ТУI6.676.055							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-14-72.9I ЭО.СО

Лист 4

25140-05 47

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
		-84							
	I.I.I9. Светильник	ЖШ0I-I00-00I-УЗ ТУI6.676.070-84	шт	796		346II4		5	8,5
	I.I.20. Лампа Б230-240-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II5I09I0		4I	
	I.I.2I. Лампа ЛБ40-I ТУI6-545.264-79		шт	796		3467I3II3507		66	
	I.I.22. Лампа ЛБ65-I ТУI6-545.264-79		шт	796		3467I32I0806		78	
	I.I.23. Лампа ДНаТ I00-2 ТУI6-89 ИКВ		шт	796		34675I2I08		I5	
	I.I.24. Стартер 65С-220 ГОСТ 8799-90		шт	796		3469220002		78	
	I.I.25. Стартер 80С-220 ГОСТ 8799-90		шт	796		3469220003		66	
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-1.4-72.9I ЭО.СО

Лист 5

25140-05 48

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.I.26. Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		I,2	
	I.I.27. Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,3	
	I.I.28. Кабель АВВГ 3х6 + Iх4 - 0,66		км	008		352222II00		0,03	
	Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79^{X}Е								
	I.I.29. Провод АПВ Iх2,5 380		км	008		355I330I0007		0,I2	
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа Б230-240-60 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II3I0907		I6	
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Полоса, ГОСТ I03-76:								
	2.I.I. 4х40		тн	I68				0,0I	
	2.I.2. 4х70		тн	I68				0,02	
	2.I.3. Круг, ГОСТ 2590-7I I2		тн	I68				0,0I	
	Трубы стальные								
	2.I.4. Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) с характе-								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-1.4-72.9I

30.00

Лист 6

25140-05 49

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
	ристиками группы Б, с плюсовым допуском, с полностью сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки: 20хI,6		км	008				0,06	
			тн	I68				0,04	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220 ТУI6-539.275-77	шт	796				35	
	2.2.2. Выключатель для открытой установки брызгозащищенной	0-I-IP44-I7-6/220 ГОСТ 7397-76ХЕ	шт	796				I5	
	2.2.3. Розетка для открытой установки	РШ-Ц-2-0 I8-6/220 ГОСТ 7396-85ХЕ	шт	796				I6	
	2.2.4. Розетка для открытой установки брызгозащищенная с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0 IP43-0I-I0/220 ГОСТ 7396-85ХЕ	шт	796				4	
	2.2.5. Розетка для открытой установки с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0 0I-I0/220	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-1.4-72.9I 90.C0

Лист 7

25140-05 50

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 7396-							
		-85 ХЕ							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.6. Стойка	КII50 УЗ	шт	796				2I	
		ТУ36-I496-							
		-85							
	2.2.7. Лоток	НЛ40-П2,37УЗ	шт	796				20	
		ТУ36-2486-82							
	2.2.8. Полка	КII63 УЗ	шт	796				2I	
		ТУ36-I496-85							
	2.2.9. Скоба	КII57.УЗ	шт	796				42	
		ТУ36-I496-85							
	2.2.I0. Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796				42	
		ТУ36-2486-82							
	2.2.II. Кронштейн	УII6 УЗ	шт	796				25	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.I2. Закреп	К350 У2,5	шт	796				8	
	2.2.I3. Коробка ответвительная	УI9IМУХЛ2	шт	796				I00	
		ТУ36-I882-82							
	2.2.I4. Коробка	Л9IУХЛ3	шт	796				80	
		ТУ36-985-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-. 4-72.9I ЭО.СО

Лист 8

25140-05 51

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. Пускатель, 220 В, I25 А, БУ	ПМЛ-3II2УЗ ТУI6-644. 005-84	шт	796		3427423221		I	3,25
	I.I.2. Пост управления кнопочный	ПКЕ 7I2-2УЗ ТУI6-642. 006-83	шт	796		34284471 2I		3	0,29
	I.I.3. Ящик с рубильником и предохранителями плавкая вставка 80А	ЯРПII-30I--32УЗ ТУI6-526. 3I5-73	шт	796		343422		I	
	I.I.4. Ящик однолинейный с выключателем	ЯВЩ2-63У2	шт	796		343422		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Нач.отд	Хрищанович	
Гл.спец	Фонарев	
Зав.гр.	Лукашенок	
Инж.	Печковская	

Привязан

ТП 503-1 4-72.9I ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ЛАП "ГИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 52

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
		ТУ16-536.							
		007-72							
	I.I.5. Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ3-63У2	шт	796		343422		I	
		ТУ16-536.007							
		-72							
	I.I.6. Розетка настенная 25А	РШ11-090.321	шт	796		342491		3	I,8
		-54У3							
		ТУ16-526.368							
		-74							
	I.I.7. Ящик управления однофидерный (Я2) в нормальном	Я5110-22	шт	796		3435462401		I	6,2
	исполнении. Номинальный ток фидера I,6А.	74 УХЛ4							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей	ТУ16-536.042							
	управления 220В	-76							
	I.I.8. Ящик управления однофидерный (Я5) в нормальном	Я5110-24	шт	796		3435462401		I	6,2
	исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А.	74 УХЛ4							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В,								
	цепей управления 220В								
	I.I.9. Ящик управления однофидерный (Я3) в нормальном	Я5111-24	шт	796		3435462401		I	6,2
	исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А.	74 УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-14-72.91 ЭМ.СО

Лист 2

25140-05 53

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
	Номинальное напряжение главной цепи 380В,	ТУI6-536.042							
	цепей управления 220В	-76							
	I.I.20. Ящик управления однофидерный (Я6) в нормальном	Я5III-26	шт	796		343546240I		I	6,2
	исполнении. Номинальный ток фидера 4,0А.	74 УХЛ4							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В,	ТУI6-536.042							
	цепей управления 220В	-76							
	I.I.2I. Ящик управления однофидерный (Я4, Я7) в нормальном	Я5III-28	шт	796		343546240I		2	6,2
	исполнении. Номинальный ток фидера 6,0А.	74 УХЛ4							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В,	ТУI6-536.042							
	цепей управления 220В	-76							
	I.I.22. Ящик управления однофидерный (ЯI) в нормальном	Я544I-I8							
	исполнении. Номинальный ток фидера 0,6А.	74 УХЛ4							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В,	ТУI6-536.042							
	цепей управления 220В	-76							
	I.I.23. Ящик управления двухфидерный (Я8) в нормальном	Я5I24-2274	шт	796		3435462402		I	I0,5
	исполнении. Номинальный ток первого фидера I,6А,	УХЛ4-26В							
	второго фидера 4,0А. Номинальное напряжение	ТУI6-536.042							
	главной цепи 380В, цепей управления 220В	-76							
	I.I.24. Шкаф силовой (ШРЗ) на 8 групп НШН2-63	ШРII-73504	шт	796		34334304II		I	69,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-(4-72.9I ЭМ.СО

Лист 3

25140-05 54

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		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
	6А - 3 шт., I6А - 2 шт., 20А - I шт., 63А - 2 шт.	-22У3							
		ТУ16-536.506							
		-76							
	I.I.25. Шкаф силовой (ШР4) на 8 групп НПН2-63 6А - 2 шт.,	ШРII-73504	шт	796		34334304II		I	69,0
	I0А - 2 шт., I6А - I шт., 20А - I шт., 40А - 2 шт	-22У3							
		ТУ16-536.506							
		-76							
	I.I.26. Шкаф силовой (ШР5) на 8 групп НПН2-63 6А - 3 шт.,	ШРII-73504	шт	796		34334304II		I	69,0
	I0А - I шт., I6А - 4 шт.	-22У3							
		ТУ16-536.506							
		-76							
	I.I.27. Шкаф силовой (ШРI) на 4 группы НПН2-63 6А - 2 шт.,	ШРII-73509	шт	796		34334309II		I	74,0
	I0А - I шт., I6А - I шт. и на 4 группы ПН2-I00	-22У3							
	3I, 5А - 2 шт., 63А - I шт., I00А - I шт.	ТУ16-536.506							
		-76							
	I.I.28. Шкаф силовой (ШР2) на 4 группы НПН2-63 6А - I шт.,	ШРII-73509	шт	796		34334309II		I	74,0
	I6А - 2 шт., 20А - I шт. и на 4 группы ПН2-I00	-22У3							
	3I, 5А - 3 шт., 80А - I шт.	ТУ16-536.506							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-(.4-72.9I ЭМ.СО

Лист 4

25140-05 55

А1.5

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.I.29. Главный распределительный щит (ГРЩ), состоящий	ЩО-70	комп	67I				I	
	из 4 панелей	ТУ34-I372-79							
	панель линейная ЩО70-I-0IУ3 - I шт	Опросный				343432301I			
	панель вводная ЩО70-I-30У3 - I шт	лист ЭМ.ЛО				34343233II			
	панель торцевая ЩО70-I-95У3 - 2 шт	Альбом IУ				343432396I			
	I.I.30. Вводно-распределительное устройство с транс-	ВРУI-26-	шт	I		343436244I		I	I35,0
	форматорами тока ТК20 50/5, с вводным блоком	-66УХЛЧ							
	БПВ2 I00А, на 4 группы НПН2-63 6А - 4 шт, на								
	I группу ПН2-I00 3I, 5А - I шт								
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80:								
	I.I.30. Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,35	
	I.I.3I. Кабель АВВГ 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,80	
	I.I.32. Кабель АВВГ 4х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,02	
	I.I.33. Кабель АВВГ 2хI0 - 0,66		км	008		352222II00		0,04	
	I.I.34. Кабель АВВГ 3хI0 - 0,66		км	008		352222II00		0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I ЭМ.СО

Лист 5

25140-05 56

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.35. Кабель АВВГ 3хIOхIх4 - 0,66		км	008		352222II00		0,06	
	I.I.36. Кабель АВВГ 3хI6 - 0,66		км	008		352222II00		0,02	
	I.I.37. Кабель АВВГ 4х95 - I		км	008		35377I5300		0,03	
	Кабели гибкие по ГОСТ I3497-77Е:								
	I.I.38. Кабель КГ 3х6		км	008		34444I0I00		0,02	
	I.I.39. Кабель КГ 3х6хIх4		км	008		34444I0I00		0,0I	
	I.I.40. Кабель КГ 3хIO		км	008		34444I0I00		0,02	
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.4I. Провод АПВ Iх2,0 660		км	008		355I33		I,0	
	I.I.42. Провод АПВ Iх4,0 660		км	008		355I33		0,06	
	I.I.43. Провод АПВ Iх6,0 660		км	008		355I33		0,30	
	I.I.44. Провод ПВ-I IхI,0 660		км	008		355II3		0,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Полоса 4х25 по ГОСТ I03-76		тн	I68		093300		0,0I	
	2.I.2. Полоса 4х40 по ГОСТ I03-76		тн	I68		093300		0,0I	
	2.I.3. Круг ∅ I2 по ГОСТ 2590-7I		тн	I68		093300		0,02	
	2.I.4. Лист горячекатанный 2,0 по ГОСТ I9903-74		тн	I68		097300		0,I0	
	2.I.5. Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) с		км	008		I37300		0,04	
	характеристиками группы Б, с плюсовым допуском,		тн	I68				0,03	
	с полностью сплющенным гратом с наружным								
	диаметром и толщиной стенки 26хI,8								
	2.I.6. Труба легкая (ГОСТ 3262-75) неоцинкованная с		км	008		I38500		0,02	
	полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой		тн	I68				0,03	
	М-Р 20х2,5								
	2.I.7. М-Р 32х2,8		км	008		I38500		0,03	
			тн	I68				0,08	
	2.I.8. М-Р 50х3,0		км	008		I38500		0,04	
			тн	I68				0,I6	
	2.I.9. Труба винипластовая 20хI,8 ТУI6-05-I573-77		км	008		22482I		0,03	
			тн	I68				0,0I	
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые								
	электромонтажной организацией								
	2.2.I. Розетка для открытой установки брызгозащищенная,	РШ-Ц-20-0-	шт	796		346442		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I ЭМ.СО

Лист 7

25140-05 58

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
	с третьим заземляющим контактом, ГОСТ 7396-76	-IP43-0I-							
		-I0/220							
	2.2.2. Вилка с третьим заземляющим контактом с прямым вводом проводов, ГОСТ 7396-76	ВШ-Ш-20-0I	шт	796		346442		4	
	2.3. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.I. Коробка протяжная У996У2 ТУ36-24I5-8I		шт	796		346474I23I		6	
	2.3.2. Сжим ответвительный У73ImУ3 ОСТ36-66.82		шт	796		3449632303		24	
	2.3.3. Ящик протяжной К654У2 ТУ36-2057-8I		шт	796		346474I06I		2	
	2.3.4. Ввод гибкий КI082У3 ТУ36-I684-8I		шт	796		3449650I03		8	
	2.3.5. Профиль -образный К238У2 ТУ 36-I434-82		шт	796		3449626I8I		4	
	2.3.6. Флажок Ø 35У2,5 ТУ36-2466-82		шт	796				3	
	2.3.7. Скобы К254У2 ТУ36-I448-77		шт	796		3449669227		I00	
	2.3.8. Стойка кабельная КII50У3 ТУ36-I496-82		шт	796		34496250II		I5	
	2.3.9. Полка кабельная КII60У3 ТУ36-I496-82		шт	796		3449625III		I5	
	2.3.I0. Подвеска КII64У3 ТУ36-I496-82		шт	796		34496254II		I5	
	2.3.II. Соединитель перегородок КI68У3 ТУ36-I496-82		шт	796		34496255II		I5	
	2.3.I2. Ключи КII56У3 ТУ36-I496-82		шт	796		34496252II		I5	
	2.3.I3. Скоба КII57У3 ТУ36-I496-82		шт	796		34496253II		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-[illegible]4-72.9I ЭМ.СО

Лист 8

25140-05 59

А1.5

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. Связь и сигнализация								
	I.I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I. Часы электрические первичные кварцевые	ПЧКЗ-2РИ	шт	796		42827I002I		I	
		Р24-Р6-I							
		ТУ25-I80I							
		205-86							
	I.I.2. Часы электрические вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-	шт	796		4282720004		7	
		24Р-300-323							
		к							
		ГОСТ 22527-							
		77							
	I.I.3. Часы электрические вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-	шт	796		4282720009		I	
		24Р-400-324							
		к							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н. контр.	Фонарев	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Ведущ.инж.	Коркуц	
Инженер	Федотова	

ТП 503-14-72.9I СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЛАП "ГИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 60

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Усилитель полный	8УПI-I00-I03	шт	796		6573II592I		I	
		Д22.032.024							
		ТУ							
	I.I.5. Колонка звуковая мощностью I,5 Вт	ЗКЗ-3	шт	796		657356I540		3	
		ИЦ3.843.909							
		ТУ							
	I.I.6. Колонка звуковая мощностью 3,0 Вт	ЗКЗ-3	шт	796		657356I540		4	
		ИЦ3.843.909							
		ТУ							
	I.I.7. Аппарат телефонный настольный	"Спектр-3"	шт	796		6654II32I0		I	
		(ТА-II320)							
		РГО.2I8.070							
		ТУ							
	I.I.8. Аппарат телеграфный рулонный электронный	РТА-80	шт	796		6655540300		I	
		ПЩ2.I70.036							
		ТУ							
	I.I.9. Громкоговоритель абонентский	"Ноктюрн	шт	796				6	
		АГ-3I7"							
		ГОСТ 596I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I СС.СО

Лист 2

25140-05 61

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.I.I2. Провод ПВ Ix6; ГОСТ 6323-79		км	008		355II30I00		0,0I	
	I.I.I3. Провод ТРП 2x0,4; ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,02	
	I.I.I4. Провод ПТПЖ 2x0,6; ТУI6-К03-0I-87		км	008		357300		0,50	
	I.2. Оборудование и материалы, поставляемые электромонтажной организацией								
	I.2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ 8525-78	шт	796				I	
	I.2.2. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75	шт	796				I5	
	I.2.3. Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ I0040--75	шт	796				6	
	I.2.4. Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ 8659-78	шт	796				I5	
	2. Пожарная сигнализация								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-С4-72.9I СС.СО

Лист 3

25140-05 62

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
	2.I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	2.I.I. Устройство сигнально-пусковое пожарное	"Сигнал-42" УСПО I04I--4-I ТУ25.0054. 002-88	шт	796		437I23I00I		I	
	2.I.2. Провод ТРП 2х0,4; ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,30	
	2.2. Оборудование и материалы, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИП-I04-I ТУ25-09.I--83	шт	796				55	
	2.2.2. Диод полупроводниковый	КД-I05 СМ3.382 007ТУ	шт	796				55	
	2.2.3. Резистор	МЛТ-0,25- 3,3 кОм± 5%	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-[illegible]4-72.9I СС.СО

Лист 4

25140-05 63

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
	2.2.4. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				I5	
		ГОСТ I0040-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I СС.СО

Лист 5

25140-05 64

А1.5

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	I. Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I0I		4	
	Пределы регулирования -60°С +40°С	ПВ2							
	Контактное устройство - I замыкающий контакт								
	Длина чувствительной трубки - 505 мм								
	Температура воздуха перед калорифером +3°С								
	Воздухозаборная камера								
	2. Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-2-4	шт	796		42II240I0I		4	
	Пределы регулирования 0...I00°С	ПВI							
	Контактное устройство - I замыкающий контакт								
	Длина чувствительной трубки - 265 мм								
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	Трубопровод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Веселова	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	11.91
Вед.инж.	Веселова	
Инж.	Налетова	

ТП 503-4-72.9I А.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ЛАП "ГИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 65

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Регулятор температуры электрический	ТЭ2П3	шт	796		42I87I04I700		2	
		ТУ25.02.200.							
		I66-82							
	3.I. Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-0879	шт	796		42II43III5		2	
	Монтажная длина 250 мм	5Ц2.82I.446-							
	Температура воздуха в воздуховоде	35							
	4. Термометр технический, ртутный, стеклянный, прямой	П6-2°С-	шт	796		52342		6	
	в металлической оправе № 2	240-I03							
	Пределы показаний 0...200°С	ГОСТ 2823-73							
	Температура прямого и обратного теплоносителя I50°С, 70°С								
	Трубопровод II, П2								
	Запас. То же, без оправы	П6-2°С-	шт	796		52342		2	
	5. Термометр ртутный, технический, угловой в металлической	УЧ-I°С-	шт	796		56476		3	
	оправе № 2	240-I4I							
	Пределы показаний 0...I00°С	ГОСТ 2823-73							
	Температура в приточном воздуховоде II, П2, П3								
	Запас. То же, без оправы	УЧ-I°С-	шт	796		56476		2	
		240-I4I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I А.С0I

Лист 2

25140-05 66

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Термометр технический, ртутный, стеклянный, прямой	П6-2°С-	шт	796		52342		3	
	в металлической оправе № 2	240-I03							
	Пределы показаний 0...200°С	ГОСТ 2823-73							
	Температура прямой воды								
	Запас. То же, без оправы	П6-2°С-	шт	796		52342		2	
		240-I03							
	7. Термометр технический, ртутный, стеклянный, прямой	П4-I°С-	шт	796		432I22II38		3	
	в металлической оправе № 2	240-I03							
	Пределы показаний 0...I00°С	ГОСТ 2823-73							
	Запас. То же, без оправы	П4-I°С-	шт	796		432I22II38		2	
		240-I03							
	8. Термометр ртутный, технический, стеклянный, угловой	У4-I°С-	шт	796				4	
	в металлической оправе № 2	240-I4I							
	Пределы показаний 0...I00°С	ГОСТ 2823-73							
	Температура обратной воды								
	Запас. То же, без оправы	У4-I°С-						2	
		240-I4I							
	9. Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-14-72.9I А.СОI

Лист 3

25140-05 67

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
	Пределы показаний ☐ мПа								
	Давление прямой воды								
	IO. Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		8	
	Пределы показаний ☐ мПа								
	Давление обратной воды								
	Запас. То же, ☐ мПа	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Запас. То же, ☐ мПа	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Электроаппаратура								
	I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796				6	
	I - ц; ч; Iз + Iр "Пуск"	ТУ I6.642.							
	2 - ц; ч; Iз + Iр "Стоп"	006-83							
	2. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-	шт	796				4	
	I - ц; ц; Iз + Iр "Пуск"	IУ3							
		ТУI6.642.							
		006-83							
	3. Выключатель путевой	ВПК 2IIIA	шт	796				4	
		УХЛ 4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I А.СОI

Лист 4

25140-05 68

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
		ТУ I6-526.							
		433-78							
	Кабели и провода								
	I. 4 х I,5	КВВГЭ	км	008				0,040	
	2. 4 х I,0	КВВГ	км	008				0,II0	
	3. I0 х I,0	КВВГ	км	008				0,020	
	4. 4 х 2,5	АКВВГ	км	008				0,400	
	5. I0 х 2,5	АКВВГ	км	008				0,020	
	6. I4 х 2,5	АКВВГ	км	008				0,060	
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	7. I х I,0	ПВ3	км	008				0,II0	
	8. I х 4,0	ПВ I	км	008				0,050	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба винипластовая, ТУ I6-05-I573-77		км	008				0;0I	
			т	I68				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-04-72.9I А.С0I

Лист 5

25140-05 69

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		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 из нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей								
	Лист холоднокатанный, нормальной плоскостности								
	I. 2,0 ГОСТ I9904-74		т	I68				0,02	
	2. 3,0 ГОСТ I9904-74		т	I68				0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-72.9I А.СОI

Лист 6

25140-05 70

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Отборные устройства по ТУ 36.2558-76								
	I. Отборное устройство	I6-225П	шт	796				7	
	2. Отборное устройство	I6-225У	шт	796				8	
	3. Отборное устройство	I6-70	шт	796				II	
	Коробки соединительные по ТУ-36.2568-83Е								
	4.	КС-IO	шт	796				IO	
	5.	КС-20	шт	796				IO	
	6. Профиль ТУ 36.IIIЗ-84Е	П 2000	км	008				0,0I	
			т	I68				0,0I	
	7. Металлоукав	РЗ-Ц-Х-I5	км	008				0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-14-72.9I А.COI

Лист 7

25140-05 71

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. Щиты								
	I.I. Щит автоматизации П1 (П2), состоящий из щита	АН-003	шт	796				2/2	
	ЩМ-1000х600х350 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76								
	I.2. Щит автоматизации П3, состоящий из щита	АН-006	шт	796				I/I	
	ЩМ-600х400х250 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н. контр.	Веселова	
Нач. отд.	Хрищанович	
Гл. спец.	Фонарев	
Вед. инж.	Веселова	
Инж.	Налетова	

ТП 503-4-72.91 А.С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЛАП "ТИПРОАВТОТРАНС"

25140-05 (72)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru