

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - S-14.85

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 5 - 14.85

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"


Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
протоколом от 05.07.85 № 23

Главный инженер института



В.Ю.Павлович

Главный инженер проекта



Б.К.Чекалов

Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация	Стр.
Спецификация оборудования буфета	- AP	AP.С01	3
Спецификация оборудования и мебели	- AP	AP.С02	7
Спецификация оборудования	- CB	CB.С0	8
Спецификация оборудования	- BK	BK.С0	17
Спецификация оборудования	- Э0	Э0.С0	22
Спецификация оборудования	- ЭМ	ЭМ.С0	31
Спецификация оборудования	- СС	СС.С0	41
Спецификация оборудования	- А	А.С01	46
Спецификация на щиты и пульты	- А	А.С02	55

Альбом IV

Позиция	Наименование с технической характеристикой оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Стеллаж производственный I500x750x2000 Киевский опытный завод "Торгмаш"	СЖ-I	шт	796		561537		I	
2	Тележка грузовая I0I0x630xI200. Контора "Совэторг-оборудование"	ТГ-I00	шт	796		5I5I05		I	
3	Шкаф охлаждаемый I500x750xI8I0 ; 0,3 квт 3ф Объединение "Марихолодмаш"	ШХ-0,80M	шт	796		5I5I1I10I4		I	300
4	Стол производственный II00x630x850 "Совэторгоборудование"	СР-I	шт	796		5I5I58		5	
5	Электроукусушитель 230x200xI93 ; I,35 квт Iф Утенский завод ЛЭП	ЕР-4	шт	796		5I5I29		I	4,2

Привязан		
Имя. №		
ТП 503-5-14.85		АР.С01
РИП Чекалов Н.контр. Энтелис Науч.отд. Ивачков Гл.скаж. Энтелис Инженер Дорошенко		Стадия РП Лист 1 Листов 4 Спецификация технологического оборудования буфета 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	Электроплитка настольная 2-х конфорочная бытовая 500х275х110 ; 2 квт Iф "Союзторгоборудование"	"Россия.ика-2"	шт	796		515510		2	6
7	Кипятильник электрический 440х370х800 ; 12 квт 3ф г.Челябинск, Учреждение ЯВ 48/8	КНЭ-100М	шт	796		515125		1	35
8	Ванна моечная стационарная секционная модулированная с 1-й чашей 630х630х860 "Союзторгоборудование"	ВМСМ-1	шт	796		5151530041		1	
9	Ванна моечная стационарная секционная модулированная с 2-мя чашами 1230х630х860. "Союзторгоборудование"	ВМСМ-2	шт	796		5151530044		1	
10	Термостат для горячих напитков 390х380х615 ; 0,4 квт, Iф Ленинабадский завод торгового машиностроения. Объединение "Таджикторгмаш"	ТЭ-25	шт	796		5151680109		1	18
11	Весы настольные циферблатные 580х200х680 "Союзторгоборудование"	ВНЦ-10	шт	796		515158		1	20,9
12	Витрина стеклянная сборная наприлавочная 700х400 "Союзторгоборудование"	ВС	шт	796		515159		1	

Привязан			
Име. №			

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
I3	Секция стойки буфета I200x750x900 ЦНИИЭП, серия I.27I-4, стационарное оборудование, выпуск 3	Б.0I.00.00. 00-СБ	шт	796		562230		2	
I4	Стол круглый высокий Н IIII5, ϕ 800. Пр-нт 56-0I-0I, поз. I70	OP-I2-39I	шт	796		56II I5		3	
I5	Шкаф для хранения инвентаря, посуды 770x425xI720 "Союзторгоборудование"	ШХП	шт	796		56I57I		2	
I6	Тележка для сбора посуды 730x430x900 "Союзторгоборудование"	ТСП	шт	796		5I5I05		I	
I7	Вешалка деревянная настенная I000 мм "Союзторгоборудование"	арт.640I	шт	796		56I952		I	
I8	Стул конторский 440x400x740 "Союзторгоборудование"	арт.303	шт	796		56I2I4		2	
I9	Табурет деревянный 300x300x400 "Союзторгоборудование"	арт.5300	шт	796		56I24I		4	
20	Полка деревянная навесная настенная для чистой посуды и инвентаря I,0 м, В 250 мм "Союзторгоборудование"	НП	шт	796		56I933		6	

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-С-14.85

АР.С01

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
21	Решетка деревянная под ноги 1500x800x50 "Совэторгоборудование"	ПР	шт	796		562230		5	
22	Тележка для столовых приборов 600x400x850 Смоленский завод торгового оборудования	ТСП-900	шт	796		515I05		I	30
23	Прилавок-витрина охлаждаемая 1800x1025x900 ; 0,4 квт, Зф Объединение "Марихолодмаш"	ТАИР-102	шт	796		515I13I032		I	275

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-S-14.85

АР.001

Лист
4

АЛБОМ ІУ

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
А. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Диван жесткий		шт	796		2-03-02-03		16	
2	Стол конторский		шт	796		1-01-04-03		6	
3	Стул вращающийся		шт	796		2-01-04-03		3	
4	Сейф для хранения билетов		шт	796				1	
5	Стул		шт	796		2-01-04-01		15	
6	Стол для телефона		шт	796		1-01-04-14		1	
7	Шкаф для одежды		шт	796		3-01-10-05		1	
8	Шкаф конторский		шт	796		3-01-04-04		2	
9	Машина контрольно-кассовая 456x355x435 Рязанский завод счетно-аналитических машин	ОКА-44-01	шт	796				3	
10	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием 1503x1100x2125 Гомельский электро-механический завод	КХС-5	шт	796				2	

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

Принят		
Инв. №		
Г.И.П. Чекалов И.конт. Энтелис Нах.отд. Убанов Гл.арх. Энтелис Рук.сект. Самсонова Ст.арх. Никитина Архит. Ушакова	ТП 503-5-14.85 Спецификация оборудования и мебели	АР.С02 Студия Лист Листов РР 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>									
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
I	Агрегат вентиляторный:	A2,5095-26	КОМПЛ			486I2I42I7		I	28,0
I.1	вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,95Дн, исполнение I, положение Пр0°	ВЦ4-70	ШТ	796				I	
I.2	электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	4A63A2	ШТ	796				I	
2	Агрегат вентиляторный	A2,5I05-2	КОМПЛ			486I2I42I7		I	30,0
2.1	вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,05Дн, исполнение I, положение Пр0°	ВЦ4-70	ШТ	796				I	
2.2	электродвигатель 2840 об/мин; 0,75 кВт	4A7IA2	ШТ	796				I	
3	Агрегат вентиляторный:	A2,5I05-2	КОМПЛ			486I2I42I7		I	30,0
3.1	вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,05Дн, исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70	ШТ	796				I	
3.2	электродвигатель 2840 об/мин; 0,75 кВт	4A7IA2	ШТ	796				I	

			Привязан		
Инв. №					
ПЦП	Чекалов	Свет	ТН503-5-14.85 -ОВ.00		
Н.контр.	Егорова	Вил			
Нач.отд.	Смирнов	Вил			
Гл. спец.	Егорова	Вил			
Инжен.	Белан	Вел			
Инжен.	Мизяков	Вил	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Техник	Швецова	Вил			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	Т	9
			ТИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Листов 12

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
4	Вентилятор центробежный № 4 с клапаном крышный с электродвигателем 910 об/мин, 0,37 квт	КЦЗ-90 4A71A6Y2	шт	796		4861710000		2	125,0
5	Вентилятор электрический вытяжной канальный типа "АИСИ-З"	ВО10-У2	шт	796		4861780000		2	1,6
6	Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6-02	КСК-3	шт	796		4863532291		2	39,9
<u>Отопление</u>									
7	Кран двойной регулировки ϕ 15	КДР	шт	796		3712222009		23	0,32
8	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18П	шт	796		3732111073		1	0,7
9	Кран для спуска воздуха ϕ 15	СТД-7073В	шт	796		3712223018		23	0,45
<u>Теплооборудование установок систем</u>									
10	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18П	шт			3732111073		4	0,7
	ϕ 20	15кч18П	шт			3732111074		2	0,9
	ϕ 25	15кч18П	шт			3732111075		2	1,4
	ϕ 40	15кч18П	шт			3732121068		4	3,7
11	Клапан регулирующий двухседельный ϕ 25 с исполнительным механизмом	25ч939нж МЭ0-63/25- -025П	шт	796		3722511245		2	26,9

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-5-14.85

ОВ.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>Тепловой пункт</u>								
I2	Вентиль запорный фланцевый	∅ 20	I5c27нжI	шт	796		3742I2I04I	2	9,6
		∅ 25	I5c27нжI	шт	796		3742I2I042	I2	II,3
		∅ 50	I5c22нж	шт	796		3742I3I03I	4	I2,8
I3	Регулятор давления прямого действия рычажный фланцевый								
	"после себя"	∅ 50	2IcI0нж	шт	796		37425I024	I	86,I
I4	Манометр	ОБМ-I -I60-I6	8625-77	шт	796		42I2I00000	2	
		ОБМ-I-I60-I0	8625-77	шт	796		42I2I000000	6	
I5	Кран трехходовой муфтовый	∅ I5	I4M-I6	шт	796		37I22I6005	9	0,8I
I6	Термометр технический	П5-2-I60-I03	2823-73	шт	796		432I220000	2	
		ПЧ-I-I60-I03	2823-73	шт	796		432I220000	4	
I7	Оправа для термометра		3029-75*	шт	796			6	
I8	Фланец со вкладкой для диафрагмы	ДК-I-50-I6	I283I-80	шт	796		0933000000	2	2,28
		ДК-I-50-I0	I283I-80	шт	796		0933000000	2	2,28

Привязан			
Инд. №			

ТП 503- 5-14.85

08,00

Лист
3

Альбом №

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>									
<u>Вентиляция</u>									
1	Дефлектор Д.00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		1	7,5
2	Утепленный створный клапан 5С1.020.000-01	I.494-27 в.7	шт	796		5600000000		2	3,6
3	Подставка под калорифер тип 2	I.494-25	шт	796		0930000000		4	1,49
4	Гибкая вставка ВВ-17	5.904-5	шт	796		3146490000		3	2,82
	ВН-10	5.904-5	шт	796		3146490000		3	2,66
5	Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796		3146410000		1	33,6
6	Жалюзийная решетка воздухоприемная неподвижная # I	I.494-27в.7	шт	796		5699540000		5	1,0
7	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие УЩ-01	5.904-10	шт	796				2	76,5
	УЩ-06	5.904-10	шт	796				2	111,0
8	Зонт ЗК.00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		1	2,0
9	Решетки воздухоприточные типа РР-1	I.494-8	шт	796		5699540000		5	0,62
	РР-2	I.494-8	шт	796		5699540000		1	1,14
	РРА-4	I.494-8	шт	796		5699540000		2	1,63
	РР-3	I.494-8	шт	796		5699540000		2	0,95
10	Заглушки к лучкам для пневмометрических измерений	СТД82-81	шт	796		0973000000		17	0,75
		Завод "Глав- проветрива- ния"							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-5-14.85

08.00

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
II	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 *								
	толщ. 0,5 мм	∅ 100	м	006		0974000000		6	1,23
		∅ 200	м	006		0974000000		3	2,46
	толщ. 0,6 мм	∅ 280	м	006		0974000000		11	4,16
		∅ 400	м	006		0974000000		2	5,92
	толщ. 0,7 мм	сеч. 500x200	м	006		0974000000		1	6,6
		900x200	м	006		0974000000		1	12,27
		800x400	м	006		0974000000		2	13,81
I2	Воздуховод из оцинкованной кровельной стали по ГОСТ 7113-78*								
	толщиной 0,5 мм.	∅ 100	м	006		0974000000		3	1,23
		∅ 125	м	006		0974000000		6	1,54
		∅ 180	м	006		0974000000		6	2,22
		∅ 200	м	006		0974000000		1	2,46
	толщ. 0,6 мм	∅ 280	м	006		0974000000		10	4,16
		∅ 400	м	006		0974000000		5	5,92
I3	Воздуховод из шлакобетонных плит толщ. 40 мм, сеч. 220x150	ОВН-I	м	006		5789200000		45	43,5
I4	Переход из стали по ГОСТ 19904-74* толщ. 0,7 мм 538x503' ∅ 250, ℓ = 300	ОВН-3	кг	166		0973000000		4,4	
I5	Трос для оттяжек вытяжных шахт diam. 3 мм	3070-74	м	006		1250000000		20	0,05
I6	Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75 * для отвода конденсата		м	006		1385000000		18	1,5

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-5-14.85

ОВ.00

Лист
5

АЛБСМ IV

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
I7	Краска масляная	8292-75	кг	I66		23I7200000		8	-
	Отопление								
I8	Конвекторы отопительные "Комфорт-20"								
	КН20-0,65К		ЭКМ	084		4935200000		0,65	5,6
			шт	796				I	
	КН20-0,9К $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		0,9	7,15
			шт	796				I	
	КН20-I, IК $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		I, I	8,68
			шт	796				I	
	КН20-I, IК $t_H = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		I, I	8,68
			шт	796				I	
	КН20-I, 7К $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		5, I	II, 75
			шт	796				3	
	КН20-2, ОК $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		2, 0	I3, 32
			шт	796				I	
	620-2, ОК $t_H = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		6, 0	I3, 32
			шт	796				3	
	КН20-2, 3К $t_H = -20^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935200000		4, 6	I4, 87
			шт	796				2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 503-5-14.85

08.00

Лист
€

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
	КН20-2,9К $t_H = -20^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		14,5'5	17,94
			ШТ	796					
	КН20-2,9К $t_H = -30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		2,9'1	17,94
			ШТ	796					
	КН20-2,9К $t_H = -40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200002		11,6'4	17,94
			ШТ	796					
	КН20-2,6К $t_H = -20^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		31,2'12	16,39
			ШТ	796					
	КН20-2,6К $t_H = -30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		7,8'3	16,39
			ШТ	796					
	КН20-2,6К $t_H = -40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		7,8'3	16,39
			ШТ	796					
	КН20-3,2К $t_H = -30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		35,2'11	19,51
			ШТ	796					
	КН20-3,5К $t_H = -30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		17,5'5	21,02
			ШТ	796					
	КН20-3,5К $t_H = -40^\circ\text{C}$		ЭКМ	074		4935200000		56,0'16	21,02
			ШТ	796					
	КН20-2,0П $t_H = -40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935200000		2,0'1	13,32
			ШТ	796					

Привязан

Инв. №			

503-5-14.85

-03.С0

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
19	Опора трубопроводов неподвижная 25.73-01	4.903-10 в.4	шт	796		093300000		6	933
20	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 №								
	φ 15		м	006		138500000		70	1,16
	φ 20		м	006		138500000		104	1,5
	φ 25		м	006		138500000		25	2,12
21	Краска масляная	8292-75*	кг	166		231720000		40	
22	Конструкция теплоизоляционная, компл:								
	а. полуцилиндры минераловатные, на синтетическом связующем толщиной 40 мм	23208-83	м3	118		5762930000		0,05	
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-11-145-80, ОВН-2	м2	055		5774400000		1,6	
	<u>Теплоснабжение установок системы</u>								
23	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 №								
	φ 15		м	006		138500000		2	1,16
	φ 20		м	006		138500000		37	1,5
	φ 25		м	006		138500000		9	2,12
	φ 40		м	006		138500000		5	3,7
24	Фильтр жидкостной ОРК1.20-00-01	5.903-1				097300000		2	2,0
25	Краска масляная	3292-75*	кг	166		231720		4	
26	Конструкция теплоизоляционная, компл:								
	а. полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем толщ.40 мм	23208-83	м3	118		5762930000		0,09	
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-11-145-80 ОВН-2	м2	055		5774400000		4	
			Привязан						
			Инв. №						
							ТП 503-6-14.85		Лист
							08.00		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
27	Закладные конструкции	63-Зкч-2-75	шт	796		I385000000		2	1,3
		Л1201Р-010	шт	796		I385000000		2	2,3
		Зкч-1-75	шт	796		I385000000		2	1,3
	<u>Тепловой пункт</u>								
28	Грязевик ТЗ4.01 б 50	4.303-10 в.8	шт	796		0933000000		2	9,0
29	Дроссельная шайба Д 32х2 толщ.6,6 мм	9065-75	шт	796		0933000000		2	
30	Труба стальная электросварная по ГОСТ 10704-76*								
		φ 32х2,5	м	006		I373000000		40	1,48
		φ 57х3,0	м	006		I573000000		23	2,12
30	Закладная конструкция для манометра	Зкч-53-76	шт	796				3	
		Зкч-48-76	шт	796				6	
31	Бобышка для термометра	Зкч-2-75	шт	796				4	
		Зкч-2-75	шт	796				2	
		3306-70	м2	065		I270020000		15,5	
		3282-74	м	006		I335000000		1,0	
32	Краска масляная	8292-75	кг	116		2317200000		5,0	
33	Конструкция теплоизоляционная, комп:								
	а. полуцилиндры минераловатные, на синтетическом связующем толщ.40 мм	23208-83	м3	113		5762930000		0,55	
	б. стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-11-145-							
		-80, ОВН-2	м2	065		577440000		15,5	

Принят

Инь. №

ТН 503-5-14.85

08.00

Лист

9

ИВ-000112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
КИП									
	Счетчик холодной воды крыльчатый	6019-83	шт	796		4213210000		I	6,0
	Ду 32	ВСКМ							
	Манометр	8625-77^E	шт	796		421210000		I	-
Арматура									
	Задвижка чугунная параллельная с недвижным шпинделем, фланцевая	30ц476р	шт	796		3721121023		3	20,0
	Ду 50								
	Вентиль запорный муфтовый	15кч18р2	шт	796		3732111062		9	0,70
	Ду 15								

Привязан		
Ив. №		
ТП 503-5-14.85		ВК.СО
Спецификация оборудования ГИП Чекалов Н.контр. Димова Нач.отд. Смирнов Гл.спец. Залманова Рук.гр. Димова Ст.инж. Комарова		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 5
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Лист № 12

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
	То же, Ду 20	І5кчІРр2	шт	796		3732ІІІ063		2	0,90
	То же, Ду 25	І5кчІВр2	шт	796		3732ІІІ064		3	1,40
	То же, Ду 32	І5кчІВр2	шт	796		3732І2І023		2	2,10
	Вентиль запорный муфтовый, латунный Ду 20	І5ВІ6р	шт	796		37І2І2І005		1	0,47
	Кран водоразборный настенный	20275-74	шт	796				7	-
		КВ20Д							
	То же,	КВІ5СД	шт	796				6	-
	Кран поливочный	-	шт	796				3	
	Кран водоразборный настенный	20275-74	шт	796				1	-
		КВІ5Д							

Привязан

Инв. №			

ТП 503 - 5 - 14.85

ВК.СО

Лист
2

Альбом 12

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Всдопровод хозяйственно-питьевой</u>									
<u>Трубопроводы</u>									
	Трубы стальные водопроводные (газовые) легкие оцинкованные Ду 15	3262-75* Ц15х2,5	м	006		1385010000		25	1,16
	То же, Ду 20	Ц20х2,5	м	006		1385010000		6	1,50
	То же, Ду 25	Ц25х2,8	м	006		1385010000		15	2,12
	То же, Ду 32	Ц32х2,8	м	006		1385010000		25	2,73
	То же, Ду 40	Ц40х3,0	м	006		1385010000		30	3,33
	Трубы чугунные напорные водопроводные Ду 65	9583-75 ЧНР65ЛА	м	006		1461000000		3	13,20
<u>Материалы</u>									
	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м Ду 25	18698-79* П(УП)-6,3- -25-36	шт	796		2553130000		3	-
	Металлическая стяжка ст.3 Ду 65	-	шт	796		09000000		1	-
	Металл для крепления труб		кг	166		09000000		10	-

Привязан

Имя. №

ТП 503 - 5 - 14.85

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
	Опора для водомерного узла металлическая	ОП-I	шт	796		09000000		2	4,96
	Упор бетонный	УГ-90-100/6	шт	796				I	-
<u>Бытовая канализация</u>									
Приборы									
	Умывальник прямоугольный фарфоровый с бутылочным сифоном	ПрсС-3 23759-79	комп	67I		4962I00000		5	-
	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском, с полочкой, фарфоровый	22847-77 ТП-ПВ	комп	67I		4965200000		7	-
	Писсуар настенный с чугунным сифоном и писсуарным краном	755-72	комп	67I		4967000000		2	-
	Трап чугунный эмалированный Ду 50	I8II-8I	шт	796		4947II0000		I	4,90
	То же, Ду 100	TKI00M	шт	796		4947II0000		2	10,30
	Чаша питьевого фонтанчика настенного	TU-2I-0I PCPCP-I20- -74	комп	67I				I	-

Примечание			
Име. №			

ТП 503 - 5 - 14.85

ВК.СО

Лист
4

АЛБОН №

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
	Сифон-ревизия чугунный	6924-73 СФ 150Д	шт	796		4949210000		3	-
	Раковина стальная эмалированная	24843-8I	шт	796		4972000000		I	-
	Трубопроводы								
	Трубы чугунные канализационные Ду 50	6942.3-80 ТЧК50	шт	006		4925100000		5	5,90
	Ду 100	ТЧК100	м	006		4925100000		44	13,40
	Трубы пластмассовые канализационные Ду 50	22689.3-77	м	006		2248000000		6	-
	То же, Ду 100	22689.3-77	м	006		2248000000		15	-
	Материалы								
	Прочистка в лючке Ду 100	-	шт	796		-		I	-

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-5-14.85

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
1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Аппараты напряжением до 1000 В									
I.I	Электросушитель мощностью 1,35 кВт	EP-4	шт	796				3	4,2

			Привязан		
			ТЛ 503-5-14. 85		
			30,00		
Име. №					
Г.И.П.	Чекало В.		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.Контр.	Лукашенко				
Нач.отд.	Хрищанский				
Гл.спец.	Фонарев				
Руч.гр.	Лукашенко				
Циш.	Сога		Студия	Лист	Листов
			Р	1	9
			Ленинградский филиал		

Альбом IV

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. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.								
2.1	Щиток групповой осветительный (№ 1) на шесть выключателей типа АЗІ6І на 15А и шесть выключателей типа АЗІ6З на 15А	Щ04І-5207-43У4 ТУ16.536. І98-75	шт	796		343433		І	60,0
2.2	Щиток групповой осветительный (№ 2) на три выключателя типа АЗІ6І на 15А и один выключатель типа АЗІ6З на 15А	Щ04І-5І0І-43У4 ТУ16.536. І98-75	шт	796		343433		І	45,0
2.3	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В.	ЯТІ-0,25-23 ТУ36-63І-76	шт	796				І	9,0

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

Привязан			
Инв. №			

ГП503-5-14.85	30.00	Лист 2
---------------	-------	--------

АЛБС-114

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. Оборудование осветительное.								
3.1	Светильник потолочный брызгозащищенный	НПО20x100/ P2*0-03УХЛЧ ТУ16.535. 825-74	шт	796	0214263	34514I		18	1,2
3.2	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ006x100/ P2*0-03УХЛЧ ТУ16.535.825- -74	шт	796	0214263	34514I		1	1,0
3.3	Светильник потолочный	НПО03-100- 001-У3 ТУ16.535.991- 75	шт	796	5758409	34511I		6	3,6
3.4	Светильник подвесной частично пылезащищенный и брызго- защищенный "Астра-1" Способ установки на крюк (исполнение 2)	НСП01x100/ Д03-01 ТУ16.535.498- 78	шт	796		34511I		2	1,4
3.5	Светильник подвесной частично пыле- и брызго- защищенный	ПВЛМ-ДОР- 2x40С-01-У4 ТУ16-535.070 -77	шт	796		346112		12	10,7

Принято

Имя. №

ТП 503-5-14.85

30.00

Лист

3

АЛЮМИ

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
3.6	Светильник потолочный	УСП.35-2x40 ТУ16-535. 046-75	шт	796	0214352	345142		42	6,6
3.7	Лампа ЛБ40 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467131101		108	
3.8	Стартер 80C-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		346922		108	

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-14.85

Э0.00

Лис
4

Альбом IV

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>5. Кабели силовые</u>								
	Кабели по ГОСТ I6442-80:								
5.1	Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,13	
5.2	Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,04	
5.3	Кабель АВВГ 4х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,02	
5.4	Кабель АВВГ 4х10 - 0,66		км	008		352222II00		0,02	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП503-5-14.85 30.00 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
	<u>6. Провода силовые</u>								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
6.1	Провод АППВС 2х2,5 - 660		км	008		355I33		0,26	
6.2	Провод АППВС 3х2,5 - 660		км	008		355I33		0,03	
			Привязан						
			Инва. №		ТН503-5-14.85			30.00	
								Лист 7	

АЛБОНУ

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, СОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.									
7. Электроустановочные изделия.									
7.1	Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-17-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346443		15	
7.2	Выключатель для открытой установки	0-1-18-6/220 ТУ16.539.275 -77	шт	796		346421		12	
7.3	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-1 -1P44-17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		3	
7.4	Выключатель для скрытой установки	ДП-С-1-01-6/220 ТУ16-539.275 -77	шт	796		346422		12	

Привязан			
Име. №			

ТН 503-5-14. 85

30.00

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
	<u>8.Изделия заводов ГЭС</u>								
8.1	Крюк	У623 ТУ36-1451-79	шт	796				2	
8.2	Шпилька	У626 ТУ36-1451-79	шт	796				12	
8.3	Коробка ответвительная	У194М ТУ36-1882-75	шт	796				6	

Привязан			
Кв. №			

ТП503-5-14.85

30.00

Лист

9

АЛБЮМ IV

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. Аппараты напряжением до 1000В									
I.1	Выключатель пакетный	ПВЗ-10/УЗ-56 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		342460		I	0,8
I.2	Пуокатель магнитный нероверсивный с катушкой на 220В, 50 Гц, без тепловых реле.	ПМЕ-221 ОСТ160.536 001-72	шт	796		342740		I	2,1
I.3	Пост управления кнопочный	ПКЕ712-2УЗ ТУ16.526. 216-71	шт	796		342844		3	0,23
I.4	Пост управления кнопочный с одним кнопочный элементом - с одним грибовидным толкателем красного цвета, с надписью на табличке "стоп"	ПКЕ212-1УЗ ТУ16.526. 216 -71	шт	796		342841		I	0,28

Имя. №		Привязан	
ТИП		ТП 503-5-14.85	
Н.КОНТР		ЭМ.СО	
НАЧ.ОТД		СПЕЦИФИКАЦИЯ	
П.С.ПЕЧ		ОБОРУДОВАНИЯ	
РУК.ГР		Стандия	
Циш.		Лист	
		Листов	
		Р	
		I	
		10	
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
	<u>2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В.</u>								
2.1.	Ящик управления двухфидерный (ГЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 1,25А, второго фидера - 1,25А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЛУ5Г19- ОЗА2Д ТУ16.536.042-71	шт	796		34.3Г187.5Г19		1	44,8
2.2	Ящик управления трехфидерный (ТЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 1,25А, второго и третьего фидеров 2,5 А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЛУ5Г25- ОЗВ2Д-И-И ТУ16.536.042-71	шт	796		34.3Г187.5Г25		1	44,2

привязан			
Имя. №			

ТП 503-5-14.85

ЭМ.СО

Лист

2

АЛББОМ IV

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. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В.								
3.1	Шкаф силовой распределительный (ШП) на 5 групп 60А. 6А - 3 шт. 10А - 2 шт.	ШП11-73701 ТУ16-536. 506-76	шт	796				I	76,0
3.2	Вводно-распределительное устройство с трансформатором тока 50/5А, с вводным блоком БПВ-2 250А, на 5 групп. ПН2-60: 16А - I шт, 32А - 2 шт; 40А - I шт; 63А - I шт; на I группу ПН2-100: 30А, на 8 групп Е27 16А, Маркировка МШР	ВРУ1-26-65 ТУ36-10002- -80	шт	796				I	135,0
3.3	Вводно-распределительное устройство с трансформатором тока 50/5А, с вводным блоком БПВ-2 250А, на 5 групп ПН2-60: 6А - 2 шт, 10А-2 шт, 63А - I шт, на I группу ПН2-100; 30А, на 8 групп Е27 16А. Маркировка ШП	ВРУ1-26-65 ТУ36-10002- -80	шт	796				I	135,0

Привязан			
Имя. №			

ТН 503-5-14.85

ЭМ.СО

Лист

3

АББОМ IV

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>4. Защитные средств по технике безопасности.</u>									
4.1	Указатель напряжения до 1000В.	УНН-90	шт	796				1	
4.2	Клеши изолирующие для выемки предохранителей до 500В.		шт	796				4	

Имя, фамилия, должность и дата издания, стр. №

Привязан			
Имя, №			

ТП503-5-14.85

ЭМ.СО

Лист	4
------	---

АМБТОМ IV

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. Материалы								
5.1	Перчатки резиновые диэлектрические до I кВ		пара	000				4	
5.2	Монтерский инструмент с изолированными ручками.		комп.	000				2	
5.3	Заземление переносное 0,4 кВ.		шт	796				4	
5.4	Галоши резиновые диэлектрические.		пара	000				2	
5.5	Плакаты предупредительные.		комп.	000				2	
5.6	Коврик резиновый диэлектрический толщиной 6мм 900x3000		шт	796				2	
5.7	Ограждения временные (щиты и прокладки)		комп.	000				4	
5.8	Очки защитные		пара	000				I	
5.9	Противогаз		шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 503-5-14.85

ЭМ.00

Лист
5

АЛОРИТ 17

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Кабели силовые									
Кабели силовые по ГОСТ 16442-80:									
6.1.	Кабель АВВГ 3x2,5 - 0,66		км	008		353300		0,08	
6.2.	Кабель АВВГ 4x2,5 - 0,66		км	008		353300		0,02	
6.3.	Кабель АВВГ 3x6+1x4 - 0,66		км	008		353300		0,01	
6.4.	Кабель АВВГ 3x10+1x6 - 0,66		км	008		353300		0,01	
6.5.	Кабель КРПТ 4x1,5 ГОСТ 13497-77 Е		км	008		354800		0,015	

Привязан			
Име. №			

ТП 503-5-14. 85

ЭМ.СО

Лист
6

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
	<u>7. Провода силовые.</u>								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
7.1	Провод АПВ 1х2,5 660		км	008		355100		0,7	
7.2	Провод АПВ 1х4 660		км	008		355100		0,04	

Привязан	
Изм. №	

ТНС03-5-14.85 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом IV

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.									
8. Электроустановочные изделия.									
8.1	Розетка для открытой установки брызгозащищенная, с третьим заземляющим контактом, 220В, 10А	РШ-Ц-20-0- -IP43-0I- -I0/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		4	
8.2	Розетка штепсельная трехполюсная, с плоскими контактами, с четвертым заземляющим контактом, 25А	A-700	шт	796				I	
8.3	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом 25А.	A-70I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №			

ТП 503-5-14.85

ЭМ.СО

Лист
8

Альбом IV

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>9. Изделия заводов ГЭМ</u>									
9.1	Полоса	KI06Y2	шт	796				I	
		TU36-I434-82							
9.2	Полоса	K202Y2							
		TU36-I434-82	шт	796				I	
9.3	Профиль с-образный	KI01/Y2	шт	796				I	
		TU36-I434-82							
9.4	Профиль с-образный	KI08/Y2	шт	796				I	
		TU36-I434-82							
9.5	Профиль Z-образный	K238Y2	шт	796				I	
		TU36-I434-82							
9.6	Короб прямой	YI050	шт	796				I	
		TU36-2I58-8I							
9.7	Подставка	A.I08.I	шт	796				I	
9.8	Подставка	A.I08.2	шт	796				2	
9.9	Ящик протяжной	K654Y2							
		TU36-2057-8I	шт	796				I	
9.10	Коробка протяжная	Y996Y2							
		TU36-24I5-8I	шт	796				3	
9.11	Сжим ответвительный	Y73IM	шт	796				I2	
		OCT36-6682							

Привязан			
Имя, №			

TNS03-5-14.85

ЭМ.00

Лист
9

АЛБМ IV

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
9.12.	Ввод гибкий	KI08243	шт	796				5	
		ТУ 36-1684-							
		-8I							
9.13.	Зажим наборный	KH	шт	796				8	
9.14	Рейка клеммная	KI09	шт	796				1	
		ГОСТ 15150-							
		-69							

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-5-14.85

Лист 10
ЭМ.СЭ

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. Станционное оборудование									
I.1	Часы электрические первичные кварцевые	ПЧКЗ-2РЯ-Р24-Р12	шт	796		42827I000I		I	12,0
		ТУ25-07.150/82							
I.2	Штамп-часы	72-4ТМ	шт	796				I	8,0
I.3	Усилитель транзисторный	ТУ-50М	шт	796				I	
I.4	Аппарат телеграфный рулонный	РТА-6							
		РК2.170.020	шт	796		665552I900		I	27,0
		ТУ							

				Привязан		
Име. №						
				ТП 503-5-14.85		
				СС.СО		
Г.И.П.	Чекалов	И.КОНТ.	Фонарев	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ.С.О.	Христьянович	Г.А. СПЕЦ.	Фонарев			
С.И.И.	Федотов					
Страниц	Лист	Листов				
Р	1	5	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал			

Альбом IV

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. Абонентские устройства									
2.1	Телефонный аппарат	ТА-72	шт	796				3	
		РРО.218-060 ТУ							
2.2	Телефонный аппарат - монетный автомат	АМТ-69/2	шт	796		6654I50400		2	12,0
		ТУ РГО.218.046							
2.3	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	шт	796		66523II400		4	1,0
		ТУ25-0820-77							
2.4	Часы электровторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-24Р-300-323К	шт	796		4282720004		7	3,0
		ГОСТ22527-77							
2.5	Громкоговоритель динамический мощностью 0,25 Вт	"Лотос"	шт	796				8	1,5
		Г23.843.006 ТУ							
2.6	Громкоговоритель рупорный	ГОГРДИУ-6	шт	796		6573542II0		4	8,8
		ИЦ3.843.528 ТУ							

Привязан			
Имя, №			

Т П 503-5-14.85

Альбом IV

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
2.7	Выключатель автоматический двухполюсный с электромагнитными и тепловыми расцепителями на 4 А в металлическом кожухе	АП50Б-2МТУ 2, IIP54 ТУ I6-522. I39-78	шт	796				I	
<u>3. Оборудование электропитающих установок</u>									
3.1	Трансформатор абонентский	ТАПВ-10Т ГОСТ 7659-80	шт	796				I	
3.2	Ящик с трансформатором 0,25 кВА 23 220/36 В	ЯТП 0,25-23 ТУ36-63I-76	шт	796				I	9,0
3.3	Трансформатор однофазный 0,25 кВА 220/I27 В	ОСОВ-0,25 ТУ I6-5I7. 70I-73	шт	796		34I3I0		I	8,0

Привязан

Инв. №			

Тп 503-5-14.85

Лист

3

АЛБОН IV

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
4. Кабели и провода									
4.1	Кабель ТПП 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77		км	008		357200		0,02	
4.2	Кабель КРПТ 2x1,0 ГОСТ 13497-77Е		км	008		354840		0,01	
4.3	Кабель АВВГ 2x2,5 660 ГОСТ 16442-80		км	008		352222II00		0,02	
4.4	Провод ТРП 2x0,5 ГОСТ 20575-75		км	008		357300		0,25	
4.5	Провод ПТГЖ 2x0,6 ГОСТ 10254-75		км	008		357300		0,17	
4.6	Провод ПТГЖ 2x1,2 ГОСТ 10254-75		км	008		357300		0,06	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП503-5-14.85

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
П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
5. Электромонтажные изделия									
5.1.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796				I	
		ГОСТ 8525-78							
5.2.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				7	
		ГОСТ 10040-25							
5.3.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2С	шт	796				6	
		ГОСТ 10040-25							
5.4.	Стойка	РС1-1900	шт	796				I	
		ГОСТ 8715-78							
5.5.	Розетка для открытой установки	РШ-ц-2-0-18-6/220	шт	796				I	
		ГОСТ 7396-76							

Привязан			
Инв. №			

ТНС03-5-14.85

АЛБОН IV

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. Приборы и средства автоматизации.								
I,2	Температура прямого и обратного теплоносителя: 150°C; 70°C. Трубопроводы. Термометр технический, ртутный прямой, Пределы измерений: 0+200°C с оправой.	П6-2 ⁰ -163- -240 ГОСТ2823-73	шт	796		4321221111		4	
запас	То же, без оправы	П6-2 ⁰ -163- -240 ГОСТ2823-73	шт	796		4221221111		2	
T2, T3	Температура прямой и обратной воды на тепловой пункт: 150°C; 70°C. Трубопроводы. Термометр технический, ртутный прямой. Пределы измерения: 0+200°C	П6-2-103- -240 ГОСТ2823-73	шт	796		4321221111		2	
Запас	То же, без оправы	П6-2 ^a -103- -240 ГОСТ2823-73	шт	796		4221221111		1	

Изм. №		Привязан	
Гип		ТН 503-5-14.85	
Н.контр		-АСОТ	
Ил.отд		Спецификация оборудования	
Рук гр		Стадия	
Изм.		Лист	
		Листов	
		Р 1 9	
		УПРОАВТОТРАНС	
		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
3	Температура воздуха после калорифера: 17°C . Приточный воздуховод. Термометр технический, ртутный, угловой, изогнутый под углом 90° . Пределы измерения: $-30^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ с оправой.	У-2-90-141-240 ГОСТ2823-73	шт	796		4321221241		2	
Запас	То же, без оправы	У-2/90-141-240 ГОСТ2823-73	шт	796		43211811100 4321221241		1	
4	Температура воздуха перед калорифером: $+3^{\circ}\text{C}$ Воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее, dilatометрическое. Пределы регулирования: $-30^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$. Контактное устройство. - I замыкающий контакт. $l = 505 \text{ мм}$	ТУД3-1-2 ШВ2	шт	796		4211240100		2	1,5
5	Температура обратного теплоносителя: 70°C Трубопровод. Устройство терморегулирующее, dilatометрическое. Пределы регулирования: $0 \div +100^{\circ}\text{C}$. Контактное устройство - I замыкающий контакт. $l = 265 \text{ мм}$	ТУД3-2-4 ШВ2	шт	796		4211240100		2	1,5

Привязан

Имя. №			

ТН503-5-14.85

Л.001

Лист

2

Албом IV

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
Т1	Температура прямой и обратной воды: 150°C; 70°C. По месту	ТЭЗС-712	шт	796		4211010006		I	16
	Термометр манометрический, самопишущий, жидкостный, двухзаписной, привод диаграммы от часового механизма. Пределы измерения: 0-200°C. Длина дистанционного капилляра 10м. Длина погружения термобаллона 200мм. Время одного оборота 24ч.								
Т4	Давление воды в прямом трубопроводе 10 кгс/см2. По месту	ОБМ1-100х16	шт	796		4212010013		I	0,8
	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения: 1,6 МПа (16 кгс/см2)	ТУ25.02.26-76							
Т5	Давление воды в обратном трубопроводе 4 кгс/см2. По месту	ОБМ1-100х6	шт	796		4212010013		I	0,8
	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения: 0,6 МПа (6кгс/см2)	ТУ25.02.26-76							
Т6-I	Расход прямой воды: 1,6 т/час, 1,0 МПа (10 кгс/см2) 150°C	ДК16-50-А-	шт	796				I	
	Трубопровод	1-а/г-II							
	Диафрагма камерная на Ру = 1,6 МПа для Ду=50 мм; Тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30, материал диска - сталь марки Х17, соединение II	ГОСТ14921-73							
		Опросный лист № I							
		АН-4							

Привязан			
Име. №			

ТН503-5-14.85

-А.С01

Лист 3

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
T6-2	Дифманометр - расходомер самопишущий с дополнительной записью давления, привод диаграммы от часового механизма. Верхний предел измерения: 1,6 т/час. Время одного оборота диаграммы 24 часа. Верхний предел измерения давления 1,6МПа (16кгс/см ²)	ДСС-734ч Опросный лист № I АН-4	шт	796		42I2050005		I	45
T7-I	Расход обратной воды: 1,6 т/час; 0,4 МПа (4 кгс/см ²) 70°C Трубопровод Диафрагма камерная на Ру = 0,6 МПа для Ду = 50мм; тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30, материал диска - сталь марки XI7, соединение 2	ДК6-50-А Г-а/г-2 ГОСТ14321-- -73 Опросный лист № 2 АН-5	шт	796				I	
T7-2	Дифманометр-расходомер самопишущий с дополнительной записью давления, привод диаграммы от часового механизма. Верхний предел измерения: 3,2 т/час. Время одного оборота диаграммы 24 ч. Верхний предел измерения давления 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ДСС-734ч Опросный лист № 2 АН-5	шт	796		42I2050005		I	45

Привязан

Имя, №.

Тп 503-5-14.85

А.СОТ

Лист

4

АЛБЕДИУ

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>1,2. Электроаппаратура.</u>								
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-712-2УЭ	шт	796		342844		2	0,23
		ТУ16.526-							
		216-71							

Привязан			
Име. №			

ТПС03-S-14.85

А.СОП

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
	<u>1.3. Трубопроводная арматура.</u>								
	Вентиль запорный муфтовый Ду = 15 мм								
		I5кчI8п	шт	796				4	0,70

Привязан			
Инв. №			

T П 503-S-14.85

A.COT

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
	<u>I,4. Кабели и провода.</u>								
	Кабель ГОСТ 13497-77 КРПТ 3х1,5		км	008		354800		0,020	
	Кабель ГОСТ 1503-78 АКВВГ4х2,5		км	008		353300		0,060	
	Провод установочный ГОСТ 6323-79 АПВ 1х2,5-660		км	008		355100		0,030	

Привязан			
Инв. №			

ТН 503-S-14.85

А.СОІ

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
	<u>Г.5. Монтажные материалы.</u>								
	Труба <u>ГОСТ 8734-75</u>								
	A20 <u>ГОСТ8733-74</u>								
	I4x2x6000		км	008				0,042	

Привязан									
Инв. №									
ТП 503-5-14.85							А.СОТ		Лист 8

АЛБЕОН IV

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, поставляемое подрядчиком								
2.1	Профиль	Zn-I60	шт	796				8	
		TУЗБ.1113-75							
2.2	Полка кабельная	K-II6I	шт	796				10	
		TУЗБ149-75							
2.3	Основание	KII55	шт	796				10	
		TУЗБ.1496-75							
2.4	Скоба однолапковая	COI4	шт	796				10	
		TУЗБ.1036-76							
2.5.	Коробка соединительная	KCK-8	шт	796				4	
		TУЗБ.1753-76							
2.6	Отборное устройство	I6-200	шт	796				1	
		TKY-3428-73							
2.7	То же	I6-200	шт	796				1	
		TKY-130-67							
2.8	Соединитель	-	шт	796				12	
2.9	Полоса	III40							
		TУЗБ.1113-75	т	168				0,001	
2.10	Уголок	УП35x35	т	168				0,0014	
		TУЗБ-1113-76							

Привязан			
Имя, №			

ТН 503-5-14.85

А.СО1

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			7	8	9	10
I. ЩИТЫ									
Щит автоматизации ПИ(П2), состоящий из шкафа ШИМ-600x250 УХЛЧ									
	ИР30 ОСТ 36.13-76	АН-003	шт	796				2/2	
	Изделие ГМА								

Изм. №		Привязан	
Гип		ТП503-5-14.85	
И.контр		А.С02	
Нач.отд.		СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ	
Гл. спец.		Страница	
Рук.гр.		Лист	
Инж.		Листов	
		Р	
		I	
		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

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

Выдано в печать 29 июля 1976 г.
Заказ 1976 Тираж 620