

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-33.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 ЧЕЛОВЕК
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВЫЙ 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 № I7
от 24.09.87

Главный инженер



И.Г.Аванесов

Главный инженер проекта



А.Ю.Мариничев

ТП 503-5-33.87 Альбом IV

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация	Стр.
Архитектурно-строительные	- AP	AP.CO1		3
Архитектурно-строительные	- AP	AP.CO2		6
Отопление и вентиляция	- OB	OB.CO		7
Внутренний водопровод и канализация	- BK	BK.CO		18
Электрическое освещение	- ЭО	ЭО.CO		24
Силовое электрооборудование	- ЭМ	ЭМ.CO		28
Связь и сигнализация	- СС	СС.CO		35
Автоматизация	- А	А.OB.CO1		40
Автоматизация	- А	А.OB.CO2		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		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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	Шкаф холодильный 750x750x1810 ; I ф 0,25 квт	ШК-0,40м	шт	796				I	160
2	Плита напольная бытовая электрическая 500x600x850 ; I ф 5,8 квт	Л-10	шт	796				I	47
3	Стеллаж производственный 1050x840x2000	СПС-2	шт	796				I	
4	Тележка грузовая с подъемной платформой 874x406x1250	ТП-80	шт	796				I	
5	Электросушитель для рук 305x115x235 ; I ф 1,05 квт	"Эра"	шт	796				I	3,2
6	Буфетная стойка 1500x760x900	БС-1	шт	796				I	
7	Буфетная стойка 1000x760x900	БС-2	шт	796				2	
8	Стол производственный 1050x630x860	СП-1050а	шт	796				2	

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

		Приказ	
Инв. №			
ГНП Мариничев		ТП 503-5-33.87	
Н. контр. Энтелис		АГС01	
Нач. отд. Иванов			
Гл. арх. Энтелис			
Рук. секр. Самсонова			
Ст. арх. Ушакова			
		СО по основному комплекту чертежей марки АР	
Страница	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	"Союзторгоборудование"								
9	Электрокипяtilьник 440x370x800; 3 ф I2 квт	КНЭ-100м	шт	796				I	35
10	Термостат электрический 360x630x430, I ф 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796				I	22
11	Тележка для сбора посуды 720x430x900	ТСП	шт	796				I	
12	Стол обеденный 4-х местный на никелированном каркасе, столешница 800x800		шт	796				2	
13	Стол полумягкий на никелированном каркасе		шт	796				10	
14	Ванна моечная 2-х гнездная из нержавеющей стали 1050x525x900	ВМ-2НС	шт	796				I	
15	Ванна моечная 3-х гнездная из нержавеющей стали 1575x525x900	ВМ-3НС	шт	796				I	
16	Витрина стеклянная сборная 700x400x600		шт	796				I	
17	Полка деревянная для посуды 1000x200x100		шт	796				2	
18	Табурет производственный металлический	ТМ-А	шт	796				3	

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ИП 503-5-33,87

АПСОІ

Лист	2
------	---

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования к материалам. 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	ШКО-В	шт	796				I	
22	Стол производственный I470x840x860	СП-I470	шт	796				I	
23	Подставка для электрокпятильника КНЭ-I00м 450x800x450		шт	796				I	

Привязан			

ТП 503-5-33.87

АРСОГ

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Стол кассира		шт	796		1-05-01-05		I	
2	Стол диспетчера службы перевозок		шт	796		1-01-04-18		I	
3	Стол журнальный		шт	796		1-01-13-01		I	
4	Стол подсобный		шт	796		1-01-10-04		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	
10	Шкаф для хозяйственного инвентаря		шт	796		3-01-12-02		I	
11	Цветочница квадратная на один поддон		шт	796		6-07-01-01		25	
12	Скамья уличная со спинкой		шт	796		2-04-06-02		3	
Оборудование									
13	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	ККС-5	шт	796				2	
14	Сейф		шт	796			529117	2	
15	Машина контрольно-кассовая	ОКА-14001	шт	796				I	

Привязан							
Инд. №							
ТП 503-5-33,87	АР.С02						
СО по основному комплекту чертежей марки АР (мебель и оборудование)	<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Г</td> <td>Г</td> </tr> </table>	Стандия	Лист	Листов	Р	Г	Г
Стандия	Лист	Листов					
Р	Г	Г					
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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	1. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I диаметр колеса I, I Дном Пр ⁰ с электродвигателем I420 об/мин I, I кВт	ВЦ4-75-4- -05-У3 ТУ 22-5933- -85 4A80A4	комп.	67I				I	
	2. Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем 0,37 кВт, I365 об/мин	ВКО № 4 4AA63B4Y2	комп.	67I				2	
	3. Вентилятор вытяжной электрический АИСИ 2	ВОЮ-У2	шт	796				I	
	4. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСк3-6-02	шт	796		4863520000		I	46,0

Име. №			Привязан		
ТИ 503-5-33.87			ОВ.СО		
Гип	Мариничев	<i>Вал</i>	СД по основному комплекту чертежей марки ОВ		
Н. контр.	Бочарова	<i>Григор</i>			
Нач. отд.	Смирнов	<i>Михаил</i>			
Гл. спец.	Игорова	<i>Вал</i>			
Рук. гр.	Бочарова	<i>Вал</i>			
Вед. инж.	Бугри	<i>Игорь</i>	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		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																														
	Теплоснабжение																																						
	1. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		4	II, I																														
	Ду 25 $t_H = -30^{\circ}\text{C}, t_H = -40^{\circ}\text{C}$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		18	II, I																														
	2. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		14	2,7																														
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8П	шт	796		3732III029		2	I,4																														
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 20	I5кчI8П	шт	796		3732III074		2																															
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду 15	I5кчI8П	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	I6кчIр	шт	796		373232I0I4		I	I,0																														
	9. Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМГ-32	шт	796				I	I5,5																														
	10. Кран трехходовой муфтовый Ду 15	I4MI	шт	796		37I2226007		I3	0,26																														
		TU26-07-																																					
		-I06I-73																																					
			<table border="1"> <tr><td colspan="4">Привязан</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Имя. №</td></tr> </table>			Привязан																								Имя. №				ТП 503-5-33.87		ОВ,СО		Лист	2
Привязан																																							
Имя. №																																							

Рис. № 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
	II. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО-63/25-025П Ду 15	25ч943ВЖ	шт	796				I	20
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	15кч18П	шт	796		3732111073		6	0,7
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732111073		6	0,7
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732111073		6	0,7
	2. Кран двойной регулировки ϕ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	КРДП	шт	796		3712220000		6	0,4
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3712220000		6	0,4
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3712220000		6	0,4

Привязан			
Ина. №			

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Вентиляция									
	1. Подставка под калорифер, тип 2	I.494-25	шт	796				4	
	2. Дверь утепленная герметическая Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	3. Гибкая вставка	B.00.00-08	шт	796				I	
		5.904-38							
	4.	H.00.00-08	шт	796				I	
		5.904-38							
	5. Дефлектор	D.00.000	шт	796				2	
		I.494-32							
	6. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	УП	шт	796				3	75,0
		5.904-10							
	7. Шумоглушитель трубчатый сварной	A7E.I87.004-	шт	796				I	37,2
		-04							
		5.904-17							
	8. Решетка щелевая регулирующая PI50I	I.494-10	шт	796				8	
	9. PI50П		шт	796				4	
	10. Жалюзийная решетка воздухоприемная неподвижная № 2	I.494-2,7	шт	796				3	
		вып.7							
	II. Сетка стальная плетеная с ячейками 5 x 5	5336-67	м2	055				0,5	
	12. Детали крепления воздуховодов								
	12.1. Лента							25	
	12.2. Замок							2I	
			м						

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-33.87

ОВ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Воздуховод из черной стали $\delta = 1,5$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X		м	006				3	
	$\phi 200$								
	14. Утепленный створный клапан 626 x 600	I.494-26	шт	796				1	
	15. Установка крышного вентилятора № 4 на кровле	I.469-7	шт	796				2	
	16. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X								
	$\delta = 0,5$ мм $\phi 100$		м	006				-	
	$\phi 200$		м	006				6	
	100 x 150		м	006				10	
	200 x 150		м	006				3	
	$\delta = 0,6$ мм $\phi 250$		м	006-				13	
	$\phi 355$		м	006				3	
	$\phi 400$		м	006				10	
	250 x 200		м	006				6	
	500 x 250		м	006				10	
	$\delta = 0,7$ мм $\phi 500$		м	006				10	
	17. Воздуховод из оцинкованной кровельной стали								
	$\delta = 0,5$ мм $\phi 100$		м	006				15	
	$\phi 180$		м	006				4	
	$\phi 200$		м	006				5	
	$\delta = 0,6$ мм $\phi 225$		м	006				8	
	$\phi 250$		м	006				12	
	$\phi 280$		м	006				6	
	18. Сталь для изготовления диффузоров, поддонов		кг	166				25	
	под дефлекторы по ГОСТ 19904-74 ^X $\delta = 0,7$ мм								

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-5-33.87

ОВ.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		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
	19. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75 ^х ϕ 20		м	006				10	
	20. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ϕ 3		м	006				20	
	21. Заглушки к лучкам для пневмометрических измерений	СТД 82-81	шт	796				10	
		з-д Главпром-вентиляция							
	Теплоснабжение								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ^х Н ϕ 20 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				12	
			м	006				12	
			м	006				12	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ^х ϕ 20 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				20	
			м	006				20	
			м	006				20	
	3. Грязевик абонентский								
		Т34,01	шт	796				2	
		4.903-10							
		вып.8							
	4. Фильтр жидкостный ОРК I.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			
Имя. №			

ТИ 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 сб.50	шт	796				3	
		Главмонтаж-автоматика							
		Г93К4-2-75 сб.50	шт	796				I	
		Главмонтаж-автоматика							
	7. Закладная конструкция	ЗКЧ-53-76 сб.25	шт	796				8	
		Главмонтаж-автоматика							
		ЗКЧ-48-70 сб.25	шт	796				5	
		Главмонтаж-автоматика							
	8. Закладные детали № I $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	63-ЗКЧ-2-75 сб.50	шт	796				2	
		Главмонтаж-автоматика							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	63-ЗКЧ-2-75 сб.50	шт	796				2	
		Главмонтаж-автоматика							

Приезжан			
Инв. №			

ТП 503-5-33.87

ОВ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	АІ20І8.0І0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	АІ20І8.0І0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	АІ20І8.0І0	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 4 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-І-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-І-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Привязан			
Имя. №			

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

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

Приезжан			
Инв. №			

ТП 503-5-33.87

ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование 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
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	I-3КЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	Отопление								
	I. Радиаторы MC-I40	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	кВт					22,22	
			сэкц.					I28	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	кВт					25,35	
			сэкц.					I46	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	кВт					28,99	
			сэкц.					I67	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ^{ХН}	ϕ 15 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				72	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				72	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				72	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ^Х	ϕ 15 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				I47	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				I47	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				I47	
	4.	ϕ 20 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				20	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				20	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				20	
	5. Воздухосборник горизонтальный								
		АИИ012.000	шт	796				2	
		5.903-2							

Привязан			
Име. №			

ТП 503-5-33.87

ОВ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование 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	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796			4	
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796			4	
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796			4	

Место для подписи и даты

Привязан			
Имя. №			

ТШ 503-5-33.87 08,00

Позиция	Наименование 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
- Водопровод хозяйственно-питьевой									
	1. Счетчик холодной воды ВСКМ-5/20ч	ТУ25-02 -720113-81	комп	671		4213210185		1	3,9
	2. Манометр общего назначения	ОЕМ-100 8625-77Е*	шт	791				1	0,92
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный, ϕ 15	14M1	шт	796		3731121023		1	0,26
	4. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч476р2	шт	796		3721121023		3	20,0
	5. Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		12	0,75

Име. №			Привязан		
ТУ 503-5-33.87			ВК.СО		
СО по основному комплекту рабочих чертежей марки ВК			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	6
			ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

П.И.П. Маринин
 Н.контр. Димова
 Нач. отд. Смирнов
 Гл. спец. Заманов
 Дир. эк. Димова
 Ст. инж. Верховская

Позиция	Наименование 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, ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		3	1,75
	7. То же, ϕ 32	I5ч8p2	шт	796		3722I3I009		1	2,7
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								
	ϕ 15	I5BI6k	шт	796		37I2I1I002		2	0,95

Привязан			
Имя. №			

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		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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
I. Трубопровод из стальных водопроводных труб легких оцинкованных по ГОСТ 3262-75*									
	∅ 15	Ц15х2,5	м	006				27,0	1,16
	∅ 25	Ц25х2,8	м	006				24,0	2,12
	∅ 32	Ц32х2,8	м	006				16,0	2,73
	∅ 50	Ц50х3,0	м	006				7,0	4,22
2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ∅ 65									
		4НР65ЛЛ	м	006				3	11,3
3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 20 м ∅ 25									
		П(УП)-10-25-36	шт	796				1	-
		18698-79**							
4. Металл для крепления труб									
			кг	166				3,9	-
Горячее водоснабжение									
I. Трубопровод из стальных водопроводных труб легких оцинкованных по ГОСТ 3262-75* ∅ 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 ∅ 200									
			шт	796				1	

Привязан			
Име. №			

ТП 503-5-33.87

ВК.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
	Канализация бытовая								
	1. Раковина стальная эмалированная	РС-2	шт	796				I	
		ГОСТ 24843-							
		-81							
	2. Смеситель	СМ-УМ-НКС	шт	796				I	
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	3. Сифон чугунный	СФ-ПЮД	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	СБНУ							
	пластмассовым	ГОСТ 23412-							
		-79							
			комп	67I				6	
	5. Писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном	Тип I							
		ГОСТ755-72							
	и краном писсуарным ϕ I5	КП-2							
		ТУ21-26							

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-5-33.87

ВК.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
		-I26-75							
			КОМП	67I				2	
	6. Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	T-ПВ ГОСТ22847-							
		-85							
	и бачком смывным керамическим высокорасполагаемым с гибким сифоном	TU 2I-26- -I48-76							
			КОМП	67I				I	
	7. Унитаз напольный керамический	TU 2I-PCPCP -330-75							
		TU 2I-26- -I48-76							
	с бачком смывным керамическим высокорасполагаемым с гибким сифоном		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 ГОСТ6924-73	шт	796				5	3,3
	II Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77	∅ 50	МКР-ПНД- -50-I	М	006			II,0	
		∅ I00	МКР-ПНД- -I00-I	М	006			42,0	

Привязки			
Изм. №			

ТИ 503-5-33.87

ВК.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		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 ϕ I00/ ϕ 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		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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Электросушитель мощностью I,35 кВт	EP-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	ПРИI-307I-2IY3 ТУ I6-536.6I0-82	шт	796		3434II507I		I	43,0
	I.I.3. Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТII-0,25-23Y3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		3	9,0

Име. №			Примечан		
ТИ 503-5-33.87			ЭО.СО		
ГИП Мариничев Н.Колтв Брыкова Ноч.отр. Хрицанов Ин. спец. Чокарев Вед. инж. Брыкова Ст. инж. Соба			Спецификация Оборудования		
Сталча	Лист	Листов	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
РП	I	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
	I.I.4. Светильник	НПО20x100/ P2*0-02УХЛ4 ТУ16-535825- -74	шт	796		346III		12	1,3
	I.I.5. Светильник	НВ006x100/ P2*0-02УХЛ4 ТУ16-535.825- -74	шт	796		346III		6	1,4
	I.I.6. Светильник	НВ004-300/ П-02УХЛ ТУ16-535.767- -83	шт	796		346III		16	3,6
	I.I.7. Светильник, исполнение 3	НСП2I-100- -00I-У3 ТУ16-545.333- -80	шт	796		346IIII5I		2	1,3
	I.I.8. Светильник	ПВЛП-2-2x40 -02-У4 ТУ16-535.372- -70	шт	796		346II2		2	10,0

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-5-33.87

ЭО.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звод-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.9. Светильник	ПВЛМ-2x40- ОI-УХЛ4 ОСТI6.0.535. 033-78	шт	796		346II2008I		2	6,9
	I.I.10. Светильник	ЛП002-2x40/ П-02УХЛ4 ОСТI6.0.535. 044-79	шт	796		346II2443I		22	7,0
	I.I.11. Лампа Б230-240-100 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II5I09I0		18	
	I.I.12. Лампа ЗК220-230-100-I ГОСТ I3874-83		шт	796		3466I6II90		16	
	I.I.13. Лампа ЛБ40-I ТУ I6-545.264-79		шт	796		3467I3II3507		52	
	I.I.14. Стартер 80С-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		3469220003		4	
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
	I.I.15. Кабель АВВГ 2 x 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,30	
	I.I.16. Кабель АВВГ 3 x 2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
	I.I.17. Кабель АВВГ 3 x I0 + I x 6 - 0,66		км	008		352222II00		0,0I	
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.18. Провод АШВ 2 x 2,0 380		км	008		3553330I0004		0,20	
	I.I.19. Провод АШВ 3 x 2,0 380		км	008		3553330I0004		0,04	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-5-33,87

90.00

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.1.1. Полоса, ГОСТ 103-76: 4 x 40		т	168				0,001	
	2.1.2. Круг, ГОСТ 2590-71: 12		т	168				0,001	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки	0-I-18-6/220	шт	796				10	
		ТУ16-539.275-77							
	2.2.2. Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6-220	шт	796				2	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.3. Выключатель для скрытой установки	ДП-С-I-01-6/220	шт	796				13	
		ТУ16-539.275-77							
	2.2.4. Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7-6-220	шт	796				12	
		ГОСТ7396-85Е							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Крив	У623УХЛК	шт	796				2	
		ТУ36-1451-82							
	2.2. . Зацеп	К350 У2,5	шт	796				6	

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-5-33,87

30.С0

Лист
4

Изм. №

Позиция	Наименование 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
	I. Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком								
	I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.1.1. Пускатель, 220В 10А	ПМЛ-II2002	шт	796		34272I		I	0,915
		ТУ16-644.001-83							
	I.1.2. Пост управления кнопочный	ПКЕ712-2У3	шт	796		342844		3	0,29
		ТУ16.526.216-78							
	I.1.3. Ящик управления однофидерный (АВ2) Номинальный ток фидера 4,0А Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	Я5III-2674УХЛ4	шт	796		343546240I		I	6,2
		ТУ16.536.042-76							

Привязан			
Инв. №			
ТН 503-5-33.87		ам.СО	
Спецификация оборудования ГИП Ногиничев Н.контр. Лукашенко Нач. отд. Крайнов Гл. спец. Яковлев Рук. зр. Лукашенко Инженер Коскова	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		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. Ящик управления двухфидерный (АВI). Номинальный ток первого и второго фидера I,6 А.	Я5I24- 2274 БУХЛ4	шт	796		3435462402		I	10,5
	Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ТУ16.536.042- -76							
	I.I.5. Главный распределительный щит (ГРЩ) состоящий из двух панелей:	Щ070 ТУ34-1372-79	комп	67I				I	
	панель вводная Щ070-I-50УЗ - I шт.	опросный				343432347I			
	панель линейная Щ070-I-06УЗ - I шт.	лист см.				343432306I			
	щиток учета Щ070-I-96УЗ - I шт.	АНОВ-006							
	I.I.6. Вводно-распределительное устройство с трансформаторами тока 75/5 А, с вводным блоком БИВ-2 260 А, на 5 групп НПН2-63 6А -Iшт, 20А - 3 шт, 32А - I шт, на I группу НП2-100 3I,5А, на 8 групп Е-27	ВРУI-26- -66УХЛ4 ТУ36-1002-80	шт	796				I	135,0
	Маркировка ШPI								
	I.I.7. Указатель напряжения до 1000 В	УНМ-90	шт	796				I	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
	I.I.10. Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		3522221100		0,07	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

ТН 503-5-33.87

ЭМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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 4x2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
	I.I.I2. Кабель АВВГ 3x10+1x6 - 0,66		км	008		352222II00		0,01	
	I.I.I3. Кабель АВВГ 4x35 - 0,66		км	008		352222II00		0,01	
	I.I.I4. Кабель КГ 4x1,0 ГОСТ 13497-77Е		км	008		3444410I00		0,01	
	Провода установочные								
	I.I.I5. Провод АПВ 1x2,0		км	008		355I33		0,3	
	I.I.I6. Провод АПВ 1x3,0		км	008		355I33		0,15	
	I.I.I7.Провод АПВ 1x5,0		км	008		355I33		0,05	

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование 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
	<u>I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком</u>								
	I.2.1. Клещи изолирующие для выемки 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 900x3000 мм		шт	796				2	
	I.2.8. Ограждения временные (щиты и прокладки)		комп	67I				4	
	I.2.9. Очки защитные		пара	000				I	
	I.2.10 Противогаз		шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-33.87

ЭМ.Ю

Лист
4

ИЗДАНИЕ 1987 г.

Позиция	Наименование 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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Полоса, ГОСТ 103-76:								
	2.I.1. 3 x 40		т	I68				0,001	
	2.I.2. 4 x 25		т	I68				0,002	
	2.I.3. 4 x 30		т	I68				0,004	
	2.I.4. 5 x 40		т	I68				0,007	
	2.I.5. 5 x 50		т	I68				0,004	
	2.I.6. 6 x 100		т	I68				0,01	
	2.I.7. Круг I6, ГОСТ 2590-71		т	I68				0,001	
	Лист горячекатаный ГОСТ 19903-74:								
	2.I.8. I,5		т	I68				0,02	
	2.I.9. 2		т	I68				0,015	
	2.I.10 3		т	I68				0,006	
	2.I.II Труба электросварная (ГОСТ 10704-76) с характеристиками группы Б, с плюсовыми допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки 60x2,8		км	008				0,0002	
	Трубы винилпластовая, ТУ I6-05-I573-77		т	I68				0,08	
	2.I.I2 25 x 2,0		км	008				0,07	
			т	I68				0,02	

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

Привязан			
Изм. №2			

ТП 503-5-33,87

ЭМ.СО

Лист
5

Позн-ция	Наименование 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
	2.1.13. 32 х 2,0		КМ	008				0,01	
			Т	168				0,004	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электростановочные изделия								
	2.2.1. Розетка для открытой установки брызгозащищенная, с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0- -IP43-0I- -IO/220 ГОСТ7396-85	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	K238У2 ТУ36-1434-82	шт	796				1	
	2.2.4. Стойка	K310МУХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				1	
	2.2.5. Сжим ответвительный	У731МУ3 ОСТ36-6682	шт	796				4	
	2.2.6. Рейка клемная	K109/У2 ТУ36-2258-80	шт	796					
	2.2.7. Ввод гибкий	K108У3 ТУ36-1684-8I	шт	796				3	0,55

Примечан			
Имя. №			

Позиция	Наименование 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
	2.2.8. Ящик протяжной	K654Y2	шт	796				2	
		TU36-2057-8I							
	2.2.9. Коробка	Y996Y2	шт	796				I	
		TU36-24I5-8I							

Примечание			

ТН 503-5-33.87	ЭМ.00	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		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
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		3425I2		I	
		36020УЗБ							
		ТУ16-523.							
		33I-78							
	I.I.2. Часы электровторичные показывающие	П4К3-2РИ.	шт	796		42827I0003		I	
		Р24-PI2							
		ТУ25-07-							
		-I50I-82							
	I.I.3. Часы электровторичные односторонние	В4СI-М2ПВ-	шт	796		4282720009		I	3,5
		-24Р-400-324							
		ГОСТ22527-77							

Привязан								
Инв. №								
ТП 503-5-33.87		СС.СО						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	РП	I	5
Страница	Лист	Листов						
РП	I	5						
ГИП Нариничев И.контр. Федотов Нач. отд. Крицанов Гл. спец. Фонарев Ст. инж. Коркиц		Коз Коз Коз Коз Коз						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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	ВАС2-МПВ- 24P-800- -334к ГОСТ22527-77	шт	796					85,0
	I.I.5. Штамп-часы	724TM ТУ25.07- -II55-76	шт	796		4282730003		I	8,0
	I.I.6. Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		437IIII001		I	
	I.I.7. Извещатель тепловой магнитный	ИП-105-2/I I2MO.082. 033ТУ	шт	796		437IIII2008		I6	
	I.I.8. Трансформатор фидерный универсальный	TAMU-10T ТУ45-74 7Т0.473. 004ТУ	шт	796		529535636I		I	
	I.I.9. Усилитель	У-100У-10I	шт	796		6373I9224I		I	20,0
	I.I.10. Звуковая колонка для открытых пространств мощность 5,0 Вт	I5K3-I ИС3.843.034ТУ	шт	796		657356II70		I	10,0

Примечание			
Имя: Иг			

ТН 503-5-33.87

СС.С0

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		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. Звуковая колонка для закрытых пространств мощностью 2,0 Вт	2КЗ-7 ИЦЗ.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 РРО.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			
Инд. №			

ТП 503-5-33.87

СС.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
	I.I.23. Кабель силовой АВВГ 2х2,5 - 0,66 ГОСТ 16442-80		км	008		3522221100		0,01	
	I.I.24. Провод ПВ I IxI,5 - 0,66 ГОСТ 6323-79		км	008		3551130100		0,03	
	I.I.25. Провод ТРП Ix2x0,4 ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,10	
	I.I.26. Провод ПТЭЖ 2хI,2 ГОСТ 10254x75		км	008		357300		0,07	
	I.I.27. Кабель ПРШМ 2хI,2 ТУ 16.505.755-75		км	008				0,03	

Име. № подл. Подпись Власт. инв. №

Приемлан			
Име. №			

ТН 503-5-33.87

00,00

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 порядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Уголок равнополочный								
	50 x 50 x 5	ГОСТ8509-86	т	168				0,04	
	2.1.2. Полоса:								
	4 x 25	ГОСТ103-76	т	168				0,01	
	4 x 40		т	168				0,02	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Коробка телефонная распределительная								
		КРТП-10	шт	796				1	
		ГОСТ8525-78							
	2.2.2. Коробка универсальная разветвительная								
		УК-2П	шт	796				8	
		ГОСТ10040-75							
	2.2.3. Коробка универсальная ограничительная								
		УК-2Р	шт	796				3	
		ГОСТ10040-75							
	2.2.4. Стойка								
		РС1-1900	шт	796				1	
		ТУ45-86							
		6Э0.4П.000ТУ							
	2.2.5. Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки								
		РПВ-1	шт	796				2	0,09
		ГОСТ8659-78							

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

Примечан

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		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
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I.	Термометр манометрический двухточечный самопишущий жидкостный, привод диаграммы от электродвигателя. Пределы измерения: 0...200°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 80 мм. Время одного оборота диаграммы 24 ч. Температура прямой и обратной воды 150°C, 70°C по месту.	ТБ2С-711	шт	796		42П1010006		I	I7
2.	Устройство терморегулирующее dilatометрическое. Пределы регулирования: -60...+40°C. Контактное устройство - I замыкающий контакт. Длина чувствительной трубки 505 мм. Температура воздуха перед калорифером: +3°C. Воздухозаборная камера	ТУДЭ-I-2 ПВ2	шт	796		42П1240101		I	I,5

Подпись и дата
Изм. инв. №

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-5-33.87		АОВ,СО1
Спецификация оборудования	Страница	Лист
	РП	I
	ГИПРОАВТОТРАНС	
	Ленинградский филиал	

*Гип Мариничев В.И.
Н.контр. Веселова С.В.
Нач.отд. Крицанович А.И.
П.спец. Фомарев А.В.
Вед.инж. Веселова С.В.*

Позиция	Наименование 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 dilatометрическое Пределы регулирования: 0...100°C Контактное устройство - I замыкающий контакт Длина чувствительной трубки 265 мм. Температура обратного теплоносителя: 70°C Трубопровод	ТУДЭ-2-4 ШВИ	шт	796		42II240101		I	1,5
	Термометр сопротивления. Монтажная длина 800 м Температура воздуха в воздуховоде	TСМ-0879 ШЦ2.82I.420-38	шт	796		42I430904			
4	Манометр самопишущий. Питание 220 В. Пределы измерения: 0... кгс/см ² (..мПа). Время одного оборота диаграммы 24 ч. Давление прямой воды. По месту	МТС-7II	шт	796		42I202003		I	9,0
5	Манометр самопишущий. Питание 220 В. Пределы измерения: 0... кгс/см ² (..мПа) Время одного оборота диаграммы 24 ч. Давление обратной воды. По месту	МТС-7II	шт	796		42I202003		I	9,0

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

Приказ

Инд. №2

ТП 503-5-33.87

АОВ.001

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		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	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы показаний: 0... кгс/см ² (... мПа) Давление прямой воды, воды на вентиляцию, на отопление Трубопровод	МТП-160 ТУ25.02. И81071-78	шт	796		42I2I30783		7	0,16
7	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы показаний: 0... кгс/см ² (... мПа) Давление обратной воды, воды от отопления и вентиляции, воды из водопровода Трубопровод	МТП-160 ТУ25.02. И81071-78	шт	796		42I2I30783		4	0,16
Запас	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы показаний 0... мпа	МТП-160	шт	796		42I2I30783		1	0,16
8	Регулятор температуры электрический Пределы настройки температуры 0...40°C	ТМ-8 ГОСТ15150-69	шт	796		42I8824304		1	1,5
9	Термометр ртутный, технический, стеклянный прямой в металлической оправе № 2 Пределы измерения: 0...200°C Температура прямого и обратного теплоносителя 150°C, 70°C Трубопровод III	ПР-1°C-240- - 103 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38 432I810I03			

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

Привезен

Име. №

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°C-240- -103 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
Ю	Термометр технический ртутный, стеклянный угловой в металлической оправе № 2 Пределы измерения: -30°C...+50°C Температура воздуха после калорифера Воздуховод III	У-2/90°-104- -240 ГОСТ2823-70	шт	796		432I22I24I 432I8I0203		I	
Запас	То же, без оправы	У-2/90°-104 -240	шт	796		432I22I24I		I	
II	Термометр технический ртутный, стеклянный прямой в металлической оправе № 2 Пределы показаний 0...100°C	П4-1°C- -240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38 432I8I0I03		I	
Запас	То же, без оправы	П4-1°C-240- -103 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-5-33.87

АОВ.СОI

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																				
I2	Термометр технический, ртутный, стеклянный угловой в металлической оправе № 2 Пределы показаний: 0...100°C Температура обратной воды от вентиляции Трубопровод	У-4/90°-I°C- -240-I04 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I5I4 432I8I0203		I																					
Запас	То же, без оправы	У-4/90°-I°C- -240-I04	шт	796		432I22I5I4		I																					
I.2. Электроаппаратура, устанавливается по месту																													
I.2.I. Пост управления кнопочный		ПКЕ-2I2-2УЗ	шт	796		342844		I	0,49																				
№ I-Ц; Ч ; Из + Ip "Пуск"		ТУI6.526.2I6-																											
№ 2-Ц; К ; Из + Ip "Стоп"		- 78																											
I.2.2. Пункт распределительный на 220В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2030 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 0,6 А		ПРИ-300I- -2IУЗ ТУI6-536.6I0- -82	шт	796		3434II500I04		I	I8,0																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">Приказ</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Инв. №</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Приказ										Инв. №									
Приказ																													
Инв. №																													
						ТП 503-5-33,67	АОВ,СОI	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		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.3.1. Кабель ГОСТ 13497-77 КГ 2 x 1,5 + 1 x 1,0 Кабель ГОСТ 1508-78E		км	008		3444410100		0,020	
	I.3.2. АКВВГ 4 x 2,5		км	008		356344		0,030	
	I.3.3. АКВВГЭ 4 x 2,5		км	008		356344		0,010	
	I.3.4. КВВГ 4 x 1,0		км	008		356314		0,010	
	I.3.5. Провод ГОСТ 6323-79 АПВ 1 x 2,0 - 660		км	008		355133		0,030	
I.4. Трубопроводная арматура									
	I.4.1. Кран контрольный трехходовой Ду = 15 среда - вода, температура до 80°C, давление -... мПа	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	I.4.2. Кран контрольный трехходовой Ду = 15 среда - вода, температура до 150°C, давление -... мПа	I4MI	шт	796		37I2226007		I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-5-33.87

АОВ.СО1

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	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВстЗкп2								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист холоднокатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности								
	2.1.1. 2,0	ГОСТ19904-74	т	168				0,010	
	2.1.2. 3,0	ГОСТ19904-74	т	168				0,030	
	2.1.3. Труба 14x2x20	ГОСТ8734-75 ^х	км	008				0,005	
	2.1.4. Труба винипластовая ТВ 20	ТУ16-05-1573-77	км	008				0,015	
			т	168					
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГМА.								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов, установки щитов								
	2.2.1. Скоба	СО-14	шт	796				40	
		ТУ36.1186-76							
	2.2.2. Полка кабельная	КП162	шт	796				1	
	2.2.3. Основание	ТУ36.1496-75	шт	796				1	
		К П155							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-33.87

АОВ.СО1

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		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
	2.2.4. Полоса	ШЗ0	м	006				1,7	
		ТУ36.1113-84	кг	166				1,1	
	2.2.5. Уголок	УП35х35	м	006				0,7	
		ТУ36.1113-84	кг	166				1,0	
	2.2.6. Уголок	25х25х3	кг	166				0,5	
		ГОСТ8509-86							
	2.2.7. Подставка	П-800	шт	796				1	
		ТКЗ-136-79							
	2.2.8. Соединительная коробка	КСК-8	шт	796				1	
		ТУ36.1753-75							
	Отборное устройство								
	2.2.9. I6-225П	ТКЧ-130-67	шт	796				6	
	2.2.10. I6-225У	ТКЧ-131-67	шт	796				2	
	2.2.11. I6-70	ТКЧ-3144-70	шт	796				5	

Примечание			
Изм. №			

ТИ 503-5-33.87

АОВ.СОІ

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			7	8	9	10
	I. щиты								
	Щит автоматизации ПИ состоящий из щита щММ-1000хх600х350 УХЛЧ IP30	503-5-33.87 АОВ-003	шт	796				1	
	ОСТ 36.13-76 Изделие ГМА								

Привязан		
Имя. №		
ТИ 503-5-33.87		АОВ.002
ГИП <i>Мариничев</i> Н.контр <i>Веселова</i> Нач.отд. <i>Крижанова</i> Пр.спец. <i>Сычарев</i> Вед.инж. <i>Веселова</i>	Спецификация щитов и пультов	Студия <i>1</i> Лист <i>1</i> Листов <i>1</i> ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Выдано в печать 29^а XII 1988 г.
Заказ 3924 Тираж 140