ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-32.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Нф 1573/04

цена 1-44

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-32.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Типроавтотранс"

Утвержден и введен в действие
протокол № 16 от 24.09.87

Главный инженер И.Г.Аванесов

Главный инженер проекта А.Ю.Мариничев

Альбом IУ

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация	Стр.
Архитектурно-строительные	- АР	АР.С0I		3
Отопление и вентиляция	- ОВ	ОВ.С0		4
Внутренний водопровод и канализация	- ВК	ВК.С0		14
Электрическое освещение	- ЭО	ЭО.С0		18
Связь и сигнализация	- СС	СС.С0		24
Автоматизация	- А	А.ОВ.С0I		29
Автоматизация	- А	А.ОВ.С02		36

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование и мебель, поставляемые заказчиком								
I	Стол кассира		шт	796		I-05-01-05		I	
2	Стол диспетчера службы перевозок		шт	796		I-01-04-I8		I	
3	Шкаф для хозяйственного инвентаря		шт	796		3-01-I2-02		I	
4	Стол подсобный		шт	796		I-01-I0-04		2	
5	Шкаф канцелярский средний		шт	796		3-01-04-04		I	
6	Кресло для отдыха без подлокотников мягкое		шт	796		2-02-06-0I		8	
7	Кресло рабочее поворотное полумягкое		шт	796		2-02-02-02		2	
8	Вешалка гардеробная настенная односторонняя		шт	796		3-05-02-08		I	
9	Стул рабочий жесткий		шт	796		2-0I-04-0I		6	
I0	Цветочница квадратная на один поддон		шт	796		6-07-0I-0I		II	
	Оборудование								
II	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	КХС-5	шт	796				I	
I2	Сейф		шт	796			529II7	2	
I3	Машина контрольно-кассовая	ОКА-I40	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н. контр	Энтелис	
Нач. отд.	Иванов	
Гл. арх	Энтелис	
Рук. сект.	Самсонова	
Ст. арх	Ушакова	

ТП 503-5-32.87 АР.СОI

СО по основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	ВЦ4-75-3,I5-							
	колеса I,0 Дном, Д0°	-Д0I.У3							
		ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем I365 об/мин. 0,I8 квт	4АА56В4	комп	67I				I	
	2. Вентилятор крышный осевой № 4	ВКО № 4							
	с электродвигателем 0,37 квт, I365 об/мин	4АА63В4У2	комп	67I				I	
	3. Вентилятор вытяжной электрический	АИСИ-2							
		В0I0-У2	шт	796				I	
	4. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСК3-6-02	шт	796		4863520000		I	46,0
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_н$ = -20°С	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		4	I,II
	Ду 25 $t_н$ = -30, -40°С	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I8	II,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр	Бочарова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Рук.гр.	Бочарова	
Вед.инж.	Бугрий	

ТП 503-5-32.87 ОВ.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	10

ГИПРОАЛЬТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_н$ = -20°С	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		I4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду 20	I5кчI8П	шт	796		3732III028		2	0,9
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 20	I5кчI8ПI	шт	796		3732III074		2	0,9
	Ду I5	I5 кчI8ПI	шт	796		3732III073		3	0,7
	5. Универсальный регулятор давления Ду 25	УРРД-М-25	шт	796				2	I3,3
	6. Регулятор температуры Ду 25	РТК-22I6ДП	шт	796				I	I3,0
		РТК-22I6ДП	шт	796				I	I3,0
	7. Клапан обратный Ду 20	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	8. Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМГ-32	шт	796				I	I5,5
	9. Кран трехходовой муфтовой Ду I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I3	0,26
		ТУ 26-07-							
		-I06I-73							
	I0. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	М30 63/25-025П Ду I5	25ч943нж	шт	796				I	20,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 ОВ.СО

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
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 $t_н$ =-20°С	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		6	0,7
	$t_н$ = -30°С		шт	796		3732III073		6	0,7
	$t_н$ = -40°С		шт	796		3732III073		6	0,7
	2. Кран двойной регулировки ϕ I5 $t_н$ = -20°С	КРДШ	шт	796		37I2220000		5	0,4
	$t_н$ = -30°С		шт	796		37I2220000		5	0,4
	$t_н$ = -40°С		шт	796		37I2220000		5	0,4

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, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Подставка под калорифер, тип 2	I.494-25	шт	796				4	
	2. Дверь утепленная герметическая Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	3. Гибкая вставка	В.00.00-05	шт	796				I	
		5.904-38							
	4.	Н.00.00-07	шт	796				I	
		5.904-38							
	5. Дефлектор Д.00.000	I.494-32	шт	796				2	
	6. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	УПI	шт	796				2	
		5.904-I0							
	7. Шумоглушитель трубчатый сварной	А7Е.I87.000-	шт	796				I	
		-0I							
		5.904-I7							
	8. Решетка щелевая регулирующая РI50I	I.494-I0	шт	796				7	
	РI50П		шт	796				6	
	9. Жалюзийная решетка воздухоприемная неподвижная № 2	I.494-2.7 в.7	шт	796				2	
	I0. Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 82-8I з-д	шт	796				I0	
		Главпромвен-							
		тиляция							
	II. Детали крепления воздуховодов								
	II.I. Лента							I2	
	II.2. Замок							9	

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
	I2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74*								
	δ = I,5 мм ⌀ 200		м	006				3	
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74*								
	δ = 0,5 мм ⌀ I00		м	006				6	
	⌀ I60		м	006				2	
	⌀ 200		м	006				I2	
	I00xI50		м	006				8	
	I00x200		м	006				8	
	I4. Сталь для изготовления диффузоров, поддонов под								
	дефлекторы								
	ГОСТ I9904-74* = I,0 мм		кг	I66				I8	
	I5. Воздуховод из оцинкованной стали								
	δ = 0,5 мм ⌀ I00		м	006				II	
	⌀ I40		м	006				3	
	⌀ I80		м	006				3	
	⌀ 200		м	006				5	
	δ = 0,7 мм 500x250		м	006				2	
	I6. Утепленный створный клапан 626x600	I.494-26	шт	796				I	
	I7. Установка крышного вентилятора № 4 на кровле	I.469-7	шт	796				I	
	I8. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75* ⌀ 20		м	006				5	
	I9. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ⌀ 3		м	006				20	
	Отопление								
	I. Радиаторы МС-I40 $t_н$ = -20°С	8690-75*	квт					I7,7I	
			секц					I02	

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
	$t_н$ = -30°С		квт					20,49	
			секц					II8	
	$t_н$ = -40°С		квт					23,44	
			секц					I35	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75** ⌀ I5 $t_н$ = -20°С		м	006				66	
	$t_н$ = -30°С		м	006				66	
	$t_н$ = -40°С		м	006				66	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ⌀ I5 $t_н$ = -20°С		м	006				I35	
	$t_н$ =-30°С		м	006				I35	
	$t_н$ = -40°С		м	006				I20	
	⌀ 20 $t_н$ = -20°С		м	006				I0	
	$t_н$ = -30°С		м	006				I0	
	$t_н$ = -40°С		м	006				25	
	4. Воздухосборник горизонтальный	АИ0I2.000	шт	796				2	
		5.903-2							
	5. Опора неподвижная $t_н$ = -20°С	32-Т3.0I	шт	796				4	
	$t_н$ = -30°С	4.903-I0	шт	796				4	
	$t_н$ = -40°С	в.4	шт	796				4	
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75**Н ⌀ 20 $t_н$ = -20°С		м	006				I0	
	$t_н$ = -30°С		м	006				I0	

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
	= -40°С		м	006				I0	
	2. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*Ц20х2,5		м	006				2	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ⌀ 20 $t_н$ = -20°С		м	006				I5	
	$t_н$ = -30°С		м	006				I5	
	$t_н$ = -40°С		м	006				I5	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 45х2,5		м	006				2	
	⌀ 32х2,5		м	006				29	
	5. Грязевик абонентский	Т34.0I							
		4.903-I0							
		вып.8	шт	796				2	
	6. Фильтр жидкостный	ОРК I20.00-							
		-0I							
		5.903-I	шт	796				I	
	7. Опора трубопроводов неподвижная	32-Т3.0I							
		4.903-I0 в.4	шт	796				2	
	8. Установка расширителя	643К4-2-75	шт	796				3	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

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
		I93К4-2-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	9. Закладная конструкция	3кч-53-76	шт	796				8	
		сб.25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		3кч-48-70	шт	796				5	
		сб.25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	IO. Закладные детали № I $t_н$=-20°С	63-3кч-2-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$=-30°С	63-3кч-2-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$=-40°С	63-3кч-2-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Привязан

Инв. №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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 $t_н$=-20°С	АI20I8.0I0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$=-30°С	АI20I8.0I0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$=-40°С	АI20I8.0I0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 4 $t_н$=-20°С	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$=-30°С	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$=-40°С	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

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
	№ 5 $t_н = -20^{\circ}C$	9-3КЧ-5-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -30^{\circ}C$	9-3КЧ-5-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -40^{\circ}C$	9-3КЧ-5-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 7 $t_н = -20^{\circ}C$	I-3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -30^{\circ}C$	I-3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -40^{\circ}C$	I-3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ I5	ГОСТ 60I9-83 ВСКМ15	шт	796		42I32I0000		I	2,50
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00 ГОСТ 8625-77*	шт	796		42I2I00000		I	0,92
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый ∅ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I2	0,75
	∅ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	0,90
	∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	4. Вентиль запорный муфтовый латунный ∅ 25	I5БIП	шт	796		37I2I2I028		2	0,78
	5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		3	20,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 ВК.СО

ГИП	Моринчев	
Н. контр.	Павленко	
нач. отд.	Смирнов	
гл. спец.	Запманова	
рук. гр.	Павленко	
вед. инж.	Константинова	

СО по основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование 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
	6. Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный ø I5	I4MI-00-00	шт	796		3712226007		I	0,26
	7. Кран водоразборный ø I5	КВ15Д ГОСТ 20275--74	шт	796		4951300000		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 ВК.СО

Лист 4

Формат А3

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких								
	оцинкованных по ГОСТ 3262-75^{X} ∅ I5	Ц15х2,5	м	006				40	I,I6
	∅ 20	Ц20х2,5	м	006				I0	I,50
	∅ 25	Ц25х2,8	м	006				20	2,I2
	∅ 50	Ц50х3,0	м	006				3	4,22
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб								
	по ГОСТ 9583-75 ∅ 65	ЧНР65ЛА	м	006				5	I5,40
	3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	П(УП)-I0-							
	длиной 20 м ∅ 25	-25-36							
		ГОСТ I8698-							
		-79^{X}	шт	796				2	
	4. Металл для крепления труб		кг	I66				25	
	Канализация бытовая								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой	УмПР 3спС							
		ГОСТ23759-85							
	с сифоном бутылочным пластмассовым	СБПУ ГОСТ							
		23412-79	комп	671				4	
	с краном туалетным	КТНI5АД							
		20275-74	комп	671					

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
	2. Унитаз напольный керамический	ТУ2I-РСФСР-							
		-330-75							
	с бачком смывным высокорасполагаемым керамическим	ТУ 2I-26-							
		-I48-76	комп	67I				6	
	3. Писсуар керамический настенный с писсуарным краном	ГОСТ 755-85							
	⌀ I5	ТУ 2I-26-							
		-I26-75							
		6924-73							
	и сифоном-ревизией чугунным двухоборотным	СФ IIОД	комп	67I				2	
	4. Фонтанчик питьевой напольный	ТУ 2I-26-	комп	67I				I	3I,00
		-I04-83							
	5. Раковина стальная эмалированная	РС-I ГОСТ							
		24843-8I[X]	шт	796				I	
	6. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФIIОД ГОСТ							
		6924-73	шт	796				I	
	7. Трап чугунный эмалированный с косым отводом ⌀ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	4,90
		ТК-50							
	⌀ I00	ТК I00М	шт	796				I	I0,30
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				I5	0,3I6
	⌀ I00	ТКР-ПНД-	м	006				25	0,950
		-I00-I							
	9. Металл для крепления труб		кг	I66				5	

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель 220 В	ПМЛ I22002 ТУ I6-644. 00I-83	шт	796		34246I		I	0,8
	I.I.2. Пост управления кнопочный	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796	02I3804	342844		I	0,29
	I.I.3. Счетчик электрической энергии, 380 В, Iн=30 А	СА3-И677	шт	796				I	
	I.I.4. Пункт распределительный (ЩО-I), на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А и типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А класс I	ПРП-307I--2IУ3 ТУ I6-536. 6I0-82	шт	796		3434II507I0I		I	43,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Нафиничев		
Н. контр.	Лукашенок	Лукаш	
Нач. отд.	Хрящановский		
Гл. спец.	Фонарев		08.87
Рук. гр.	Лукашенок	Лукаш	
Вед. инж.	Брыкова		

ТП 503-5-32.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Ящик, плавкая вставка 40 А	ЯРП II-30I-	шт	796		343400		I	I0,4
		-32У3							
		ТУ I6-526.							
		3I5-73							
	I.I.6. Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25-	шт	796		3434295061		I	9,0
		-23У3							
		ТУ 36-63I-76							
	I.I.7. Ящик управления однофидерный (АВI). Номинальный ток	Я 5III-I8	шт	796		3435462401		I	6,2
	фидера I,6 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В	74 УХЛ4							
	цепи управления 220 В.	ТУ I6-536.							
		042-76							
	I.I.8. Светильник	НП020х100/	шт	796		346III		I3	I,3
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУ I6-535.							
		825-74							
	I.I.9. Светильник	НБ006х100/	шт	796		346III		5	I,4
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУ I6-535.							
		825-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Светильник	НВ004-300/	шт	796		346III		I6	2,I
		П-02УХЛ							
		ТУ I6-535.							
		767-83							
	I.I.II. Светильник	ЛП002-2х40/	шт	796		346II2443I		I6	7,0
		П-02УХЛ4							
		ОСТI6.0.535							
		044-79							
	I.I.I2. Лампа Б230-240-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II5I09I0		I8	
	I.I.I3. Лампа ЗК-220-230-I00-I ГОСТ I3874-83		шт	796		3466I6II90		I6	
	I.I.I4. Лампа ЛБ40-I ТУ I6-545.264-79		шт	796		3467I3II3507		32	
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
	I.I.I5. Кабель АВВГ 2х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,I2	
	I.I.I6. Кабель АВВГ 3х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,05	
	I.I.I7. Кабель АВВГ 4х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,03	
	I.I.I8. Кабель АВВГ 3х6+Iх4-0,66		км	008		352222II00		0,0I	
	I.I.I9. Кабель КГ4хI,0 ГОСТ I3497-77Е		км	008		34444I0I00		0,0I	
	Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.20. Провод АПВ Iх2,0 380		км	008		355I330I0007		0,02	
	I.I.2I. Провод АППВ 2х2,0 380		км	008		3553330I0004		0,25	
	I.I.22. Провод АППВ 3х2,0 380		км	008		3553330I0004		0,07	

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Полоса, ГОСТ I03-76:								
	2.I.I. 6xI00		т	I68				0,005	
	2.I.2. 5x50		т	I68				0,002	
	2.I.3. 4x25		т	I68				0,00I	
	2.I.4. 4x30		т	I68				0,002	
	2.I.5. 4x40		т	I68				0,005	
	2.I.6. 5x40		т	I68				0,003	
	Круг, ГОСТ 2590-7I:								
	2.I.7. I2		т	I68				0,00I	
	2.I.8. I6		т	I68				0,00I	
	Лист горячекатанный, ГОСТ I9903-74								
	2.I.9. 3,0		т	I68				0,003	
	2.I.I0. 2,0		т	I68				0,002	
	2.I.II. I,5		т	I68				0,020	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) с характеристиками								
	группы Б, с плюсовым допуском, с полностью сплющенным								
	гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки:								
	2.I.I2. 26x2,5		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,0I5	
	2.I.I3. 60x2,8		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,040	

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
	Труба винипластовая, ТУ I6-05-I573-77								
	2.I.I4. 20хI,6		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,002	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220	шт	796				4	
		ТУ I6-539.							
		275-77							
	2.2.2. Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-	шт	796				2	
		-I7-6/220							
		ГОСТ-7397-76							
	2.2.3. Выключатель для скрытой установки	ДШ-С-I-0I-	шт	796				I4	
		-6/220							
		ТУ I6-539.							
		275-77							
	2.2.4. Розетка для скрытой установки	РШ-п-2-С-	шт	796				I0	
		-I7-6/220							
		ГОСТ 7396-85Е							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Профиль Z -образный	К 239У2	шт	796				2	
		ТУ 36-I434-							
		-82							

Привязан

Инв. №

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. Профиль Z -образный	К238У2	шт	796				I	
		ТУ 36-I434-							
		-82							
	2.2.7. Стойка	К3IOМУХЛ2	шт	796				I	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.8. Скоба ответвительный	У73IмУ3	шт	796				4	
		ОСТ 36-6682							
	2.2.9. Рейка клеммная	КI09/IУ2	шт	796				I	
		ТУ 36-2258-							
		-80							
	2.2.IO. Ввод гибкий	КI082У3	шт	796				2	0,55
		ТУ 36-I684-8I							
	2.2.II. Скоба	КI42У2	шт	796				50	
		ТУ 36-I448-							
		-82							
	2.2.I2. Ящик протяжной	К654У2	шт	796				I	
		ТУ 36-2057-							
		-8I							
	2.2.I3. Коробка	У996У2	шт	796				I	
		ТУ 36-24I5-							
		-8I							
	2.2.I4. Зажим наборный		шт	796				8	
	2.2.I5. Закреп	К350У2,5	шт	796				4	
	2.2.I6. Флажок	Ф 359 2,5	шт	796				I	

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Реле промежуточное универсальное	РПУ-2-36020У3Б ТУ16-523.331-78	шт	796		342512		I	
	I.I.2. Часы электропервичные показывающие	П4К3-2РИ-Р24-Р12 ТУ25-07-1501-82	шт	796		4282710003		I	
	I.I.3. Часы электровторичные односторонние	В4С1-М2ПВ-24Р-400-324к ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720009		I	3,5

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

Инв. №

Привязка

ТП 503-5-32.87 СС.СО

ГИП	Мариничев	
Н. контр.	Федотова	
Нач. отд.	Хрущанович	
Гл. спец.	Фонарев	
Ст. инж.	Коркуц	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Часы электров торичные двухсторонние	В4С2-МIПВ-	шт	796				I	85,0
		24Р-800-334к							
		ГОСТ22527-77							
	I.I.5. Штамп-часы	724ТМ	шт	796		4282730003		I	8,0
		ТУ25.07-							
		II55-76							
	I.I.6. Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		437IIII00I		I	
	I.I.7. Извещатель тепловой магнитный	ИП-I05-2/I	шт	796		437III2008		I2	
		I2МО.082.							
		033 ТУ							
	I.I.8. Трансформатор фидерный универсальный	ТАМУ-I0Т	шт	796		529535636I		I	
		ТУ45-74							
		7Т0.473.004ТУ							
	I.I.9. Усилитель	У-I00У-I0I	шт	796		6373I9224I		I	20,0
	I.I.I0. Звуковая колонка для открытых пространств мощностью 5,0 Вт	I5КЗ-I	шт	796		657356II70		I	I0,0
		ИС3.843.034ТУ							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. Звуковая колонка для закрытых пространств мощностью 2,0 Вт	2К3-7 ИЦ3.843.756ТУ	шт	796		6573561360		I	5,0
	I.I.I2. Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" ГОСТ5961-84	шт	796		6586213034		2	
	I.I.I3. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2 ТУ25-08.20- -77	шт	796		6652311400		2	I,0
	I.I.I4. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-43" ТУ25-05.2767 -81	шт	796		6653129927		I	
	I.I.I5. Аппарат телефонный	ТА-72м-2 РРО.218.060 ТУ	шт	796		6654111730		2	I,35
	I.I.I6. Щиток 3-х земель	ЩЗ-2П	шт	796				I	
	I.I.I7. Батарея аккумуляторная стартерная	6СТ-55	шт	796				I	

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
	I.I.23. Кабель силовой АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I	
	ГОСТ I6442-80								
	I.I.24. Провод ПВI IхI,5 - 0,66		км	008		355II30I00		0,03	
	ГОСТ 6323-79								
	I.I.25. Провод ТРП Iх2х0,4		км	008		357300		0,I0	
	ГОСТ 20575-75								
	I.I.26. Провод ПТПЖ 2хI,2		км	008		357300		0,07	
	ГОСТ I0254-75								
	I.I.27. Кабель ПРППМ 2хI,2		км	008				0,03	
	ТУ I6.505.755-75								

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 СС.СО

Лист 4

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Уголок равнополочный:	ГОСТ 8509-	т	I68				0,04	
	50х50х5	-86							
	2 I.2. Полоса:	ГОСТ I03-76							
	4х25		т	I68				0,0I	
	4х40		т	I68				0,02	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	2.2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-78							
	2.2.2. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				8	
		ГОСТI0040-75							
	2.2.3. Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				3	
		ГОСТI0040-75							
	2.2.4. Стойка	РСI-I900	шт	796				I	
		ТУ 45-86							
		680.4II.							
		000 ТУ							
	2.2.5. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I	шт	796				2	0,09
	для открытой проводки	ГОСТ 8659-78							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 СС.СО

Лист 5

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации:								
I	Термометр манометрический двухточечный самопищущий	ТЖ2С-7II	шт	796		42II0I0006		I	I7
	жидкостный, привод диаграммы от электродвигателя.								
	Пределы измерения: 0...200°С. Длина дистанционного								
	капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 80 мм.								
	Время одного оборота диаграммы 24 ч.								
	Температура прямой и обратной воды I50°С, 70°С.								
	по месту								
2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое.	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I0I		I	I,5
	Пределы регулирования: -60...+40°С. Контактное	IIB2							
	устройство - I замыкающий контакт. Длина чувствительной								
	трубки 505 мм. Температура воздуха перед калорифером								
	+3°С. Воздухозаборная камера								
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-2-4	шт	796		42II240I0I		I	I,5
	Пределы регулирования: 0...I00°С. Контактное устройство -	IIBI							
	- I замыкающий контакт. Длина чувствительной трубки 265 мм.								

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 АОВ.СОI

ГИП	Наринчев		
Н.контр.	Веселова		
Нач.отд.	Хрисанфова		
Гл.спец.	Фонарев		
Ред.инж.	Веселова		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя: 70°С.								
	Трубопровод								
8.I.	Термопреобразователь сопротивления. Монтажная длина 800 м	ТСМ-0879	шт	796		42II430904		I	
	Температура воздуха в воздуховоде	5Ш2.82I.							
		420-38							
4	Манометр самопищущий. Питание 220 В. Пределы измерения:	МТС-7II	шт	796		42I202003		I	9,0
	0... кгс/см2 (... мПа). Время одного оборота								
	диаграммы 24 ч. Давление прямой воды								
	По месту								
5	Манометр самопищущий. Питание 220 В. Пределы измерения:	МТС-7II	шт	796		42I202003		I	9,0
	0... кгс/см2 (... мПа). Время одного оборота								
	диаграммы 24 ч. Давление обратной воды								
	По месту								
6	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I30783		7	0,I6
	Пределы показаний: 0... мПа (... кгс/см2).	ТУ25.02.							
	Давление прямой воды, воды на вентиляцию, на отопление	I8I07I-78							
	Трубопровод								
7	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I30783		4	0,I6
	Пределы показаний: 0... мПа (... кгс/см2)	ТУ25.02.							

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
	Давление обратной воды, воды от отопления и	I8I07I-78							
	вентиляции, воды из водопровода								
Запас	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I30783		I	0,I6
	Пределы показаний: 0... мПа								
8	Регулятор температуры электрический	ТМ-8	шт	796		42I8824304		I	I,5
	Пределы настройки температуры 0... 40°С	ГОСТ I5I50-							
		-69							
9	Термометр ртутный, технический, стеклянный прямой	П6-I°С-	шт	796		432I22II38		2	
	в металлической оправе № 2.	240-I03				432I8I0I03			
	Пределы измерения: 0... 200°С	ГОСТ2823-73							
	Температура прямого и обратного теплоносителя I50°С, 70°С								
	Трубопровод III								
Запас	То же, без оправы	П6-I°С-	шт	796		432I22II38		I	
		-240-I03							
		ГОСТ2823-73							
I0	Термометр технический, ртутный, стеклянный угловой в	У-2 ⌞90°-	шт	796		432I22I24I		I	
	металлической оправе № 2.	-I04-240				432I8I0203			
	Пределы измерения: -30°С + +50°С. Температура воздуха	ГОСТ2823-73							
	после калорифера								

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
	Воздуховод III								
Запас	То же, без оправы	У-2 ∟90°-	шт	796		432I22I24I		I	
		-I04-240							
II	Термометр технический, ртутный, стеклянный прямой в	П4-I°С-	шт	796		432I22II38		I	
	металлической оправе № 2.	-240-I03				432I8I0I03			
	Пределы показаний: 0... I00°С	ГОСТ2823-73							
	Температура обратной воды от отопления								
	Трубопровод								
Запас	То же, без оправы	П4-I°С-	шт	796		432I22II38		I	
		-240-I03							
		ГОСТ2823-73							
I2	Термометр технический, ртутный, стеклянный угловой	У-4 ∟90°-I°С	шт	796		432I22I5I4		I	
	в металлической оправе № 2	-240-I04				432I8I0203			
	Пределы показаний: 0... I00°С	ГОСТ2823-73							
	Температура обратной воды от вентиляции								
	Трубопровод								
Запас	То же, без оправы	У-4 ∟90°-I°С	шт	796		432I22I5I4		I	
		-240-I04							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-32.87 АОВ.СОI

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 оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I.2.I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		I	0,49
	№ I-ц; ч; Iз+Iр "Пуск"	ТУI6.526.							
	№ 2-ц; к; Iз+Iр "Стоп"	2I6-78							
	I.2.2. Пункт распределительный на 220 В переменного	ПРII-300I-	шт	796		3434II500I04		I	
	тока с фидерными выключателями типа АЕ2030 с	-2IУ3							
	тепловым и электромгнитным расцепителем на	ТУI6-536.6I0							
	0,6 А	-82							
	I.3. Кабели и провода								
	I.3.I. Кабель ГОСТ I3497-77 КГ 2хI,5+IхI,0		км	008		34444I0I00		0,020	
	Кабель ГОСТ I508.78								
	I.3.2. АКВВГ 4х2,5		км	008		356344		0,0I0	
	I.3.3. АКВВГЭ 4х2,5		км	008		356344		0,020	
	I.3.4. КВВГ 4хI,0		км	008		3563I4		0,0I0	
	I.3.5. Провод ГОСТ 6323-79 АПВ Iх2,0 - 660		км	008		355I00		0,030	
	I.4. Трубопроводная арматура								
	I.4.I. Кран контрольный трехходовой Ду=I5	I4МI	шт	796		37I2226007		I	
	среда - вода, температура до 80°С								
	давление - ... мПа								
	I.4.2. Кран контрольный трехходовой Ду=I5	I4МI	шт	796		37I2226007		I	
	среда - вода, температура до I50°С,								
	давление - ... мПа								

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали Вст3кп2								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист холоднокатанный, нормальной точности								
	прокатки, нормальной плоскостности								
	2.I.I. 2,0	ГОСТI9904-74	т	I68				0,0I0	
	2.I.2. 3,0	ГОСТI9904-74	т	I68				0,030	
	Труба I4х2х20	ГОСТ8734-75*	км	008				0,005	
	Труба винипластовая ТВ 20	ТУI6-05-	км	008				0,0I5	
		-I573-77	т	I68				0,0I5	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Изделия заводов ГМА								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов,								
	установки щитов								
	2.2.I. Скоба	СО-I4	шт	796				40	
		ТУI6.II86-							
		-76							
	2.2.2. Полка кабельная	КII62	шт	796				I	
		ТУI6.I496-75							

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
	2.2.3. Основание	КП55	шт	796				I	
		ТУ36.I496-75							
	2.2.4. Полоса	Ш30	м	055				I,7	
		ТУ36.III3-84	кг	I66				I,I	
	2.2.5. Уголок	У35х35	м	055				0,7	
		ТУ36.III3-84	кг	I66				I,0	
	2.2.6. Уголок	25х25х3	кг	I66				0,5	
		ГОСТ8509-86							
	2.2.7. Подставка	П-800	шт	796				I	
		ТК3-I36-79							
	2.2.8. Соединительная коробка	КСК-8	шт	796				I	
		ТУ36.I753-75							
	Отборное устройство								
	2.2.9. I6-225П	ТКЧ-I30-67	шт	796				6	
	2.2.I0. I6-225У	ТКЧ-I3I-67	шт	796				2	
	2.2.II. I6-70	ТКЧ-3I44-70	шт	796				5	

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			7	8	9	10
	I. Щиты								
	ЩИт автоматизации III	503-5-32.87	шт	796				I	
	состоящий из щита ЩШМ -I000x600x350 УХЛ4	АНОВ-003							
	IP30 ОСТ 36.I3-76								
	Изделие ГМА								

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

Инв. №

ГИП	Маринчев		
Н.контр.	Веселова		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фомарев		
Вед.инж.	Веселова		08.87

Привязан

ТП 503-5-32.87 АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
рп	I	1

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать „13" III 1989 г.
Заказ 692 Тираж 120

gost.e-ecolog.ru