

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	- CC	CC.CO		35
Автоматизация	- A	A.OB.CO1		40
Автоматизация	- A	A.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	Электрокипятильник 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	Стул 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
------	---

Позиция	Наименование 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	ВО10-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.	Зорова	<i>Евгений</i>			
Рук. гр.	Бочарова	<i>Евгений</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 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5c27нжI	шт	796		3742I2I042		4	II, I	
	Ду 25 $t_H = -30^\circ\text{C}, t_H = -40^\circ\text{C}$	I5c27нжI	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	
		ТУ26-07-								
		-I06I-73								
			Привязан							
			Изм. №							
					ТП 503-5-33.87			ОВ,СО		Лист
										2

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	25ч943НЖ	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 $t_H = -20^\circ\text{C}$	КРДШ	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	УПШ	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. №

Приняван			
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. №			

ТТ 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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	А12018.010	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	А12018.010	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	А12018.010	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	№ 4 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
		сб.50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-I-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 | Взам. 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-ЗКЧ-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		шт	796				2	
		АИИ012.000							
		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.	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		
ТИ 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
	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-PCФCP							
		-330-75							
	с бачком смывным керамическим высокорасполагаемым с гибким сифоном	TU 2I-26- -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- -50-I	М	006			II,0	
		∅ I00	ТКР-ПНД- -I00-I	М	006			42,0	

Привязки			
Изм. №			

ТП 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			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	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		3	9,0

Име. №			Примечан		
ТИ 503-5-33.87			ЭО.СО		
ГИП Мариничев Н.Контр. Брыкова Нач. отд. Хрицанов Ин. спец. Чинарев Вед. инж. Брыкова Ст. инж. Соба			Спецификация Оборудования		
Стр. 1	Лист 1	Листов 4	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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. 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								
	Электростановочные 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 Главалектомонтажа								
	2.2.5. Крив	У623УХЛК	шт	796				2	
		ТУ36-1451-82							
	2.2. . Зацеп	К350 У2,5	шт	796				6	

Изм. №

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-5-33,87

30.00

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			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-112002	шт	796		342721		1	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	Я5111-2674УХЛ4	шт	796		3435462401		1	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	1	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. 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								
	Электроустановочные 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	KI09/У2 ТУ36-2258-80	шт	796					
	2.2.7. Ввод гибкий	KI08У3 ТУ36-1684-8I	шт	796				3	0,55

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-5-33.87

ЭМ.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. 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-РI2							
		ТУ25-07-							
		-I50I-82							
	I.I.3. Часы электровторичные односторонние	В4СI-М2ШВ-	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 ТУ25.07-1155-76	шт	796		4282730003		I	8,0
	I.I.6. Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		4371111001		I	
	I.I.7. Извещатель тепловой магнитный	ИП-105-2/1 I2MO.082. 033ТУ	шт	796		4371112008		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		6573561170		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			
Инв. №			

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			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

годится и дата (Взам. инв. №)

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

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

Позиция	Наименование 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 432I8I0I03			

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

Привезен

Имя, №

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 ⁰ C-240- -103 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
Ю	Термометр технический ртутный, стеклянный угловой в металлической оправе № 2 Пределы измерения: -30 ⁰ C...+50 ⁰ C Температура воздуха после калорифера Воздуховод III	У-2/90 ⁰ -104- -240 ГОСТ2823-70	шт	796		432I22I24I 432I8I0203		I	
Запас	То же, без оправы	У-2/90 ⁰ -104 -240	шт	796		432I22I24I		I	
II	Термометр технический ртутный, стеклянный прямой в металлической оправе № 2 Пределы показаний 0...100 ⁰ C	П4-1 ⁰ C- -240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38 432I8I0I03		I	
Запас	То же, без оправы	П4-1 ⁰ 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
I.3. Кабели и провода									
	I.3.1. Кабель ГОСТ 13497-77 КГ 2 x I,5 + I x I,0 Кабель ГОСТ 1508-78E		км	008		34444I0I00		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 I,0		км	008		3563I4		0,010	
	I.3.5. Провод ГОСТ 6323-79 АПВ I x 2,0 - 660		км	008		355I33		0,030	
I.4. Трубопроводная арматура									
	I.4.1. Кран контрольный трехходовой Ду = I5 среда - вода, температура до 80°C, давление -... мПа	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	I.4.2. Кран контрольный трехходовой Ду = I5 среда - вода, температура до I50°C, давление -... мПа	I4MI	шт	796		37I2226007		I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-5-33.87

АОВ.СОI

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
	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 щЩМ-1000х х600х350 УХЛЧ IP30	503-5-33.87 АОВ-003	шт	796				1	
	ОСТ 36.13-76 Изделие ГМА								

Привязан		
Имя №		
ТП 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 Лист Листов ПП 1 1 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