ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-41.90

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24643-04
ЦЕНА 4-26

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 15 1991 года

Заказ № 7804 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-41.90

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ленинградским филиалом
института "Типроавтотранс"

Утвержден и введен
в действие Минавтотрансом РСФСР
протокол № 4 от 18.10.90 г.

Главный инженер В.Г.Краснов

Главный инженер проекта А.Ю.Мариничев

© АПП ЦИТП, 1991

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация	№ стр.
Оборудование буфета на 12 мест	- АР	АР.СОI	ЛФ "Гипроавтотранс"	3
Оборудование и мебель помещений здания автостанции	- АР	АР.СО2	-"-	7
Отопление и вентиляция	- ОВ	ОВ.СО	-"-	IO
Водопровод и канализация	- ВК	ВК.СО	-"-	22
Электрооборудование	- ЭО	ЭО.СО	-"-	27
Электроосвещение	- ЭМ	ЭМ.СО	-"-	35
Связь и сигнализация	- СС	СС.СО	-"-	42
Автоматизация	- А	А.СО.I	-"-	47
Автоматизация	- А	А.СО.2	-"-	55

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, приобретаемое заказчиком:								
	1. Электросушитель для рук 305х115х235; 1 ф 1,05 Утенский завод лабораторных электропечей	"ЭРА"	шт					1	3,2
	2. Полка деревянная на 5 крючков, длина 1 метр	-	"					3	
	3. Стул конторский	-	"					4	
	4. Стол производственный 1470х630х860	СП-1470а	"					1	
	5. Шкаф холодильный 800х800х2000; 3 ф 0,45 Объединение "Марихолодмаш"	ШХ-0,71	"					1	180
	6. Шкаф для хлеба 1050х630х1950	4ШХ-2	"					1	
	7. Стол производственный 1950х630х860	СП-1050а	"					2	
	8. Плита электрическая на подставке 500х800х850; 1ф 4кВт	ПЭ-0,17-01	"					1	65

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-41.90-АР.С01

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Инжен.	Дорошенко	

Спецификация оборудования буфета на 12 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 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
	Душанбинский завод торгового машиностроения								
	9. Кипятильник электрический 515х380х810; 3ф 12кВт г. Челябинск п/я ЯВ 48/8	КНЭ-100мн	шт					1	34
	10. Подставка под кипятильник 450х800х450 г. Челябинск, п/я ЯВ 48/8	-	"					1	
	11. Стол для пищевых отходов 1050х630х860	СО	"					1	
	12. Ванна моечная секционная модулированная двухгнездная 1260х630х860	ВМСМ-2	"					2	
	13. Стойка буфетная 1000х760х900	БС-1а	"						
	14. Витрина стеклянная 750х450х600	-	"					1	
	15. Термостат электрический 360х630х430; 1ф 0,5 Ленинабадский завод торгового машиностроения	ТЭ-25	"					1	22
	16. Стол круглый высокий, столешница 800 мм	ОР-12-391	"					3	
	17. Прилавок-витрина холодильный с тепловым мормитом 2100х930х1200; 3ф 2,22 кВт	ПВХС/В-1--0,315М	"					1	320

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		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
	Объединение "Мосторгмаш"								
	18. Тележка грузовая с подъемной платформой 874х406х1250	ТП-80	шт					1	
	Перовский завод торгового машиностроения								
	19. Водонагреватель электрический, производительностью 210 литров/час: 640х310х270; 3ф 15кВт	ВЭ-210	"					2	
	Гродненский завод торгового машиностроения								
	20. Тележка для сбора посуды 720х430х900	ТСП	"					1	
	21. Табурет производственнй металлический 400х400х400	ТМ	"					3	
	22. Решетка подножная 1050х840х40	РП	"					6	
	23. Местный вентиляционный отсос для плиты ПЭ-0,17-01 520х785х580	МВО-0,5-01	"					1	35
	Ленинабадский завод торгового машиностроения								
	24. Весы товарные, шкальные, настольные, грузоподъемностью 100 кг; 650х560х200	РП-100Ш-13	"					1	25
	Иглинский весовой завод								
	25. Весы настольные циферблатные 2-х килограммовые	ВНЦ-2	"					2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Полка настенная для инвентаря 840х2I0х300	ПП-I	шт					3	
	27. Полка деревянная для тарелок, длина I м, ширина 250							3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-АР.СОI

Лист 4

24643-04 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	5	6	7	8	9	10
	Пассажирский зал								
I	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	КХС-5	шт	796				2	
	1503х1100х2125 (9 секций)								
	Гомельский электромеханический завод								
2	Стул жесткий		шт	796				48	
	Комната матери и ребенка								
I	Стол туалетно-пеленальный 750х750х850		шт	796		I-0I-0I-02		I	
2	Стол детский четырехместный 700х700х430		шт	796		I-0I-0I-04		I	
3	Стул детский 300х240х310		шт	796		2-0I-0I-0I		3	
4	Шкаф для игрушек и пособий 1050х450х1400		шт	796		3-0I-0I-0I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-41.90-АР.С02

ГИП	Маринчев	
Н. контр.	Энтелис	
Нач. отд.	Иванов	
Гл. арх.	Энтелис	
Вед. арх.	Семенова	

Спецификация оборудования и мебели помещений здания автостанции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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	Кровать детская (стационарная) I200(I400)x600x300		шт	796		5-0I-0I-02		I	
6	Диван для отдыха I800x600		шт	796		2-03-02-0I		I	
7	Стул полумягкий 400x400		шт	796		2-0I-04-0I		2	
8	Зеркало настенное		шт	796				I	
	Диспетчерская с узлом связи и шоферской								
I	Стол двухтумбовый		шт	796				I	
2	Стул		шт	796				3	
3	Банкетка		шт	796				I	
	Касса								
I	Стол		шт	796				2	
2	Стул вращающийся		шт	796				2	
3	Машина билетно-кассовая Рязанский завод счетно-аналитических машин	"Ока-I400Т"	шт	796	225385	40I7530022		2	
4	Сейф для хранения билетов		шт	796				I	

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		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
	Кабинет начальника станции								
I	Стол однотумбовый		шт	796				I	
2	Кресло поворотное		шт	796				I	
3	Стул полумягкий		шт	796				2	
4	Шкаф конторский		шт	796				I	
	Уборные								
I	Электросушитель для рук		шт	796				4	
2	Зеркало настенное 600xI200		шт	796				2	

Привязан

Инв. №

24643-04 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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								
	1. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР 3.15 с верхним выпуском воздуха:	5.904-34	комп	671				2	556,0
	1.1. Вентилятор радиальный № 3.15, исполнение 1, диаметр колеса 1,0 Дн, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1415 об./мин.; 1,5 квт	ВЦ14-46-3.15-01левА 4А80В4 ТУ22-54-36	шт	796		4861284333		2	
	1.2. Калорифер биметаллический	КСк 4-6-02	шт	796		4863532167		2	
	1.3. Фильтр	ФСВУ	шт	796				2	
	2. Вентилятор радиальный № 2.5, исполнение 1, диаметр колеса 0,95 Дн, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1365 об./мин., 0,37 кВт	ВЦ14-46-2,5 01А-01 4АА63В4 ТУ-22-54-36 -83	комп	671		4861284236		1	33,1

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Бугрий	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Инж.1к.	Фесенко	
Инж.2к	Сим	

ТП 503-5-41.90-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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. Вентилятор радиальный № 3.15, исполнение I,	ВЦ14-46-	комп	671		4861284333		I	57.9
	диаметр колеса 1,0 Дн, ЛО°, с виброизоляторами,	3.15-01левА							
	с электродвигателем 1415 об./мин., 1,5 кВт	4А80В4							
		ТУ-22-5436-							
		83							
	4. Вентилятор осевой крышный № 4 с электродвигателем	ВКО	комп	671		4861715411		I	67.0
	1365 об./мин., 0,37 кВт	4АА63ВЧУ2							
		ТУ-22-3706-							
		76							
	5. Вентилятор оконный двухскоростной приточно-вытяжной	АИСИ-4	комп	671		346895701I		2	3.0
		В01О-У2							
		ГОСТ7402-84							
	Отопление								
	1. Вентиль запорный муфтовый ф 25	15КЧ18П2	шт	796		3732111034		2	
	ф 20	15КЧ18П2	шт	796		3732111033		4	
	ф 15	15КЧ18П2	шт	796		3732111032		12	
	2. Кран проходной муфтовый ф 20	11ч66кП	шт	796		3722212014		2	
	Теплоснабжение								
	1. Вентиль запорный муфтовый ф 20	15КЧ18П2	шт	796		3732111033		6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-5-41.90-ОВ.СО

Лист 2

24643-04 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: 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
	ø 15	15КЧ18П2	шт	796		3732111032		7	
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО ø 15	25ч943нж	шт	796		3722511356		2	
	Тепловой пункт								
	1. Вентиль запорный фланцевый ø 50	15С22нж	шт	796		3742141031		2	
	ø 40	15С22нж	шт	796		3742131029		2	
	2. Вентиль запорный фланцевый ø 25	15С27НЖ1	шт	796		3742121042		12	
	3. Вентиль запорный фланцевый ø 50	15КЧ19П2	шт	796		3732131073		2	
	ø 32	15КЧ19П2	шт	796		3732121061		2	
	ø 25	15КЧ19П2	шт	796		3732111077		3	
	4. Вентиль запорный муфтовый ø 20	15КЧ18П2	шт	796		3732111033		2	
	ø 15	15КЧ18П2	шт	796		3732111032		2	
	5. Клапан обратный подъемный муфтовый ø 20	16КЧ11р	шт	796		3732311009		1	
	6. Счетчик крыльчатый горячей воды ø 32	ВСКМГ90102/32	шт	796				1	

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
	7. Насос ручной поршневой двойного действия	PI,6-20	шт	796		3632280I30		I	
	8. Регулятор температуры ϕ 25 $t_н$ = -40°С	РТК 22I6ДП	шт	796		42I8824I35		I	
	9. Регулятор давления ϕ 25	УРРДМ	шт	796				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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	5.904-4	шт	796				I	33.6
		Дус I.25х							
		0.5							
	2. Гибкая вставка	5.904-38							
		В00.00-03	шт	796				I	
		Ч00.00-03	шт	796				I	
		В00.00-05	шт	796				I	
		Н00.00-07	шт	796				I	
	3. Установка осевого вентилятора ВКО на покрытии № 4	I.469-7	шт	796				I	
	4. Дефлектор	5.904-5I							
		Д00.000	шт	796				7	
	5. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	5.904-45							
		УПI	шт	796				4	
		УПI-05	шт	796				I	
		УПI-07	шт	796				I	
	6. Решетки жалюзийные неподвижные № 2	I.494-27	шт	796				5	
		в.7							
	7. Решетки вентиляционные регулируемые типа РВ	5.904-50							
		РВI-I	шт	796				6	
		РВI-2	шт	796				2	
		РВI-3	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	8. Решетки щелевые регулирующие, тип Р	I.494-I0							
		РI50-I	шт	796				II	
		Р200-П	шт	796				3	
		Р200-Ш	шт	796				2	
	9. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74 ∅ 3,0		м	006				25	
	I0. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75^{XX}		м	006				20	
	∅ 20								
	II. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 82-8I	шт	796				20	
		Завод "Главпром-вентиляция"							
	I2. Сетка стальная плетеная с ячейками 5х5	5336-80	м2	055				0,3	
	I3. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ I9904-74^{X}								
	толщиной I,5 мм ∅ 200		м	006				II	
	∅ 355		м	006				I,5	
	толщиной 0,5 мм ∅ I00		м	006				3	
	∅ I60		м	006				I0	
	∅ 200		м	006				I5	
	толщиной 0,6 мм ∅ 3I5		м	006				20	
	∅ 355		м	006				20	
	∅ 400		м	006				3	
	толщиной 0,7 мм I50xI00		м	006				I5	
	I50xI50		м	006				5	

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
	250xI50		м	006				20	
	400x250		м	006				I0	
	800x400		м	006				3	
	I4. Воздуховод из оцинкованной кровельной стали								
	толщиной 0,5 мм ∅ I60		м	006				I0	
	∅ 200		м	006				3	
	толщиной 0,7 мм I50x250		м	006				I0	
	I5. Глушитель трубчатый круглый	5.904-I7							
		ГТКI-4	шт	796				2	
		ГТКI-5	шт	796				2	
	I6. Зонт	5.904-5I							
		ЗК00.000-03	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

24643-04 17

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
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом								
	малой глубины типа "Универсал"								
	$t_н$ = -20°С	КН20-0,400П	квт/шт	214/796				1,60/4	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				1,60/4	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				1,2/3	
	$t_н$ = -20°С	КН20-0,479П	квт/шт	214/796				0,48/1	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				0,48/1	
	$t_н$ = -20°С	КН20-0.655П	квт/шт	214/796				1,31/2	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				0,66/1	
	$t_н$ = -30°С	КН20-0787П	квт/шт	214/796				1,58/2	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				2,37/3	
	$t_н$ = -20°С	КН20-0,918П	квт/шт	214/796				3,70/4	
	$t_н$ = -20°С	КН20-I,049П	квт/шт	214/796				5,25/5	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				2,10/2	
	$t_н$ = -20°С	КН20-I,180П	квт/шт	214/796				10,62/9	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				4,72/4	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				7,08/6	
	$t_н$ = -20°С	КН20-I,311П	квт/шт	214/796				10,49/8	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				6,56/5	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				2,63/2	
	$t_н$ = -20°С	КН20-I,442П	квт/шт	214/796				5,77/4	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				10,10/7	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				4,33/3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24643-04 18

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
	$t_н$ = -30°С	КН20-I,573П	квт/шт	214/796				12,59/8	
	$t_н$ = -40°С		квт/шт	214/796				23,60/15	
	$t_н$ = -20°С	КН20-I,704П	квт/шт	214/796				3,41/2	
	$t_н$ = -30°С		квт/шт	214/796				6,82/4	
	-20°С	КН20-I,835П	квт/шт	214/796				1,84/1	
	-30°С		квт/шт	214/796				3,67/2	
	-40°С		квт/шт	214/796				7,34/4	
	-30°С	КН20-I,966П	квт/шт	214/796				1,97/1	
	-40°С		квт/шт	214/796				5,90/3	
	$t_н$ = -20°С	КН20-0,400К	квт/шт	214/796				0,4/1	
	$t_н$ = -30°С	КН20-0,479К	квт/шт	214/796				0,48/1	
	$t_н$ = -40°С	КН20-0,655К	квт/шт	214/796				0,66/1	
	$t_н$ = -20°С	КН20-0,918К	квт/шт	214/796				0,92/1	
	$t_н$ = -30°С	КН20-I,049К	квт/шт	214/796				1,05/1	
	$t_н$ = -20°С	КН20-I,180К	квт/шт	214/796				1,18/1	
	$t_н$ = -40°С	КН20-I,311К	квт/шт	214/796				1,32/1	
	$t_н$ = -30°С	КН20-I,442К	квт/шт	214/796				1,45/1	
	$t_н$ = -40°С	КН20-I,573К	квт/шт	214/796				1,58/1	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* * ø I5		м	006				5	
	ø 20		м	006				I40	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ø 32х2		м	006				45	
	ø 38х2		м	006				I0	

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. Опора трубопроводов неподвижная	32-Т3.01	шт	796				8	
		4.903-10в4							
	5. Воздухосборник горизонтальный	АИИ012000-	шт	796				2	
		01							
		5.903-2							
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ 10704-76[X] ⌀ 26х2		м	006				30,0	
	⌀ 32х2		м	006				14,0	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75[XX] ⌀ 15		м	006				7,0	
	⌀ 20		м	006				24,0	
	3. Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/20	0РК10000-01	шт	796				2	38,0
		5.903-1							
	4. Закладная конструкция № 1	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	№ 2	АI2А0I8.0I0	шт	796				2	
	№ 4	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	
		группа 7 сб							
		50 Главмон-							
		таж автома-							
		тика							
	5. Воздухосборник горизонтальный	АИИ012.000	шт	796				2	
		5.903-10 В.I							

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
	Тепловой пункт								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76[X] ø 20х2		м	006				5,0	
	ø 32х2,5		м	006				I2,0	
	ø 38х2,5		м	006				7,0	
	ø 57х3		м	006				20,0	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75[XX] Ц-Р 20х2,8		м	006				5,0	
	3. Воздухосборник горизонтальный	АИ0I2.000-0I	шт	796				2	
		5.903-I0 в.I							
	4. Грязевик абонентский	т.34.02	шт	796				2	
		4.903-I0 в. 8							
	5. Закладная конструкция	Группа 8 сб.25 Главмонтажавтоматика							
		ЗКЧ-53-76	шт	796				7	
	6. Закладная конструкция	Группа 7 сб.25 Главмонтажавтоматика							
		ЗКЧ-48-76	шт	796				6	

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		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
	7. Бобышка	Группа 7							
		сб. 50 Главмонтажавтоматика							
		ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	8. Бобышка	Группа 7							
		сб.50 Главмонтажавтоматика							
		ЗКЧ-3-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24643-04 22

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 32	ВСКМ-32 ГОСТ6019-83*	комп	671		42132I0000		I	-
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77* Е	шт	796		42I2I00000		I	-
	3. Клапан запорно-регулирующий угловой из стали 10Г2, фланцевый, для присоединения манометра ϕ 3	15лс96нжI	шт	796		3742II2I75		I	I.90
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами ϕ 50	30ч476р	шт	796		372II2I023		3	20.0
	5. Вентиль проходной, муфтовый ϕ 15	15ч8Р2	шт	796		3722III0I0		15	0.75
	ϕ 20	15ч8Р2	"	"		3722I2I009		4	0.90

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-41.90-ВК.СО

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Димова	
Нач.отд.	Смирнов	
Рук.гр.	Димова	
Ст.инж.	Комарова	

СО по основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 23

Подпись и дата

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	∅ 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		6	1.75
	∅ 32	15ч8р2	"	"		3722131009		1	2.70
	6. Вентиль запорный проходной, муфтовый латунный ∅ 20	15Б1п	шт	796		3712121027		2	0.47
	7. Кран поливочный ∅ 25	15ч8р2	"	"		3722121010		4	1.75
	8. Кран водоразборный настенный	КВ15Д ГОСТ 20275-74	"	"		-		8	-
	9. Кран водоразборный настольный	КВН15Д ГОСТ 20275-74	"	"		-		4	-
	10. Автомат газированной воды	АТ-101С	комп	671		5142410000		1	230.0

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	Водопровод хозяйственно-питьевой									
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких оцинкованных по ГОСТ 3262-75*	ф 15	Ц15х2,5	м	006				60	1.16
		ф 20	Ц20х2,5	м	006				15	1.50
		ф 25	Ц25х2,8	м	006				60	2.12
		ф 32	Ц32х2,8	м	006				40	2.73
		ф 40	Ц40х3,0	м	006				7	3.33
	2. Трубопровод из чугунных водопроводных напорных труб по ГОСТ 9583-75х и соединительные части к ним	ф 65	ЧНР 65ЛА	м	006				3	11.3
	3. Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м	ф 25	I8698-79* И(УП)-6,3--25-36	шт	796				4	-
	4. Металл для крепления труб	ф 15+40 (ст. 3)	-	кг	166				13	-

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая канализация								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89 ∅ I00	ТКР-ПНД-I00 I	м	006				I00	0.950
	∅ 50	ТКР-ПНД-50 I	"	"				I5	0.3I6
	2. Раковина стальная эмалированная	РС-2 ГОСТ 24843-8I*	шт	796				2	-
	3. Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ТК 50 ГОСТ I8II-8I*	шт	796				I	4.9
	∅ I00	ТК I00М	шт	796				6	I0.3
	4. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском и бачком смывным	ТП-ПВ 20СТ 22847-85 БНК-БП ГОСТ 2I485.5-76	комп	67I				5	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-ВК.СО

Лист 4

24643-04 26

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. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ТП-КВ ГОСТ							
	выпуском и	22847-85							
	бачком смывным	БНК-БП							
		ГОСТ 2I485.5	комп	67I				4	-
		-76							
	6. Писсуар керамический настенный с писсуарным краном	ГОСТ 755-85							
	диаметром I5 мм	ТУ 2I-26-I26							
		-75							
	и сифоном-ревизией чугунным 2-х оборотным	ГОСТ 6924-73	"	67I				2	-
	7. Умывальник прямоугольный со спинкой	УмПрЗспС							
		ГОСТ 23759-							
		-85							
	и сифоном бутылочным пластмассовым	СБПУ ГОСТ	комп	67I				7	-
		234I2-79							
	8. Сифон-ревизия чугунный 2- оборотный ø II0	Сф II0Д	шт	796				4	-
		ГОСТ 6924-73							
	9. Металл для крепления труб (ст. 3)	-	кг	I66				8	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90- ВК.СО

Лист 5

24643-04 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций								
	I.I.I. Выключатель автоматический трехполюсный с электромагнитными и тепловыми расцепителями на 10А с током отсечки электромагнитных расцепителей 10 Iн, в металлическом корпусе	АП50Б3МТУ3, IP54; 2I0xI0 ТУI6-522, I39-78	шт	796		342I46		I	3,5
	I.I.2. Переключатель пакетный	ПП3-I0/Н2-УЗ-56 ОСТ.I6.0. 526.00I-77	шт	796		34246I		I	0,8
	I.I.3. Пускатель, 220В, 8А	ПМЛ-II0-402 ТУI6-644-00I-83	шт	796		34272I		I	0,69

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-30.00

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Мерзлякова	
Нач.отд	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Вед.инж.	Брыкова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пост управления кнопочный	ПКЕ 7I2-2У3	шт	796		342844		I	0,29
		ТУI6-526.							
		2I6-78							
	I.I.5. Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				7	4,2
	I.I.6. Шкаф распределительный (ЩО-IА), на 660В переменного	ПР850I-006	шт	796				I	47,0
	тока с линейными нетокоограничивающими выключателями	У3							
	однополюсными ВА5I-3I-I и трехполюсными ВА5I-3I с	ТУI6-656							
	расцепителями на ток I6А	038.84							
	I.I.7. Шкаф распределительный (ЩО-I) на 660В переменного	ПР850I-042-	шт	796				I	63,0
	тока с линейными нетокоограничивающими выключате-	У3							
	лями однополюсными ВА5I-3I-I и трехполюсными ВА5I-3I	ТУI6-656							
	с расцепителями на ток I6А	038.84							
	I.I.8. Ящик с трансформатором	ЯТП-0,25-	шт	796		343429		2	9,0
	0,25 кВ.А, 220/36В	23У3				506I			
		ТУ36-63I-76							
	I.I.9. Указатель световой	СУВ-МУ3	шт	796		344995		2	I,44
		ТУ36-I0I-82				20II			

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Светильник	НП020хI00/	шт	796		346III		28	I,3
		Р2'0-02УХЛЧ							
		ТУI6-535.							
		825-74							
	I.I.II. Светильник	НБ006хI00/	шт	796		346III		I4	I,4
		Р2'0-02УХЛЧ							
		ТУI6-535.							
		825-74							
	I.I.I2. Светильник	ЛСП22-2х65-	шт	796		346II20422		4	II,4
		I02-УХЛЧ							
		ТУI6-676.							
		076-84							
	I.I.I3. Светильник	ПВЛП-I-2х40	шт	796		346II2		5	II,0
		УХЛЧ							
		ТУ84-I029-							
		85							
	I.I.I4. Светильник	ЛП002-2х40/	шт	796		346II2443I		40	7,0
		П-0IУХЛЧ							
		ОСТI6.0.535.							
		044-79							

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
	I.I.I5. Лампа Б230-240-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II5I09 I0		30	
	I.I.I6. Лампа ЛБ 40-I ТУ I6-545.264-79		шт	796		3467I3II35 07		90	
	I.I.I7. Лампа ЛБ 65-I ТУ I6-545.264-79		шт	796		3467I32I08 06		I0	
	I.I.I8. Стартер 65С-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		3469220002		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-30.С0

Лист 4

24643-04 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые								
	Кабели силовые по ГОСТ 16442-80:								
	1.1.21. Кабель АВВГ 2х2,5-0,66		км	008		352222110 0		0,25	
	1.1.22. Кабель АВВГ 3х2,5-0,66		км	008		352222110 0		0,08	
	Провода силовые								
	Провода силовые по ГОСТ 6323-79:								
	1.1.23. Провод АПВ 1х6 380		км	008		3551330100 07		0,04	
	1.1.24. Провод АПВ 1х10 380		км	008		3551330100 07		0,12	
	1.1.25. Провод АППВ 2х2,0 380		км	008		3553330100 04		0,60	
	1.1.26. Провод АППВ 3х2,0 380		км	008		3553330100 04		0,15	
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	1.2.1. Лампа Б230-240-25 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466111111 605		3	
	1.2.2. Лампа Б230-240-60 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466113101 907		15	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса, ГОСТ I03-76 4х40		т	I68				0,0I	
	2.I.2. Круг, ГОСТ 2590-7I I2		т	I68				0,0I	
	2.I.3. Труба винипластовая ТУ I6-05-I573-77		км	008				0,04	
	32х2,0		т	I68				0,02	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-30.С0

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220 ТУI6-539.275-77	шт	796				I2	
	2.2.2. Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				5	
	2.2.3. Выключатель для скрытой установки	С-I-86-I0/220 ОСТ I60.800.466-77	шт	796				20	
	2.2.4. Розетка для скрытой установки, с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-С-56-I0/220 "Конструктор-I" ОСТI6.0.800.466-77	шт	796				5	
	2.2.5. Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-90.С0

Лист 7

24643-04 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.6. Закреп	К350У2.5	шт	796				4	
	2.2.7. Ответвительная коробка	УI9ЦМУХЛ2	шт	796				I20	
		ТУ36-I882-							
		82							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-30.C0

Лист 8

24643-04 35

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

Формат А3

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель, 220В У=8А	ПМЛ 2I4002 ТУI6-644. 00I-83	шт	796		342731		I	I,06
	I.I.2. Пост управления кнопочный; № I-ГР; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ2I2-IУ3 ТУI6-526. 2I6-78	шт	796		342844		I	0,28
	I.I.3. Пост управления кнопочный	ПКЕ 7I2-2У3 ТУI6-526. 2I6-78	шт	796		342844		4	0,29
	I.I.4. Розетка настенная 25А	РШ-II-0.90. 326-54У3	шт	796		342491		2	I,8

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев		
Н. контр.	Лукашенок		
Нач. отд.	Хрищанович		
Гл. спец.	Фонарев		08.90
Зав. гр.	Лукашенок		
Вед. инж.	Мерзлякова		

ТП 503-5-41.90-ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
		ТУI6.526.							
		368-74							
	I.I.5. Ящик управления однофидерный (Я3,ЯЧ) в нормальном	Я5II0-2274	шт	796		343546240I		2	
	исполнении. Номинальный ток фидера I,6 А. Номиналь-	УХЛЧ							
	ное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления	ТУI6.536.							
	220 в	042-76							
	I.I.6. Ящик управления однофидерный (Я2) в нормальном	Я5II0-2674	шт	796		343546240I		I	
	исполнении. Номинальный ток фидера 4,0 А. Номи-	УХЛЧ							
	нальное напряжение главной цепи 380 В, цепей уп-	ТУI6.536.							
	равления 220 В	042-76							
	I.I.7. Ящик управления двухфидерный (ЯI) в нормальном	Я5II5-2674	шт	796		3435462402		I	
	исполнении. Номинальный ток обоих фидеров 4,0 А.	УХЛЧ							
	Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей	ТУ76.536-							
	управления 220 В	042-76							
	I.I.8. Шкаф силовой (ШРI) на 5 групп НПН2-63	ШРII-7370I-	шт	796		3433430III		I	52,0
	6А - 3 шт; I0А - I шт; I6А - 2 шт	2243							
		ТУI6-536.							
		506-76							
	I.I.9. Вводно-распределительное устройство	ВРУ-I-28-66	шт	796		343436246I		I	I35,0

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
	на 5 групп НПН2-63 20А - 2 шт; 32А - 5 шт	УХЛ4							
	на I группу ПН2-100 31,5А с трансформатором тока	ТУ36-1002-							
	100/5 А.	80							
	Маркировка ШР2.								
	I.I.10. Главный распределительный щит (ГРЩ), состоящий из	ЩОПО	комп	671				1	
	пяти панелей:	ТУ34-1372-79							
	панель линейная ЩО70-1-01У3 - 2 шт	Опросный				34343230II			
	панель вводная ЩО70-1-30У3 - 1 шт	лист АОВН-				343432 33II			
	панель торцовая ЩО70-1-95У3 - 2 шт	006				343432 396I			
	панель учета ЩО70-1-96У3 - 1 шт	альбом				343432 396I			
	I.I.11. Указатель напряжения до 1000 В	УНН-90	шт	796				1	
	I.I.12. Клещи изолирующие для выемки предохранителей		шт	796				4	
	до 500 В								
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ 16442-80:								
	I.I.13. Кабель АВВГ 3х2,5- 0.66		км	008		352222 1100		0,08	
	I.I.14. Кабель АВВГ 4х2,5 - 0.66		км	008		352222 1100		0,2	
	I.I.15. Кабель АВВГ 4х4 - 0.66		км	008		352222 1100		0,02	
	I.I.16. Кабель АВВГ 4х35 - 0.66		км	008		352222 1100		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24643-04 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП SS 12104

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
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.I7. Провод АПВ Ix2,0 - 660		км	008		355I33		0,4	
	I.I.I8. Провод АПВ Ix2,5 - 660		км	008		355I33		0,05	
	I.I.I9. Провод АПВ Ix3,0 - 660		км	008		355I33		0,08	
	I.I.20. Провод АПВ Ix4,0 - 660		км	008		355I33		0,I5	
	I.I.2I. Провод ПВ IxI,0 - 660		км	008		355II30I00		0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90-ЭМ.СО

Лист 4

24643-04 39

ЦИТП 55 12104

Формат А3

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. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Перчатки резиновые диэлектрические до I кВ		пара	000				4	
	I.2.2. Монтерский инструмент с изолированными ручками		комп	67I				2	
	I.2.3. Заземления переносные 0,4 кВ		шт	796				4	
	I.2.4. Галоши резиновые диалектрические							2	
	I.2.5. Плакаты предупредительные		комп	67I				2	
	I.2.6. Коврик резиновый диалектрический толщиной 6 мм		шт	796				2	
	900х6000 мм								
	I.2.7. Ограждения временные (щиты и прокладки)		комп	67I				4	
	I.2.8. Очки защитные		пара	000				I	
	I.2.9. Противогаз		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генеральным подрядчиком								
	Полоса, ГОСТ I03-76								
	2.I.I. 3х40		т	I68				0,002	
	2.I.2. 4х40		т	I68				0,00I	
	2.I.3. 5х40		т	I68				0,0I	
	Лист горячекатанный, ГОСТ I9903-74^{X}								
	2.I.4. I,5		т	I68				0,02	
	2.I.5. 2,0		т	I68				0,02	
	2.I.6. Труба легкая (ГОСТ 3262-75) неоцинкованная, с полностью сплющенным гратом и резьбой и муфтой М-Р-20х2,5		км	008				0,03	
			т	I68				0,05	
	2.I.7. Труба винипластовая, ТУ I6-05-I573-77 25х2,0		км					0,I5	
			т					0,025	
	2.I.8. Труба винипластовая, ТУ I6-05-I573-77 32х3,5		км					0,005	
			т					0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-4I.90- ЭМ.СО

Лист 6

24643-04 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Розетка для открытой установки, брызгозащищенная,	РШ-Ц-20-0-	шт	796				I	
	с третьим заземляющим контактом	IP43-0I-I0/							
		220							
		ГОСТ7396-76							
	2.2.2. Вилка с третьим заземляющим контактом с прямым	ВШ-Ц-20-0I-	шт	796				I	
	вводом проводов	I0/220							
		ГОСТ7396-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Зажим ответвительный ОСТ 36-66.82	У73ImУ3	шт	796				I2	0,05
	2.2.4. Коробка ТУ 36-24I5-8I	У996У2	шт	796				3	0,49
	2.2.5. Коробка ТУ 36-2057-8I	К654У2	шт	796				2	8,2
	2.2.6. Ввод гибкий ТУ 36-I684-85	КI082У3	шт	796				5	0,55
	2.2.7. Скоба ТУ 36-I448-82	КI42У2	шт	796				50	0,04
	2.2.8. Стойка ТУ 36-22-85	К3I4УХЛ2	шт	796				4	3,8
	2.2.9. Профиль ТУ 36-I953-80	КII0I2У2	шт	796				2	8,26

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Аппарат телефонный	ТА-72м-2	шт	796		6654III730		4	
	г. Рига, ПО "ВЭФ"	РР0.218. 060 ТУ							
	I.I.2. Телефонный аппарат - монетный автомат	АМТ-69/2 ТУ РГ0.218. 046	шт	796		6654I50400		2	
	I.I.3. Колонка звуковая мощностью 2,0 Вт	2КЗ-7 ИЦ3.843. 756 ТУ	шт	796		657356I360		8	
	I.I.4. Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		65862I3034		9	
	г. Пермь, Телефонный завод	ГОСТ596I-84							

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Фонарев	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Инж.Iк	Корнуц	
Инж.IIк.	Федотова	

ТП 503-5-41.90-СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 43

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт	IO ГР-38	шт	796				2	
		ИЦ3.843.							
		846 ТУ							
	Часы электрические вторичные показывающие:								
	г. Орджоникидзе, приборостроительный завод								
	I.I.6. Корпус пластмассовый круглый ⌀ 300 мм	ВЧСI-М2ПВ -	шт	796		4282720004		7	
		24Р-300-326							
		К							
	I.I.7. Корпус плоский, прямоугольный ⌀ 400 мм	ВЧСI-М2ПВ-	шт	796		4282720009		2	
		24Р-400-324							
		К							
	I.I.8. Циферблат с электроподсветом ⌀ 800 мм	ВЧСI-МIПВ-	шт	796		4282720007		I	
		24Р-800-3I2							
		К							
	I.I.9. Часы электропервичные кварцевые	ПЧКЗ-2-РИ-	шт	796	022661I4	428271002I		I	
	г. Ленинград, Опытный завод электронных приборов	Р24-Р6-I							
	времени "Хронотрон"	ТУ 25-I8.0I							
		205-86							

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
	I.I.I0. Трансформатор фидерный универсальный	ТАМУ-I0Т	шт	796		529535636I		I	
	г. Майкоп, Опытный завод "Промсвязь"	ТУ 45-74.							
		7Т0.473.004							
		ТУ							
	I.I.II. Усилитель трансляционный	I00У-I0I	шт	796	86I4540	6573I9224I		I	
	г. Славгород, п/я Р-6070	Д22.082.020							
		ТУ							
	I.I.I2. Аппарат телеграфный рулонный электронный	РТА-80	шт	796		6655540300		I	
		ПШ2.I70.036							
		ТУ							
	I.I.I3. Щиток 3-х земель	Щ3-2-П	шт	796				I	
	г. Мцхета, Завод "Промсвязь"								
	I.I.I4. Переключатель пакетный	ПП2-I0/42-	шт	796				I	
		У3-56							
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.I. Кабель ТПП I0х2х0,4 ГОСТ 22498-88Е		км	008		3572II0I00		0,02	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

ТП 503-5-41.90 -СС.С0

24643-04 45

Лист 3

ИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.2. Провод ТРП Ix2x0,4		км	008		357300		0,I2	
	ГОСТ 20 575-75								
	I.2.3. Провод ПТПЖ 2x0,6		км	008		357300		0,28	
	ТУ I6-К03-0I-87								
	I.2.4. Провод ПВ IxI,5 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30I00		0,0I	

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Уголок равнополочный	ГОСТ 8509-	т	168				0,04	
	50х50х5	86							
	2.1.2. Полоса	ГОСТ 103-	т	168				0,008	
	4х25	76							
	4х40		т	168				0,013	
	2.1.3. Труба винипластовая								
	20х1,8	МН 1427-61	км	008				0,015	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796				1	
		ГОСТ 8525-							
		78							
	2.2.2. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				18	
		ГОСТ 10040-							
		75							
	2.2.3. Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				8	
		ГОСТ 10040-							
		75							
	2.2.4. Розетка для сети проводного вещания для открытой	РПВ-1	шт	796				20	
	проводки	ГОСТ 8659-78							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I0I		2	
	Пределы регулирования -60°С +40°С	ПIВ2							
	Контактное устройство - I замыкающий контакт								
	Длина чувствительной трубки - 505 мм								
	Температура воздуха перед калорифером +3°С								
	Воздухозаборная камера								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-2-4	шт	796		42II240I0I		2	
	Пределы регулирования 0... I00°С	ПIВI							
	Контактное устройство - I замыкающий контакт								
	Длина чувствительной трубки - 265 мм								
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	Трубопровод								

Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Веселова	
Н.контр.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Вед.инж.	Веселова	
Инж.	Налетова	

Привязан

ТП 503-5-41.90-АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

24643-04 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марк 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	Термометр технический, ртутный, стеклянный, прямой в	П6-2°С-	шт	796		52342		4	
	металлической оправе № 2	240-I03				60530			
	Пределы показаний: 0... 200°С	ГОСТ 2823-							
	Температура прямого и обратного теплоносителя I50°С, 70°С	73							
	Трубопровод ПI, П2								
Запас	То же, без оправы	П6-2°С-	шт	796		52342		2	
		240-I03							
4	Термометр ртутный, технический, угловой в металлической	УЧ-I°С-	шт	796		56476		2	
	оправе № 2	240-I4I				60996			
	Пределы показаний: 0... I00°С	ГОСТ 2823-							
	Температура в приточном воздуховоде ПI, П2	73							
Запас	То же, без оправы	УЧ-I°С-	шт	796		56476		2	
		240-I4I							
5	Термометр технический, ртутный, стеклянный, прямой в	П6-2°С-	шт	796		52342		2	
	металлической оправе № 2	240-I03				60530			
	Пределы показаний: 0... 200°С	ГОСТ 2823-							
	Температура прямой воды								
Запас	То же, без оправы	П6-2°С-	шт	796		52342		2	
		240-I03							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Термометр технический, ртутный, стеклянный, прямой в	П4-I°С-	шт	796		432I22II38		2	
	металлической оправе № 2	240-I03							
	Пределы показаний: 0... I00°С	ГОСТ 2823-							
	Температура обратной воды	73							
Запас	То же, без оправы	П4-I°С-	шт	796		432I22II38		2	
		240-I03							
7	Термометр ртутный, технический, стеклянный, угловой в	У4-I°С-	шт	796				2	
	металлической оправе № 2	240-I4I							
	Пределы показаний: 0... I00°С	ГОСТ 2823-							
	Температура обратной воды	73							
Запас	То же, без оправы	У4-I°С-	шт	796				2	
		240-I4I							
8	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		7	
	Пределы показаний: ☐ мПа								
	Давление прямой воды								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		6	
	Пределы показаний: ☐ мПа								
	Давление обратной воды								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-5-41.90-АОВ.С0I

Лист 3

24643-04 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12-04

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
Запас	То же, мПа	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		2	
Запас	То же, мПа	МП-4У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Электроаппаратура								
	I. Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796				2	
	I - ц; ч; Iз + Iр "Пуск"	ТУ I6.642.							
	2 - ц; ч; Iз + Iр "Стоп"	006-83							
	Трубопроводная арматура								
	I. Кран контрольный трехходовой	IIБI8бк	шт	796		37I222601I		6	
	Среда - вода до 80°С					0I			
	Давление - Р = I,6 мПа	ГОСТ 2I345-78							
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный по ГОСТ I508-78 Е								
	I. 4xI,0	КВВГ	км	008				0,02	
	2. I0xI,0	КВВГ	км	008				0,02	
	3. 4x2,5	АКВВГ	км	008				0,II0	
	4. I0x2,5	АКВВГ	км	008				0,02	
	5. I4x2,5	АКВВГ	км	008				0,02	

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		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
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	6. IxI,0	ПВ3	км	008				0,08	

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		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								
	Прокат черных металлов из стали								
	Вст. 3 КП 2								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком:								
	Лист холоднокатанный, нормальной плоскостности								
	I. 2,0	ГОСТ I9904-74	т	I68				0,02	
	2. 3,0	ГОСТ I9904-74	т	I68				0,02	
	3. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5	км	008				0,03	
	Трубы								
	I. Труба винипластовая, ТУ I6-05-I573-77		км	C08				0,0I	
	20х2,0		т	I68				0,0I	
	Серийные изделия								
	Отборные устройства по ТУ 36.I258-76								
	I. Отборное устройство	I6-225П	шт	796				5	
	2. Отборное устройство	I6-225У	шт	796				2	
	3. Отборное устройство	I6-70	шт	796				6	
	4. Соединительные коробки по ТУ 36.I753-75	КСК-8	шт	796				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		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
		КСК-I6	шт	796				2	
	5. Профиль	Zn 2000	км	008				0,0I	
		ТУ 36.IIIЗ-	т	I68				0,0I	
		75							
	Изделия индивидуального изготовления								
	Конструкция для установки щитов автоматизации								
	Подставка	П-800	шт	796				2	
		ТКЗ-I36-79							

Привязан

Инв. №

24643-04 54

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
	I. Щиты								
	I.I. Щит автоматизации ПI (П2)	АОВН-003	шт	796				2/2	
	состоящий из щита								
	ЩМ-600х400х250 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.I3-76								

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.конт.	Веселова	
Н.контр.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	
Вед.инж.	Веселова	
Инж.	Налетова	

ТП 503-5-41.90-АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

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

gost.e-ecolog.ru