

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-32.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ЕМКОСТЮ 10 ЧЕЛОВЕК
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Лп 1573/04

цена 1-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-32.87

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ЕМКОСТЬЮ 10 ЧЕЛОВЕК
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипрoавтoтpанc"

Утвержден и введен в действие
протокол № 16 от 24.09.87

Главный инженер



И.Г.Аванесов

Главный инженер проекта



А.Д.Мариничев

Альбом IV

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация	Стр.
Архитектурно-строительные	- AP	AP.CO1		3
Отопление и вентиляция	- OB	OB.CO		4
Внутренний водопровод и канализация	- BK	BK.CO		14
Электрическое освещение	- ZO	ZO.CO		18
Связь и сигнализация	- CC	CC.CO		24
Автоматизация	- A	A.OB.CO1		29
Автоматизация	- A	A.OB.CO2		36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и мебель, поставляемые заказчиком</u>									
I	Стол кассира		шт	796		I-05-01-05		I	
2	Стол диспетчера службы перевозок		шт	796		I-01-04-18		I	
3	Шкаф для хозяйственного инвентаря		шт	796		3-01-12-02		I	
4	Стол подсобный		шт	796		I-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		8	
7	Кресло рабочее поворотное полумягкое		шт	796		2-02-02-02		2	
8	Вешалка гардеробная настенная односторонняя		шт	796		3-05-02-08		I	
9	Стул рабочий жесткий		шт	796		2-01-04-01		6	
10	Цветочница квадратная на один поддон		шт	796		6-07-01-01		II	
Оборудование									
II	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	КХС-5	шт	796				I	
I2	Сейф		шт	796			529117	2	
I3	Машина контрольно-кассовая	ОКА-140	шт	796				I	

Привязан								
Иив. №								
ТП 503-5-32.87		АР.001						
ГИП	Мяриничев	<i>Мяриничев</i>						
Н. контр	Энтелмс	<i>Энтелмс</i>						
Нач. отд	ИВАНОВ	<i>ИВАНОВ</i>						
Гл. арх	Энтелмс	<i>Энтелмс</i>						
Рук сект	Самсонова	<i>Самсонова</i>						
Ст арх	Ушакова	<i>Ушакова</i>						
СО по основному комплекту чертежей марки АР		<table border="1"> <tr> <td>Станды</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table> ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	Станды	Лист	Листов	РП	I	I
Станды	Лист	Листов						
РП	I	I						

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 шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
<u>Вентиляция</u>									
	1. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,0 Дном, 10°	Щ4-75-3,15- -ЛО1.У3							
	с электродвигателем 1365 об/мин. 0,18 кВт	ТУ22-5933-85 4AA56B4	комп	671				I	
	2. Вентилятор крышный осевой № 4	БК0 № 4							
	с электродвигателем 0,37 кВт, 1365 об/мин	4AA63B4У2	комп	671				I	
	3. Вентилятор вытяжной электрический	АИСИ-2							
		В010-У2	шт	796				I	
	4. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСКЗ-6-02	шт	796		4863520000		I	46,0
<u>Теплоснабжение</u>									
	1. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_M = -20^\circ\text{C}$	15с27нж1	шт	796		3742121042		4	I, II
	Ду 25 $t_M = -30, -40^\circ\text{C}$	15с27нж1	шт	796		3742121042		18	II, I

Имя, № года, Подпись и дата, Власт. инв. №

		Привязан	
Имя, №			
ТП 503-5-32.87		ОВ.СО	
СО по основному комплекту чертежей марки ОВ		Страницы Лист Листов	
		1/1 / 10	
		ИЩОАБТУПТРАНС Ленинградский филиал	

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

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		I4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду 20	I5кчI8П	шт	796		3732III028		2	0,9
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 20	I5кчI8П	шт	796		3732III074		2	0,9
	Ду I5	I5 кчI8П	шт	796		3732III073		3	0,7
	5. Универсальный регулятор давления Ду 25	УРРД-М-25	шт	796				2	I3,3
	6. Регулятор температуры Ду 25	РТК-22I6ДП	шт	796				I	I3,0
		РТК-22I6ДП	шт	796				I	I3,0
	7. Клапан обратный Ду 20	I6кчIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	8. Счетчик крыльчатый горячей воды	ВСКМГ-32	шт	796				I	I5,5
	9. Кран трехходовой муфтовой Ду I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I3	0,26
		ТУ 26-07- -I06I-73							
	I0. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ISO 63/25-025П Ду I5	25ч943нх	шт	796				I	20,0

Ун. № подл. Подпись и дата. В.С.С. ч.в. №

Принят			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-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>Отопление</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5кчIӨПI	шт	796		3732III073		6	0,7
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732III073		6	0,7
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732III073		6	0,7
	2. Кран двойной регулировки ϕ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$	КРДШ	шт	796		37I2220000		5	0,4
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		37I2220000		5	0,4
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		37I2220000		5	0,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Вентиляция									
	I. 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.00.00-05	шт	796				I	
		5.904-38							
	4.	H.00.00-07	шт	796				I	
		5.904-38							
	5. Дефлектор Д.00.000	I.494-32	шт	796				2	
	6. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	УП	шт	796				2	
		5.904-10							
	7. Шумоглушитель трубчатый сварной	A7E.187.000-	шт	796				I	
		-0I							
		5.904-17							
	8. Решетка щелевая регулирующая P150I	I.494-10	шт	796				7	
		P150П	шт	796				6	
	9. Уалюзийная решетка воздухоприемная неподвижная № 2	I.494-2.7 в.7	шт	796				2	
	10. Заглушки к лучкам для пневмометрических измерений	СТД 82-8I з-д	шт	796				10	
		Главпромвентиляция							
	II. Детали крепления воздуховодов								
	II.1. Лента							12	
	II.2. Замок							9	

Привезан			
Имя №			

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, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta = 1,5 \text{ мм}$ $\phi 200$		м	006				3	
	13. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ $\phi 100$		м	006				6	
	$\phi 160$		м	006				2	
	$\phi 200$		м	006				12	
	100x150		м	006				8	
	100x200		м	006				8	
	14. Сталь для изготовления диффузоров, поддонов под дефлекторы								
	ГОСТ 19904-74* = 1,0 мм		кг	I66				18	
	15. Воздуховод из оцинкованной стали								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ $\phi 100$		м	006				11	
	$\phi 140$		м	006				3	
	$\phi 180$		м	006				3	
	$\phi 200$		м	006				5	
	$\delta = 0,7 \text{ мм}$ 500x250		м	006				2	
	16. Утепленный створный клапан 626x600	I.494-26	шт	796				1	
	17. Установка крышного вентилятора № 4 на кровле	I.469-7	шт	796				1	
	18. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75* $\phi 20$		м	006				5	
	19. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 $\phi 3$		м	006				20	
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиаторы MC-I40	$t_n = -20^\circ\text{C}$	8690-75 *	кВт				I7,7I	
				секц				I02	

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

Приказ			
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
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		кВт					20,49	
			секц					118	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		кВт					23,44	
			секц					135	
2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб									
	по ГОСТ 3262-75** $\phi 15$	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				66	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				66	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				66	
3. Трубопровод из стальных электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76* $\phi 15$	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				135	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				135	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				120	
	$\phi 20$	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				10	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				10	
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006				25	
4. Воздухосборник горизонтальный									
		АИИО12.000	шт	796				2	
5. Опора неподвижная									
		5.903-2	шт	796				4	
		32-Т3.01	шт	796				4	
		4.903-10	шт	796				4	
		в.4	шт	796				4	
<u>Теплоснабжение</u>									
I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75** $\phi 20$	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006				10	
		$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006				10	

Приказ			
Ивл. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	= -40°C		м	006				10	
	2. Трубопровод из водопроводных оцинкованных обычных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 20x2,5		м	006				2	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^x \varnothing 20 $t_n = -20^\circ C$		м	006				15	
	$t_n = -30^\circ C$		м	006				15	
	$t_n = -40^\circ C$		м	006				15	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 45x2,5		м	006				2	
	\varnothing 32x2,5		м	006				29	
	5. Грязевик абонентский	ТЗ4.01 4.903-10							
		вып.8	шт	796				2	
	6. Фильтр жидкостный	ОРК 120.00-01							
		5.903-1	шт	796				1	
	7. Опора трубопроводов неподвижная	32-ТЗ.01							
		4.903-10 в.4	шт	796				2	
	8. Установка расширителя	643К4-2-75 сб.50	шт	796				3	
		Главмонтаж-автоматика							

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

Привязан			
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	5	6	7	8	9	10
		I93K4-2-75	шт	796				I	
		сб.50 Главмонтаж-автоматика							
	9. Закладная конструкция	3кч-53-76	шт	796				8	
		сб.25 Главмонтаж-автоматика							
		3кч-48-70	шт	796				5	
		сб.25 Главмонтаж-автоматика							
	10. Закладные детали № I	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ 63-3кч-2-75	шт	796				I	
		сб.50 Главмонтаж-автоматика							
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ 63-3кч-2-75	шт	796				I	
		сб.50 Главмонтаж-автоматика							
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ 63-3кч-2-75	шт	796				I	
		сб.50 Главмонтаж-автоматика							

Привезен			
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
			Наименования	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 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						
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-І-75	шт	796			I	
			сб.50						
			Главмонтаж-автоматика						

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

Привязан			
Инв. №			

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

Исполнитель: Гидротехнический завод № 1
 Изм. № 1

Привезен			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		КСД завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 15	ГОСТ 6019-83 ВСКМ15	шт	796		4213210000		1	2,50
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77*	шт	796		4212100000		1	0,92
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		12	0,75
	ϕ 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		2	0,90
	ϕ 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		3	1,75
	4. Вентиль запорный муфтовый латунный ϕ 25	15Б1П	шт	796		3712121028		2	0,78
	5. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч476р	шт	796		3721121023		3	20,00

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 503-5-32.87		ВК.СО
ГИП Моринчев <i>М.С.</i> и.контр. Лавленко <i>Л.А.</i> нач. отд. Смирнов <i>В.А.</i> и.п. спец. Запранова <i>З.А.</i> рук. гр. Лавленко <i>Л.А.</i> вед. инж. Константинов <i>К.А.</i>	СО по основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия Лист Листов РП I 4 ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Кран трехходовой натяжной муфтовой, с фланцем для контрольного манометра, латунный $\varnothing 15$	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		1	0,26
	7. Кран водоразборный $\varnothing 15$	KB15Д ГОСТ 20275-74	шт	796		495I300000		1	

Приказ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких									
	оцинкованных по ГОСТ 3262-75 ^X	∅ 15	Ц15x2,5	м	006			40	1,16
		∅ 20	Ц20x2,5	м	006			10	1,50
		∅ 25	Ц25x2,8	м	006			20	2,12
		∅ 50	Ц50x3,0	м	006			3	4,22
2. Трубопровод из чугунных напорных труб									
	по ГОСТ 9583-75	∅ 65	ЧНР65ЛА	м	006			5	15,40
3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом									
	длинной 20 м	∅ 25	П(УП)-10-25-36						
			ГОСТ 18698-79 ^X	шт	796			2	
4. Металл для крепления труб									
Канализация бытовая									
I. Умывальник прямоугольный со спинкой									
			УМПР 3спС						
			ГОСТ23759-85						
	с сифоном бутылочным пластмассовым		СБПУ ГОСТ 23412-79	комп	67I			4	
	с краном туалетным		КТН15АД						
			20275-74	комп	67I				

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

Приказан			
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. Унитаз напольный керамический	ТУ2I-PCФCP-							
		-330-75							
	с бачком смывным высокорасполагаемым керамическим	ТУ 2I-26-							
		-I48-75	комп	67I				6	
	3. Писсуар керамический настенный с писсуарным краном	ГОСТ 755-85							
	∅ 15	ТУ 2I-26-							
		-I26-75							
		6924-73							
	и сифоном-ревизией чугунным двухоборотным	СФ IIOD	комп	67I				2	
	4. Фонтанчик питьевой напольный	ТУ 2I-26-	комп	67I				I	3I,00
		-I04-83							
	5. Раковина стальная эмалированная	PC-I ГОСТ							
		2I843-8I ^X	шт	796				I	
	6. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФIIOD ГОСТ							
		6924-73	шт	796				I	
	7. Трап чугунный эмалированный с косым отводом ∅ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	4,90
		TK-50							
		∅ 100	шт	796				I	10,30
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77								
		∅ 50	м	006				16	0,316
		∅ 100	м	006				26	0,950
		-I00-I							
	9. Металл для крепления труб		кг	I66				5	

Приказ			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Количество	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций										
I.1.1.	Пускатель 220 В	БМН И2002 ТУ И6-644. О0И-83	шт	796		34246I		I	0,8	
I.1.2.	Пост управления кнопочный	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796	02I3804	342844		I	0,29	
I.1.3.	Счетчик электрической энергии, 380 В, Иг=30 А	САЗ-ИГ77	шт	796				I		
I.1.4.	Пункт распределительный (ЩО-I), на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2046Б с тепловым и электромагнитным расцепителями на 16 А и типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на 16 А класс I	ПРП-307I- -2IУ3 ТУ И6-536. 6IО-82	шт	796		3434II507IОI		I	43,0	

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

Привязан		
Изм. №		
ТП 503-5-32.67		90,00
Спецификация оборудования	Студня	Лист
	рп	I
Листов		6
Гипрвавтотранс Ленинградский филиал		

Гип *Мариничев* *[подпись]*
Н. контр. *Лукашенко* *[подпись]*
Нач. отд. *Христенков* *[подпись]*
Зл. спец. *Фомарев* *[подпись]* 18.87
Рис. ср. *Лукашенко* *[подпись]*
Вед. инж. *Брыкова* *[подпись]*

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Ящик, плавкая вставка 40 А	ЯРП II-30I- -32У3 ТУ I6-526. 3I5-73	шт	796		343400		I	10,4
	I.I.6. Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ 36-63I-76	шт	796		343429506I		I	9,0
	I.I.7. Ящик управления однофидерный (АВI). Номинальный ток фидера I,6 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В цепи управления 220 В.	Я 5III-I8 74 УХЛ4 ТУ I6-536. 042-76	шт	796		343546240I		I	6,2
	I.I.8. Светильник	НПО20xI00/ P2'0-02УХЛ4 ТУ I6-535. 825-74	шт	796		346III		I3	I,3
	I.I.9. Светильник	НБ006xI00/ P2'0-02УХЛ4 ТУ I6-535. 825-74	шт	796		346III		5	I,4

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

Приказ			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. С обозначением документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.IO. Светильник	НВ004-300/ П-02УХЛ ТУ 16-535. 767-83	шт	796		346111		16	2,1
	I.I.II. Светильник	ЛП002-2x40/ П-02УХЛ4 ОСТ16.0.535 044-79	шт	796		346112443I		16	7,0
	I.I.I2. Лампа Б230-240-100 ГОСТ 2239-79		шт	796		346611510910		18	
	I.I.I3. Лампа ЗК-220-230-100-I ГОСТ 13874-83		шт	796		3466161190		16	
	I.I.I4. Лампа ЛБ40-I ТУ 16-545.264-79		шт	796		346713113507		32	
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ 16442-80								
	I.I.I5. Кабель АВВГ 2x2,5-0,66		км	008		3522221100		0,12	
	I.I.I6. Кабель АВВГ 3x2,5-0,66		км	008		3522221100		0,05	
	I.I.I7. Кабель АВВГ 4x2,5-0,66		км	008		3522221100		0,03	
	I.I.I8. Кабель АВВГ 3x6+1x4-0,66		км	008		3522221100		0,01	
	I.I.I9. Кабель КГ4x1,0 ГОСТ 13497-77Е		км	008		3444410100		0,01	
	Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.20. Провод АПВ 1x2,0 380		км	008		355133010007		0,02	
	I.I.21. Провод АППВ 2x2,0 380		км	008		355333010004		0,25	
	I.I.22. Провод АППВ 3x2,0 380		км	008		355333010004		0,07	

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

Прием			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Полоса, ГОСТ 103-76:								
	2.I.1.	6x100	т	I68				0,005	
	2.I.2.	5x50	т	I68				0,002	
	2.I.3.	4x25	т	I68				0,001	
	2.I.4.	4x30	т	I68				0,002	
	2.I.5.	4x40	т	I68				0,005	
	2.I.6.	5x40	т	I68				0,003	
	Круг, ГОСТ 2590-71:								
	2.I.7.	I2	т	I68				0,001	
	2.I.8.	I6	т	I68				0,001	
	Лист горячекатаный, ГОСТ 19903 - 74								
	2.I.9.	3,0	т	I68				0,003	
	2.I.10.	2,0	т	I68				0,002	
	2.I.11.	I,5	т	I68				0,020	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная (ГОСТ 10704-76) с характеристиками группы Б, с плюсовым допуском, с полностью сплюсненным								
	гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки:								
	2.I.12.	26x2,5	км	008				0,010	
			т	I68				0,015	
	2.I.13.	60x2,8	км	008				0,010	
			т	I68				0,040	

Привязки			
Име. №			

Позиция	Некоммерческие и технико-экономические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отгрузочного ящика	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба эмалированная, ТУ 16-05-1573-77								
2.1.14.	20x1,8		мм	008				0,010	
			т	168				0,002	
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
2.2.1.	Выключатель для открытой установки	0-I-18-6/220	шт	796				4	
		ТУ 16-539. 275-77							
2.2.2.	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-1P44-	шт	796				2	
		-17-6/220 ГОСТ-7397-76							
2.2.3.	Выключатель для скрытой установки	ДП-С-I-01-	шт	796				14	
		-6/220 ТУ 16-539. 275-77							
2.2.4.	Розетка для скрытой установки	РЩ-Д-2-С-	шт	796				10	
		-17-6/220 ГОСТ 7396-85E							
Изделия заводов Глазэлектромонтаж									
2.2.5.	Профиль Z -образный	К 239У2	шт	796				2	
		ТУ 36-1434-82							

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

Привязан			
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
	2.2.6. Профиль \times -образный	K238Y2	шт	796				I	
		ТУ 36-I434-							
		-82							
	2.2.7. Стойка	K3IOMYXLI2	шт	796				I	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.8. Сжим ответвительный	Y73IMY3	шт	796				4	
		OCT 36-6682							
	2.2.9. Рейка клеммная	KI09/IY2	шт	796				I	
		ТУ 36-2258-							
		-80							
	2.2.10. Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796				2	0,55
		ТУ 36-I684-8I							
	2.2.11. Скоба	KI42Y2	шт	796				50	
		ТУ 36-I448-							
		-82							
	2.2.12. Ящик протяжной	K654Y2	шт	796				I	
		ТУ 36-2057-							
		-8I							
	2.2.13. Коробка	Y996Y2	шт	796				I	
		ТУ 36-24I5-							
		-8I							
	2.2.14. Зажим наборный		шт	796				8	
	2.2.15. Закреп	K350Y2,5	шт	796				4	
	2.2.16. Флажок	Ф 359 2,5	шт	796				I	

Привязан			
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 - код материала	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Реле промежуточное универсальное									
		РНУ-2-36020УЗБ ТУ16-523.331-78	шт	796		3425I2		1	
	I.I.2. Часы электропервичные показывающие	П4К3-2РН-Р24-PI2 ТУ25-07-1501-82	шт	796		4282710003		1	
	I.I.3. Часы электровторичные односторонние	В4С1-М2ПВ-24Р-400-324к ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720009		1	3,5

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

Инва. №			Привязка		
ТП 503-5-32.87			СС.СС		
ГИП <i>Морозов</i> <i>Каб</i> Н. Кондратьева <i>Каб</i> Ю. Фомин <i>Каб</i> Г. спец. Фомин <i>Каб</i> Ст. инж. Коркин <i>Каб</i>			Спецификация оборудования Страницы: РИ I 5 Листов: I 5 ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Часы электров торичные двухсторонние	ВАС2-МПВ- 24P-800-334к ГОСТ22527-77	шт	796				I	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		437III100I		I	
	I.I.7. Извещатель тепловой магнитный	ИП-105-2/I I2MO.082. 033 ТУ	шт	796		437III2008		I2	
	I.I.8. Трансформатор фидерный универсальный	ТАМУ-10Т ТУ45-74 7ТО.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	И5КЗ-1 ИС3.843.034ТУ	шт	796		657356II70		I	10,0

Приказ

Инв. №

ТП 503-5-32.87

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 мощность 2,0 Вт	ЖЗ-7 ИЦЗ.843.756ТУ	шт	796		657356I360		I	5,0
	I.I.I2. Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" ГОСТ596I-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" ТУ25-05.2767 -8I	шт	796		6653I29927		I	
	I.I.I5. Аппарат телефонный	ТА-72м-2 РРО.2I8.060 ТУ	шт	796		6654III730		2	I,35
	I.I.I6. Щиток 3-х земель	ЩЗ-ЭП	шт	796				I	
	I.I.I7. Батарея аккумуляторная стартерная	6СТ-55	шт	796				I	

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

Привязан			
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
	I.I.23. Кабель силовой АВВГ 2x2,5 - 0,66 ГОСТ 16442-80		км	008		352222II00		0,01	
	I.I.24. Провод ПВИ 1x1,5 - 0,66 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30I00		0,03	
	I.I.25. Провод ТРП 1x2x0,4 ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,10	
	I.I.26. Провод ППЖ 2x1,2 ГОСТ 10254-75		км	008		357300		0,07	
	I.I.27. Кабель ПРПМ 2x1,2 ТУ 16.505.755-75		км	008				0,03	

Привязан

Име. №

ТП 503-5-32.87

СС.СО

Лист

4

Позначение	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного акта	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса 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. Уголок равнополочный:									
	50x50x5	ГОСТ 8509-	т	168				0,04	
		-86							
2.1.2. Полоса:									
	4x25	ГОСТ 103-76	т	168				0,01	
	4x40		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	
		ТУ 45-86							
		6E0.4II.							
		000 ТУ							
2.2.5. Розетка для сети проводного вещания									
	для открытой проводки	РПВ-1	шт	796				2	0,09
		ГОСТ 8659-78							

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

Привязан			
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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
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	ТЖ2С-711	шт	796		4211010006		I	17
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-1-2 ПШБ2	шт	796		4211240101		I	1,5
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое. Пределы регулирования: 0...100°C. Контактное устройство - I замыкающий контакт. Длина чувствительной трубки 265 мм.	ТУДЭ-2-4 ПШБ1	шт	796		4211240101		I	1,5

Имя. №	Привязан	
	ТП 503-5-32.87	АОВ.001
ГИП Нариничев Исполн. Веселова Нач. отд. Христанович И.А. СРЕЦЬКОНОВ Дир. ИИП Веселова	Спецификация оборудования	Страница Лист Листов РП I 7 ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Заказ-заготовитель (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
	Температура обратного теплоносителя: 70°C. Трубопровод								
8.1.	Термопреобразователь сопротивления. Монтажная длина 800 м Температура воздуха в воздуховоде	ТСМ-0879 5Ц2.821. 420-38	шт	796		42I1430904		I	
4	Манометр самопищущий. 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 самопищущий. 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
6	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы показаний: 0... мПа (... кгс/см ²). Давление прямой воды, воды на вентиляцию, на отопление Трубопровод	МТП-160 ТУ25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I30783		7	0,16
7	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы показаний: 0... мПа (... кгс/см ²)	МТП-160 ТУ25.02.	шт	796		42I2I30783		4	0,16

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

Привезен	
Имя, №	

ТН 503-5-32.87

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
	Давление обратной воды, воды от отопления и вентиляции, воды из водопровода	И8107I-78							
Запас	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы показаний: 0... мПа	МПП-160	шт	796		42I2I30783		I	0,16
8	Регулятор температуры электрический Пределы настройки температуры 0... 40°C	ТМ-8 ГОСТ I5I50-69	шт	796		42I8824304		I	I,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	П6-I°C- 240-I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I138 432I8I0I03		2	
Запас	То же, без оправы	П6-I°C- -240-I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I138		I	
10	Термометр технический, ртутный, стеклянный угловой в металлической оправе № 2. Пределы измерения: -30°C + +50°C. Температура воздуха после калорифера	У-2 L 90°- -I04-240 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I24I 432I8I0I03		I	

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

Примечание			
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
	Воздуховод III								
Запас	То же, без оправы	У-2 L 90°- -I04-240	шт	796		432I22I24I		I	
II	Термометр технический, ртутный, стеклянный прямой в металлической оправе № 2. Пределы показаний: 0... 100°C Температура обратной воды от отопления Трубопровод	П4-I°C- -240-I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38 432I8I0I03		I	
Запас	То же, без оправы	П4-I°C- -240-I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
I2	Термометр технический, ртутный, стеклянный угловой в металлической оправе № 2 Пределы показаний: 0... 100°C Температура обратной воды от вентиляции Трубопровод	У-4 L 90°-I°C -240-I04 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I5I4 432I8I0203		I	
Запас	То же, без оправы	У-4 L 90°-I°C -240-I04	шт	796		432I22I5I4		I	

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

Приказан			
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
	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I.2.1. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2Y3	шт	796		342844		I	0,49
	№ 1-ц; ч; Iз+Iр "Пуск"	TU16.526.							
	№ 2-ц; к; Iз+Iр "Стоп"	2I6-78							
	I.2.2. Пункт распределительный на 220 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2030 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 0,6 А	ПРИ-300I- -2IY3	шт	796		3434I1500I04		I	
		TU16-536.6I0 -82							
	I.3. Кабели и провода								
	I.3.1. Кабель ГОСТ I3497-77 КГ 2xI,5+IxI,0		км	008		34444I0I00			0,020
	Кабель ГОСТ I508.78								
	I.3.2. АКВВГ 4x2,5		км	008		356344			0,0I0
	I.3.3. АКВВГЭ 4x2,5		км	008		356344			0,020
	I.3.4. КВВГ 4xI,0		км	008		3563I4			0,0I0
	I.3.5. Провод ГОСТ 6323-79 АПВ Ix2,0 - 660		км	008		355I00			0,030
	I.4. Трубопроводная арматура								
	I.4.1. Кран контрольный трехходовой Ду=I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	среда - вода, температура до 80°C								
	давление - ... мПа								
	I.4.2. Кран контрольный трехходовой Ду=I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	среда - вода, температура до I50°C,								
	давление - ... мПа								

Примечания			
Инв. №			

Позиция	Наименование и технические характеристики 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									
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	I68				0,010	
	2.1.2. 3,0	ГОСТ19904-74	т	I68				0,030	
	Труба I4x2x20	ГОСТ8734-75*	км	008				0,005	
	Труба винипластовая ТВ 20	ТУ16-05-	км	008				0,015	
		-I573-77	т	I68				0,015	
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	
		ТУ16.1186-							
		-76							
	2.2.2. Полка кабельная	КП162	шт	796				I	
		ТУ16.1496-75							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
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
	2.2.3. Основание	KII55	шт	796				1	
		ТУ36.1496-75							
	2.2.4. Полоса	Ш130	м	055				1,7	
		ТУ36.1113-84	кг	166				1,1	
	2.2.5. Уголок	У1135x35	м	055				0,7	
		ТУ36.1113-84	кг	166				1,0	
	2.2.6. Уголок	25x25x3	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	ТК4-130-67	шт	796				6	
	2.2.10. I6-225У	ТК4-131-67	шт	796				2	
	2.2.11. I6-70	ТК4-3144-70	шт	796				5	

Примечание			
Изм. №			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного 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 III	503-5-32.87	шт	796				I	
	состоящий из щита ЩШМ -1000x600x350 УХЛ4	АНОВ-003							
	IP30 OCT 36,13-76								
	Изделие ГМА								

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 503-5-32.87		АОВ.002
Спецификация щитов и пультов		Страница 1 Лист 1 Листов 1
		Гидроавтотранс Ленинградский филиал

ГИП *Мариничев*
 и.контр. *Веселова*
 Нач. отд. *Христанович*
 За спец. *Фонарев*
 вед. инж. *Веселова*

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

*Выдано в печать „13“ _____ 1989 г.
Заказ 642 Тираж 120*