ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-12.86

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Г А И
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 1 VIII 1986г.
Заказ 2817 Тираж 310

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-12.86

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ

ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 60 ТЫС.АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I	ПЗ	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ГП	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
часть 1	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
часть 2	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ II	ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
	АПС	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III		ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
АЛЬБОМ IV		ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ У		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ VI		ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII		СМЕТЫ. ЧАСТЬ I. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ МЕЖДУ ОСЯМИ I-6 и А-Д
		ЧАСТЬ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ МЕЖДУ ОСЯМИ IO-I4 и Е-И
		ЧАСТЬ 3. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ VIII		ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.Н.КРИКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.В.ТРУШИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ПРОТОКОЛОМ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР

ОТ I6.09.85 № I34-85

Привязан

Инв.№

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

Альбом V

Т.П.503-9-12.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	стр.I
-	Содержание альбома	стр.2
ТХ1СО	Спецификация оборудования	стр.3
ТХ2СО	Спецификация оборудования	стр.5
АР1СО	Спецификация оборудования	стр.8
АР2СО	Спецификация оборудования	стр.9
АР3СО	Спецификация оборудования	стр.I0
ОВ1СО	Спецификация оборудования	стр.I2
ОВ2СО	Спецификация оборудования	стр.25
ОВ3СО	Спецификация оборудования	стр.40
ВК1СО	Спецификация оборудования	стр.50
ВК2СО	Спецификация оборудования	стр.56
ВК3СО	Спецификация оборудования	стр.62
ЭО1СО	Спецификация оборудования	стр.69
ЭО2СО	Спецификация оборудования	стр.73
ЭО3СО	Спецификация оборудования	стр.77
ЭМ1СО	Спецификация оборудования	стр.82
ЭМ2СО	Спецификация оборудования	стр.90
ЭМ3СО	Спецификация оборудования	стр.99
СС1.СО	Спецификация оборудования	стр.I05
СС2.СО	Спецификация оборудования	стр.III
СС3.СО	Спецификация оборудования	стр.II7
СС1СО	Спецификация оборудования	стр.I23
СС2СО	Спецификация оборудования	стр.I26
СС3СО	Спецификация оборудования	стр.I29
АПС1. СС	Спецификация оборудования	стр.I33
АПС2. СО	Спецификация оборудования	стр.I37

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	УЧАСТОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ								
I	Привод ворот внутренний, мощность 2xI,I кВт	серия I.435.2-23, вып.4	шт	796				8	260
2	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки, I000x 700	Р934 ГИАТ, М	шт.	796				2	2I6
3	Прибор для проверки и регулировки правильности установки автомобильных фар. На чертеже не показан.	К-3I0	шт	796		45775I0022		2	40
4	Прибор универсальный для проверки рулевого управления автомобилей. На чертеже не показан.	НИИАТ К-I87	шт	796		4577420015		2	I,2
5	Газоанализатор портативный, инфракрасного излучения. На чертеже не показан.	ГАИ-I	шт	796		432I3I0000		4	6
6	Дымомер. На чертеже не показан.	СИДА-I07 "Атлас"	шт	796		42I5329502		4	44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 -ТХI.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Пугин	
Рук.гр	Харитонов	
Вед.ин	Хохлова	
Инжен.	Чистов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
7	Верстак слесарный, 1200 х 780 х 1500	ОРГ 1468	шт	796		4577640023		1	171,4
8	Подставка под оборудование, 930 х 600 х 840	Т902А	шт	796				2	65
		ТИАТ,М							
9	Станок настольный вертикально-сверлильный, наибольший	2Н112	шт	796		3812121404		1	120
	диаметр сверления 12 мм, мощность 0,55 кВт								
10	Станок точильно-шлифовальный двусторонний, мощность 0,75 кВт	3К631	шт	796		3813311103		1	90
11	Станок токарно-винторезный повышенной точности,	16Б16П	шт	796		3811623228		1	2000
	расстояние между центрами 710 мм, мощность 6,3 кВт								

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ТХ1.СО

Лист 2

Инв. № подл. | Подпис., и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	УЧАСТОК ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЕЙ								
I	Стенд для проверки тормозов автомобилей, стационарный, роликовый, мощность 26,0 кВт	СПТ-3 К-480	шт	796		525I500000		2	4I72
	В состав стенда входит:								
I.I	Пульт управления	-						2	-
2	Подъемник для грузовых автомобилей, стационарный, электрогидравлический, двухплунжерный, канавный, грузоподъемность 8000 кг	П I28	шт	796		45772I00I9		2	600
	В состав подъемника входят:								
2.I	Насосная станция, 8I0 x 384 x 750 мм, мощность I,I кВт	-						2	-
2.2	Пульт управления	-						2	-
3	Подъемник для легковых автомобилей, стационарный, двухстоечный, с электромеханическим приводом, грузоподъемность 2000 кг, мощность 2,2 кВт	П I33	шт	796		45772I002I		2	9I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 - ТХ2.СО

ГИП	Трушин	
Нач.отд	Пугин	
Рук.гр	Харитонов	
Вед.инж	Хольрева	
Инж.	Чистов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей,	К208М	шт	796		4577430006		4	800
	стационарный, роликовый, с принудительным приводом колес								
	автомобиля								
	в состав стенда входит:								
4.1	Аппаратный шкаф, 740 х 380, мощность 7,0 кВт	-						4	-
4.2	Пульт управления, 805 х 435 х 1500	-						4	-
5	Привод ворот распашных, мощность 2 х 1,1 кВт	серия	шт	796				8	260
		1.435.2-23							
		вып.4							
6	Отсос напольный через приемник в полу с открывающейся крышкой	9254 ГИАТ,М	шт	796				4	36
7	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом	9253 ГИАТ,М	шт	796				2	26,9
8	Компрессор, передвижной, воздушный, поршневой, одноступенчатый,	1136-В2	шт	796		4577340003		4	75
	производительность 0,13 м3/мин, мощность 1,5 кВт								
9	Прибор для определения технического состояния цилиндро-	К69М	шт	796		45774100003		4	6,56
	поршневой группы двигателей, переносный, пневматический.								
	На чертеже не показан.								
10	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей,	К261М	шт	796		45774100117		1	7
	настольный, переносный. На чертеже не показан.								
11	Пробник аккумуляторный, номинальное напряжение проверяемой	Э107	шт	796		4577520004		4	0,9
	батареи 12 В. На чертеже не показан.								
12	Пробник аккумуляторный, номинальное напряжение проверяемой	Э108	шт	796		4577520005		2	0,7
	батареи 2 В. На чертеже не показан.								
13	Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомоби-	К235	шт	796		45774300114		2	39
	лей и автопоездов, переносный, пневматический. На чертеже не показан.								

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

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей, переносный. На чертеже не показан.	Э2I4	шт	796		45775I00I8		4	9
I5	Анализатор двигателя, комбинированный, передвижной, электронный, мощность 220 Вт. На чертеже не показан.	К488	шт	796		45774I00I9		2	I80
I6	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей, передвижной, оптический, с фотометром для определения силы света. На чертеже не показан.	КI30	шт	796		45775I0022		2	40
I7	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносный, ручной: На чертеже не показан.	КI87	шт	796		4577420015		2	I,2
I8	Прибор для проверки гидравлического усилителя и насоса рулевого управления автомобилей, переносний, гидроэлектрический. На чертеже не показан.	К405	шт	796		4577420006		2	35
I9	Газоанализатор, портативный, инфракрасного излучения. На чертеже не показан.	ГАИ-I	шт	796		432I3I0000		4	6
20	Дымомер. На чертеже не показан.	СИДА-I07 "Атлас"	шт	796		42I5329502		4	44

Привязан

Инв. №2

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Сушитель для рук, мощность I,05 кВт	ЭРА I,0/I,0	шт	796		3468780000		I	3,2
	II5 x 305 x 235								

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 -АРI.СО

ГИП	Трушин	
НачАСО	Хрупало	
Гл.арх отдела	Саломеев	
Рук.г.	Туманян	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Сушитель для рук, мощность I,05 кВт	ЭРА I,0/I,0	шт	796		3468780000		I	3,2
	II5 х 305 х 235 мм								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АР2.СО

ГИП	Трушин	
НачАСО	Хрупало	
Гл.арх отдела	Паломеев	
Рук.гр	Туманян	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Формат А3

ЦИТП 55 12109

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электрохолодильник, мощность 0,I5 кВт	КШ-240	шт	796		33III20000		I	II0
2	Электрокипятильник, мощность 3,0 кВт	КНЭ-25	шт	796		3468440000		I	20
3	Электроплита, мощность 3,5 кВт	ПЭ-0,I7	шт	796		3468I20000		I	4,5
4	Сушитель для рук, мощность I,05 кВт	ЭРА I,0/I,0	шт	796		3468780000		4	3,2
	II5 х 305 х 235								
5	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-	ГОСТ							
	бытовых помещениях промышленных предприятий	22II4-77							
6	Стол двухтумбовый, I540 х 750	РМГ0I7,02	шт	796		56II230000		3	5
7	Стол однотумбовый, II32 х 750	РМГ0I6,02	шт	796		56II220000		20	40
8	Стол журнальный, 8I5 х 8I5	ОН I48	шт	796		56II400000		7	I
9	Стол для машинисток	РМГ I3I	шт	796		56II650000		I	40
I0	Стол обеденный	63/250	шт	796		56II5I0000		2	20
II	Кресло полумягкое	ОН I573,0I	шт	796		56I2220000		5	25
I2	Кресло простое	ОН I573,03	шт	796		56I22I0000		I4	I5
I3	Стул простой	ОН I570	шт	796		56I2II0000		60	5
I4	Полка книжная	РМГ 097	шт	796		56I9300000		I2	20

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АРЗ.СО

ГИП	Трушин	
Нач АСО	Хрупало	
Гл. арх отдела	Шаломеев	
Рук. гр	Туманян	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Вешалка навесная	ОН-4-35I/8	шт	796		56I9520000		I0	I0
I6	Вешалка напольная	ОХ-82-53	шт	796		56I95I0000		2	I5
I7	Шкаф металлический настольный (сейф)	IIIМО	шт	796					

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АРЗ.СО

Лист 2

Альбом V

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кч18п2							
I	Ру I6 ∅ I5	Каталог	шт	796		3732III032		I7	0,7
		ЦКБА							
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кч18п2							
I	Ру I6 ∅ I5	Каталог	шт	796		3732III032		3I	0,7
2	Ру I6 ∅ 20	ЦКБА	шт	796		3732III033		3	0,9
3	Ру I6 ∅ 25 $t^{\circ}_{н}$ = -20°С; -30°С		шт	796		3732III034		9	I,4
	Ру I6 ∅ 25 $t^{\circ}_{н}$ = -40°С		шт	796		3732III034		8	I,4
4	Ру I6 ∅ 40 $t^{\circ}_{н}$ = -20°С		шт	796		3732I2I035		I6	3,7
	Ру I6 ∅ 40 $t^{\circ}_{н}$ = -40°С		шт	796		3732I2I035		I	3,7
5	Ру I6 ∅ 50 $t^{\circ}_{н}$ = -30°С; -40°С		шт	796		3732I3I043		I6	5,0
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом фланцевый	25ч939нж							
	в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	М30-0,63/I0-							
6	Ру I6 ∅ 25 $t^{\circ}_{н}$ = -20°С; -30°С	-0,25	шт	796		37225II245		9	26,9
	Ру I6 ∅ 25 $t^{\circ}_{н}$ = -40°С		шт	796		37225II245		8	26,9

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 - ОВI.СО

ГИП	Трушин	
Н.конт	Лошакова	
Гл.сп.	Лошакова	
Рук.гр	Низамова	
Инжен.	Тульчинская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Ру I6 ⌀ 40 $t_н$ = -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37225II246		I	34,I
8	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	I5кчI9п2 Каталог ЦКБА							
	Ру I6 ⌀ 25 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III077		I6	2,6
	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	I5кчI6пI Каталог ЦКБА							
9	Ру 25 ⌀ 32 $t_н$ = -30°С		шт	796		3732I2I077		I6	8,0
I0	Ру 25 ⌀ 40 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732I2I078		I6	II,0
II	Ру 25 ⌀ 65 $t_н$ = -20°С; -30°С		шт	796		3732I3I088		2	25,0
I2	Ру 25 ⌀ 80 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732I4I023		2	32,0
	Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-М							
I3	Ру I6 ⌀ 50 $t_н$ = -20°С		шт	796				2	I6,I
	Ру I6 ⌀ 50 $t_н$ = -30°С; -40°С		шт	796				I	I6,I
I4	Ру I6 ⌀ 80 $t_н$ = -30°С; -40°С		шт	796				I	20,8
	3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2							
I	Ру I6 ⌀ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,9
	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	I5кчI6пI Каталог ЦКБА							
2	Ру 25 ⌀ 32		шт	796		3732I2I077		2	8,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из	30ч6бр							
	серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками	Каталог							
	и крепежом	ЦКБА							
3	Ру I0 ø 80 $t_н$ = -20°С; -30°С		шт	796		372II5I006		4	29,0
	Ру I0 ø 80 $t_н$ = -40°С		шт	796		372II5I006		2	29,0
4	Ру I0 ø I00 $t_н$ = -20°С, -30°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
	Ру I0 ø I00 $t_н$ = -40°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
5	Ру I0 ø I25 $t_н$ = -40°С		шт	796		372II5I008		2	58,7
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для	I4MI-00-00							
6	контрольного манометра Ру I6 ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I26007		I2	0,26
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Камера приточная вентиляционная правого исполнения (Ш)	2ПК40	шт	796				I	3002,24
	$t_н$ = -20°С	Бланк-заказ							
		№ I							
2	Камера приточная вентиляционная правого исполнения (Ш)	2ПК40	шт	796				I	3339,24
	$t_н$ = -30°С; -40°С	Бланк-заказ							
		№ 2							
3	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	АЗ,2I00-I	компл	67I		486I2I0000		I	42,0
	а) Вентилятор радиальный Д = Дном	В-Ц4-70							
	исполнение I, положение ПРО°	№ 3,2						I	
	б) Электродвигатель, I370 об/мин; 0,25 кВт	4А63А4						I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВI.СО

Лист 3

Альбом V

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Агрегат вентиляторный виброизолированный комплектно:	А6,3I00-2а	компл	67I		486I2I0000		I6	28I,0
	$t_н$ = -20°С; -30°С	В-Ц4-70							
	а) Вентилятор радиальный Д = Дном исполнение I,	№ 6,3						16	
	положение Пр I35° (8 шт.), Л I80° (8 шт.)							16	
	б) Электродвигатель, I450 об/мин; 7,5 кВт	4А132S4							
5	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	А6,3I05-2	компл	67I		486I2I0000		I6	258,0
	$t_н$ = -40°С	В-Ц4-70							
	а) Вентилятор радиальный Д = I,05 Дном, исполнение I,	№ 6,3							
	положение ПрI35° (8 шт.), Л I80° (8 шт.)							16	
	б) Электродвигатель, I450 об/мин; 7,5 кВт	4А132S4						16	
6	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем,	№ 6,3	шт	796		486I7I0000		4	93,0
	I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой								
7	$t_н$ = -20°С	КВБ8А-II	шт	796		486352322		32	96,6
8	$t_н$ = -30°С	КВС8А-II	шт	796		486352258		64	74,8
9	$t_н$ = -40°С	КВБ8А-II	шт	796		486352322		64	96,6
I0	Агрегат вентиляторный пылеулавливающий с электродвигателем	ЗИЛ-900М	шт	796		3993580001		I	I60,0
	2880 об/мин, 2,2 кВт	4АХ80В2							
II	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8пI							
	Ру I6 ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дат.

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
I	Радиатор отопительный чугунный $t_н$= -20°С	МI40-АО	экм	084				20,3	
		ГОСТ 8690-75	секц	796				58	8,23
	$t_н$= -30°С		экм	084				22,75	
			секц	796				65	8,23
	$t_н$= -40°С		экм	084				24,85	
			секц	796				7I	8,23
2	Трубы отопительные чугунные ребристые ℓ = I м ∅ I75	ТРI	экм	084				8,28	
		ГОСТ I8I6-76	шт	796				6	35,7
3	ℓ = 2 м ∅ I75	ТР2	экм	084				74,52	
		ГОСТ I8I6-76	шт	796				27	7I,3
4	Кран Маевского	ТУ 36-7I0-77	шт	796				6	0,038
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	5.903-2							
5	∅ I5, ∅ 20	АПИ.0I0.000	шт	796				6	5,9
6	∅ 32	АПИ.0I3.000	шт	796				2	20,6
7	Кронштейн радиаторный	ОП-5	шт	796				76	0,274
		4.904-69							
8	Кронштейн для ребристых труб	ОП-35	шт	796				44	I,65
		4.904-69							
9	Подставка для радиаторов	ОП-7	шт	796				I4	I,3
		4.904-69							

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

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ 3262-75*							
I0	Ø I5		м	006				I30	I,I6
II	Ø 20		м	006				85	I,5
I2	Ø 25		м	006				48	2,I2
I3	Ø 32		м	006				94	2,73
I4	Ограждение для радиаторов $t_н$= -20°С; -30°С; -40°С	ЭА-800	шт	796				2	I6,3
		ОНП.I0.00-0I							
I5	$t_н$ = -20°С	ЭА-I400	шт	796				2	24,4
		ОНП.20.00							
I6	$t_н$ = -30°С	ЭА-I600	шт	796				II	27,8
		ОНП 20.00-0I							
I7	$t_н$ = -20°С, -40°С	ЭА-I600	шт	796				9	27,8
		ОНП 20.00-0I							
	$t_н$ = -40°С	ЭА-2000	шт	796				2	33,6
		ОНП 20.00-02							
		5.904-3							
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода								
I	Ø 25, Ø 32 $t_н$= -20°С, -30°С	АIИ.0I3.000-	шт	796				2	20,6
		-0I							
2	Ø 40, Ø 50 $t_н$= -20°С, -30°С	АIИ.0I3.000-	шт	796				2	34,8
		-02							
	Ø 40, Ø 50 $t_н$= -40°С	АIИ.0I3.000-	шт	796				4	34,8
		-02 5.903-2							

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВI.СО

Лист 6

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	Опора приварная безкорпусная для трубопровода	ОПБ-I							
3	Ø 25 $t_н$ = -20°С	ГОСТ I49II-	шт	796				20	0,02
4	Ø 32 $t_н$ = -30°С	-82*	шт	796				20	0,02
5	Ø 40 $t_н$ = -20°С		шт	796				30	0,02
	Ø 40 $t_н$ = -40°С		шт	796				20	0,02
6	Ø 57х3 $t_н$ = -20°С		шт	796				4	0,06
	Ø 57х3 $t_н$ = -30°С; -40°С		шт	796				I0	0,06
7	Ø 76х3 $t_н$ = -20°С		шт	796				66	0,05
	Ø 76х3 $t_н$ = -30°С		шт	796				I8	0,05
	Ø 76х3 $t_н$ = -40°С		шт	796				I4	0,05
8	Ø 89х3 $t_н$ = -30°С		шт	796				52	0,I2
	Ø 89х3 $t_н$ = -40°С		шт	796				I8	0,I2
9	Ø I08х4 $t_н$ = -20°С		шт	796				8	0,I3
	Ø I08х4 $t_н$ = -30°С		шт	796				8	0,I3
	Ø I08х4 $t_н$ = -40°С		шт	796				38	0,I3
I0	Ø I33х4 $t_н$ = -40°С		шт	796				8	0,39
	Фильтр жидкостный на трубопроводе	5.903-I							
II	Ø 40 $t_н$ = -20°С	0РК2.I0.00-0I	шт	796				8	I6,0
I2	Ø 57х3 $t_н$ = -30°С; -40°С	0РК2.I0.00-02	шт	796				8	22,5
I3	Ø 76х3 $t_н$ = -20°С; -30°С	0РК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
I4	Ø 89х3 $t_н$ = -40°С	0РК2.I0.00-04	шт	796				I	3I,2
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ 3262-75*							
I5	Ø I5		м	006				32,0	I,I6
I6	Ø 20		м	006				0,3	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВI.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования; тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Ø 25 $t_н$ = -20°С		м	006				2I8,0	2,I2
I8	Ø 32 $t_н$ = -30°С		м	006				244,0	2,73
I9	Ø 40 $t_н$ = -20°С		м	006				I32,0	3,33
	Ø 40 $t_н$ = -40°С		м	006				244,0	3,33
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-							
20	Ø 57x3 $t_н$ = -20°С	-76*	м	006				8,0	4,0
	Ø 57x3 $t_н$ = -30°С; -40°С		м	006				I32,0	4,0
2I	Ø 76x3 $t_н$ = -20°С		м	006				I89,0	5,4
	Ø 76x3 $t_н$ = -30°С		м	006				I53,0	5,4
	Ø 76x3 $t_н$ = -40°С		м	006				30,0	5,4
22	Ø 89x3 $t_н$ = -30°С		м	006				40,0	6,36
	Ø 89x3 $t_н$ = -40°С		м	006				80,0	6,36
23	Ø I08x4 $t_н$ = -20°С; -30°С		м	006				I6,0	I0,26
	Ø I08x4 $t_н$ = -40°С		м	006				84,0	I0,26
24	Ø I33x4 $t_н$ = -40°С		м	006				I6,0	I2,73
25	Конструкция теплоизоляционная:	ОВН-3, ОВН-4							
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты δ = 30 мм	ТУ36-I695-79*	м3	II3				4,56	
	б) маты минераловатные прошивные δ = 30 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				3,55	
	в) лакостеклоткань	ТУ6-II-23I-76	м2	055				205	0,4
	г) проволока стальная Ø 0,8 - Ø I,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				2,9	
	д) лак ХВ-734	ГОСТ 73I3-75	кг	II6				6,2	

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВI.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
I	Коллектор из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-							
	ø I59x4 ℓ = I500	-76*	шт	796				2	25,0
		ОВИ-I0							
2	Штуцер для манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				8	0,23
		группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
3	Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
		группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
4	Бобышка для термометра	ЗКЧ-I-75	шт	796				8	0,6
		группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
5	Опора неподвижная хомутовая корпусная для труб ø 2I9x6	TI2.I6	шт	796				4	7,5
		4.903-I0							

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796					
		5.904-4						3	33,6
2	Вставка гибкая	ВВ-24	шт	796					
3		ВВ-I8	шт.	796				I	27,06
4		ВН-I7	шт	796				I	3,45
5		ВН-II	шт	796				I	23,98
		5.904-5						I	3,3
6	Дефлектор ∅ 7I0	СТД.2I0/7.00.	шт	796					
		000						I	84
		I.494-32							
7	Зонт круглый ∅ 200	ЗК.00.000	шт	796					
		I.494-32						I	2,0
8	Узел прохода общего назначения без клапана	УПI	шт	796					
9		УПI-03	шт	796				2	75
		5.904-I0						I	80
I0	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПтI3гб	шт	796					
		I.494-38						4	8I,5
	Секция раздаточного короба								
II	H = I200		шт	796				I8	92
I2	H = I800		шт	796				I4	I30
		I.494-2							
		вып.I2							

Привязан

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

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Решетка щелевая регулирующая	Р 200	шт	796				II	0,69
I4		Р 400	шт	796				I	I,76
		I.494-I0							
I5	Поддон к стакану Ø 700 для крышного вентилятора	ОВН-I	шт	796				4	22,2
I6	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб Ø I5	ГОСТ 3262-75*	м	006				20,0	I,I6
	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ							
I7	δ = 0,5 мм Ø I25	I9904-74**	м	006				9,0	I,54
I8	Ø I60		м	006				8,0	I,96
I9	Ø 200		м	006				I9,0	2,46
20	δ = 0,6 мм Ø 250		м	006				I0,0	3,69
2I	Ø 3I5		м	006				6,0	4,65
22	δ = 0,7 мм Ø 630		м	006				2I,0	I0,89
23	Ø 800		м	006				32,0	I3,72
24	δ = I,0 мм Ø II20		м	006				2,0	27,43
	Крепление воздуховодов, комплектно:								
25	а) тяга	2ТН00I-24	шт	796				I7	0,II
		5.904-I							
26	б) хомут Ø 200	IX-06	шт	796				2	0,54
27	Ø 630	IX-I6						4	I,5
28	Ø 800	IX-I8						II	I,87
29	Заслонка воздушная унифицированная Р630Р	АЗД.I36.000	шт	796				4	28,5
		5.904-I3							
30	Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений СТД 828I	ТУ 36-46I-76	шт	796				4	0,04

Альбом V

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВI.СО

Лист II

Формат А3

Альбом V

БЛАНК – ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру при $t_н = 20^{\circ}C$

типа 2ПК 40

Серия 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры ~~правое,~~ левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор АТ2,5-4 (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора В- Ц4-70 № I2,5

Схема исполнения 6 количество I

Электродвигатель 4АI60М6 мощность,кВт I5

/тип/

Число оборотов вентилятора в мин. 600 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора ПР 0°

Направление вращения колеса правое, ~~левое~~

(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-80

~~КВС-IOГ~~	___ шт	~~КВБ-IOП~~	___ шт
КВСА IIП	I шт	~~КВБ-IIП~~	___ шт
КВСА I2П	I шт	~~КВБ-I2П~~	___ шт
~~КСК3-IO~~	___ шт	~~КСК4-IO~~	___ шт
~~КСК3-II~~	___ шт	~~КСК4-II~~	___ шт
~~КСК3-I2~~	___ шт	~~КСК4-I2~~	___ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (неполный)
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения ~~есть~~, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ПКIO) ~~с рециркуляцией~~, ~~без рециркуляции~~ (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки ~~верхнее~~, ~~боковое~~, ~~нижнее~~
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом ~~ФСФУ~~, ~~ФГИК-ПГ~~

(ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт.
/обозначение, количество/

Привод рециркуляционной заслонки нет шт
(тип, количество)

Утепленная заслонка КВУ I800хI400А – I шт.
/обозначение, количество/

Привод утепленной заслонки МЭО-IO/25-025И – I шт.
(тип, количество)

Реквизиты заказчика ___

Заказчик ___

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 – ОВI. СО

Лист I2

Альбом V

БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру при $t_н$ = 30°С, 40°С
типа 2ПК 40
Серия 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор А I2,5-4 (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора В-ЦЧ-70 № I2,5

Схема исполнения 6 количество I

Электродвигатель 4АI60М6 мощность, кВт I5
(тип)

Число оборотов вентилятора в мин. 600 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора Пр 0°

Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~
(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-80

~~КЗС-I6Н-~~ _____ шт.	~~КВБ-I6Н-~~ _____ шт.
~~КВС-IIП-~~ _____ шт.	КЕБА-IIП I шт.
~~КВС-I2Н-~~ _____ шт.	КЕБА-I2П I шт.
~~КСК3-I0-~~ _____ шт.	~~КСК4-I0-~~ _____ шт.
~~КСК3-II~~ _____ шт.	~~КСК4-II-~~ _____ шт.
~~КСК3-I2-~~ _____ шт.	~~КСК4-I2~~ _____ шт.

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (~~неполный~~)
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения ~~есть~~, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ПКI0)
~~с рециркуляцией, без рециркуляции~~ (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки ~~верхнее, боковое, нижнее~~ (ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом ~~ССУ, ФРИК-ПГ~~
(ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт.
(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт.
(тип, количество)

Утепленная заслонка КНУ I800хI400 А № I шт.
(обозначение, количество)

Привод утепленной заслонки МЭО-I0/25-025И - I шт.
(тип, количество)

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ1.СО

Лист I3

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	СБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кч18п2	шт	796		3732III032		I4	0,7
	Ру I6 ø I5	Каталог ЦКБА							
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кч18п2							
	Ру I6 ø I5	Каталог	шт	796		3732III032		3I	0,7
2	Ру I6 ø 20	ЦКБА	шт	796		3732III033		3	0,9
3	Ру I6 ø 25 $t_н$ =-20°С		шт	796		3732III034		9	I.4
	Ру I6 ø 25 $t_н$=-30°С, $t_н$ =-40°С		шт	796		3732III034		8	I,4
4	Ру I6 ø 40 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732I2I035		I6	3,7
	Ру I6 ø 40 $t_н$=-30°С, $t_н$=-40°С		шт	796		3732I2I035		I	3,7
5	Ру I6 ø 50 $t_н$=-30°С, $t_н$=-40°С		шт	796		3732I3I043		I6	5,0

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

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

ГИП	Трушин	
Н.кон.	Лошакова	
Гл.сп.	Лошакова	
Р.гр.	Визанова	
Инж.	Гульчинск	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Гипроавтотранс г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом фланцевый								
	в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом								
6	Ру I6 Ø 25 $t_н$ = -20°С	25ч939нж	шт	796		37225II245		9	26,9
	Ру I6 Ø 25 $t_н$ = -30°С, -40°С	130-0,63/I0-	шт	796				8	26,9
		-0,25							
7	Ру I6 Ø 40 $t_н$ = -30°С; $t_н$ = -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37225II246		I	34,I
	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с	I5кчI9п2							
	ответными фланцами, прокладками и крепежом	Каталог							
8	Ру I6 Ø 25 $t_н$ = -20°С	ЦКБА	шт	796		3732III077		I6	2,6
	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте	I5кчI6пI							
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом	Каталог							
9	Ру 25 Ø 32 $t_н$ = -30°С	ЦКБА	шт	796		3732I2I077		I6	8,0
I0	Ру 25 Ø 40 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732I2I078		I6	II,0
II	Ру 25 Ø 65 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732I3I088		2	25,0
I2	Ру 25 Ø 80 $t_н$ = - 30°С; -40°С		шт	796		3732I4I023		2	32,0
	Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-И							
I3	Ру I6 Ø 50 $t_н$ = - 20°С		шт	796				2	I6,I
	Ру I6 Ø 50 $t_н$ = - 30°С		шт	796				I	I6,I
I4	Ру I6 Ø 80 $t_н$ = - 30°С		шт	796				I	20,8
	Ру I6 Ø 80 $t_н$ = - 40°С		шт	796				2	20,8

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование 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. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2							
	Ру I6 ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,9
2	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте								
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру 25 ϕ 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	8,0
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из	30ч6 бр							
	серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками	Каталог							
	и крепежом	ЦКБА							
3	Ру I0 ϕ 80 $t^{\circ}_{н}$ = - 20°С; - 30°С		шт	796		372II5I006		4	29,0
	Ру I0 ϕ 80 $t^{\circ}_{н}$ = - 40°С		шт	796		372II5I006		2	29,0
4	Ру I0 ϕ I00 $t^{\circ}_{н}$ = -20°С, - 30°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
	Ру I0 ϕ I00 $t^{\circ}_{н}$ = - 40°С		шт	796		372II5I007		2	39,5
5	Ру I0 ϕ I25 $t^{\circ}_{н}$ = - 40°С		шт	796		372II5I008		2	56,4
6	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для	I4MI-00-00							
	контрольного манометра	Каталог							
	Ру I6 ϕ I5	ЦКБА	шт	796		37I2226007		I2	0,26

Примязан

Инв. №

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

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П I)	2ПК63	шт	796				I	344I,04
	$t_н$ = - 20°С	5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		№ I							
2	Камера приточная вентиляционная левого исполнения (ПI)	2ПК63	шт	796				I	37II,04
	$t_н$ = -30°С; - 40°С	5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		№ 2							
3	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	А4I00-2	компл	67I		486I2I0000		I	89,0
	а/ Вентилятор радиальный Д= Д ном	В-ЦЧ-70 № 4							
	исполнение I, положение Л0°						-	I	
	б/ Электродвигатель, I390 об/мин, 0,75 кВт	4А7IВ4						I	
4	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	А6,3I00-2а	компл	67I		486I2I0000		I6	28I,0
	$t_н$ = - 20°С; - 30°С								
	а/ Вентилятор радиальный Д=Дном	В-Ц4-70							
	исполнение I, положение ПрI80°(8 шт), Л I80° (8 шт)	№ 6,3						I6	
	б/ Электродвигатель, I450 об/мин, 7,5 кВт	4АI32 S4						I6	
5	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	А6,3I05-2	компл	67I		486I2I0000		I6	258,0
	$t_н$ = - 40°С								
	а/ Вентилятор радиальный Д I,05 Дном	В-ЦЧ-70							
	исполнение I, положение ПР I80°(8 шт), Л I80°(8 шт)	№ 6,3						I6	
	б/ Электродвигатель, I450 об/мин, 7,5 кВт	4АI32 S4						I6	

Привязан

Инв. №

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем,	№ 6,3	шт	796		486I7I0000		4	93,0
	I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой								
7	$t^{\circ}_{н}$ = - 20°С	КВБ8А-П	шт	796		48635I2322		32	96,6
8	$t^{\circ}_{н}$ = - 30°С	КВС8А-П	шт	796		48635I2258		64	74,8
9	$t^{\circ}_{н}$ = - 40°С	КВБ8А-П	шт	796		48635I2322		64	96,6
I0	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна ∅ I5	I5кч I8п I	шт	796		3732III027		4	0,7
		Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 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								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
I	Радиатор отопительный, чугунный $t_н = -20^0C$	МI40-АО	экм	084				I2,6	
		ГОСТ 8690-75	секц	796				36	8,23
	$t_н = -30^0C$		экм	084				I4,35	
			секц	796				4I	8,23
	$t_н = -40^0C$		экм	084				I5,05	
			секц	796				43	8,23
	Трубы отопительные чугунные ребристые								
2	ℓ = I м ø I75	ТРI	экм	084				8,28	
		ГОСТ I8I6-76	шт	796				6	35,7
3	ℓ = 2 м ø I75	ТР2	экм	084				74,52	
		ГОСТ I8I6-76	шт	796				27	7I,3
4	Кран конструкции Маевского	ТУ36-7I0-77	шт	796				4	0,038
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
5	ø I5 ø 20	АИОIО.000	шт	796				4	5,9
6	ø 32	АIИ.0I3.000	шт	796				2	20,6
7	Кронштейн радиаторный	ОП-5	шт	796				72	0,274
		4.904-69							
8	Кронштейн для ребристых труб $t_н = -20^0C; -30^0C; -40^0C$	ОП35	шт	796				44	I,65
		4.904-69							

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Подставка для радиаторов	ОП-7	шт	796				I0	I,3
		4.904-69							
I0	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ∅ I5	ГОСТ	м	006				II2	I,I6
II	∅ 20	3262-75*	м	006				54	I,5
I2	∅ 25		м	006				48	2,I2
I3	∅ 32		м	006				94	2,73
I4	Ограждения для радиаторов $t_н$ = -20°С, $t_н$ = -30°С	ЭА-800	шт	796				2	I6,3
	$t_н$ = -40°С	ОНПI0.00-0I							
I5	$t_н$ = -20°С	ЭА-I400	шт	796				2	24,4
		ОНП20.00							
I6	$t_н$ = -20°С	ЭА-I600	шт	796				9	27,8
		ОНП.20.00-0I							
I7	$t_н$ = -30°С	ЭА-I600	шт	796				II	27,8
		ОНП.20.00-0I							
I8	$t_н$ = -40°С	ЭА-I600	шт	796				9	27,8
		ОНП.20.00-0I							
I9	$t_н$ = -40°С	ЭА-2000	шт	796				2	33,6
		ОНП.20.00-02							
		5.904-3							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 7

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
I	ø 25 ø 32 $t_н$ = -20°С -30°С	АПИ.0I3.000-	шт	796				2	20,6
		-0I							
2	ø 40 ø 50 $t_н$ = -20°С -30°С	АПИ.0I3.000-	шт	796				2	34,8
		-02							
	ø 40 ø 50 $t_н$ = -40°С	АПИ.0I3.000-	шт	796				4	34,8
		-02							
		5.903-2							
	Опора приварная бескорпусная для трубопровода	ОПБ-I							
3	ø 25 $t_н$ = -20°С	ГОСТ I49II-	шт	796				20	0,02
4	ø 32 $t_н$ = -30°С	-82	шт	796				20	0,02
5	ø 40 $t_н$ = -20°С		шт	796				30	0,02
	ø 40 $t_н$ = -40°С		шт	796				20	0,02
6	ø 57х3 $t_н$ = -20°С		шт	796				4	0,06
	ø 57х3 $t_н$ = -30°С; -40°С		шт	796				I0	0,06
7	ø 76х3 $t_н$ = -20°С		шт	796				66	0,05
	ø 76х3 $t_н$ = -30°С		шт	796				I8	0,05
	ø 76х3 $t_н$ = -40°С		шт	796				I4	0,05
8	ø 89х3 $t_н$ = -30°С		шт	796				52	0,I2
	ø 89х3 $t_н$ = -40°С		шт	796				I8	0,I2
9	ø I08х4 $t_н$ = -20°С		шт	796				8	0,I3
	ø I08х4 $t_н$ = -30°С		шт	796				8	0,I3
	ø I08х4 $t_н$ = -40°С		шт	796				38	0,I3

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ø I33x4 $t_н$ = -40°С		шт	796				8	0,39
	Фильтр жидкостный на трубопроводе								
II	Ø 40 $t_н$ = -20°С	0РК2.I0.00-0I	шт	796				8	I6,0
I2	Ø 57x3 $t_н$ = -30°С; -40°С	0РК2.I0.00-02	шт	796				8	22,5
I3	Ø 76x3 $t_н$ = -20°С	0РК2.I0.00-03	шт	796				I	29,2
I4	Ø 89x3 $t_н$ = -30°С; -40°С	0РК2.I0.00-04	шт	796				I	3I,2
		5.903-I							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ							
I5	Ø I5	3262-75*	м	006				32,0	I,I6
I6	Ø 20		м	006				0,3	I,5
I7	Ø 25 $t_н$ = -20°С		м	006				2I8,0	2,I2
I8	Ø 32 $t_н$ = -30°С		м	006				244,0	2,73
I9	Ø 40 $t_н$ = -20°С		м	006				I32,0	3,33
	Ø 40 $t_н$ = -40°С		м	006				244,0	3,33
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
20	Ø 57x3 $t_н$ = -20°С	I0704-76*	м	006				8,0	4,0
	Ø 57x3 $t_н$ = -30°С; -40°С		м	006				I32,0	4,0
2I	Ø 76x3 $t_н$ = -20°С		м	006				I89,0	5,4
	Ø 76x3 $t_н$ = -30°С		м	006				79,0	5,4
	Ø 76x3 $t_н$ = -40°С		м	006				30,0	5,4
22	Ø 89x3 $t_н$ = -30°С		м	006				II4,0	6,36
	Ø 89x3 $t_н$ = -40°С		м	006				80,0	6,36
23	Ø I08x4 $t_н$ = -20°С; -30°С		м	006				I6,0	I0,26
	Ø I08x4 $t_н$ = -40°С		м	006				84,0	I0,26

Альбом V

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
24	ø 133х4 $t_н$ = -40°С		м	006				16,0	12,73
25	Конструкция теплоизоляционная:	ОВН-3, ОВН-4							
	а) пух-шнур теплоизоляционный из минеральной ваты δ = 30 мм	ТУ36-1695-79*	м3	113				4,56	
	б) маты минераловатные прошивные δ = 30 мм	ГОСТ 21880-76	м3	113				3,55	270
	в) лакостеклоткань	ТУ6-11-231-76	м2	055				205	0,4
	г) проволока стальная ø 0,8 - ø 1,2	ГОСТ 3282-74	кг	116				2,9	
	д) лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	кг	116				6,2	
	3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
1	Коллектор из стальных электросварных труб	ОВН-10	шт	796				2	25,0
	ø 159 х 4 ℓ = 1500 мм	ГОСТ 10704-							
		-76*							
2	Штуцер для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				8	0,23
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
3	Расширитель для термометра	ЗК4-2-75	шт	796				2	2,3
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 10

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Бобышка для термометра	ЗК4-I-75	шт	796				8	0,6
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
5	Опора неподвижная хомутовая корпусная для труб	ТП2.I6	шт	796				4	7,5
	∅ I59 х 4	4.903-I0							
		вып.4							
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796				3	33,6
		5.904-4							
2	Вставка гибкая	ВВ-24	шт	796				I	27,06
3		ВВ-I9	шт	796				I	5,I3
4		ВН-I7	шт	796				I	23,98
5		ВН-I2	шт	796				I	4,I2
		5.904-5							
6	Дефлектор ∅ 280	СТД.2I0.00000	шт	796				I	9,05
7	∅ 7I0	СТД.2I0/700.	шт	796				I	84
		000							
		I.494-32							
8	Узел прохода общего назначения без клапана ∅ 200	УПI	шт	796				4	75
9	∅ 280	УПI-02	шт	796				I	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист II

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ø 3I5	УПI-03	шт	796				I	80
		5.904-I0							
II	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПшI3гб	шт	796				4	8I,5
		I.494-38							
	Секция раздаточного короба								
I2	H = I200		шт	796				I8	92
I3	H = I800		шт	796				I4	I30
		I.494-2							
		вып.I2							
I4	Решетка воздухоприточная	РР5	шт	796				8	3,54
		I.494-8							
I5	Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт	796				2	0,64
I6		Р400	шт	796				I	I,76
		I.494-I0							
I7	Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 8I8I	шт	796				3	0,04
		ТУ36-46I-76							
I8	Поддон к стакану Ø 700 для крышного вентилятора	ОКН-I	шт	796				4	22,2
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	ГОСТ							
I9	Ø 2I9x6	I0704-76*	м	006				I0,0	3I,52
20	Ø 273x7		м	006				7,0	39,5I
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ							
2I	Ø I5	3262-75*	м	006				20,0	I,I6
	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ							
22	δ = 0,5 мм Ø I25	I9904-74*	м	006				9,0	I,54

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист I2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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
23		⌀ 160		м	006				6,0	1,96
24		⌀ 200		м	006				26,0	2,46
25	δ=0,6мм	⌀ 250		м	006				23,0	3,69
26		⌀ 280		м	006				13,0	4,16
27		⌀ 315		м	006				6,0	4,65
28		⌀ 355		м	006				20,0	5,25
29	δ=0,7 мм	⌀ 630		м	006				11,0	10,89
30		⌀ 710		м	006				13,0	12,27
31	δ=1,0 мм	⌀ 900		м	006				32,0	22,04
32		⌀ 1250		м	006				2,0	30,62
	Крепление воздуховодов, компл.:									
33	а/ Тяга		2ТЯ001-24	шт	796				25	0,11
			5.904-1							
34	б/ Хомут	⌀ 200	IX-06	шт	796				2	0,54
35		⌀ 250	IX-08	шт	796				4	0,65
36		⌀ 280	IX-09	шт	796				2	0,71
37		⌀ 355	IX-11	шт	796				3	0,88
38		⌀ 710	IX-17	шт	796				4	1,67
39		⌀ 900	IX-19	шт	796				10	2,08
40	Заслонка воздушная унифицированная	Р250Р	АЗДП33.000-01	шт	796				2	6,03
41		Р630Р	АЗДП36.000	шт	796				4	28,5
			5.904-13							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ.2.СО

Лист 13

Альбом V

БЛАНК-ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру при $t_н$ = -20°С

типа 2ПК 63

Серия 5.904-12 вып.I-5, I-I9, I-32

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор А12,5-5 (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора В-Ц4-70 № I2,5

Схема исполнения 6 количество I

Электродвигатель 4А200М6, мощность, кВт 22

Число оборотов вентилятора в мин. 980 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора Пр 0°

Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~

(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

~~КВС-I0П~~	шт	~~КБС-I0П~~	шт.
~~КВС-II~~	шт	~~КБС-IIП~~	шт.
КВСА I2П 2	шт	~~КБС-I2П~~	шт
~~КСК3-I0~~	шт	~~КСК4-I0~~	шт
~~КСК3-II~~	шт	~~КСК4-II~~	шт
~~КСК3-I2~~	шт	~~КСК4-I2~~	шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов ~~полный~~ (~~неполный~~)

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения ~~есть~~, ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть

Приемная секция с фильтром (только для камеры ПТКI0) с ~~рециркуляцией~~, ~~без рециркуляции~~ (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки ~~верхнее~~, ~~боковое~~, ~~нижнее~~

(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом ~~ФСУ~~, ~~ФРИК-ПН~~ (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт.
(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт
(тип, количество)

Утепленная заслонка КВУ I800хI000А - 2 шт.
(обозначение, количество)

Привод утепленной заслонки МЭО-I0/25-0,25-68 - 2 шт.
(тип, количество)

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру при $t_н$ = -30°С, 40°С
типа 2ПК 63
Серия 5.904-12 вып.1-5, 1-19, 1-32

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А12,5-5 (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 № 12,5
Схема исполнения 6 количество I
Электродвигатель 4А200М6 (тип), мощность, кВт 22
Число оборотов вентилятора в мин 980 (ГОСТ 5976-73)
Положение корпуса вентилятора Пр 0°
Направление вращения колеса правое, ~~левое~~
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

~~КПС-10П~~	шт	~~КВБ-10П~~	шт
~~КПС-11П~~	шт	~~КВБ-11П~~	шт
~~КПС-12П~~	шт	КВБА 12П 2	шт
~~КСК3-10~~	шт	~~КСК4-10~~	шт
~~КСК3-11~~	шт	~~КСК4-11~~	шт
~~КСК3-12~~	шт	~~КСК4-12~~	шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов ~~полный~~ (~~неполный~~)
(ненужное зачеркнуть)
Секция орошения ~~есть~~, нет (ненужное зачеркнуть)
Приемная секция с фильтром (только для камеры ПКІО)
~~с рециркуляцией, без рециркуляции~~ (ненужное зачеркнуть)
Расположение рециркуляционной заслонки верхнее, ~~боковое~~, ~~нижнее~~
(ненужное зачеркнуть)
Секция фильтра с фильтрующим материалом
~~ФСУ~~, ~~ФРК-К2~~ (ненужное зачеркнуть)
Рециркуляционная заслонка нет (обозначение, количество) шт
Привод рециркуляционной заслонки нет (тип, количество) шт.

- 2 -

Утепленная заслонка КВУ 1800х1000 А (обозначение, количество) - 2 шт
Привод утепленной заслонки МЭО-1С/25-0,25-68 (тип, количество) - 2 шт

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ2.СО

Лист 15

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
I	Ру I6 ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I5	0,7
2	Ру I6 ø 32	каталог	шт	796		3732I2I034		2	2,I
3	Ру I6 ø 40	ЦКБА	шт	796		3732I2I035		2	3,7
4	Кран проходной двойной регулировки муфтовый, латунный	IIБ25бк							
	Ру I0 ø I5	(КДР)	шт	796		37I2222009		4I	0,29
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
I	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	Ру I6 ø 25	МЭО-0,63/I0-0,25	шт	796		37225II245		I	26,9
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2							
2	Ру I6 ø I5	каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		I6	0,7
3	Ру I6 ø 25		шт	796		3732III034		3	I,4
4	Регулятор расхода и давления прямого действия	УРСД-М							
	Ру I6 ø 25		шт	796				I	28

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 ОВ3.СО

ГИП	Трушин	
Н.конт	Лошакова	
Гл.сп.	Лошакова	
Рук.гр	Низамова	
Инжен.	Тульчинская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2							
I	Ру I6 ø I5	каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		I2	0,7
2	Ру I6 ø 25		шт	796		3732III034		I0	I,4
	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте								
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
3	Ру I6 ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,6
4	Ру 25 ø 40	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I078		3	II,0
		каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая из								
	серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками								
5	и крепежом Ру I0 ø I00 $t_н$= -20°С; -30°С	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
6	Ру I0 ø I25 $t_н$= -40°С	каталог ЦКБА	шт	796		372II5I008		4	58,7
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая из углеро-								
	дистой стали с ручным управлением в комплекте с ответными								
	фланцами, прокладками и крепежом								
7	Ру 63 ø I00 $t_н$= -20°С	30с76нжм	шт	796		374I2II0I5		2	I06,7
8	Ру 63 ø I50 $t_н$= -30°С, -40°С	каталог ЦКБА	шт	796		374I2II0I6		2	246
9	Элеватор водоструйный из углеродистой стали фланцевый	40сI0бк							
	Ру I6 № I	каталог ЦКБА	шт	796		37426I6005		I	8,9
I0	Регулятор расхода и давления прямого действия								
	Ру I6 ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I4,2
II	Клапан обратный подъемный муфтовый из кового чугуна	I6кчIIр							
	Ру I6 ø 25	каталог ЦКБА	шт	796		373232I0I4		I	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист 2

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ру I6 ∅ I5	I4ЖI-00-00	шт	796		37I2226007		I2	0,3I
I3	Насос ручной	БКТ-4	шт	796				I	25
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	А2,5 I00-I	компл	67I		486I2I0000		I	26
	а) Вентилятор радиальный Д = Дном, исполнение I, положение Пр 0°	В-Ц4-70 № 2,5						I	
	б) Электродвигатель I37С об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А						I	
2	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	А 4 I00-2	компл	67I		486I2I0000		I	89
	а) Вентилятор радиальный Д = Дном, исполнение I, положение Л 0°	В-Ц4-70 № 4						I	
	б) Электродвигатель I370 об/мин, 0,75 кВт	4А7IВ4						I	
3	Агрегат вентиляторный виброизолированный комплектно:	А 4 I05-2	комп	67I				I	83
	а) Вентилятор радиальный Д = I,05 Дном, исполнение I положение I80°	В-Ц4-70 № 4							
	б) Электродвигатель I400 об/мин, I,I кВт							I	
4	Вентилятор электрический вытяжной канальный	ВК6УХЛ4 "Самал"	шт	796		3468958002		I	I,6
5	Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$ = -20°С	КВС7А-П	шт	796		48635I2255		I	65,6
6	$t_н$ = -30°С	КВБ7А-П	шт	796		48635I23I9		I	84,0
7	$t_н$ = -40°С	КПБ8А-П	шт	796		48635I2322		I	96,6
8	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВ4600хI000 МЭО-I,6/25-0,25И	шт	796		48633I4300		I	53,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВ3.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
I	Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	МI40-АО	экм	084				I04,3	
		ГОСТ	секц					298	8,23
	$t_н$ = -30°С	8690-75	экм	084				I27,05	
			секц					363	8,23
	$t_н$ = -40°С		экм	084				I34,75	
			секц					385	8,23
2	Кран Маевского		шт	796				28	0,038
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
3	∅ 32	АПИОI2000-0I	шт	796				I	I7,2
4	∅ 40	АПИОI2000-02	шт	796				2	27,2
		5.903-2							
5	Кронштейн радиаторный $t_н$ = -20°С	ОП-5	шт	796				90	0,274
	$t_н$ = -30°С	ОП-5	шт	796				94	0,274
	$t_н$ = -40°С	ОП-5	шт	796				96	0,274
6	Подставка для радиаторов $t_н$ = -20°С	ОП7	шт	796				90	I,3
	$t_н$ = -30°С	4.904-69	шт	796				94	I,3
	$t_н$ = -40°С		шт	796				96	I,3
7	Хомут для водогазопроводных труб ∅ I5	ТПВ	шт	796				I2	0,049
		4.904-69							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ							
8	∅ I5	3262-75*	м	006				255,0	I,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование 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	∅ 20		м	006				36,0	I,5
I0	∅ 25		м	006				77,0	2,I2
II	∅ 32		м	006				40,0	2,73
I2	∅ 40		м	006				35,0	3,33
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
I	∅ I5	ГОСТ	м	006				6,0	I,I6
2	∅ 25	3262-75*	м	006				30,0	2,I2
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
3	∅ I08x4 t_N = -20°С, -30°С	ГОСТ	м	006				I47,0	I0,26
4	∅ I33x4 t_N = -40°С	I0704-76*	м	006				I47,0	I2,73
5	Фильтр жидкостный ∅ 25	ОРКI.2000-02	шт	796				I	2,3
		5.903-I							
	Опора скользящая приварная для труб								
6	∅ I08x4 t_N = -20°С, -30°С	ГОСТ	шт	796				22	2,I
7	∅ I33x4 t_N = -40°С	I49II-82*							
8	Расширитель	5КЧ-4-75	шт	796				2	2,3
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Расширитель	ЗКЧ-4-75	шт	796				2	2,2
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
I0	Бобышка	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,6
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
II	Конструкция теплоизоляционная	ОЕН-3							
	а. Пух-шнур теплоизоляционный из минеральной ваты δ = 30 мм	ТУ36-I695-79*	м3	II3				0,03	
	б. Лакостеклоткань	ТУ6-II-23I-76	м2	055				I,8	
	в. Проволока ∅ 0,8 - ∅ I,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				0,3	
	г. Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75	кг	II6				0,3	
	3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
I	Грязевик абонентский I6-I00 $t_н$ = -20°С	ТЗЧ.05	шт	796				2	65,5
2	I6-I25 $t_н$ = -30°С	ТЗЧ.06	шт	796				I	74,6
3	I6-I50 $t_н$ = -30°С	ТЗЧ.07	шт	796				I	I08,6
	I6-I50 $t_н$ = -40°С	ТЗЧ.07	шт	796				2	I08,6
4	I6-40	ТЗЧ.0I	шт	796				2	I6,8
		4.903-I0							
5	Коллектор из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	∅ 2I9 х 6 ℓ = I500	I0704-76*	шт	796				2	3I,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование 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	Счетчик турбинный для горячей воды ∅ 80	ВТГ-80	шт	796		42I32I2I03		I	I2,0
7	Счетчик турбинный для горячей воды ∅ 50	ВТГ-50	шт	796		42I32I2I02		I	6,8
8	Штуцер для манометра	ЗКЧ-46-76-	шт	796				28	0,23
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
9	Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
I0	Бобышка для термометра	ЗКЧ-I-75	шт	796				9	0,6
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
II	Опора неподвижная хомутовая корпусная	ТП2.22	шт	796				2	22,5
		4.903-I0 в.4							
I2	Опора приварная бескорпусная $t_{н}$ = -20°С	ОПБ-I/I00	шт	796				2	0,I3
I3	$t_{н}$ = -30 С, -40 С	ОПБ-I/I50	шт	796				2	0,38
		ГОСТ I49II-							
		-69*							
I4	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ∅ 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				I6,0	2,I2

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист 7

Альбом V

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Трубопровод из электросварных прямошовных труб ∅ 89 х 3	ГОСТ I0704-	м	006				2,0	6,36
I6	∅ I08х4 $t_н$ = -20°С	-76*	м	006				I0,0	I0,26
I7	Конструкция теплоизоляционная	ОНН-4							
	а) Маты минераловатные прошивные δ = 30 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				3,55	
	б) Лакостеклоткань	ТУ6-II-23I-76	м2	055				87	
	в) Проволока ∅ I,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				I,3	
	г) Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75	кг	II6				0,3	
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Дверь герметическая утепленная	ДI,25х0,5	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
2	Дефлектор	СТД 2I0.00.	шт	796				I	9,05
		000							
		I.494-32							
3	Зонт круглый	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
4		ЗК.00.000-03						I	7,5
		I.494-32							
5	Вставка гибкая	ВВI7						I	2,82
6		ВВI9						2	5,I3
7		ВНI0						I	2,66
8		ВНI2						2	4,I2
		5.904-5							
9	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение $t_н$ = -30°С, -40°С	АI4М036.000	шт	796				I	II2,0
		5.904-I2							
I0	Подставка под калорифер h = 500	4.904-25	шт	796				4	2,0

Привязан

Инв. №2

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист 8

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Переход П1.1 $t_н$ = -20°С, -30°С	ОВН-6	шт	796				I	28,7
I2	Переход П1.2 $t_н$ = -40°С	ОВН-6	шт	796				I	28,7
I3	Переход П2.1 $t_н$ = -20°С, -30°С	ОВН-5	шт	796				I	28,7
I4	Переход П2.2 $t_н$ = -40°С	ОВН-5	шт	796				I	28,7
I5	Металлический короб	ОВН-9	шт	796				I	47,26
I6	Узел прохода общего назначения без клапана	УП-I	шт	796				I	75
I7	ø 400	УШ-04	шт	796				I	I09
		5.904-I0							
I8	Решетка щелевая регулируемая	РI50	шт	796				26	0,4I
I9		Р200	шт	796				I7	0,64
		I.494-I0							
20	Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 828I	шт	796				4	0,0
		ТУ36-46I-76							
2I	Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,5 мм ø I60	ГОСТ	м	006				I,0	I,96
22	ø I80	I9904-74*	м	006				I0,0	2,22
23	ø 200		м	006				3,0	2,46
24	δ = 0,6 мм ø 250		м	006				3,5	3,69
25	ø 280		м	006				2,5	4,I6
26	ø 3I5		м	006				4,0	4,65
27	ø 400		м	006				6,0	5,92
28	Воздуховод из асбестоцементных коробов I00xI00	ОВН-7	м	006				37	4,I
29	I00xI50	ОВН-7	м	006				22	5,6
30	I00x200	ОВН-7	м	006				4,0	6,7
3I	I50xI50	ОВН-7	м	006				50	6,7

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
32		200x200	ОВН-7	м	006				28	I0,5
33		250x250	ОВН-7	м	006				4	II,2
	Крепление воздуховодов комплектно									
34	а) Тяга		2ТН00I-24	шт	796				72	0,II
35	б) Хомут	⌀ I80	IX-05	шт	796				2	0,49
36		⌀ 400	IX-I2	шт	796				2	0,98
37		I00xI50	2Х	шт	796				29	0,6
38		I00x200	2Х-00I	шт	796				2	0,7
39		I50xI50	2Х-004	шт	796				25	0,74
40		200x200	2Х-009	шт	796				I4	0,87
4I		250x250	2Х-0I7	шт	796				2	I,06
			5.904-I							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ОВЗ.СО

Лист I0

Позиция	Наименование 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. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО								
	I. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		I	I55
	Мощность - 0,5 кВт средняя производительность 3 дозы/мин	ГОСТI3923-74							
	2. Баллон для углекислого газа, объем - 25 л	ГОСТ 949-73	шт	796		I4I2000000		I	50
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ответными	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кгс/см2 Ø 50								
	4. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		6	I,4
	Ру = I6 кгс/см2 Ø 25								
	5. Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		2	0,7
	6. Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль пожарный запорный	IБ IР	шт	796		37I2I4I0I2		4	2,8
	с муфтой и цапкой Ру = 6 кгс/см2 Ø 50								
	б) ствол пожарный ручной	РС-50	шт	796		8I93230I02		4	I,8
		ГОСТ9923-80Е							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ВК.I.СО

ГИП	Трушин	
Н.Отд.	Ратников	
Гл.сп.	Марионков	
Р.гр.	Кавтун	
Ст.ин.	Антоненк	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		48548220I2		8	0,28
		ГОСТ22I7-76							
	г) головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796		485484420I		4	0,22
		ГОСТ22I7-76							
	д) рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ472-75	шт	796		2553200000		4	6,32
	длина - L 20 м Ø 50								
	е) шкаф деревянный 820 х 740х I92		шт	796				4	5
	7. Опора под водомерный узел	ВКНI	шт	796				2	5,2
	2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5Б I6к	шт	796		37I2III002		I	0,38
	Ру = I6 кгс/см2 Ø I5								
	3. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2								
	I. Гидрозатвор	ВКН2	шт	796				I	I3,5
	2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I023		I	2,I
	Ру = I6 кгс/см2 Ø 32								
	3. Кран пробковый проходной латунный Ø 32	II6 6бк	шт	796		37I2232006		I	I,44

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ВК.I.СО

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				95	5,03
	2. Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I8	2,46
	3. Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	I,32
	4. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности Ø I00	ГОСТ22689.3-77	м	006				I3	I,225
	5. Рукав резинотканевый L = 30 м Ø 25	П(УП)-6,3-I57	шт	796				3	2I,9
	2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				26	2,46
	2. Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				5	I,32
	3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1								
	I. Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным сливным бачком	УП-КВ ГОСТ22847-77 БЧК-ВП	шт	796				I	I3,5
		ГОСТ2I485,0-76	шт	796				I	II

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ВК.I.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смешения	ПрС С	шт	796				I	6,5
		ГОСТ23759-79							
		СБПУ	шт	796				I	0,5
		ГОСТ23412-79							
		СМ-УМ-НКСР-2В	шт	796				I	I,3
		ГОСТ19802-74							
	3. Трап чугунный канализационный Ø 50	ТК 50Б	шт	796				I	4,9
		ГОСТ18II-8I							
	4. Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ22689.9-	шт	796				5	0,34
	90° Ø I00	- 77							
	5. Ø 50	ГОСТ22689.9-	шт	796				4	0,07
		- 77							
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I6-	шт	796				2	0,I24
	Ø I00	- 77							
	7. Ревизия из полиэтилена высокой плотности Ø I00	ГОСТ22689.I5-	шт	796				I	0,47
		- 77							
	8. Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ22689.I0-	шт	796				2	0,48
		- 77							
	9. Ø I00x50	ГОСТ22689.I0-	шт	796				I	0,28
		- 77							
	I0. Крестовина из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22679.20-	шт	796				I	0,48
	Ø I00xI00	- 77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-9-12.86 ВК.I.СО

Лист 4

Позиция	Наименование 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. Патрубок переходный из полиэтилена высокой плотности	ГОСТ22689.6-	шт	796				I	0,I5
	канализационный Ø I00 х50	- 77							
	I2.Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена	ГОСТ22689.3-	шт	796				20	I,225
	высокой плотности Ø I00	- 77							
	I3. Ø 50	ГОСТ22689.3-	шт	796				5	0,445
		- 77							
	4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ В ДОЖДЕВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ К2								
	I. Водосточная воронка Ø I00	Вр-36	шт	796				6	34,8
	2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный Ø II0	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				6	0,34
	3. Тройник полиэтиленовый напорный Ø II0 х II0	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				8	0,48
	4. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I5-	шт	796				I	0,475
	Ø I00	- 77							
	5. Втулка под фланец Ø II0	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				I	0,45
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I6-	шт	796				3	0,I24
	Ø I00	- 77							
	7. Муфта из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I3-	шт	796				I	0,04
	Ø I00	- 77							
	8. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб	ГОСТI8599-73	м	006				90	2,08
	Ø II0х6,2(С)								

Привязан

Инв. №

ТП - 503 - 9 - 12.86 ВК.I.СО

Лист 5

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

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2								
	I. Водосточная воронка Ø I00	Вр-96	шт	796				6	34,8
	2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный Ø II0	ТУ6-I9-2I8 - 83	шт	796				6	0,34
	3. Тройник полиэтиленовый напорный Ø II0xII0	ТУ6-I9-2I8- - 83	шт	796				7	0,48
	4. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø I00	ГОСТ22689.I5- - 77	шт	796				I	0,475
	5. Втулка под фланец Ø II0	ТУ6-I9-2I8- - 83	шт	796				I	0,45
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø I00	ГОСТ22689.I6- - 77	шт	796				2	0,I24
	7. Муфта чугунная канализационная Ø I00	ГОСТ6942.22- - 80	шт	796				I	3,2
	8. Сифон-ревизия двухоборотная чугунная Ø 50	ГОСТ6924-73	шт	796				I	4,6
	9. Тройник прямой из ковкого чугуна Ø 32	ГОСТ8948-75	шт	796				I	0,5
	I0. Трубопровод из полиэтилена напорных труб Ø II0	ГОСТI8599-73	м	006				90	2,08
	II. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб Ø 63	ГОСТI8599-73	м	006				2	I,06
	I2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб Ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				I	3,I8
	I3. Трубопровод из тонколистовой стали δ = I,5мм Ø I00	ГОСТI49I8- -80[X]	м	006				I	II,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ВК.I.СО

Лист 6

Позиция	Наименование 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								
	1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО								
	I. Автомат газированной воды, мощностью 0,5 кВт	АВ-2							
	средняя производительность 3 дозы в минуту	ГОСТ13923-74	шт	796		5I5I4II022		I	I55
	2. Баллон для углекислого газа емкостью 25л	ГОСТ949-73	шт	796		I4I2000000		I	50
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	фланцами, прокладками и крепежом Ру= I0 кгс/см2 Ø 50								
	4. Вентиль запорный муфтовый Ру= I6 кгс/см2 Ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	I,4
	5. Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		3	0,7
	6. Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой								
	Ру = 6 кгс/см2 Ø 50	IБIр	шт	796		372I4I0I00		4	2,8
	б) ствол пожарный ручной	РС-50	шт	736		8I93230I02		4	I,8
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		485482201 2		8	0,28
		ГОСТ2217-76							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.85 -ВК.2.СО

ГИП	Трушин	
Н.отд.	Ратникова	
Гл.сп.	Маринкова	
Рук.гр.	Кавтун	
Ст.ин.	Антоненко	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипроавтотранс г. Москва

Альбом V

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

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	г) головке соединительная муфтовая	ГМ-50							
		ГОСТ2217-76	шт	796		4854844201		4	0,22
	д) рукав пожарный напорный льняной l = 20 м $\varnothing$ 50	ГОСТ472-75	шт	796		2553200000		4	6,32
	е) шкаф деревянный 820 х 740х 1192		шт	796				4	5,0
	2. Горячее водоснабжение Т3								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру = 16 кгс/см2 $\varnothing$ 25	15Б 1бк	шт	796		3712121002		1	1,78
	2. $\varnothing$ 15	15Г 1бк	шт	796		3712111009		1	0,38
	3. Внутренние водостоки с выпуском на рельеф К2								
	1. Гидрозатвор	ВКН2	шт	796				1	13,5
	2. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		1	2,1
	3. Кран пробковый проходной латунный $\varnothing$ 32	11Б6бк	шт	796		3712232006		1	1,44

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 ВК2С0

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный В0								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				90	5,03
	2. ∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				5	2,46
	3. ∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				8	I,32
	4. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности ∅ I00	ГОСТ226893-77	м	006				2I	I,225
	5. Рукав резинотканевый L = 30 м ∅ 25	П(УП)-6,3-I5-У	шт	796				I	2I,9
	2. Горячее водоснабжение ТЗ								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				28	2,46
	2. ∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				5	I,32
	3. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности ∅ 50	ГОСТ226893-77	м	006				I3	0,445
	3. Канализация бытовая К1								
	I. Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				I	I3,5
		БНК-ВП ГОСТ2I485,0-76	шт	796				I	II,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 ВК.2С0

Лист 3

Альбом V

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном	ПрсС	шт	796				I	6,5
	и смесителем с чашей камерой смешения	ГОСТ23759-79							
		СБШУ	шт	796				I	0,5
		ГОСТ23412-79							
		СМ-Ум-НКСР-	шт	796				I	I,3
		- 2В							
		ГОСТ19802-74							
	3. Трап чугунный канализационный Ø 50	ТК 50Б	шт	796				I	4,9
		ГОСТ1811-81							
	4. Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ22689.9-	шт	796				2	0,34
	90° Ø 100	- 77							
	5. Ø 50	ГОСТ22689.9-	шт	796				2	0,07
		- 77							
	6. Ревизия из полиэтилена высокой плотности Ø 100	ГОСТ22689.I5-	шт	796				I	0,47
		- 77							
	7. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I6-	шт	796				3	0,I24
	Ø I00	- 77							
	8. Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ22689-I0-	шт	796				5	0,48
	Ø I00х I00	- 77							
	9. Ø I00 х 50	ГОСТ22689.I0-	шт	796				I	0,28
		- 77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 ВК.2.00

Лист 4

Позиция	Наименование 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
	10. Патрубок переходной из полиэтилена высокой плотности канализационный ⌀ 100х50	ГОСТ22689.6-77	шт	796				1	0,15
	11. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности ⌀ 100	ГОСТ22689.3-77	м	006				20	1,225
	12. ⌀ 50	ГОСТ22689.3-77	м	006				2	0,445
	4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ В ДОЖДЕВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ К2								
	1. Водосточная воронка ⌀ 100	Вр-96	шт	796				6	34,8
	2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный ⌀ 110	ТУ6-19-218-83	шт	796				7	0,34
	3. Тройник полиэтиленовый напорный ⌀ 110х110	ТУ6-19-218-83	шт	796				8	0,48
	4. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная ⌀ 100	ГОСТ22689.15-77	шт	796				1	0,475
	5. Втулка под фланец ⌀ 110	ТУ6-19-218-83	шт	796				1	0,45
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная ⌀ 100	ГОСТ22689-16-77	шт	796				3	0,124
	7. Трубопровод из полиэтилена напорных труб ⌀ 110х6,2(С)	ГОСТ18599-73	м	006				75	2,08

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-9-12.86 ВК.2.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2								
	I. Водосточная воронка ∅ I00	ВР-96	шт	796				6	34,8
	2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный ∅ II0	ТУ6-I9-2I8-	шт	796				6	0,34
		-83							
	3. Тройник полиэтиленовый напорный ∅ II0xII0	ТУ6-I9-2I8-	шт	796				7	0,48
		- 83							
	4. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I5	шт	796				I	0,475
	∅ I00	- 77							
	5. Втулка под фланец ∅ II0	ТУ6-I9-2I8-	шт	796				I	0,45
		- 83							
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I6-	шт	796				2	0,I24
	∅ I00	- 77							
	7. Муфта чугунная канализационная ∅ I00	ГОСТ694222-	шт	796				I	3,2
		- 80							
	8. Сифон-ревизия двухоборотная чугунная ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				I	4,6
	9. Тройник прямой из ковкого чугуна ∅ 32	ГОСТ8948-75	шт	796				I	0,5
	I0. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ∅ II0	ГОСТI8599-73	м	006				70	2,08
	II. ∅ 63	ГОСТI8599-73	м	006				2	I,06
	I2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ 32	ГОСТ3262-75[X]	м	006				I	3,I8
	I3. Трубопровод из тонколистовой стали толщина - I,5 мм ∅ I00	ГОСТI49I8- - 80 [X]	м	006				I	II,7

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО								
	I. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		I	I55
	Мощность - 0,5 кВт, средняя производительность 3 дозы/мин	ГОСТI3923-74							
	2. Баллон для углекислого газа, Объем - 25л	ГОСТ 949-73	шт	796		I4I2000000		I	50
	3. Водомерный узел:								
	а) счетчик крыльчатый холодной воды	УВК-20	шт	796		42I32I0I03		I	3
		ГОСТ6019-73							
	б) манометр общего назначения Ø I00	ОБМ-I00хI0	шт	796		42I2I3I300		I	0,8
	Ру= I0 кгс/см2	ТУ2607-I077-79							
	в) задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	управлением в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I0 кгс/см2 Ø 50								

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ВК.З.СО

ГИП	Трушин	
Н.отд	Рвтнжков	
Гл.сп.	Марионков	
Рук.гр.	Савтун	
Инж.	Титова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	г) задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электродвигателем, с ответными фланцами, прокладками и крепежом	Ø I00	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,9
	д) кран водоразборный	Ø I5	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт	796		495I300000		I	0,3
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= I0 кгс/см2	Ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	5.	Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	6. Вентиль запорный муфтовый Ру= I6 кгс/см2	Ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		I	I,4
	7.	Ø 20	I5кчI8р2	шт	796		3732III063		I	0,9
	8.	Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		I0	0,7
	2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру= I6 кгс/см2	Ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		4	I,78
	2.	Ø I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		7	0,38
	3. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2									
	I. Гидрозатвор		ВЧН 2	шт	796				2	I3,5
	2. Вентиль запорный муфтовый	Ø 32	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I023		2	2,I
	3. Кран пробковый проходной латунный	Ø 32	IIБ 6бк	шт	796		37I2232006		2	I,44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ВК.З.СО

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВО								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				80	5,03
	2. ∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	2,46
	3. ∅ 20	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	I,7I
	4. ∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				50	I,32
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб с резьбой и муфтой ∅ I00	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	I2,I5
	6. Рукав резинотканевый, длина 30м ∅ 25	II(УП)-6,3-I5-У	шт	796				I	2I,9
	2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ТЗ								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных легких ∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				80	2,46
	2. ∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				50	I,32

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 ВК.З.СО

Лист 3

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1								
	1. Унитаз "компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным	КП-КВ	шт	796					
	смывным бачком	ГОСТ22847-77						2	13,5
		БНК-ВП	шт	796					
		ГОСТ21485.0-76						2	11
	2. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смешения	ПрсС	шт	796					
		ГОСТ23759-79						7	6,5
		СБПУ	шт	796					
		ГОСТ23412-79						7	0,5
		См-Ум-НКСР-2В	шт	796					
		ГОСТ19802-74						7	1,3
	3. Раковина стальная эмалированная с чугунным двухоборотным	РС-2	шт	796					
	сифоном-ревизией и смесителем с нижней камерой смешения	ГОСТ24843-81						1	4
		СФ-110Д	шт	796					
		ГОСТ6924-73						1	3,3
		См-Н-НКР	шт	796					
		ГОСТ19802-74						1	1,3
	4. Писсуар керамический с цельнолитым сифоном и писсуарным краном	ТИП-1	шт	796					
		КП-2	шт	796				2	6
	5. Трап чугунный канализационный ∅ 100	ТК-100Б	шт	796				2	0,3
	6. ∅ 50	ТК-50Б	шт	796				1	15,5
		ГОСТ1811-81						1	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 5г 12104

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ22689.9-	шт	796				7	0,34
	90° ⌀ 100	- 77							
	8. ⌀ 50	ГОСТ22689.9-	шт	796				19	0,07
		- 77							
	9. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.16-	шт	796				4	0,124
	⌀ 100	- 77							
	10. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.15-	шт	796				2	0,47
	⌀ 100	- 77							
	11. Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ22689.10-	шт	796				7	0,48
	⌀ 100x100	- 77							
	12. ⌀ 100x50	ГОСТ22689.10-	шт	796				11	0,28
		- 77							
	13. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена	ГОСТ22689.3-	м	006				30	1,225
	высокой плотности ⌀ 100	- 77							
	14. ⌀ 50	ГОСТ22689.3-	м	006				25	0,445
		- 77							
	4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ В ДОЖДЕВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ К2								
	1. Водосточная воронка ⌀ 100	ВР-95	шт	796				2	34,8
	2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный ⌀ 110	ТУ6-19-218-	шт	796				4	0,34
		- 83							
	3. Тройник полиэтиленовый напорный ⌀ 110x110	ТУ6-19-218-	шт	796				2	0,48
		- 83							

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I5-	шт	796					
	⌀ I00	- 77						2	0,475
	5. Втулка под фланец ⌀ II0	ТУ6-I9-2I8-	шт	796					
		- 83						2	0,45
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I6-	шт	796					
	⌀ I00	- 77						2	0,I24
	7. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб	ГОСТI8599-73	м	006					
	⌀ II0x6,2(с)							25	2,08
	5. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ С ВЫПУСКОМ НА РЕЛЬЕФ К2								
	I. Водосточная воронка ⌀ I00	ВР-96	шт	796					
	2. Отвод гнутый полиэтиленовый напорный ⌀ II0	ТУ6-I9-2I8-	шт	796					
		- 83						2	34,8
	3. ⌀ 63	ТУ6-I9-2I8-	шт	796				2	0,95
		- 83							
	4. Угольник прямой из ковкого чугуна ⌀ 32	ГОСТ8946-75	шт	796				2	0,I7
	5. Втулка под фланец ⌀ II0	ТУ6-I9-2I8-	шт	796					
		- 83						2	0,36
	6. Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ22689.I5-	шт	796				2	0,45
	⌀ I00	- 77							
	7. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ⌀ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				2	0,475
	8. Муфта чугунная канализационная ⌀ I00	ГОСТ6942-22-	шт	796					
		- 80						2	4,6
								2	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП- 503-9-12.86

ВК.З.СО

Лист 6

Позиция	Наименование 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. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ⌀ 110	ГОСТ18599-73	м	006				15	2,08
	10. ⌀ 63	ГОСТ18599-73	м	006				6	1,06
	11. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ3262-75*	м	006				6	3,18
	легких труб ⌀ 32								
	12. Трубопровод из тонколистовой стали б= 1,5 мм ⌀ 100	ГОСТ14918-	м	006				1	11,7
		- 80*							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ВК.З.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА								
I	Выключатель автоматический, трехполюсный 380 В, переменного тока 63 А, ток отсечки I0 Iн, исполнение IP20, с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток 6,3 А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	I,3
	2. ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ								
I	Пункт распределительный на 660 В, переменного тока с вводным автоматом АЕ2056, с 3 фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловыми расцепителями на I6А и с I фидерным выключателем типа АЕ2046 с тепловым расцепителем на I6А (надпись на шкафу АРК)	ПРII-3050-2IУ3	шт	796		3434II0000		I	55
	3. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Светильники с лампами накаливания								
I	Светильник 220В, настенный до I00 Вт	НБ006-I00/ /Р-0-02	шт	796		346I4I0000		3	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП -30I.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр	Садыгурский	
Инжен.	Грязнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Светильник подвесной 220 В, с защитной сеткой с клеммной колодкой до 200 Вт	НСП09-200/ /Р50-03	шт	796		3461I0204I		5	3,7
3	Светильник подвесной 220 В до 200 Вт	СПО-200-02- -УI	шт	796		3461200000		8	2,25
	Светильники с люминесцентными лампами								
4	Светильник 220 В, стартерного зажигания, с решеткой и отражателем, коэффициент мощности 0,92, исполнение IP20, числом и мощностью ламп 2 х 80 Вт	ЛСП02-2х80 /Д20-02	шт	796		3461I20000		54	I3
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27, 220-230 В								
5	40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466000000		I	0,02
6	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466000000		4	0,03
7	200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466000000		I2	0,04
8	Лампа люминесцентная белого света, мощностью 80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467000000		I08	0,2
9	Стартер 220 В, для люминесцентных ламп, мощностью 80 Вт	80С-220	шт	796		3461700000		I08	0,005

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
	4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66кВ							
	изоляцией, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
I	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,2	98
2	3 х 2,5		км	008		352222III7		0,8	I09
3	4 х 2,5		км	008		352222II25		0,2	I30

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭОI.СО

Лист 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	1. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
1	Патрон пластмассовый, настенный, с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		3461110000		1	0,066
2	Выключатель одноклавишный с клавишным приводом, 220 В, 6,3А, для открытой установки, исполнение IP20	0-1-04-6/220	шт	796		3464210000		16	0,042
3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 220 В, 6,3А для открытой установки, исполнение IP44	0-1-IP44-17--6/220	шт	796		3464210000		9	0,14
4	Розетка штепсельная, 220 В, 6,3А, одноместная для открытой установки, исполнение IP20	РШ-Ц-2-0-06--6/220	шт	796		3464420000		4	0,06
5	Розетка штепсельная, 42В, 10А, двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43	РШ-Ц-2-0-IP43-01-10/42	шт	796		3464320000		1	0,043
	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
1	Кронштейн	УП16У3	шт	796		3464731021		8	1,45
2	Ящик с понижающим трансформатором, 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		3434295061		1	9
3	Профиль	К225У2	шт	796		3449626111		62	5,42
4	Коробка для соединения и разветвления кабелей	УП92.УХЛ2	шт	796		3464745221		150	0,063
5	Крюк	У625УХЛ4	шт	796		3464731321		33	0,08

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭОИ.СО

Лист 4

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

Альбом V

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА								
I	Выключатель автоматический трехполюсный 380В, переменного тока 63А, ток отсечки I0 Iн, исполнение IP20 с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток: 6,3А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	I,3
	2. ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ								
I	Пункт распределительный на 380В, переменного тока с вводным автоматом А3720Ф, с 6 фидерными выключателями АЕ2044 с тепловыми расцепителями на I6А и с 2 фидерными выключателями типа АЕ2046 с тепловыми расцепителями на I6А (надпись на шкафу А)	ПРП-8056-2IУ3	шт	796		3434II0000		I	58
2	Пункт распределительный на 380В, переменного тока, с 4 фидерными выключателями типа АЕ2046 с тепловыми расцепителями на I6А (надпись на шкафу АР М)	ПРП-3053-2IУ3	шт	796		3434II0000		I	33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр.	Садигурский	
Инж.	Грязнова	

ТП 503-9-12.86 - 302. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроавтотранс г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Светильники с лампами накаливания								
I	Светильник 220В, настенный до 100 Вт	НБ006-100/	шт	796		346I4I0000		3	I,4
		/Р 0 -02							
2	Светильник подвесной 220В, с защитной сеткой с клеммной	НСП09-200/	шт	796		346II0204I		5	3,7
	колодкой до 200 Вт	/ Р50-03							
3	Светильник подвесной 220В до 200Вт	СП0-200-02-	шт	796		346I200000		8	2,25
		-УI							
	Светильники с люминесцентными лампами								
4	Светильник 220В, стартерного зажигания, с решеткой и отража-	ЛСП02-2х80	шт	796		346II20000		52	I3
	телем, коэффициент мощности 0,92, исполнение IP20, числом и	/Д20-02							
	мощностью ламп								
	2 х 80 Вт								
5	Светильник 220В, бесстартерного зажигания, пылезащищенного	ПВЛП-2х40	шт	796		346II20000		23	I0
	исполнения, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью								
	ламп								
	для установки в нишах								
	2 х 40 Вт								

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 – 302.С0

Лист 2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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 и стартеры								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27, 220-230В								
6	40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466000000		I	0,02
7	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466000000		4	0,03
8	200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466000000		I2	0,04
	Лампа люминесцентная белого света								
9	мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467000000		46	0,I
I0	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467000000		I04	0,2
II	Стартер 220В, для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		346I700000		I50	0,005
	4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66кВ							
	изоляцией, без защитного покрова	ГОСТ							
		I6442-80							
I	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,3	98
2	3 х 2,5		км	008		352222III7		0,08	I09
3	4 х 2,5		км	008		352222II25		0,2	I30
	Провод одножильный, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ-0,66кВ							
	изоляцией, сечением жилы	ГОСТ							
		6323-79							
4	I х 2,5		км	008		355I330II2		0,3	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12 86 - 302. С0

Лист 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Патрон пластмассовый, настенный, с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		346III0000		I	0,066
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 220В, 6,3А, для открытой установки ,исполнение IP20	0I-04-6/220	шт	796		34642I0000		I6	0,042
3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220В, 6,3А для открытой установки, исполнение IP44	0-I-IP44--I7-6/220	шт	796		34642I0000		II	0,I4
4	Розетка штепсельная, 220В, 6,3А, одноместная для открытой установки, исполнение IP43	РШ-Ц-2-0-06- - 6/220	шт	796		3464420000		3	0,06
5	Розетка штепсельная 42В, I0А, двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43	РШ-п-2-0- - IP43-0I- - I0/42	шт	796		3464320000		5	0,043
	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Кронштейн	УII6У3	шт	796		346473I02I		8	I,45
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		3434295061		3	9
3	Профиль	К225 У2	шт	796		3449626III		62	5,42
4	Коробка для соединения и разветвления кабелей	УI92МУХЛ2	шт	796		346474522I		I50	0,063
5	Крюк	У625УХЛ4	шт	796		346473I32I		20	0,08

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - 302. С0

Лист 4

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

Альбом V

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА								
I	Выключатель автоматический 380В, переменного тока, трехполюсный, с электромагнитным расцепителем на ток I6А, исполнение IP20	АП50Б-3МТ	шт	796		342I400000		I	I,3
	2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Светильники с лампами накаливания								
I	Светильник 220В, настенный, до I00 Вт	НБ006хI00/ Р2'0- 0IУ4	шт	796		346I4I0000		3	I,4
2	Светильник 220В, потолочный до I00 Вт	НПО 20хI00/ Р2' 0-02	шт	796		346I4I0000		I2	I,2
3	Светильник 220В, потолочный до I00 Вт	НПП03-I00--00I	шт	796		346III0000		I	3,6
4	Светильник 220В, подвесной с защитной сеткой и клеммной колодкой до 200 Вт	НСП09х200/ -Р50-03	шт	796		346III0000		5	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭОЗ.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Орурцов	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр	Садигурский	
Инж.	Грязнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Светильники для люминесцентных ламп								
5	Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп 2 х 40 Вт	ЛП002-2х40/П-02	шт	796		3461120000		84	7
6	Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп 4 х 40 Вт	ЛП002-4 х40/П-02	шт	796		3461400000		9	13
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27, 220-230В								
7	100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466000000		18	0,03
8	200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466000000		7	0,05
	Лампа люминесцентная, белого света мощностью								
9	40 Вт	ЛБ40	шт	796		3467000000		210	0,1
	Стартер 220В, для люминесцентной лампы мощностью								
10	40 Вт	80С- 220	шт	796		3461700000		210	0,005

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - 303.00

Лист 2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, плоский, без раздельного основания	АПВ ГОСТ6323-79							
I	2 х 2,5		км	008		3553330101		0,6	35
2	3 х 2,5		км	008		3553330104		0,2	54
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова	АВВГ-0,66кВ ГОСТ 16442-80							
3	2 х 2,5		км	008		3522221109		0,07	98
4	3 х 2,5		км	008		3522221117		0,03	109

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - 303. С0

Лист 3

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Патрон пластмассовый, настенный с креплением на фланец	Е27ФП-02	шт	796		346III0000		I	0,066
2	Выключатель однополюсный, с клавишным приводом 220В, 6,3А для открытой установки, исполнение IP44	О-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I0000		3	0,I38
3	Выключатель однополюсный, с клавишным приводом 220В, 6,3А для скрытой установки, исполнение IP20	С-I-05-6/220	шт	796		3464220000		65	0,065
4	Розетка штепсельная 220В, 6,3А, одноместная без заземляющего контакта, с защитным устройством, для установки над плинтусом, исполнение IP20	РШ-п-2-0-II-6/220	шт	796		3464420000		40	0,I5
5	Розетка штепсельная 42В, I0А двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43	РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796		3464420000		2	0,09
6	Розетка штепсельная 220В, I0А, одноместная с третьим заземляющим контактом для открытой установки	РШ-п-20-0-0I-I0/220	шт	796		3464420000		4	0,08
	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В мощностью 250ВА	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		3	9

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - 303.00

Лист 4

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Осветительный щиток 660В, переменного тока с вводным автоматом АЕ2056-10, с 12-ю фидерными выключателями А3161 с тепловыми расцепителями на ток 15А (надпись на щите А[illegible])	УОШВ-12АХЛ4	шт	796		343437432I		1	24,5
3	Коробка ответвительная для протяжки, соединения и ответвления проводов при скрытой проводке	УТ98УХЛ3	шт	796		346474526I		100	0,135
4	Коробка для установки выключателей при скрытой проводке	УТ96УХЛ3	шт	796		346474705I		65	0,05
5	Коробка для соединения и разветвления кабеля при открытой проводке	УТ92УХЛ2	шт	796		346474522I		30	0,063
6	Крюк для подвешивания светильников с лампами накаливания с перекрытием из пустотных железобетонных плит	У623УХЛ4	шт	796		346473131I		5	0,057

Привязан

Инв. №

ТП-503-9-12.86 - 303.00

Лист 5

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

ЦИТП [illegible] 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	Аппараты низкого напряжения								
I	Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока 500В, ток отсечки 3,5 Iн с максимальным расцепителем на ток I,6А исполнение IP20	АП50Б-2М ТУI6-522.I39-78	шт	796		3421400000		I	I
2	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 4А, ток отсечки I0 Iн исполнение IP20	АП50Б-2МГ ТУI6-522.I39-78	шт	796		3421400000		I	I,3
3	Розетка штепсельная 380В, 25А трехполюсная с заземляющим контактом	РШ30-0-К 25/380У4 ТУI6-526.372-75	шт	796				I	0,4
4	Пускатель магнитный нереверсивный катушке 220В; переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле на	ПМЛI23002УЗ	шт	796		3427000000		5	0,89

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Гкп.от	Афонина	
Инж.	Коснрев	
Инж.	Бабылькова	

ТП 503-9-12.86 - ЭМ. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ток 4А	ТУ16-526.							
		437-78							
5	Контактор электромагнитный на напряжение до 660В	КТ6023	шт	796		3426000000		I	II,9
	переменного тока, 50Гц, 160А трехполюсный, с 2 з и 2 р	ОСТ 16.0.							
	блокконтактами, исполнение IP00	524.001-72							
6	Приставка контактная	ПКЛ104	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-523.554-							
		- 78							
7	Кнопочный пост управления для пристройки, с двумя элементами	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		4	0,44
	с 1з+1р контактами, с двумя цилиндрическими толкателями	ТУ16.526216-							
	Черны.. - "закрыть"	- 78							
	Красны" " стоп "								
	Исполнение IP54								
8	Кнопочный пост управления для пристройки, с тремя элементами,	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		4	0,62
	1з+1р контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя								
	черными -"открыть" - " закрыть"								
	с одним красным "стоп", исполнение IP54								
9	Кнопочный пост управления для пристройки, с тремя элементами	ПКЕ222-3У3	шт	796		3428440000		8	0,62
	1з+1р контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя	ТУ16-526-216-							
	черным -"открыть" - -"закрыть"	- 78							
	с одним красным - "стоп"								
	исполнение IP54								

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМ1. СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Пост управления кнопочный с одним сальником Ø I9 мм	ПКУI5-I9.I3I-	шт	796		3428450000		I	I,05
	№ I "АСТК"; ТР220; В-5	-40У3							
	№ 2 "КУ"; "Ч"; "Iр+Iз"; "Пуск"								
	№ 3 "КУ"; "К"; "Iр+Iз"; "Стоп"								
	Обозначение поста " А 52 "								
	Ящики управления								
	Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р.,								
	нереверсивный, 380В; в нормальном исполнении.								
	Цепи управления 220В переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "К"; реле тепловые с нагревательными								
	элементами "НЭ"								
	Однофидерные								
II	К-25А НЭ - I2,5 А	ЯУ5II0-03Б2Д	шт	796		343I875II0		I	20,9
	(АВ3I)								
I2	К-40А НЭ - 30А	ЯУ5II0-I3Б2Б	шт	796		343I875II0		I	44,3
	(АВ30)								
I3	К-I,6А НЭ - IА	ЯУ5II3-03А2Г	шт	796		343I875II3		I	2I,5
	(АВ 52)								
	Двухфидерные								
I4	Фидер № I К-4А НЭ - 2,5 А	ЯУ5II7-	шт	796		343I875II7		I	47,3
	Фидер № 2 К-I0А НЭ - 5А	-03А2Ж-							
	(АВ9)	-03А2М							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ1.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Фидер № I, № 2, К-25А, НЭ-I6А	ЯУ5II7-	шт	796		343I875II7		8	47,3
	(АВ32, АВ34, АВ36, АВ38, АВ40, АВ42, АВ44, АВ46)	-03Б2Е							
	Ящик управления асинхронным реверсивным двигателем с К.З.Р.								
	380В, в нормальном исполнении, цепи управления 220В, перемен-								
	ного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "к"								
	реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ "								
	Двухфидерные								
I6	Фидер № I, № 2 К - I0А	ЯУ54I8-03I2К	шт	796		343I8754I8		8	42,9
	Нэ-3,2А Нэ - 3,2 А								
	Пункты распределительные, Ящики силовые								
I7	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником и								
	предохранителями на I00А								
	с 4 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками								
	I6Ах3; 25.х.								
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками	АРII-735I5-	комп	670		3434300000		I	84
	30Ах3; 40АхI	- 22У3							
	надпись на шкафу "АРI"	ТУI6-536.							
		506-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМI.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП - 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	с 6 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вотавками	ШРII-735I7-	комп	670		3434300000		I	92
	30АхI; 80АхI; I00Ах4	- 22У3							
	с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вотавками	ТУI6-536.506-							
	I20Ах2	- 76							
	надпись на шкафу "АР2"								
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ							
		ГОСТ I6442-							
		-80							
I	2 х 2,5	0,66 кВ	км	008		352222II09		0,I3	98
2	3 х 2,5	0,66 кВ	км	008		352222III7		0,02	I09
3	4 х 2,5	0,66 кВ	км	008		352222II25		0,96	I30
4	3х6 + Iх4	0,66 кВ	км	008		352222III9		0,05	2I8
5	4 х 6	0,66 кВ	км	003		352222II27		0,I6	206
6	3хI0 + IхI6	0,66 кВ	км	008		352222II20		0,03	302
7	3хI6 + I..I0	0,66 кВ	км	008		352222II2I		0,08	404
8	3х70 + Iх25	I,0 кВ	км	008		3537I5345		0,08	I325
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АВВГ							
	покрова	ГОСТI508-							
		- 78Е							
9	4х2,5	0,66кВ	км	008		3563440I3I		0,27	I26

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	5 х 2,5	0,66кВ	км	008		3563440I32		0,25	I46
II	7 х 2,5	0,66кВ	км	008		3563440I33		0,2	I82
	Провод с алюминиевой жилой:	АПВ							
		ГОСТ 6323-79							
I2	2, 5	0,66кВ	км	008		355I330II2		0,I	I6
	Провод с медной жилой:	ПВI							
		ГОСТ6323-79							
I3	I,5	0,66кВ	км	008		355II303I8		0,56	22
I4	4	0,66кВ	км	008		355II30320		0,0I	54
I5	6	0,66кВ	км	008		355II3032I		0,03	80
	Металлорукава								
I6	Рукав гибкий металлический	РЗ-Ц-Х-Ш-22	км	008		2554II002I		0,05	II00
		ТУ22-3988-77							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМ1. СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Розетка штепсельная 220В; 6 3А двухполюсная, с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0 IP43-0I I0/220	шт	796		3464000000		4	0,225
	2. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		344962502I		24	0,84
2	Полка	КII63У3	шт	796		3449625I4I		24	0,9I
3	Ключ	КII56У3	шт	796		34496252II		5	0,I7
4	Скоба	КII57У3	шт	796		34496253II		48	0,I52
5	Лоток	НЛ-0-П2У3	шт	796		34496I528I		I5	7,4
6	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796		34496I53II		5	0,66
7	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		I0	0,032
8	Короб	УII05У3	шт	796		34496II07I		I5	9,8
9	Скоба	КI42У2	шт	796		3449653III		I00	0,035
I0	Скоба	КI43У2	шт	796		3449653II3		50	0,04
II	Скоба	К252У2	шт	796		3449653I0I		50	0,0I8
I2	Ящик протяжной	К654У2	шт	796		346474I06I		3	I0,5
I3	Коробка протяжная	У996IУ3	шт	796		346474I233		I2	I,7
I4	Коробка соединительная	КСКI6УI	шт	796		999II5006I		8	2,4
I5	Блок зажимов	Б324-4П16-В/2ПУ3-5	шт	796		3424900000		I2	0,06

Привязан

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

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМI.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Полоса	К202У2	шт	796		3449626331		I0	0,79
I7	Профиль	К235У2	шт	796		3449626I21		20	3,37
I8	Профиль	К238У2	шт	796		3449629I61		20	3,09
I9	Зажим наборный	УI23У2I	шт	796		3449633III		2I	0,025
20	Мостик	МЗСНУ2.I	шт	796		344963330I		2I	0,004
2I	Колодка маркировочная	КМЗСНУ2.I	шт	796		3449633203		6	0,02
22	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963340I		3	0,38
23	Ящик протяжной	У657У2	шт	796		346474I09I		I	28,9

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12 86 - ЭМ. СО

Лист 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) и конденсаторные установки								
I	Комплектная однотрансформаторная подстанция, ввод кабеля	КТП-250-	компл	670		34I22I4200		I	3500
	через разъединитель и предохранитель с одним шкафом высоко-	6(I0)/0,4-							
	вольтного ввода ТВВ-3 и тремя шкафами низкого напряжения:	II3У3							
	КНН-I - I шт.	по опросному							
	КНН-I - 2 шт.	листу							
2	Установка конденсаторная 380 В, 50 Гц	УК Н-0,38-	компл	670		34I4600000		I	250
	108 кВАр, кабельный ввод сверху	I08-36У3							
		ТУ16-530.2I3							
		-77							

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Инжен.	Коснрев	
Инжен.	Бабылькова	

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ								
3	Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока	АП50Б-2М	шт.	796		3421400000		I	I
	500 В, ток отсечки 3,5 Iн с максимальным расцепителем на ток	ТУ16-522-139-							
	I,6 А исполнение IP20	-78							
4	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока	АП50Б-2МТ	шт	796		3421400000		I	I,3
	500 В, комбинированный, расцепитель 4А, ток отсечки I0 Iн,	ТУ16-522.139							
	Исполнение IP20	-78							
5	Розетка штепсельная 380В, 25А трехполюсная с заземляющим	РШ30-0-К	шт	796		3464000000		4	0,4
	контактом	25/380УЧ							
		ТУ16-526-372-							
		-75							
6	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В;	ПМЛ123002У3	шт	796		3427000000		5	0,89
	переменного тока блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым	ТУ16-526.437-							
	реле на ток 4А	-78							
7	Приставка контактная	ПКЛ104	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-523.554-							
		-78							
8	Контактор электромагнитный на напряжение до 600 В переменного	КТ6023	шт	796		3426000000		I	II,9
	тока, 50 Гц, I60 А, трехполюсный, с 2з и 2р блокконтактами,	ОСТ I6.0.524.							
	исполнение IP00	001-72							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Лист 2

Альбом V

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

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Кнопочный пост управления для пристройки, с двумя элементами	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		4	0,44
	с Iз + Iр контактами, с двумя цилиндрическими толкателями	ТУI6.5262I6-							
	черный - "закрыть"	-78							
	красный - "стоп"								
	Исполнение IP54								
I0	Кнопочный пост управления для пристройки с тремя элементами	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		4	0,62
	Iз + Iр контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя	ТУI6-526							
	черными - "открыть" - "закрыть"	2I6-78							
	с одним красным "Стоп"								
	Исполнение IP54								
II	Кнопочный пост управления для пристройки, с тремя элементами	ПКЕ222-3У3	шт	796		3428440000		8	0,62
	Iз + Iр контактами, с цилиндрическими толкателями: двумя	ТУI6-526							
	черными "открыть" - "закрыть"	2I6-78							
	с одним красным - "Стоп"								
	Исполнение IP54								
I2	Пост управления кнопочный с одним сальником Ø I9 мм	ПКУI5-I9.I3I-	шт	796		3428450000		I	I,05.
	№ I "АСТК". ТР220, В-5	-40У3							
	№ 2 "КУ", "Ч", "Iр+Iз", "Пуск"								
	№ 3 "КУ", "К", "Iр+Iз", "Стоп"								
	Обозначение поста "AN 62"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	Ящики управления								
	Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р. нереверсивный, 380 В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "К", реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ"								
	однофидерные								
I3	К-25А НЭ-I6А (АВ-4I)	ЯУ5II0-03Б2Е	шт	796		343I875II0		I	2I,5
I4	К-60А НЭ-50А (АВ-40)	ЯУ5II0-I3Б2Г	шт	796		343I875II0		I	44,3
I5	К-25А НЭ-I6А (АВ"НО")	ЯУ5II2-03Б2Е	шт	796		343I875II2		I	20,9
I6	К-4А НЭ-2,5А (АВ-62)	ЯУ5II3-03А2И	шт	796		343I875II3		I	2I,5
	двухфидерные								
I7	Фидер № I, № 2 К-25А НЭ-I6А (АВ42, АВ44, АВ46, АВ48, АВ52, АВ54, АВ56, АВ50)	ЯУ5II7-03Б2Е	шт	796		343I875II7		8	47,3
	Ящик управления асинхронным реверсивным двигателем с К.З.Р., 380 В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220 В, переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "К", тепловые с нагревательными элементами "НЭ"								

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обору. дования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Двухфидерные								
I8	Фидер № I, № 2 К-I0А	ЯУ54I8-03Г2К	шт	796		343I875418		8	42,9
	НЭ - 3,2А НЭ - 3,2А								
	(АВI, АВ3, АВ5, AL7, АВ27, АВ29, АВ3I, АВ33)								
	Пункты распределительные. Ящики силовые								
I9	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником	ШРII-7370I-	компл	670		3434300000		I	76
	на 25^ А с 5 группами предохранителей НШН2-60 с плавкими	-22У3							
	вставками I6Ах5.	ТУI6-536.506-							
	Надпись на шкафу "АРI"	-78							
20	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником								
	и предохранителями на 400 А								
	с 8 группами предохранителей НШН2-60 с плавкими вставками	ШРII-735I2-	компл	670		3434300000		I	80,0
	I6Ах4, 20^хI, 32А-I, 63Ах2	-22У3							
	Надпись на шкафу "АР2"	ТУI6-536.506-							
		-78							
2I	с 8 группами предохранителей НН2-250 с плавкими вставками	ШРII-735I4-	компл	670		3434300000		I	94,0
	I20А-3	-22У3							
	Надпись на шкафу "АР3"	ТУI6-536.506-							
		-78							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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 силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
I	2 х 2,5	0,66 кВ	км	008		352222II09		0,I	98
2	3 х 2,5	0,66 кВ	км	008		352222III7		0,07	I09
3	4 х 2,5	0,66 кВ	км	008		352222II25		0,56	I30
4	3х4 + Iх2,5	0,66 кВ	км	008		352222III8		0,0I	I78
5	3х6 + Iх4	0,66 кВ	км	008		352222III9		0,I4	2I8
6	4 х 6	0,66 кВ	км	008		352222II27		0,04	206
7	3хI0 + Iх6	0,66 кВ	км	008		352222II20		0,0I	302
8	3хI6 + IхI0	0,66 кВ	км	008		352222II2I		0,I4	404
9	3х25 + IхI6	0,66 кВ	км	008		352222II22		0,03	593
I0	3х70 + Iх25	I,0 кВ	км	008		35377I5345		0,I	I325
II	3х95 + Iх35	I,0 кВ	км	008		35377I5346		0,02	I728
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова:	ГОСТ I508-							
		-78Е							
I2	4 х 2,5	0,66 кВ	км	008		3563440I3I		0,24	I26
I3	5 х 2,5	0,66 кВ	км	008		3563440I32		0,2I	I46
I4	7 х 2,5	0,66 кВ	км	008		3563440I33		0,I5	I82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой:	АПВ							
		ГОСТ 6323-79							
I5	2,5	0,66 кВ	км	008		355I330II2		0,27	I6
	Провод с медной жилой:	ПВI							
		ГОСТ 6323-79							
I6	I,5	0,66 кВ	км	008		355II303I8		I,45	22
I7	4	0,66 кВ	км	008		355II30320		0,0I	54
I8	6	0,66 кВ	км	008		355II3032I		0,02	80
	Металлорукава								
I9	Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-П-22	км	008		2554II002I		0,03	II00
		ТУ22-3988-77							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ2.СО

Лист 7

Альбом V

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

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		344962502I		20	0,84
2	Полка	КII63У3	шт	796		344962514I		20	0,9I
3	Ключ	КII56У3	шт	796		34496252II		5	0,I7
4	Скоба	КII57У3	шт	796		34496253II		40	0,I52
5	Лоток	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		20	7,4
6	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		5	0,032
7	Короб	УII05У3	шт	796		34496II07I		20	9,8
8	Скоба	КI42У2	шт	796		3449653III		I00	0,035
9	Скоба	КI43У2	шт	796		3449653II3		50	0,04
I0	Скоба	К252У2	шт	796		3449653I0I		50	0,0I8
II	Ящик протяжной	К654У2	шт	796		346474I06I		4	I0,5
I2	Коробка соединительная	КСКI6УI	шт	796		999II5000I		8	2,4
I3	Стойка	КЗI0ХЛУХЛ2	шт	796		344962804I		I0	3,6
I4	Полоса	К202У2	шт	796		344962633I		I0	0,79
I5	Профиль	К235У2	шт	796		3449626I2I		20	3,37
I6	Профиль	К236У2	шт	796		3449629I6I		20	3,09
I7	Зажим наборный	УI23У2.I	шт	796		3449633III		30	0,025
I8	Мостик	М3СНУ2.I	шт	796		344963330I		30	0,004
I9	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2.I	шт	796		3449633203		8	0,02
20	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963340I		4	0,38
2I	Ящик протяжной	У657У2	шт	796		346474I09I		I	28,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

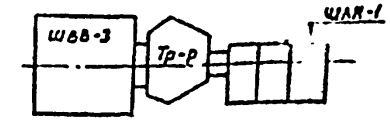
Привязан

Инв. №

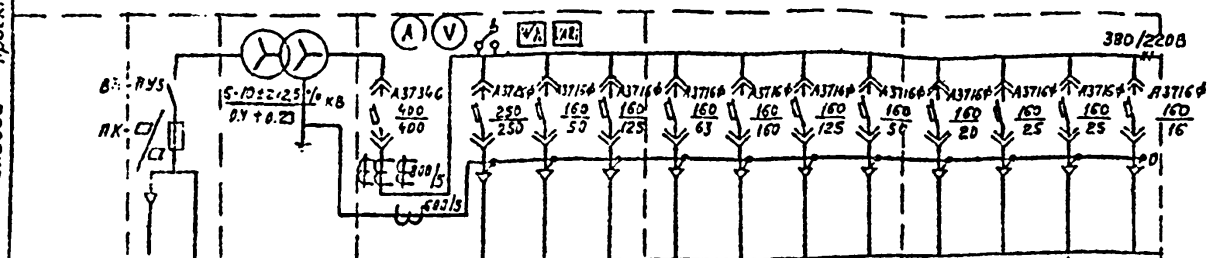
Альбом V

Типовой проект

Наименование и адрес	Заказчика	
	проектной организации	
	объекта	
Реквизиты заказчика	платежные	
	отгрузочные	
Условное обозначение подстанции		ТП
Номер технических условий		ТУ16-717.026-73
Количество подстанций		одна
Тип и количество линейных шкафов	ШЛН-1	2 шт.
Номера резервных линий, автоматы которых входят в поставку и не превышают 15% от общего количества автоматов		—



Фасад



Тип шкафа	ШВВ-3	ТМФ-250	Распределительный шкаф	Шкаф линейный ШЛН-1							Шкаф линейный ШЛН-1			
Номер линии				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Наименование линий	Ввод высокого напряжения	Трансформатор	Автомат ввода низкого напряжения	Конденсаторная установка	АР1 Производственная часть всех осей 1-6/Д-Ж	КМ2 Производственная часть всех осей 1-6/Д-Ж	АР2 Производственная часть всех осей 10-14/Е-М	КМ3 Производственная часть всех осей 10-14/Е-М	АЭ9 Производственная часть всех осей 10-14/Е-М	КМ1 Административная часть 1-6/Д-Ж	АР4 Производственная часть всех осей 10-14/Е-М	АР5 Производственная часть всех осей 10-14/Е-М	АР6 Хозяйственно-бытовая часть	АР7 Аварийное освещение

Привязан

ГИП	Трушин	
Нач. отд.	Огурцов	
Н. контр.	Кузнецов	
Гл. спец.	Кузнецов	
Вед. инж.	Фадеева	

ТП 503-9-12.86 ЭМ 2.01

Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 60 тыс. автомобилей в год

Здание станции производственная часть в осях 10-14/в-м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Трансформаторная подстанция. Опросный лист.

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А3

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

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	Аппараты низкого напряжения								
I	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 4А, ток осечки IOIн,	АП50Б-2МТ ТУI6-522.I39 -78	шт	796		342I400000		2	I,3
2	Пост управления с одним сальником Ø 22 мм:	ПКУI5-I9.23I - 40У3	шт	796		3428450000		I	3,5
	№ I - "АСТК", ТР220,В - I								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Iр+Iз", "Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "К", "Iр+Iз", "Стоп"								
	№ 4 - "АСТК", ТР220, В-2								
	№ 5 - "КУ", "Ч", "Iр+Iз" , "Пуск"								
	№ 6 - "КУ", "К", "Iр+Iз","Стоп"								
	Обозначение поста "А 9 "								
3	Пост управления с одним сальником Ø 22 мм	ПКУI5-I9.23I - 40У3	шт	796		3428450000		I	3,5
	№ I - "КУ", "Ч", "Iр+Iз" , "Открыть"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Iр+Iз", "Закрыть"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
ГИПотд	Афонина	
Инж.	Косырев	
Инж.	Бабылькова	

ТП 503-9-12.86 -3I3.C0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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
	Б 3 - " КУ", "К", "Iр+Iз" , "Стоп"								
	Б 4 - "АСТК", "ТР220, "Открыто"								
	Б 5 - "АСТК" ТР220, "Муфта"								
	Б 6 - "АСТЗ" ТР22С, "Закрыто"								
	Обозначение поста А I4 "								
	Ящики управления								
	Ящик управления асинхронным реверсивным двигателем с к.з.р., рабочее напряжение 380В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220В, переменного тока, автоматы с комбинированными расцепителями "к", реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ"								
	однофазный								
4	к - I,6А НЭ - 0,5А (АВI4)	ЯУ54I0-03А2А	шт	796		343I8754I0		I	20,2
	Ящик управления асинхронными двигателями с к.з.р.нереверсивный, 380В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220В переменного тока. Автоматы с комбинированными расцепителями "к", реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ"								

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМЗ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	двухфидерный								
5	Фидер № I К- 4А НЭ - 2,5А	ЯУ5II4-03А2К-	шт	796		3431875II4		I	39,9
		-03А2И							
	Фидер № 2 К- 6,4А НЭ - 3,2А								
	(АВ7)								
6	Фидер № I К -I,6А НЭ- 0,5А	ЯУ5II7-03А2А-	шт	796		3431875II7		I	44,2
	Фидер № 2 К - 4 А НЭ- 2,5А	- 03А2И							
	(АВ9)								
7	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником	ШРII-73504-	комп	670		3434300000		I	79,0
	и предохранителями на 400А с 8 группами предохранителей	- 22У3							
	НПН2-60 с плавкими вставками I6Ах7; 20АхI;	ТУI6-536.506-							
	надпись на шкафу "АРI"	- 76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМЗ. СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Позиция	Наименование 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 силовой,с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
I	2 х 2,5	0,66кВ	км	008		352222II09		0,I2	98
2	3 х 2,5	0,66кВ	км	008		352222III7		0,02	I09
3	4 х 2,5	0,66кВ	км	008		352222II25		0,05	I30
4	4 х 6	0,66кВ	км	008		352222II27		0,050	206
5	3 х I6 + I х I0	0,66кВ	км	008		352222II2I		0,0I	404
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова	ГОСТ I508-							
		-78Е							
6	4 х 2,5	0,66 кВ	км	008		3563440I3I		0,05	I26
7	7 х 2,5	0,66кВ	км	008		3563440I33		0,0I	I82
8	I0 х 2,5	0,66кВ	км	008		3563440I34		0,06	263
	Провод с алюминиевой жилой:	АПВ							
		ГОСТ6323-79							
9	2,5	0,66кВ	км	008		355I330II2		0,270	I6
I0	6	0,66кВ	км	008		355I330II4		0,02	32
II	I0	0,66кВ	км	008		355I330II5		0,I	58
I2	I6	0,66кВ	км	008		355I330II6		0,I	79
	Провод с медной жилой:	ПВI							
		ГОСТ6323-79							
I3	I,5	0,66кВ	км	008		355II303I8		0,I2	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование 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
	Металлорукава								
I4	Рукав гибкий металлический	РЗ-Ц-Х-Ш-22 ТУ22-3988-77	км	009		2554II002I		0,03	II00

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -ЭМ3.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика (для импортного оборудования - страна и фирма). 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 [illegible]								
	Электромонтажное изделие								
1	Короб	УII05У3	шт	796		3449611071		10	9,8
2	Скоба	КI42У2	шт	796		3449663111		50	0,035
3	Скоба	КI43У2	шт	796		3449653113		30	0,04
4	Коробка протяжная	У996МУ3	шт	796		3464741233		5	1,7
5	Коробка соединительная	КСКI6У1	шт	796		9991150001		1	2,4
6	Скоба ответвительный	У739МУ3	шт	796		3449632311		20	0,044
7	Профиль	К226У2	шт	796		3449626121		5	3,37
8	Профиль	К238У2	шт	796		3449629161		5	3,09
9	Полоса	К202У2	шт	796		3449626331		5	0,79

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - ЭМ3.СО

Лист 6

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

Альбом VII

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0 ÷ 40°С, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(342.574.096)-75	шт	796		42I8823802		I	2,5
2	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5Ц2.82I.I60 исполнение обыкновенное	ТСМ-6II4 ТУ25.02 220703-78	шт	796		42II430050		I	0,06
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от -30° до 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I ТУ25-02, 28I074-78	шт	796		42II240I00		I	I,5

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АI.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр	Федорков	
Ред.ин	Титов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°С. Корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		42II240I00		I	I,5
5	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°С	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		42II3I0I00		8	0,3
6	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной оправой	П4.I.240.66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		432I22III3		9	0,3
7	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной оправой	П6.I.240.66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		432I22III3		9	0,3
8	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 44I мм с защитной оправой	У2.I.240.44I ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		432I22III3		I	0,3

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 угловой, изогнутый под углом 90°.	У2.I.240.I04I	шт	796		432I22III3		I	0,3
	Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм	ГОСТ 2823-73							
	и нижней I04I мм с защитной оправой	ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
I0	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до	П4.I.240.I63	шт	796		432I22III3		2	0,3
	I00°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм с защитной	ГОСТ 2823-73							
	оправой	ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
II	Термометр технический прямой. Предел показаний от 0° до	П6.I.240.I63	шт	796		432I22III3		I	0,3
	200°С. Длина верхней части 240 мм, нижней I63 мм с защитной	ГОСТ 2823-73							
	оправой	ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой ~220 В, 50 Гц	ПМЕ-06I	шт	796		3427I0008I		I6	2,0
	с 4з и 2р блок-контактами, 0 величины, без теплового реле,	ОСТI6.0536.							
	исполнение IP54	00I-72							
2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2У3	шт	796		3428440005		I	0,4I
	№ I - ц; Ч; Iз + Iр; "Пуск"	3/4"							
	№ 2 - ц; К; Iз + Iр; "Стоп"	ТУI6-526.2I6-							
		-78							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АI.СО

Лист 3

Альбом V

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Пост управления с сальниками (ø 32)								
	I - "АСТЗ"; Тр, ~220 В; "Вентилятор"	ШКУ-I5.I9.	шт	796		3428453300		I	4,6
	2 - "КУ"; " "; Iр + Iз; "Пуск"	33I-54У2							
	3 - "КУ"; "К"; Iр + Iз; "Стоп"	ТУI6.526.333-							
	4 - "АСТЗ"; Тр, ~220 В; "Нагреватель"	-80							
	5 - "КУ"; " "; Iр + Iз; "Пуск"								
	6 - "КУ"; "К"; Iр + Iз; "Стоп"								
	7 - "АСТЗ"; Тр, ~220 В; "Авария"								
	8 - "АСТК"; Тр; ~220 В; "Резерв"								
	9 - "АСТК"; Тр, ~220 В; "Резерв"								
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной	КВВГ	км	008		3563I4022I		0,02	I49
	изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой	ГОСТ I508-							
	или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке числом и	-78*Е							
	сечением жил 4 х I,5 мм2								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил	ГОСТ I508-							
2	4 х 2,5 мм2	-78*Е	км	008		3563440I3I		0,5	I26
3	5 х 2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,0I	I46
4	7 х 2,5 мм2		км	008		3563440I33		0,0I5	I82
5	I0 х 2,5 мм2		км	008		3563440I34		0,005	263
6	I4 х 2,5 мм2		км	008		3563440I35		0,02	3I7

Альбом V

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I9 х 2,5 мм2		км	008		3563440I36		0,0I5	4I6
	4. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
I	Щит автоматизации приточной системы П1, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ I000х600-ПУ4IР30 (по плану АД 30)	ОСТ36.I3-76	компл	670		3433I94600		I	5I

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АI.СО

Лист 5

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		I	2,7
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		999II5000I		I	2,4
3	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		999II5000I		I	2,4
		ТУ36.I764-76							
4	Полоса	Ш 30	шт	796		999095000I		5	I,3
		ТУ36.III3-75							
5	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796		999I48000I		200	0,0I5
		ТУ36.I086-76							
6	Профиль	ZII 2000	шт	796		999098000I		3	5,I6
		ТУ36.III3-75							
7	Рамка	РПМ 55хI5	шт	796		999I37000I		8	0,053
		ТУ36.II30-79							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АI.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0 ÷ 40°С, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(342.574.096)-75Е	шт	796		42I8823802		I	2,5
2	Термопреобразователь сопротивления медный, вариант 5Ц2.82I.I60. Исполнение обыкновенное	ТСМ-6II4 ТУ25.02 220703-78	шт	796		42II430050		I	0,06
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от -30° до 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		I	I,5

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -А2.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.Г.	Федорков	
Вед.инж	Титов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°С. Корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЗ-4 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		42II240I00		I	I,5
5	Датчик-реле температуры комнатный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°С	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		42II3I0I00		8	0,3
6	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной оправой	П4.I.240.66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		432I22III3		9	0,3
7	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 66 мм с защитной оправой.	П6.I.240.66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		432I22III3		9	0,3
8	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 44I мм с защитной оправой	У2.I.240.44I ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт	796		432I22III3		I	0,3

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -А2.СО

Лист 2

Альбом V

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.	У2.I.240.I04I	шт	796		432I22III3		I	0,3
	Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм	ГОСТ 2823-73							
	и нижней I04I мм с защитной оправой	ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
I0	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до	Ц4.I.240.I63	шт	796		432I22III3		2	0,3
	до I00°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм с защит-	ГОСТ 2823-73							
	ной оправой	ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
II	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до	П6.I.240.I63	шт	796		432I22III3		I	0,3
	200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм с защитной	ГОСТ 2823-73							
	оправой	ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой ~220 В, 50 Гц	ПМЕ-06I	шт	796		3427I0008I		I6	2
	с 4з и 2р блокконтактами, 0 величины, без теплового реле,	0СТI6.0536.							
	исполнение IP54	00I-72							
2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2У3	шт	796		3428440005		I	0,4I
	№ I - ч; Ч; Iз + Iр; "Пуск"	3/4"							
	№ 2 - ц; К; Iз + Iр; "Стоп"	ТУI5-526.2I6-							
		-78							
3	Пост управления с сальниками (Ø 32)								
	I - "АСТЗ"; Тр, ~220 В; "Вентилятор"	ПКУ-I5.I9.33I-	шт	796		3428453300		I	4,6
	2 - "КУ"; "Ч"; Iр + Iз; "Пуск"	-54У2 ТУI6.							
	3 - "КУ", "К", Iр + Iз, "Стоп"	526.333-80							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -А2.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование 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 - "АСТЗ", Тр, ~220 В, "Нагреватель"								
	5 - "КУ", "Ч", Iр + Iз, "Пуск"								
	6 - "КУ", "К", Iр + Iз, "Стоп"								
	7 - "АСТК", Тр, ~220 В, "Авария"								
	8 - "АСТК", Тр, ~220 В, "Резерв"								
	9 - "АСТК", Тр, ~220 В, "Резерв"								
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной	КВВГ	км	008		3563I4022I		0,02	I49
	изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой	ГОСТ I508-							
	или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке числом и	-78*Е							
	сечением жил 4 х I,5 мм2								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил	ГОСТ I508-							
2	4 х 2,5 мм2	-78*Е	км	008		3563440I3I		0,4	I26
3	5 х 2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,0I	I46
4	7 х 2,5 мм2		км	008		3563440I33		0,0I5	I82
5	I0 х 2,5 мм2		км	008		3563440I34		0,005	263
6	I4 х 2,5 мм2		км	008		3563440I35		0,02	3I7
7	I9 х 2,5 мм2		км	008		3563440I36		0,0I5	4I6

Альбом V

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

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
I	Щит автоматизации приточной системы П1, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ 1000х600 ПУ4IР30 (по плану АД№ 40)	ОСТ36.13-76	компл	670		3433194600		I	51

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -А2.СО

Лист 5

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		I	2,7
		ТУ36.I753-77							
2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		999II5000I		I	2,4
3	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		999II5000I		I	2,4
		ТУ36.I764-76							
4	Полоса	Ш30	шт	796		999095000I		5	I,3
		ТУ36.III3-75							
5	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796		999I48000I		200	0,0I5
		ТУ36.I086-76							
6	Профиль	ZП2000	шт	796		999098000I		I	5,I6
		ТУ36.III3-75							
7	Рейка	РПМ 55хI5	шт	796		999I37000I		8	0,053
		ТУ36.II30-79							

Привязан

Инв. №

ТП 5 -А2.С0

Лист 6

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0 – 40°С, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(342.574.096)-75Е	шт	796		42I8823802		I	2,5
2	Термопреобразователь сопротивления медный вариант 5I2.82I.I60 исполнение обыкновенное	ТСМ-6II4 ТУ25.02 220703-78	шт	796		42II430050		I	0,06
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2 С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от – 30° до 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЗ-I ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		I	I,5

Альбом V

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр.	Федорков	
Вед.ин.	Титов	

Привязан

ТП – АЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Устройство терморегулирующее дилатометрическое,нормально открытые контакты, дифференциал 4°С. Корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		I	I,5
5	Датчик - реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°С	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		42II3I0I00		-	0,3
6	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°до I00°С. Длина верхней части 240мм и нижней 66мм с защитной оправой.	П4.I.240.66 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75Е	шт	796		432I22III3		5	0,3
7	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°до 200°С. Длина верхней части 240мм и нижней 66мм с защитной оправой.	Ц6.I.240.66 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75Е	шт	796		432I22III3		2	0,3
8	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90° Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части 240мм и нижней I4I мм с защитной оправой	У2.I.240.I4I ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75Е	шт	796		432I22III3		I	0,3

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП-503-9-12.86 - АЗ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.	У2.I.240.44I	шт	796		432I22III3		I	0,3
	Пределы показаний от -30° до 50°С. Длина верхней части	ГОСТ2823-73							
	240 мм и нижней 44I мм с защитной оправой	ГОСТ3029-75Е							
I0	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до	П4.I.240.I63	шт	796		432I22III3		2	0,3
	I00°С. Длина верхней части 240мм и нижней I63 мм с защитной	ГОСТ2823-73							
	оправой	ГОСТ3029-75Е							
II	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°С до	П6.I.240.I63	шт	796		432I22III3		2	0,3
	200°С. Длина верхней части 240мм и нижней I63 мм с защитной	ГОСТ2823-73							
	оправой	ГОСТ3029-75Е							
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2У3	шт	796		3428440005		I	0,4I
	№ I - ц; 4; Iз + Iр , "Пуск"	3/4"							
	№ 2 - ц; К; Iз + Iр , "Стоп"	ТУI6-526.2I6-							
		- 78							
2	Пост управления с сальниками (Ø 32)	ПКУ-I5.I9	шт	796		3428453300		I	4,6
	I - "АСТЗ"; ТР, 220В; "Вентилятор"	33I-54У2							
	2 - "КУ"; "4" ; Iр + Iз ; "Пуск"	ТУI6.526.333-							
		- 80							

Альбом V

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - АЗ.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 - "КУ", "К"; Iр + Iз ; " Стоп"								
	4 - "АСТЗ", ТР , 220; "Нагреватель"								
	5 - "КУ"; "Т"; Iр + I з ; " Пуск"								
	6 - "КУ"; "К"; Iр + I з ; " Стоп"								
	7 - "АСТК"; ТР, 220В; "Авария"								
	8 - "АСТК"; ТР; 220В; "Резерв "								
	9 - "АСТК"; ТР; 220В; "Резерв"								
	8. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляцией , в общем экране из медной проволоки и алюминиевой	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563I4022I		0,02	I49
	или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке числом и								
	сечением жил 4х I,5 мм2								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил	ГОСТ I508-							
		-78Е							
2	4 х 2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,0I2	I26
3	5 х 2,5 мм2		км	008		3563440I32		-	I46
4	7 х 2,5 мм2		км	008		3563440I33		0,0I	I82
5	I0х 2,5 мм2		км	008		3563440I34		-	263
6	I4х 2,5 мм2		км	008		3563440I35		0,03	3I7
7	I9х 2,5 мм2		км	008		3563440I36		0,0I	4I6

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
I	Щит автоматизации приточной системы П1, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ I000x600-ПУ4IP30 (по плану АД7)	ОСТ36.I3-76	компл	670		3433I94600		I	5I

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АЗ.СО

Лист 5

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

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		I	2,7
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		999II5000I		I	2,4
3	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		999II5000I		I	2,4
		ТУ36.I764-76							
4	Полоса	ШЗ0	шт	796		999095000I		4	I,3
		ТУ36.III3-75							
5	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796		999I48000I		200	0,0I5
		ТУ36.I086-76							
6	Профиль	П2000	шт	796		999098000I		I	5,I6
		ТУ36.III3-75							
7	Рамка	РПМ 55хI5	шт	796		999I37000I			0,053
		ТУ36.II30-79							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - АЗ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ								
I.	Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая мощность 0,5 В, номинальное напряжение 24 ± 0,6 В	ВЧСI-ИЗПВ- - 24Р-400- -324К ГОСТ22527-77*	шт	796		4282720009		2	3,5
2	Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,I5 Вт, Номинальное напряжение 30 В	ГОСТ596I-76	шт	796		65862I3034		I	I,5
3	Колонка звуковая для закрытых пространств, мощность 2 Вт	2КЗ-7 ИСЗ.843.756. ТУ	шт	796		6573561360		7	4
4.	Коробка разветвительная	УК-2I ГОСТI0040-75*	шт	796		5295333235		7	0,04
5	Коробка ограничительная	УК-2Р ГОСТI0040-75*	шт	796		5295333234		I	0,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТМ -СС.I.СО

ГИП	Трушин	
Н.отд.	Чаников	
Гл.сп.	Бочарова	
Инж.	Дударева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроавтотранс Москва

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
I	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: I х 2 х 0,5	ТРП ГОСТ 205775-75	км	008		3575II0I02		0,I2	8
2	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: 2 х 0,6	ПТПЖ ГОСТ I0254-75							
	2 х I,2		км	008		3575II0I02		0,I6	27,4
						3575II0I0I		0,00I	I0

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-9-12.86 -СС.I.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ 8659--78	шт	796		5295375404		8	0,09
2	Скоба двухлапковая	КI43У2 ТУ36-I448--70	шт	796		3449653III		I0	0,035

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -СС.I.С0

Лист 3

ИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ								
I.	Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24 ± 0,6 В	ВЧСI-М2ПВ-24Р-400-324К ГОСТ22527-77*	шт	796		4282720009		2	3,5
2	Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,I5 Вт, номинальное напряжение 30 В.	ГОСТ596I-76	шт	796		65862I3034		I	I,5
3	Колонка зуковая для закрытых пространств, мощность 2 Вт	2КЗ-7 ИСЗ.843.756. ТУ	шт	796		6573561360		7	4
4	Коробка разветвительная	УК-2П ГОСТI0040-75*	шт	796		5295333235		7	0,04
5	Коробка ограничительная	УК-2Р ГОСТI0040-75*	шт	796		5295333234		I	0,04

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 -СС.2.СО

ГИП	Трушин	
Н.отд.	Чаликов	
Гл.сп.	Бочаровз	
Инжен.	Дударева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипроавтотранс Москва

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
I	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: I х 2 х 0,5	ТРП ГОСТ 205775-75*Е	км	008		3575II0I02		0,I2	8
2	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: 2 х 0,6	ПТПЭ ГОСТ I0254-75*Е	км	008		3575510101		0,001	I0
	2 х I,2		км	008		3575510102		0,I6	27,4

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -СС.2.СО

Лист 2

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-I	шт	796		5295375404		8	0,09
		ГОСТ 8659-78							
2	Скоба двухлапковая	КI43У2	шт	796		3449653III		I0	0,035

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -СС.2.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ								
I.	Установка оперативной телефонной связи на 20 номеров	"МИТ" шф.I.220, 037.ТУ	комп.	671		6652II8I00		I	I8
2	Радиотрансляционная установка	ТУI00У-I0I Д22.002.008-ТУ	комп.	671		6573II5900		I	54
3	Аппарат телефонный системы АТС настольный	ТА-72М-2АТС РР0.2I8.060. ТУ	шт	796		6654III730		5	I,35
4.	Часы электрические первичные, кварцевые третьего класса, на однофазное напряжение 220 В.	ПЧКЗ-2РИ-Р24--РI2 ТУ25-07.I50I--82	шт	796		4282710003		I	I5
5	Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24 ± 0,6 В.	ВЧСI-М2ПВ-24Р-400-324К	шт	796		4282720009		7	3,5

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

Инв. №

Привязан

ТП 503-9-12.86 -СС.З.СО

ГИП	Трушин	
Н.от.	Чаликов	
Гл.сп	Бочарова	
Инж.	Дударева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроавтотранс Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		ГОСТ							
		22527-77 *							
6	Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,I5 Вт,	ГОСТ 596I-76	шт	796		65862I3034		I2	I,5
	номинальное напряжение 30 В.								
7	Колонка звуковая для закрытых пространств, мощность 2 Вт	2К3-7	шт	796		657356I360		8	4
		ИСЗ.843.756.							
		ТУ							
8	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		I8	0,04
		ГОСТI0040-75*							
9	Коробка ограничительная	УК-2Р	шт	796		5295333234		I2	0,04
		ГОСТI0040-75*							
I0	Коробка телефонная распределительная	КРПП I0х2	шт	796		5296223203		4	I,22
		ГОСТ8525-78*Е							
II	Щиток заземления	ЩЗ-П2	шт	796		66755I0I00		I	0,67
		2ДЗ.6207380.							
		ТУ							
I2	Боко кабельный телефонный	БКТ I0х2	шт	796		52962I0525		I	I
		ГОСТ23052-78*							
I3	Боко кабельный телефонный	БКТ 20х2	шт	796		52962I0525		I	2,I
		ГОСТ23052-78*							
I4	Шкаф слаботочный	ШЭСУ-0I	шт	796		5296250000		2	8,2
		ТУ36I766-76							

Копировал

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -СС.3.СО

Лист 2

Формат А3

Альбому

Позиция	Наименование 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								
I	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой числом и сечением жил:	ТПП ГОСТ 22498-							
	I0 x 2 x 0,4	-77*Е	км	008		3572II0I02		0,05	8,3
2	20 x 2 x 0,4		км	008		3572II0I02		0,0I	I2,8
3	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой числом и сечением жил	ПРППМ ТУI6.505.	км	008		3577II0I02		0,0I	25,8
	2 x 0,8	755-80							
4	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил	ТРП ГОСТ 20575-							
	I x 2 x 0,4	-75*Е	км	008		3575II0I02		0,45	8
5	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил	ПТПЖ ГОСТ I0254-							
	2 x 0,6	-75*Е	км	008		35755I0I0I		0,2	I0

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -СС.3.СО

Лист 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ 8659-78	шт	796		5295375404		20	0,09
2	Розетка телефонная 2-х контактная	РТ-2 ГОСТ 8859-78	шт	796		6672531300		5	0,I
3	Скоба двухлапковая	К143У2 ТУ36-1448-70	шт	796		3449653III		20	0,035
4	Труба поливинилхлоридная для электропроводок	ПВХ-В-Р--ЭП25у ТУ6-05I-2I5--83	пм	006		2248200000		90	0,I4
5	Труба поливинилхлоридная для электропроводок	ПВХ-В-Р--ЭП40у ТУ6-05I-2I5--83	пм	006		2248200000		I90	0,35
6	Труба поливинилхлоридная для электропроводок	ПВХ-В-Р--ЭП63у ТУ6-05I-2I5--83	пм	006		2248200000		I5	0,854
7	Коробка подпольная 250 х 250 х 60		шт					20	

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -СС.3.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	I. Пульт пожарной сигнализаций	ППС-I	шт	796		6653I27700		I	30
		ТУ25-09.03I--76							
	2. Манометр показывающий, общепромышленного назначения.	ОБМ1-I00	шт	796		42I20I0022		2	0,8
		ГОСТ2405-72							
	3. Манометр показывающий общепромышленного назначения.	ОБМ1-I00	шт	796		42I20I0022		I4	0,8
	Пределы измерения 0- 25 кГс /см2 (2,5 МПа)	ГОСТ2405-72							
	4. Извещатель пожарный	ИП-I05-2/I	шт	796		32500553		48	0,05
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил 7хI,5 мм2	КВВГ	км	008		3563I4I020		0,05	209
		ГОСТI508-78Е							

Альбом V

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АПСI.СО

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр	Сергеев	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИРОАВТОТРАНС г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 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
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил 2х2,5 мм2	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		3522220001		0,09	98
3	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный, распределительный, числом и сечением жил 2х0,5 мм2	ТРВ ГОСТ 20575-75Е	км	008		3575111000		02	13
	3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
1	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М ТУ25.05. 1674-74	шт	796		4237580013		1	30
2	Выключатель автоматический Iн = 4А Iото = 3,5 Iн	АП50Б-2М ТУ16-522 139-78Е	шт	796		3421480000		2	1
3	Пост управления кнопочный № 1-ц; к; Iз+Iр; "Стоп"	ПКЕ-222-1У3 3/4" ТУ16-526216-78	шт	796		3428440005		4	0,3
4	Резистор 4 ком ± 5 %	МЛТ - 0,5 ГОСТ 7113-77* Е	шт	796		3428500000		4	0,01

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АПС1.СО

Лист 2

Альбом V

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Резистор 2 ком ± 5%	МЛТ-0,5 ГОСТ 7113-77*Е	шт	796		3428500000		2	0,01
6	Резистор 1,5 ком ± 5%	МЛТ-0,5 ГОСТ 7113-77* Е	шт	796		3428500000		2	0,01

Инв. № подл. | Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - АПСI.СО

Лист 8

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Позиция	Наименование 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								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		I	2,4
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		999I20000I		6	0,055
		ГОСТ I0040-75							
3	Коробка проходная	У-99 4М	шт	796		9990I9000I		I	0,48
		ТУ36.I689-78							
4	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796		999I48000I		I70	0,0I5
5		СД-27	шт	796		999I48000I		40	0,0I9
		ТУ I086-76							
6	Профиль Z - обязный перфорированный	Z П 2000	шт	796		3449626I8I		2	I0,32
		ТУ36.III3.75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 - АПСI.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование 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. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	I. Извещатель пожарный	ИП-I05-2/I	шт	796		32500553		48	0,05
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	2. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил 2х2,5 мм2	АВВГ ГОСТI6442-80	км	008		352222000I		0,07	98
	3. Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный распределительный, числом и сечением жил 2х0,5 мм2	ТРВ ГОСТ 20575-75Е	км	008		3575III000		0,2	I3
	3.ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	I. Пост управления кнопочный № I-н, к, Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ-222-IУ3 3/4" ТУI6-526216--78	шт	796		3428440005		4	0,3

Инв. №

ГИП	Трушин	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.спец.	Кузнецов	
Рук.гр.	Федорков	

Привязан

ТП 503-9-12.86 - АПС2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

Позиция	Наименование 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	Резистор 4 ком ± 5%	МЛТ-0,5	шт	796		3428500000		4	0,01
		ГОСТ							
		7113-77*Е							
3	Резистор 2 ком ± 5%	МЛТ-0,5	шт	796		3428500000		54	0,01
		ГОСТ							
		7113-77*Е							
4	Резистор 1,5 ком ± 5%	МЛТ-0,5	шт	796		3428500000		2	0,01
		ГОСТ							
		7113-77*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АПС2.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I753--75	шт	796		999II6000I		I	2,4
2	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ I0040-75	шт	796		999I20000I		6	0,055
3	Коробка протяжная	У-994М ТУ36.I689--78	шт	796		9990I9000I		I	0,48
4	Скоба двухлапковая	СД-22 ТУ36.I086--76	шт	796		999I48000I		I50	0,0I5

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-12.86 -АПС2.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru