ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП 503-9-II.86

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: "11" X 1986г.
Заказ Т-2718 Тираж 550

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП 503-9-II.86

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Утвержден
Минавтопромом СССР 19.08.85.
Протокол № 12

Главный инженер В.Ю.Павлович

Главный инженер проекта Ф.В.Рыскин

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Марка, лист	Наименование	Стр.
ТХ.СО	СО по основному комплекту чертежей марки ТХ	3
ОВ.СО	-"- -"- -"- -"- -"-	4
ВК.СО	-"- -"- -"- -"- -"-	13
ЭМ.СО	-"- -"- -"- -"- -"-	18
ЭО.СО	-"- -"- -"- -"- -"-	28
СС.СО	-"- -"- -"- -"- -"-	30
А.СО1	-"- -"- -"- -"- -"-	33
А.СО2	-"- -"- -"- -"- -"-	40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Секция стеллажа. Габариты: I500x400x600 мм	ОРГ-5I53 ГОСНИТИ	шт	796				48	76
2	Стеллаж для колес легковых автомобилей, Габариты: 2200x600xI550 мм	Р-589 ГИАТ	шт	796				4	85,6
3	Таль ручная передвижная червячная. Грузоподъемность I000 кг. Габариты: 220x325x350 мм	ГОСТ II07-82	шт	796		8I7922202I		2	39

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ТХ.СО

ГИП	Рыскин		1984
Н.контр.	Альман		
Нач. отд.	Сернов		
Гл. спец.	Зиников		
Рук. гр.	Альман		
Техник	Завитаева		1984

СО по основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный компл.:	А2.5I00-I	шт	796		486I2I42I7		I	26,0
	I.I. Вентилятор центробежный № 2,5, с колесом Дн,								
	исполнение I, положение Пр0°	ВЦ4-70	шт	796				I	
	I.2. Электродвигатель 0,I2 кВт, I400 об/мин	4А56А4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный компл.:	А2, 5I05-I	шт	796		486I2I42I7		I	26,0
	2.I. Вентилятор центробежный № 2,5, с колесом								
	I,05 Дн, исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70	шт	796				I	
	2.2. Электродвигатель 0,I2 кВт, I400 об/мин	4А56А4	шт	796				I	26,0
	3. Агрегат вентиляторный компл.:	А2, 5I00-2	шт	796		486I2I42I7		I	26,0
	3.I. Вентиляторный центробежный № 2,5, с колесом Дн,								
	исполнение I, положение Пр0°	ВЦ4-70	шт	796				I	
	3.2. Электродвигатель 0,I2 кВт, I400 об/мин	4А56А4	шт	796				I	

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

Инв. №

ГИП	Рыскин	
Н.контр.	Егорова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Ст.инж.	Зайцева	
Инжен.	Мизяков	

Привязан

ТП 503-9-II.86 ОВ.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Установка вентиляторная		шт	796		486I2I7444		I	33,0
	4.I. Вентилятор центробежный № 2,5 в искрозащищенном исполнении ИI, положение Л 270°	ВЦ4-70	шт	796				I	
	4.2. Электродвигатель 0,55 кВт, = 2890 об/мин	В63В2 ПАТЗ	шт	796				I	
	4.3. Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,27
	5. Установка вентиляторная		шт	796		486I2I7444		I	33.0
	5.I. Вентилятор центробежный № 2,5 в искрозащищенном исполнении ИI, положение Пр 270°	ВЦ4-70	шт	796				I	
	5.2. Электродвигатель 0,55 кВт, 2890 об/мин	В63В2 ПАТЗ	шт	796				I	
	5.3. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,27
	6. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСК-3-02	шт	796		4863532291		2	39,9
	7. Заслонка воздушная утепленная	КВУ I000х х600	шт	796		0973000000		2	57,6
	8. Электрический исполнительный механизм	МЭО-6,3/25- - 0,25	шт	796				2	
	9. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ.028.000	3.904-I8	шт	796				I	6,9

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ОВ.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Клапан обратный искробезопасный прямого сечения	3.904-I8	шт	796				2	8,0
	АЗЕ.025.000								
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		6	0,7
	ϕ 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		2	0,9
	ϕ 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		2	I,4
	ϕ 40	I5кчI8пI	шт	796		3732I2I068		4	3,7
	2. Клапан регулирующий ϕ 25 с исполнительным механизмом	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		2	27,9
	МЭО-063/25-0,25П								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		9	0,7
	2. Кран для выпуска воздуха ϕ I5	СТД7073В	шт	796				I	
	Тепловой пункт								
	I. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		4	I5,I
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		4	7,2
	ϕ 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I4	II,I
	3. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кчI9п	шт	796		3732III077		2	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан обратный ф 25	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	I,0
	5. Кран проходной муфтовый ф I5	IIБ25бк	шт	796				I	0,29
	6. Электроды 342		кг	I96				5	
	7. Универсальный регулятор давления фланцевый ф 25	УРРД-25	шт	796		37225I0000		I	I5,5
	8. Регулятор температуры ф 25	РТК-22I6	шт	796		42II000000		I	I8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Вентиляция								
	I. Подставка под калорифер, тип 2	I.494-25	шт	796		0930000000		4	I,49
	2. Дверь герметическая утепленная I,25x0,5	5.904-4	шт	796		3I464I0000		2	33,6
	3. Дверь герметическая неутепленная I,25x0,5	5.904-4	шт	796		3I464I0000		2	24 0
	4. Гибкая вставка ВВI7	5.904-5	шт	796		3I46490000		5	2,82
	5. Гибкая вставка ВНI0	5.904-5	шт	796		3I46490000		5	2,66
	6. Жалюзийные решетки воздухоприемные неподвижные № 2	I.494-27	шт	796		3699540000		I6	I,2
		в.7							
	7. Дефлектор 00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		9	7,5
	8. Зонт ЗК.00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		I	2,0
	9. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие УШ	5.904-I0	шт	796				II	75,0
	I0. Заглушки к лючкам для шневмометрических измерений	СТД 82-8I	шт	796		0973000000		I0	0,I
		3-д "Главпромвентиляция"							
	II. Переход из стали δ = 0,7 мм 538x503/ ϕ 250, ℓ = 400	03Н-2	шт	796				2	8,0
	I2. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75* ϕ 20		м	006		I385000000		35	I,5
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74*								
	δ = 0,5 мм ϕ I00		м	006		0974000000		20	I,I
	ϕ I25		м	006		0974000000		4	I,4
	ϕ 200		м	006		0974000000		40	2,5

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74[X]								
	δ = I,0 мм ϕ I40		Ш	005		0974000000		I	I,0
	ϕ 200		М	006		0974000000		I,5	2,0
	I5. Сетка стальная плетеная с ячейками 5х5	5336-80	М2	055				2	
	I6. Проволока ϕ 6 мм для заземления взрывоопасных систем	3882-74[X]	М	006				I0	0,22
	I7. Установка утепленного привода воздушной заслонки	5.904-I2							
	АЗДI2I.000 $t_н$ = -40 °С	в.I-35	ШТ	796				2	II2,0
	I8. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ϕ 30		М	006				I00	0,05
	I9. Крепление воздуховодов:	5.904-I							
	а) лента	Iпл.000I	М	006				7	3,I4
	б) замок	Iпл.0002	ШТ	796				6	
	20. Краска масляная	8292-75[X]	КГ	I66		32I0000000		I5	
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76[X] ϕ I5		М	006		I373000000		5	0,79
	ϕ 20		М	006		I373000000		70	I,I3
	2. Воздухосборник горизонтальный АПОI2.000	5.903-2	ШТ	796		I373000000		2	6,6
	3. Опора трубопроводов неподвижная ТЗ.0I	4.903-I0	ШТ	796				2	0,33
	4. Фильтр жидкостный ОРКI.20.00-0I	5.903-I	ШТ	796		0973000000		2	2,0
	5. Закладные детали № I	63-ЗКЧ-2-75	ШТ	796		I385000000		4	
	№ 2	АI2.А0I8.							
		0I0	ШТ	796		I385000000		2	
	№ 4	ЗКЧ-I-75	ШТ	796		I385000000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 5	9-ЗКЧ-5-75	шт	796		I385000000		2	
	№ 6	I6-ЗКЧ-I-75	шт	796		I385000000		2	
	№ 7	I-ЗКЧ-I-75	шт	796		I385000000		2	
	6. Конструкция теплоизоляционная комплекс.:	ОВН-I							
	6.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем δ = 40 мм	23208-83	м3	II3		5762930000		0,I	
	6.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-II-I45--80	м2	055		57I4400000		I,0	
	7. Краска масляная	8292-75[X]	кг	I66		32I0000000		6	
	Отопление								
	I. Радиатор чугунный МI40-А0 $t_н$ = 20 °С	8690-75	экм	0,84		4935II0000		7,35	8,4
			секц					2I	29,2
	$t_н$ = -30 °С		экм	0,84		4935II0000		8,05	8,4
			секц					23	29,2
	$t_н$ = -40 °С		экм	0,84		4935II0000		9,I	8,4
			секц					26	29,2
	2. Радиатор чугунный МI40 $t_н$ = -20 °С	8690-75	экм	0,84		4935II0000		3I	7,6
			секц					99	26
	$t_н$ = -30 °С		экм	0,84		4935II0000		36,3	7,6
			секц					II7	26
	$t_н$ = -40 °С		экм	0,84		4935II0000		40,3	7,6
			секц					I30	26

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76[X] ϕ I5		м	006		I373000000		I00	0.79
	ϕ 20		м	006		I373000000		I0	I,I3
	4. Опора трубопроводов неподвижная Т3.0I	4.903-I0	шт	796				2	0,33
	5. Экраны к нагревательным приборам ОНП.I0.00	5.904-3	шт	796				I	I3.9
	ОНП.I0-00-02 $t_н$ = -20 °С	5.904-3	шт	796				3	I8,6
	ОНП.I0.00-02 $t_н$ = -30 °С	5.904-3	шт	796				I	I8,6
	ОНП.I0.00-03 $t_н$ = -40°С	5.904-3	шт	796				2	20,9
	ОНП.20.00 $t_н$ = -30 °С	5.904-3	шт	796				2	24,9
	ОНП.20.00 $t_н$ = -40 °С	5.904-3	шт	796				2	33,6
	ОНП.20.00-02	5.904-3	шт	796				2	33,6
	6. Воздухосборник горизонтальный АПИОI2.000	5.903-2	шт	796		I373000000		3	6,6
	7. Конструкция теплоизоляционная, компл.:	ОВН-I							
	7.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем δ = 40 мм	23208-83	м3	II3		5762930000		0,0I	
	7.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-II-I45--80	м2	055		57I4400000		0,5	
	8. Краска масляная	8292-75[X]	кг	I66		32I0000000		20	
	Тепловой пункт								
	I. Грязевик I6-40 Т34.0I.00000СБ	сер. 4.903--I0 в.8	шт	796				2	I5,8
	2. Трубы стальные электросварные по ГОСТ I0704-76 из стали								
	марки 20, изготовленные по группе В ГОСТ I0705-80 I8х2		м	006		I373000000		3	0,79

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ОВ.СО

Лист 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25х2		м	006		1373000000		30	1,13
	32х2		м	006		1373000000		20	1,48
	45х2		м	006		1373000000		10	2,12
	3. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75* из стали марки 3 сп, изготовленные								
	по группе В ГОСТ 380-71 Ц25х3,2		м	006		1385000000		2	2,71
	4. Опора подвижная ОПП-100.45	ГОСТ 14911-							
		-82*	шт	796				4	0,62
	ОПХ1-100.45		шт	796				4	1,11
	ОПП-100.25		шт	796				30	0,6
	5. Заглушка 40х2,5	ГОСТ 17379-							
		-83*	шт	796		1468512208		2	0,1
	6. Бобышка	ЗК4-3-75	шт	796				4	
		ЗК4-2-75	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция	ЗК4-53-76	шт	796				11	
	8. Конструкция теплоизоляционная, компл.:	ОВН-1							
	8.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	ГОСТ 23208-	м3	113		5760000000		1,0	
	связующем	-83							
	8.2. Стеклопластик рулонный РСТ-6	ТУ6-11-145	м2	055				22,8	
		-80							
		ОВН-1							
	9. Краска масляная	ГОСТ 8292-							
		-75*	кг	166		3210000000		7,5	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-11.86 ОВ.ОО

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой-противопожарный								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		3	0,75
	2. Вентиль запорный с муфтой и цапкой Ду 50	I5кчIIр	шт	796		3732I3I0II		6	2,90
	3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I	20,0
	Очистка краскосодержащих стоков								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ду 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,70
	2. Клапан обратный подъемный, муфтовый Ду 32	I6кчIIр	шт	796		373232I0I5		I	I,80

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ВК.СО

ГИП	Рыскин	
Н.контр.	Долгова	
Нач.отд.	Сапронов	
Гл.спец.	Золотова	
Рук.гр.	Долгова	
Ст.инж.	Колгорова	

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ду I50	30ч47бр	шт	796		372II2I026		I	74,6
	Оборудование								
	4. Горизонтальные цельносварные аппараты с эллиптическими днищами	ГЭ3I-I-I0--0,6	компл	67I		36I5I50000		I	24I00,00
	5. Фильтр осветительный вертикальный	ФОВ-I-0,6	компл	67I				I	969,00
	6. Центробежный консольный насос	К8/I8	компл	67I		363III00II		2	64,00
	подача - 8 м3/час, напор - I8м с электродвигателем								
	4А80А2, мощность 0,9 кВт,								
	частота вращения 2900 об/мин.								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Водопровод хозяйственно-питьевой-противопожарный									
	Трубопроводы									
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*	Ду I5	Ц15х2,5	м	006		I385000000		30	I.I6
	То же,	Ду 50	Ц 50х3,0	м	006		I385000000		40	4,22
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75	Ду 65	ЧНР65ЛА	м	006		I46I000000		3	II,30
	Материалы									
	3. Кран пожарный:									
	3.I. Головка соединительная рукавная	Ду 50	22I7-76	шт	796		4800000000		I2	-
	3.2. То же, муфтовая	Ду 50	22I7-76	шт	796		4800000000		6	-
	3.3. Ствол пожарный ручной		РС-50							
			9923-80Е	шт	796		4854820000		6	-
	3.4. Рукав пожарный напорный льняной	Ду 5I	472-75*	шт	796		8I93230000		6	-
	4. Конструкция теплоизоляционная комп.									
	4.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ. 40 мм			м3	II3		5762000000		0,60	-
	4.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б			м2	055		5774000000		I7,50	-
	5. Металл для крепления			кг	I66		0900000000		24	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая канализация								
	Приборы								
	I. Умывальник прямоугольный фарфоровый	ПРсС-3	компл	671		4962I00000		I	-
	с бутылочным сифоном	23759-79							
	2. Унитаз тарельчатый с косым выпуском,	ТП-КВ							
	с полочкой, фарфоровый	22847-77	компл	671		4965200000		I	-
	3. Раковина стальная эмалированная	24843-8I	шт	796		4943I20000		I	-
	4. Трап чугунный эмалированный Ду I00	ТК-I00М							
		I8II-8I	шт	796		4947II0000		I	I0,30
	5. Сифон-ревизия чугунный	СФ II0Д	шт	796		49492I0000		I	-
	Трубопроводы								
	6. Трубы пластмассовые канализационные по ГОСТ 22689.3-77								
	Ду 50	22689.3-77	м	006		4926II0000		I	-
	То же, Ду I00	-"-	м	006		4926I30000		I5	-
	7. Трубы чугунные канализационные Ду 50	ТЧК 50							
	по ГОСТ 6942.3-80		м	006		4925000000		3	5,90
	То же, Ду I00	ТЧК I00	м	006		4925000000		I5	I2,50
	Очистка краскосодержащих стоков								
	Трубопроводы								
	I. Трубы напорные по ГОСТ 9583-75 Ду 65	ЧНР65ЛА	м	006		I46I000000		3	II,30

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубы чугунные напорные	ЧНРТ ООПА							
		9583-75	м	006		I46I000000		3	I8,90
3	Трубы стальные водогазопроводные	32х2,8							
	оцинкованные Ду 32	3262-75 *	м	006		I385000000		20	2,73
4	То же Ду 40	40х3,0	м	006		I385000000		2	3,33
5	То же Ду 50	50х3,0	м	006		I385000000		30	4,22
6	То же Ду I50	I50х4,0	м	006		I385000000		3	I5,88
	Материалы								
I	Металл для крепления труб		кг	I66		0900000000		I0	-

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ВК.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Аппараты напряжением до I000 В								
I.I	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220 В, 50 Гц, без тепловых реле	ПМЕ-22I	шт	796		342740		I	2,I
I.2	Пост управления кнопочный	ПКЕ7I2-2У3	шт	796		342844		I	0,29
		ТУI6-526.							
		2I6-78							
I.3	Пост управления кнопочный с отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		I	0,3
		ТУI6-526.							
		2I6-78							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ЭМ.СО

ГИП	Рыскин	1984
Н.контр.	Жунко	
Нач.отд.	Хрящанович	
Гл.спец.	Фонарев	1984
Рук.гр.	Жунко	
Ст.инж.	Мерзлякова	

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
2.1	Ящик управления однофидерный (4ЯУ, 5ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 1,6 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220В	ЯУ5111- -03А2Е ТУ16.536. 042-71	шт	796	343184	3431875111		2	21.5
2.2	Ящик управления однофидерный (6ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 4,0 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5111- 03А2Л ТУ16.536. 042-71	шт	796	343184	3431875111		1	21.5
2.3	Ящик управления двухфидерный (1ЯУ, 2ЯУ, 3ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 1,25А, второго фидера 1,25 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5119- -03А2Д	шт	796	343184	3431875119		3	44,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
3.1	Шкаф распределительный (ШР) на 5 групп НПН263	ШРП-7370I-	шт	796		3433430III		I	76,0
	10А - 2 шт 25А - 3 шт	-22У3							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ЭМ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели силовые								
	Кабели гибкие по ГОСТ I3497-77								
4.I	Кабель КРПТ 4хI,5		км	008		354800		0,03	
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
4.2	Кабель АВВГ 3х2,5		км	008				0,06	
4.3	Кабель АВВГ 4х2,5		км	008				0,23	
4.4	Кабель ВВГ 4хI,5		км	008				0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ЭМ.СО Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	5. Изделия заводов ГЭМ								
5.1.	Профиль монтажный	К239У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449621611		6	
5.2.	Коробка	У996У2	шт	796		3464741231		4	
5.3.	Коробка	К654У2	шт	796		3464741061		2	
5.4.	Сжим ответвительный	У731мУ3	шт	796		3449632303		16	
5.5.	Ввод гибкий	К1082У3 ТУ36-1684-81	шт	796		3449650103		6	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-11.86 ЭМ.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении 1000 В								
I.I	Щиток групповой осветительный (ЩО) на шесть выключателей типа АЗ161 на 15 А и четыре выключателя типа АЗ163 на 15А	ЩО41-5204-ЧЗУЗ ТУ16.536.198.75	шт	796		343400		I	60,0
I.2	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А 220/36 В	ЯТП-0,25-I3У3 ТУ36-631-76	шт	796		3434295031		3	9,0
I.3	Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Рыскин		1984
Н.контр.	Жунко		
Нач.отд.	Хрящанович		
Гл.спец.	Фонарев		
Рук.гр.	Жунко		
Ст.инж.	Брыкова		

ТП 503-9-II.86 30.СО

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ 30

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ								
2.I	Светильник потолочный брызгозащищенный	НПО20хI00/	шт	796		346III		5	I,2
		Р2•0-03УХЛЧ							
		ТУI6.535.825							
		-74							
2.2	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ006хI00/	шт	796		346III		4	I,0
		Р2•0-03УХЛЧ							
		ТУI6.535.825							
		-74							
2.3	Светильник.подвесной.Способ установки на крюк (исполнение 2)	НСП2I-I00-	шт	796		346III		8	I,3
		-002-У3							
		ТУI6.545.333							
		-80							
2.4	Светильник подвесной.Способ установки на трубу(исполнение I)	НСП2I-200-	шт	796		346III		7	3,8
		005-У3							
		ТУI6.545.333							
		-80							
2.5.	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый. Способ	НСПII-I00-	шт	796		346III		II	2,8
	установки на крюк (исполнение 2)	-23I							
		ТУI6.545.340							
		-8I							
2.6	Светильник взрывозащищенный	ВЗГ/ВЧА-	шт	796		346III		8	I0,0
		-200М							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 30.00 Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.7	Светильник потолочный	ЛПО02-2х40	шт	796		346II2		2	7,0
		II-0I							
		ТУ16-535.368							
		-72							
2.8	Лампа ЛБ 40 ГОСТ 6285-74		шт	796		3467I3II0I		4	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 30.00

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.МАТЕРИАЛЫ								
3.I	Лампа БК220-230-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II7II4		37	
3.2	Лампа Г230-240-200 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466I2III0		6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ								
	Кабели по ГОСТ 16442-80								
4.1	Кабель АВВГ 2х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,35	
4.2	Кабель АВВГ 3х2,5-0,66		км	008		352222II00		0,06	
4.3	Кабель АВВГ 2х4,0-0,66		км	008		352222II00		0,06	
4.4	Кабель АВВГ 3х4,0-0,66		км	008		352222II00		0,015	
4.5	Кабель ВВГ-2х2,5-0,66		км	008		352I22II00		0,02	
4.6	Кабель ВВГ-3х2,5-0,66		км	008		352I22II00		0,005	
	5.ПРОВОДА СИЛОВЫЕ								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
5.1	Провод АПВ 1х2,5 660		км	008		355I33		0,025	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 ЭО.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЬЛДРЯДЧИКОМ								
	6. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
6.I	Розетка для открытой установки	РШ-Ц-2-0-I8 6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		2	
6.2	Выключатель для открытой установка	0-I-I8-6/220 ТУ16.539.275 -77	шт	796		34642I		I2	
6.3	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0I-IP44-I7 6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		34642I		2I	

Привязан

Инв. №

T.I 503-9-II.86 30.C0 Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
6.I	Кронштейн	УII6УЗ	шт	796		346473I02I		II	
		ТУ36-2240-80							
6.2	Держатель светильника	У25IУЗ	шт	796		346473I2II		I9	
		ТУ36-I459-82							
6.3	Гайка установочная	К48IУЗ	шт	796		3449652I03		I9	
		ТУ36-I447-82							
6.4	Полоса = I00 мм	УСЖ56УЗ	шт	796		3449626562		38	
		ТУ36-2355-80							
6.5	Уголок	УСЗК60УЗ	шт	796		3449626602		I9	
		ТУ36-2355-80							
6.6	Шпилька = I00 мм	УСЗК-80-29I	шт	796		344962284I		I9	
		ТУ36-2355-80							
6.7	Коробка пластмассовая	У409УI	шт	796		34647446II		9	
		ТУ36-I859-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 30.00

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Абонентские устройства								
I.I	Телефонный аппарат	ТА-72М-2	шт	796				I	
I.2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" ГОСТ596I-76	шт	796				2	
I.3	Часы вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-24 Р-200-323К ГОСТ22527-77	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 СС.СО

ГИП	Рыскин	1984
Н.контр	Фонарёв	
Нач.отд	Хрущяновичу	
Гл.спец	Фонарёв	II.84
Ст.инж.	Федотова	

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабели и провода								
2.I	Кабель ТПП I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77		км	008				0,0I	
2.2	Провод ТРП 2х0,4 ГОСТ 20575-75		км	008				0,03	
2.3	Провод ПТПК 2хI,2 ГОСТ I0254-75		км	008				0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 СС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Электромонтажные изделия								
3.I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
3.2	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ I0040-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 СС.СО

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура воздуха перед калорифером: + 3°С	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I00		2	I,5
		ШВ2							
	Воздухозаборная камера Ш, П2								
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое								
	Пределы регулирования: -30°С, +40°С. Контактные устройства -								
	I замыкающий контакт = 505 мм								
2	Температура обратного теплоносителя 70°С	ТУДЭ-2-4	шт	796		42II240I00		2	I,5
	Трубопровод Ш, П2	ШВ2							
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое. Пределы								
	регулирования: 0 - I00°С.								
	Контактное устройство - I замыкающий контакт = 265 мм								
3	Температура прямого и обратного теплоносителя: I50°С, 70°С.	П5-2°-I63	шт	796		432I22I07I		2	
	Трубопроводы Ш, П2.	240							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 А.СОI

ГИП	Рыскин	198
Н.контр.	Комова	
Нач.отд.	Кешишянович	
Гл.спец.	Фонарев	
Рук.гр.	Комова	

СОИ ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения	ГОСТ2823-73							
	0 + I60°С с оправой					432I8III00			
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I63	шт	796		432I22I07I		I	
		-240							
4	Температура прямой и обратной воды: I50°С, 70°С	П5-20-I03	шт	796		432I22I07I		6	
	Термометр технический, ртутный прямой	-240							
	Пределы измерения 0 + I60°С с оправой	ГОСТ2823-73				432I8III00			
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I03-							
		-240	шт	796		432I22I07I		3	
5	Температура воздуха после калорифера: I7°С	У-2/90°-I04	шт	796		432I22I000		I	
	Приточный воздуховод III, II2	-240							
	Термометр технический, ртутный, угловой, изогнутый под	ГОСТ2823-73							
	углом 90°. Пределы измерения: -30° + +I50°С с оправой					432I8IIII00			
Запас	То же, без оправы	У-2/90°-I04	шт	796		432I22I000		I	
		-240							
		ГОСТ2823-73							
6	Давление водопроводной воды: 2 кгс/см2	ОБМI-I00х	шт	796		42I2I000I3		I	0,8
	Манометр показывающий общего назначения	х4							
	Верхний предел измерения: 4 кгс/см2	ТУ25.02-26-							
		-76							
7	Давление обратной воды: 4 кгс/см2	ОБМI-I00х	шт	796		42I2I000I3		4	0,8
	То же. Верхний предел измерения: 6 кгс/см2	х6							
		ТУ25.02-26-							
		-76							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 А.СОI

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Давление воды прямой: 6 кгс/см2	ОБМ-100х	шт	796		42I2I0001З		6	0,8
	То же, верхний предел измерения: I0 кгс/см2	I0							
		ТУ25.02.26-							
		-76							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I.2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		5	0,49
	№ I-Ц.4 Iз+Iр "Пуск"	ТУI6.526.							
	№ 2-Ц.х Iз+Iр "Стоп"	2I6-78							
I.2.2	Сирена сигнальная переменного тока 220В	СС-I	шт	796		42I8930502		I	0,9
		ТУ25-05-							
		-I044-76							

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 А.СОI

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I.3.I	Кабель ГОСТ I3497-77 КРПТ 3хI,5		км	008		354800		0,025	
I.3.2	Кабель ГОСТ I508-78								
	АКВВГ 4х2,5		км	008		3563440I00		0,055	
I.3.3	АКВВГ 5х2,5		км	008		3563440I00		0,04	
I.3.4	АКВВГ I4х2,5		км	008		3563440I00		0,02	
I.3.5	Провод установочный ГОСТ 6323-79 АПВ Iх2,5-660		км	003		355I00		0,2I0	

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

Привязки

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
I.4.I	Труба ГОСТ 3262-75		км	008				0,005	
	легкая I5x2,5 - 6000								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-II.86 А.СОI

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2'.МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
2.I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	I6
		ТУ36.I753-							
		-75							
2.2	То же	КСК-I6	шт	796				2	
2.3	Отборное устройство разрежения	20	шт	796				I	
		ТКЧ-I28-68							
2.4	Скоба однолапковая	СО-I4	шт	796				50	
		ТУ36.I086-							
		-76							
2.5	Полка кабельная	КПI6I	шт	796				I0	
		ТУ36.I496-							
		-75							
2.6	Основание	КПI55	шт	796				I0	
		ТУ36.I496-							
		-75							
2.7	Профиль	-I60	шт	796				8	
		ТУ36.IIII3-							
		-75							
2.8	Отборное устройство	I6-225	шт	796				6	
		ТКЧ-I30-67							
2.9	Отборное устройство	I6-80	шт	796				5	
		ТКЧ-I30-67							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
I	Щит автоматизации П1 (П2), состоящий из щита ЩШМ-1000х600х								
	350УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76. Изделия ГМА	АН-3	шт	796				2	
2.	Щит автоматизации В2, состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350УХЛ4								
	IP30 ОСТ 36.13-76	АН-4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-11.86 А.С02

ГИП	Рыскин	
Н.контр.	Комова	
Нач. отд.	Грищакович	
Гл. спец.	Фонарев	
Рук. гр.	Комова	

С02 по основному комплекту чертежей марки А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

gost.e-ecolog.ru