ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-33.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-33.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие
Протокол № 17
от 24.09.87

Главный инженер И.Г.Аванесов

Главный инженер проекта А.Ю.Мариничев

ТП 503-5-33.87 Альбом IV

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация	Стр.
Архитектурно-строительные	- АР	АР.СОI		3
Архитектурно-строительные	- АР	АР.СО2		6
Отопление и вентиляция	- ОВ	ОВ.СО		7
Внутренний водопровод и канализация	- ВК	ВК.СО		18
Электрическое освещение	- ЭО	ЭО.СО		24
Силовое электрооборудование	- ЭМ	ЭМ.СО		28
Связь и сигнализация	- СС	СС.СО		35
Автоматизация	- А	А.ОВ.СОI		40
Автоматизация	- А	А.ОВ.СО2		48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
I	Шкаф холодильный 750х750хI8I0 ; I ф 0,25 квт	ШК-0,40м	шт	796				I	I60
2	Плита напольная бытовая электрическая 500х600х850 ; I ф 5,8 квт	Л-I0	шт	796				I	47
3	Стеллаж производственный I050х840х2000	СПС-2	шт	796				I	
4	Тележка грузовая с подъемной платформой 874х406хI250	ТП-80	шт	796				I	
5	Электросушитель для рук 305хII5х235 ; I ф I,05 квт	"Эра"	шт	796				I	3,2
6	Буфетная стойка I500х760х900	БС-I	шт	796				I	
7	Буфетная стойка I000х760х900	БС-2	шт	796				2	
8	Стол производственный I050х630х860	СП-I050а	шт	796				2	

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

Инв. №

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

Привязан

ТП 503-5-33.87 АГС01

СО по основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
	I	3

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
	"Союзторгоборудование"								
9	Электрокипятильник 440х370х800; 3 ф I2 квт	КНЭ-I00м	шт	796				I	35
I0	Термостат электрический 360х630х430, I ф 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796				I	22
II	Тележка для сбора посуды 720х430х900	ТСП	шт	796				I	
I2	Стол обеденный 4-х местный на никилированном каркасе, столешница 800х800		шт	796				2	
I3	Стул полумягкий на никилированном каркасе		шт	796				I0	
I4	Ванна моечная 2-х гнездная из нержавеющей стали I050х525х900	ВМ-2НС	шт	796				I	
I5	Ванна моечная 3-х гнездная из нержавеющей стали I575х525х900	ВМ-3НС	шт	796				I	
I6	Витрина стеклянная сборная 700х400х600		шт	796				I	
I7	Полка деревянная для посуды I000х200хI00		шт	796				2	
I8	Табурет производственный металлический	ТМ-А	шт	796				3	

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
I9	Вешалка настенная деревянная длина I метр		шт	796				2	
20	Подножник складной I050x840x40	ПН	шт	796				5	
2I	Шкаф для спецодежды 770x425xI720	ШСО-В	шт	796				I	
22	Стол производственный I470x840x860	СП-I470	шт	796				I	
23	Подставка для электрокипятильника КНЭ-I00м 450x800x450		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АРС0I

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, 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	Стол журнальный		шт	796		I-01-I3-01		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		2-02-06-01		II	
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		2-01-04-01		4	
I0	Шкаф для хозяйственного инвентаря		шт	796		3-01-I2-02		I	
II	Цветочница квадратная на один поддон		шт	796		6-07-01-01		25	
I2	Скамья уличная со спинкой		шт	796		2-04-06-02		3	
	Оборудование								
I3	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	КХС-5	шт	796				2	
I4	Сейф		шт	796			529II7	2	
I5	Машина контрольно-кассовая	ОКА-I400I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АР.С02

СО по основному комплекту чертежей марки АР (мебель и оборудование)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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 № 4 исполнение I	ВЦ4-75-4-	комп.	671				I	
	диаметр колеса I,I Дном Пр0°	-05-У3							
	с электродвигателем I420 об/мин I,I кВт	ТУ 22-5933-							
		-85							
		4А80А4							
	2. Вентилятор крышный осевой № 4	ВКО № 4	комп.	671				2	
	с электродвигателем 0,37 кВт, I365 об/мин	4АА63В4У2							
	3. Вентилятор вытяжной электрический АИСИ 2	ВОIО-У2	шт	796				I	
	4. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСк3-6-02	шт	796		4863520000		I	46,0

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-5-33.87 ОВ,СО

СД по основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
	I	II

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
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_н$=-20°С	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		4	II,I
	Ду 25 $t_н$=-30°С, $t_н$=-40°С	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I8	II,I
	2. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_н$=-20°С	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		I4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8П	шт	796		3732III029		2	I,4
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 20	I5кчI8ПI	шт	796		3732III074		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		3	
	6. Универсальный регулятор давления Ду 25	УРРД-М-25	шт	796				2	I3,3
	7. Регулятор температуры Ду 25	РТК-22I6 ДП	шт	796				I	I3,0
	8. Клапан обратный Ду 25	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	I,0
	9. Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМФГ-32	шт	796				I	I5,5
	I0. Кран трехходовой муфтовый Ду I5	I4МI	шт	796		37I2226007		I3	0,26
		ТУ26-07- -I06I-73							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 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
	II. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч943нж	шт	796				I	20
	МЭО-63/25-025П Ду I5								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 $t_н$ = -20°С	I5кчI8III	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		6	0,4
	$t_н$ = -30°С		шт	796		37I2220000		6	0,4
	$t_н$ = -40°С		шт	796		37I2220000		6	0,4

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОВ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	1. 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.00.00-08	шт	796				I	
		5.904-38							
	4.	Н.00.00-08	шт	796				I	
		5.904-38							
	5. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				2	
		I.494-32							
	6. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	УПП	шт	796				3	75,0
		5.904-I0							
	7. Шумоглушитель трубчатый сварной	А7Е.I87.004-	шт	796				I	37,2
		-04							
		5.904-I7							
	8. Решетка щелевая регулирующая РI50I	I.494-I0	шт	796				8	
	9. РI50П		шт	796				4	
	I0. Жалюзийная решетка воздухоприемная неподвижная № 2	I.494-2,7	шт	796				3	
		вып.7							
	II. Сетка стальная плетеная с ячейками 5 х 5	5336-67	м2	055				0,5	
	I2. Детали крепления воздуховодов								
	I2.I. Лента							25	
	I2.2. Замок							2I	
			м						

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОВ.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
	I3. Воздуховод из черной стали δ = I,5 мм по ГОСТ I9904-74[X]		м	006				3	
	ϕ 200								
	I4. Утепленный створный клапан 626 х 600	I.494-26	шт	796				I	
	I5. Установка крышного вентилятора № 4 на кровле	I.469-7	шт	796				2	
	I6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74[X]								
	δ = 0,5 мм ϕ I00		м	006				-	
	ϕ 200		м	006				6	
	I00 х I50		м	006				I0	
	200 х I50		м	006				3	
	δ = 0,6 мм ϕ 250		м	006-				I3	
	ϕ 355		м	006				3	
	ϕ 400		м	006				I0	
	250 х 200		м	006				6	
	500 х 250		м	006				I0	
	δ = 0,7 мм ϕ 500		м	006				I0	
	I7. Воздуховод из оцинкованной кровельной стали								
	δ = 0,5 мм ϕ I00		м	006				I5	
	ϕ I80		м	006				4	
	ϕ 200		м	006				5	
	δ = 0,6 мм ϕ 225		м	006				8	
	ϕ 250		м	006				I2	
	ϕ 280		м	006				6	
	I8. Сталь для изготовления диффузоров, поддонов		кг	I66				25	
	под дефлекторы по ГОСТ I9904-74[X] δ = 0,7 мм								

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
	19. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75[X] ф 20		м	006				10	
	20. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ф 3		м	006				20	
	21. Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 82-81	шт	796				10	
		з-д Главпром-							
		вентиляция							
	Теплоснабжение								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75[X]Н ф 20 $t_н = -20^{\circ}C$		м	006				12	
	$t_н = -30^{\circ}C$		м	006				12	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м	006				12	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76[X] ф 20 $t_н = -20^{\circ}C$		м	006				20	
	$t_н = -30^{\circ}C$		м	006				20	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м	006				20	
	3. Грязевик абонентский	Т34,01	шт	796				2	
		4.903-10							
		вып.8							
	4. Фильтр жидкостный ОРК 1.20.00-01	5.903-1	шт	796				1	33,2
	5. Опора трубопроводов неподвижная	32-Т3.01	шт	796				2	
		4.903-10							
		вып.8							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОВ.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		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. Установка расширителя	643К4-2-75	шт	796				3	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		I93К4-2-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	7. Закладная конструкция	ЗКЧ-53-76	шт	796				8	
		сб.25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		ЗКЧ-48-70	шт	796				5	
		сб.25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	8. Закладные детали № I $t_н$ = -20°С	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н$ = -30°С	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

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
	$t_н = -40^{\circ}C$	63-3КЧ-2-75	шт	796				2	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 2 $t_н = -20^{\circ}C$	АI20I8.0I0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -30^{\circ}C$	АI20I8.0I0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -40^{\circ}C$	АI20I8.0I0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 4 $t_н = -20^{\circ}C$	3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -30^{\circ}C$	3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОВ.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		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
	$t_н = -40^{\circ}C$	3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 5 $t_н = -20^{\circ}C$	9-3КЧ-5-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_н = -30^{\circ}C$	9-3-КЧ-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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОВ.СО

Лист 9

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
	$t_н = -40^{\circ}C$	I-3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	Отопление								
	I. Радиаторы МС-I40 $t_н = -20^{\circ}C$	8690-75	кВт					22,22	
			секц.					I28	
	$t_н = -30^{\circ}C$		кВт					25,35	
			секц.					I46	
	$t_н = -40^{\circ}C$		кВт					28,99	
			секц.					I67	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75^{X}Н ϕ I5 $t_н = -20^{\circ}C$		м	006				72	
	$t_н = -30^{\circ}C$		м	006				72	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м	006				72	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76^{X} ϕ I5 $t_н = -20^{\circ}C$		м	006				I47	
	$t_н = -30^{\circ}C$		м	006				I47	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м	006				I47	
	4. ϕ 20 $t_н = -20^{\circ}C$		м	006				20	
	$t_н = -30^{\circ}C$		м	006				20	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м	006				20	
	5. Воздухосборник горизонтальный	АИ012.000	шт	796				2	
		5.903-2							

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
	6. Опора неподвижная 32-Т3.01 $t_н = -20^{\circ}C$	4.903-10	шт	796				4	
	$t_н = -30^{\circ}C$	4.903-10	шт	796				4	
	$t_н = -40^{\circ}C$	4.903-10	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОВ.СО

Лист 11

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	- Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Счетчик холодной воды ВСКМ-5/20ч	ТУ25-02 -720113-81	комп	671		4213210185		I	3,9
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 8625-77Е*	шт	791				I	0,92
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный, ϕ 15	14М1	шт	796		3731121023		I	0,26
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч47бр2	шт	796		3721121023		3	20,0
	5. Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		12	0,75

Инв. №

ГИП	Маринкин	
Н.контр.	Димова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Заманова	
Рук.гр.	Димова	
Ст.инж.	Верховская	

Привязан

ТП 503-5-33.87 ВК.СО

СО по основному комплекту рабочих чертежей марки ВК

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
	6. То же, ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	7. То же, ∅ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,7
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный ∅ I5	I5Б1бк	шт	796		37I2III002		2	0,95

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ВК.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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	легких оцинкованных по ГОСТ 3262-75*								
	ϕ 15	Ц15х2,5	м	006				27,0	1,16
	ϕ 25	Ц25х2,8	м	006				24,0	2,12
	ϕ 32	Ц32х2,8	м	006				16,0	2,73
	ϕ 50	Ц50х3,0	м	006				7,0	4,22
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по								
	ГОСТ 9583-75 ϕ 65	4НР65ЛА	м	006				3	11,3
	3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	П(УП)-10-	шт	796				1	-
	длиной 20 м ϕ 25	-25-36							
		18698-79**							
	4. Металл для крепления труб		кг	166				3,9	-
	Горячее водоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	легких оцинкованных по ГОСТ 3262-75* ϕ 15	Ц15х2,5	м	006				8,0	1,16
	2. Смеситель для мойки по ГОСТ 25809-83	СМ-М-НКС	шт	796				2	
	3. Металл для крепления труб		кг	166				1,6	
	4. Кипятильник электрический	КНЭ-100М	шт	796				1	35
	5. Подставка под кипятильник 450х450х900 с отверстием		шт	796				1	
	ϕ 200								

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
	Канализация бытовая								
	I. Раковина стальная эмалированная	РС-2	шт	796				I	
		ГОСТ 24843-							
		-8I							
	2. Смеситель	СМ-Ум-НКС	шт	796				I	
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	3. Сифон чугунный	СФ-IIОД	шт	796				I	3,2
		ГОСТ 6924-							
		-73							
	4. Умывальник прямоугольный со спинкой	УмПр							
		ГОСТ 23759-							
		-85							
	с краном туалетным	КТН I5 АД							
		ГОСТ 20275-							
		-74							
	и сифоном бутылочным	СБПУ							
	пластмассовым	ГОСТ 234I2-							
		-79							
			комп	67I				6	
	5. Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном	Тип I							
		ГОСТ755-72							
	и краном писсуарным ∅ I5	КП-2							
		ТУ2I-26							

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
		-I26-75							
			комп	67I				2	
	6. Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	Т-ПВ							
		ГОСТ22847-							
		-85							
	и бачком смывным керамическим высокорасполагаемым	ТУ 2I-26-							
	с гибким сифоном	-I48-76							
			комп	67I				I	
	7. Унитаз напольный керамический	ТУ 2I-РСФСР							
		-330-75							
	с бачком смывным керамическим высокорасполагаемым	ТУ 2I-26-							
	с гибким сифоном	-I48-76							
			комп	67I				6	
	8. Трап чугунный эмалированный Ду 50 Т 50	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	4,7
	9. Трап чугунный эмалированный Ду I00 Т I00 М	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	9,6
	I0 Сифон-ревизия чугунный	Сф I50 Д	шт	796				5	3,3
		ГОСТ6924-73							
	II Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по								
	ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТКР-ПНД-	м	006				II,0	
		-50-I							
	⌀ I00	ТКР-ПНД-	м	006				42,0	
		-I00-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		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
	I2. Фонтанчик питьевой напольный	ФТ-Н-П	комп	67I				I	
		ТУ 2I-26--I04-83							
	I3. Прочистка ∅ I00/∅ 50		шт	796				II/2	
	I4. Металл для крепления труб		кг	I66				I4,5	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ВК.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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				3	4,2
	I.I.2. Пункт распределительный (ЩО-I) на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2046 Б с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А и типа АЕ 2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А, класс I	ПРII-307I--2IУ3 ТУI6-536.6I0--82	шт	796		3434II507I		I	43,0
	I.I.3. Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25--23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		3	9,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ЭО.СО

ГИП	Моринчев	
Н.контр.	Брыкова	
Нач. отд.	Хрисанова	
Гл. спец.	Фонарев	12.87
Вед. инж.	Брыкова	
Ст. инж.	Сова	

Спецификация Оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Светильник	НП020хI00/	шт	796		346III		I2	I,3
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУI6-535825-							
		-74							
	I.I.5. Светильник	НБ006хI00/	шт	796		346III		6	I,4
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУI6-535.825-							
		-74							
	I.I.6. Светильник	НВ004-300/	шт	796		346III		I6	3,6
		П-02УХЛ							
		ТУI6-535.767-							
		-83							
	I.I.7. Светильник, исполнение 3	НСП2I-I00-	шт	796		346IIIII5I		2	I,3
		-00I-У3							
		ТУI6-545.333-							
		-80							
	I.I.8. Светильник	НВЛП-2-2х40	шт	796		346II2		2	I0,0
		-02-У4							
		ТУI6-535.372-							
		-70							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ЭО.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
	I.I.9. Светильник	ПВЛМ-2х40-	шт	796		346II2008I		2	6,9
		0I-УХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		033-78							
	I.I.I0. Светильник	ЛП002-2х40/	шт	796		346II2443I		22	7,0
		П-02УХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		044-79							
	I.I.II. Лампа Б230-240-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II5I09I0		I8	
	I.I.I2. Лампа ЗК220-230-I00-I ГОСТ I3874-83		шт	796		3466I6II90		I6	
	I.I.I3. Лампа ЛБ40-I ТУ I6-545.264-79		шт	796		3467I3II3507		52	
	I.I.I4. Стартер 80С-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		3469220003		4	
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
	I.I.I5. Кабель АВВГ 2 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,30	
	I.I.I6. Кабель АВВГ 3 х 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
	I.I.I7. Кабель АВВГ 3 х I0 + I х 6 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I	
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.I8. Провод АПВ 2 х 2,0 380		км	008		3553330I0004		0,20	
	I.I.I9. Провод АПВ 3 х 2,0 380		км	008		3553330I0004		0,04	

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса, ГОСТ I03-76: 4 х 40		т	I68				0,00I	
	2.I.2. Круг, ГОСТ 2590-7I: I2		т	I68				0,00I	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220	шт	796				I0	
		ТУI6-539.275-							
		-77							
	2.2.2. Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-	шт	796				2	
		-6-220							
		ГОСТ7397-76							
	2.2.3. Выключатель для скрытой установки	ДИ-С-I-0I-	шт	796				I3	
		-6/220							
		ТУI6-539.275-							
		-77							
	2.2.4. Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7-	шт	796				I2	
		-6-220							
		ГОСТ7396-85Е							
	Изделия заводов Главалектомонтажа								
	2.2.5. Крюк	У623УХЛК	шт	796				2	
		ТУ36-I45I-82							
	2.2. . Закреп	К350 У2,5	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 30.С0

Лист 4

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

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель, 220В IOA	ПМЛ-II2002 ТУI6-644.00I-83	шт	796		342721		I	0,9I5
	I.I.2. Пост управления кнопочный	ПКЕ7I2-2У3 ТУI6.526.2I6-78	шт	796		342844		3	0,29
	I.I.3. Ящик управления однофидерный (АВ2) Номинальный ток фидера 4,0А Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	Я5III-2674УХЛ4 ТУI6.536.042-76	шт	796		343546240I		I	6,2

Инв. №			
ГИП	Мариничев		
Н.контр.	Лукашенок		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фонарев		21.12.87
Рук.гр.	Лукашенок		
Инженер	Клокова		

Привязан

ТП 503-5-33.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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
	I.I.4. Ящик управления двухфидерный (АВI). Номинальный ток	Я5I24-	шт	796		3435462402		I	I0,5
	первого и второго фидера I,6 А.	2274БУХЛ4							
	Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей	ТУ16.536.042-							
	управления 220 В	-76							
	I.I.5. Главный распределительный щит (ГРЩ) состоящий из	Щ070	комп	67I				I	
	двух панелей:	ТУ34-I372-79							
	панель вводная Щ070-I-50У3 - I шт.	опросный				343432347I			
	панель линейная Щ070-I-06У3 - I шт.	лист см.				343432306I			
	щиток учета Щ070-I-96У3 - I шт.	АНОВ-006							
	I.I.6. Вводно-распределительное устройство с трансформато-	ВРУI-26-	шт	796				I	I35,0
	рами тока 75/5 А, с вводным блоком БПВ-2 260 А,	-66УХЛ4							
	на 5 групп НПН2-63 6А -Iшт, 20А - 3 шт, 32А - I шт,	ТУ36-I002-80							
	на I группу НП2-I00 3I,5А, на 8 групп Е-27								
	Маркировка ШРI								
	I.I.7. Указатель напряжения до I000 В	УНМ-90	шт	796				I	
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
	I.I.I0. Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,07	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ЭМ.СО

Лист 2

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		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.II. Кабель АВВГ 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
	I.I.I2. Кабель АВВГ 3хIO+Iх6 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I	
	I.I.I3. Кабель АВВГ 4х35 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I	
	I.I.I4. Кабель КГ 4хI,0 ГОСТ I3497-77Е		км	008		34444IOI00		0,0I	
	Провода установочные								
	I.I.I5. Провод АПВ Iх2,0		км	008		355I33		0,3	
	I.I.I6. Провод АПВ Iх3,0		км	008		355I33		0,I5	
	I.I.I7.Провод АПВ Iх5,0		км	008		355I33		0,05	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ЭМ.СО

Лист 3

Инв. № подл. | Подп. 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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Клещи изолирующие для внемки предохранителей до 500 В		шт	796				4	
	I.2.2. Перчатки резиновые диэлектрические до I кВ		пара	000				2	
	I.2.3. Монтерский инструмент с изолированными ручками		комп	67I				2	
	I.2.4. Заземления переносные 0,4 кВ		шт	796				4	
	I.2.5. Галоши резиновые диэлектрические		пара	000				2	
	I.2.6. Плакаты предупредительные		комп	67I				2	
	I.2.7. Коврик резиновый диэлектрический толщиной 6 мм 900х3000 мм		шт	796				2	
	I.2.8. Ограждения временные (щиты и прокладки)		комп	67I				4	
	I.2.9. Очки защитные		пара	000				I	
	I.2.I0 Противогаз		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	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Полоса, ГОСТ I03-76:								
	2.I.I. 3 х 40		т	I68				0,00I	
	2.I.2. 4 х 25		т	I68				0,002	
	2.I.3. 4 х 30		т	I68				0,00I	
	2.I.4. 5 х 40		т	I68				0,007	
	2.I.5. 5 х 50		т	I68				0,00I	
	2.I.6. 6 х I00		т	I68				0,0I	
	2.I.7. Круг I6, ГОСТ 2590-7I		т	I68				0,00I	
	Лист горячекатанный ГОСТ I9903-74:								
	2.I.8. I,5		т	I68				0,02	
	2.I.9. 2		т	I68				0,0I5	
	2.I.I0 3		т	I68				0,006	
	2.I.II Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) с характерис-		км	008				0,0002	
	тиками группы Б, с плюсовыми допуском, с полностью		т	I68				0,08	
	сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной								
	стенки 60х2,8								
	Трубы винипластовая, ТУ I6-05-I573-77								
	2.I.I2 25 х 2,0		км	008				0,07	
			т	I68				0,02	

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.I.I3. 32 х 2,0		км	008				0,0I	
			т	I68				0,004	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Розетка для открытой установки брызгозащищенная, с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0--IP43-0I--I0/220 ГОСТ 7396-85	шт	796				2	
	2.2.2. Вилка с третьим заземляющим контактом с прямым вводом проводов	ВШ-Ц-20-0I ГОСТ7396-85	шт	796				2	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Профиль образный	К238У2 ТУ36-I434-82	шт	796				I	
	2.2.4. Стойка	КЗIОМУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				I	
	2.2.5. Сжим ответвительный	У73IмУ3 ОСТ36-6682	шт	796				4	
	2.2.6. Рейка клемная	КI09/IУ2 ТУ36-2258-80	шт	796					
	2.2.7. Ввод гибкий	КI082У3 ТУ36-I684-8I	шт	796				3	0,55

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
	2.2.8. Ящик протяжной	К654У2	шт	796				2	
		ТУ36-2057-81							
	2.2.9. Коробка	У996У2	шт	796				I	
		ТУ36-2415-81							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ЭМ.ОО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-	шт	796		342512		I	
		3602ОУ3Б							
		ТУ16-523.							
		331-78							
	I.I.2. Часы электровторичные показывающие	П4К3-2РИ.	шт	796		4282710003		I	
		Р24-Р12							
		ТУ25-07-							
		-1501-82							
	I.I.3. Часы электровторичные односторонние	В4С1-М2ПВ-	шт	796		4282720009		I	3,5
		-24Р-400-324к							
		ГОСТ22527-77							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 СС.СО

ГИП	Нарышчев	
Н.контр.	Федотова	
Нач.отд.	Хрищанович	
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 электровторичные двухсторонние	В4С2-МПВ-	шт	796					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		I6	
		I2М0.0В2.							
		033ТУ							
	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	I5К3-I	шт	796		657356II70		I	I0,0
	мощностью 5,0 Вт	ИС3.843.034ТУ							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 СС.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
	I.I.II. Звуковая колонка для закрытых пространств мощностью 2,0 Вт	2КЗ-7 ИЦ3.843. 756ТУ	шт	796		657356I360		I	5,0
	I.I.I2. Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" ГОСТ 596I--84	шт	796		65862I3034		2	
	I.I.I3. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2 ТУ25-08.20--77	шт	796		66523II400		2	I,0
	I.I.I4. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-43" ТУ 25.05. 2767-8I	шт	796		6653I29927		I	
	I.I.I5. Аппарат телефонный	ТА-72м-2 РР0.2I8. 060ТУ	шт	796		6654III730		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	

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		3522221I00		0,0I	
	ГОСТ I6442-80								
	I.I.24. Провод ПВ I 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								
	ГОСТ I0254х75		км	008		357300		0,07	
	I.I.27. Кабель ПРППМ 2хI,2		км	008				0,03	
	ТУ I6.505.755-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 ОС.ОО

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		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								
	2.I.I. Уголок равнополочный	ГОСТ8509-86	т	I68				0,04	
	50 х 50 х 5								
	2.I.2. Полоса:	ГОСТI03-76							
	4 х 25		т	I68				0,0I	
	4 х 40		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-2II	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	
		ТУ45-86							
		680.4II.000ТУ							
	2.2.5. Розетка для сети проводного вещания для	РПВ-I	шт	796				2	0,09
	открытой проводки	ГОСТ8659-78							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 СС.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			7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	I. Термометр манометрический двухточечный самопищущий жидкостный, привод диаграммы от электродвигателя. Пределы измерения: 0...200°С. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 80 мм. Время оборота диаграммы 24 ч. Температура прямой и обратной воды I50°С, 70°С по месту.	ТЖ2С-7II	шт	796		42II0I0006		I	I7
	2. Устройство терморегулирующее дилатометрическое. Пределы регулирования: -60...+40°С. Контактное устройство - I замыкающий контакт. Длина чувствительной трубки 505 мм. Температура воздуха перед калорифером: +3°С Воздухозаборная камера	ТУДЭ-I-2 ПIВ2	шт	796		42II240I0I		I	I,5

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АОВ.СОI

ГИП	Наринкев	
Н.контр.	Веселова	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	10.08.88
Вед.инж.	Веселова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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		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	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-2-4	шт	796		42II240I0I		I	I,5
	Пределы регулирования: 0...I00°С	IIBI							
	Контактное устройство - I замыкающий контакт								
	Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Температура обратного теплоносителя: 70°С								
	Трубопровод								
	Термометр сопротивления.	ТСМ-0879	шт	796		42I430904			
	Монтажная длина 800 м	5Ц2.82I.420-							
	Температура воздуха в воздуховоде	38							
4	Манометр самопишущий. Питание 220 В.	МТС-7II	шт	796		42I202003		I	9,0
	Пределы измерения: 0... кгс/см2(..мПа).								
	Время одного оборота диаграммы 24 ч.								
	Давление прямой воды.								
	По месту								
5	Манометр самопишущий. Питание 220 В.	МТС-7II	шт	796		42I202003		I	9,0
	Пределы измерения: 0... кгс/см2(..мПа)								
	Время одного оборота диаграммы 24 ч.								
	Давление обратной воды.								
	По месту								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АОВ.COI

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
6	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I30783		7	0,I6
	Пределы показаний: 0... кгс/см2 (... мПа)	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... кгс/см2 (... мПа)	ТУ25.02.							
	Давление обратной воды, воды от отопления и вентиляции, воды	I8I07I-78							
	из водопровода								
	Трубопровод								
Запас	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы	МТП-I60	шт	796		42I2I30783		I	0,I6
	показаний 0... мпа								
8	Регулятор температуры электрический	ТМ-8	шт	796		42I8824304		I	I,5
	Пределы настройки температуры 0...40°С	ГОСТI5I50-69							
9	Термометр ртутный, технический, стеклянный прямой в метал-	ПР-I°С-240-	шт	796		432I22II38			
	лической оправе № 2	- I03				432I8I0I03			
	Пределы измерения: 0...200°С	ГОСТ2823-73							
	Температура прямого и обратного теплоносителя I50°С, 70°С								
	Трубопровод ПI								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АОВ.СОI

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		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
Запас	То же, без оправы	ПБ-1°С-240-	шт	796		432122138		1	
		-103							
		ГОСТ2823-73							
10	Термометр технический ртутный, стеклянный угловой в метал-	У-2/90°-104-	шт	796		432122124		1	
	лической оправе № 2	-240				432180203			
	Пределы измерения: -30°С...+50°С	ГОСТ2823-70							
	Температура воздуха после калорифера								
	Воздуховод III								
Запас	То же, без оправы	У-2/90°-104	шт	796		432122124		1	
		-240							
11	Термометр технический ртутный, стеклянный прямой в метал-	П4-1°С-	шт	796		432122138		1	
	лической оправе № 2	-240-103				432180103			
	Пределы показаний 0...100°С	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	П4-1°С-240-	шт	796		432122138		1	
		-103							
		ГОСТ2823-73							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-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	Термометр технический, ртутный, стеклянный угловой в метал-	У-4/90°-I°С-	шт	796		432I22I5I4		I	
	лической 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							
	I.2. Электроаппаратура, устанавливается								
	по месту								
	I.2.I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		I	0,49
	№ I-Ц; Ч ; Iз + Iр "Пуск"	ТУI6.526.2I6-							
	№ 2-Ц; К ; Iз + Iр "Стоп"	- 78							
	I.2.2. Пункт распределительный на 220В переменного тока с	ПРII-300I-	шт	796		3434II500I04		I	I8,0
	фидерными выключателями типа АЕ 2030 с тепловым и	-2IУ3							
	электромагнитным расцепителем на 0,6 А	ТУI6-536.6I0-							
		-82							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АОВ.СОI

Лист 5

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
	I.3. Кабели и провода								
	I.3.I. Кабель ГОСТ I3497-77 КГ 2 х I,5 + I х I,0		км	008		34444I0I00		0,020	
	Кабель ГОСТ I508-78Е								
	I.3.2. АКВВГ 4 х 2,5		км	008		356344		0,030	
	I.3.3. АКВВГЭ 4 х 2,5		км	008		356344		0,0I0	
	I.3.4. КВВГ 4 х I,0		км	008		3563I4		0,0I0	
	I.3.5. Провод ГОСТ 6323-79 АПВ I х 2,0 - 660		км	008		355I33		0,030	
	I.4. Трубопроводная арматура								
	I.4.I. Кран контрольный трехходовой Ду = I5 среда - вода, температура до 80°С, давление -... мПа	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	I.4.2. Кран контрольный трехходовой Ду = I5 среда - вода, температура до I50°С, давление -... мПа	I4MI	шт	796		37I2226007		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АОВ.СОI

Лист 6

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	
	2.I.3. Труба I4x2x20	ГОСТ8734-75*	км	008				0,005	
	2.I.4. Труба винипластовая ТВ 20	ТУI6-05-I573-	км	008				0,0I5	
		-77	т	I68					
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГМА.								
	Изделия для проклацки кабелей и проводов, установки щитов								
	2.2.I. Скоба	СО-I4	шт	796				40	
		ТУ36.II86-76							
	2.2.2. Полка кабельная	кII62	шт	796				I	
	2.2.3. Основание	Т У36.I496-75	шт	796				I	
		К II55							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-33.87 АОВ.СОI

Лист 7

ЦИТП 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 сборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.4. Полоса	Ш30	м	006				I,7	
		ТУ36.III3-84	кг	I66				I,I	
	2.2.5. Уголок	УП35х35	м	006				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 ПI состоящий из щита ЩШМ-I000х х600х350 УХЛЧ IР30	503-5-33.87 АНОВ-003	шт	796				I	
	ОСТ 36.I3-76								
	Изделие ГМА								

Инв. №			
ГИП	Мариничев		
Н.контр.	Веселова		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фомарев		08.87
Вед.инж.	Веселова		

Привязан

ТП 503-5-33.87 АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Выдано в печать 27.XII 1988 г.
Заказ Г-3924 Тираж 140

gost.e-ecolog.ru