ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-22.86

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Нф 1536/07

цена 2-74

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-5-22.86

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
протокол от 20.08.86 № 19

Главный инженер института И.Г.Аванесов

Главный инженер проекта Б.К.Чекалов

				Привязан	
Инв. №					

т.п.503-5-22.86 Альбом УП

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификации	Проектная организация	Стр.
Архитектурно-строительные	- АР	АР.С0I		3
Архитектурно-строительные	- АР	АР.С02		4 - 5
Архитектурно-строительные	- АР	АР.С03		6
Архитектурно-строительные	- АР	АР.С04		7 - 9
Архитектурно-строительные	- АР	АР.С05		I0
Отопление и вентиляция	- ОВ	ОВ.С0		II - 24
Водоснабжение и канализация	- ВК	ВК.С0		25 - 3I
Силовое электрооборудование	- ЭМ	ЭМ.С0		32 - 37
Электрическое освещение	- ЭО	ЭО.С0		38 - 48
Связь и сигнализация	- СС	СС.С0		49 - 57
Автоматизация	- А	А.С0I		58 - 69
Автоматизация	- А	А.С02		70

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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
	А. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Машина контрольно-кассовая	ОКА-I400Т	шт	796				6	
2	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием	КХС-5	шт	796				I0	
3	Машина электронная билетно-кассовая (обслуживает до 25 зон)	ЭБКМ	шт	796				5	
4	Верстак слесарный	ОРГ-5365	шт	796				I	
5	Токарный станок	I6Т02П	шт	796		38II6II203		I	
6	Настольный сверлильный вертикальный станок	2МI2	шт	796		38I2I2I404		I	
7	Подставка под оборудование	Р-902	шт	796				I	
8	Шкаф инструментальный	54-05	шт	796				I	
9	Стеллаж полочный типа П		шт	796				I	
I0	Сейф		шт	796				I0	
II	Телефон-автомат		шт	796				2	
I2	Часы башенные		шт	796				2	

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

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сек	Самсонов	
Ст.арх.	Никитина	
Инжен.	Ушакова	

Привязан

ТП 503-5-22.86 АР.СОI

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ АР (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	А. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Стол кассира		шт	796		I-05-0I-05		4	
2	Стол рабочий		шт	796		I-0I-04-03		6	
3	Стол однотумбовый		шт	796		I-0I-04-04		I	
4	Стол письменный двухтумбовый (для директора)		шт	796		I-0I-04-II		I	
5	Стол журнальный		шт	796		I-0I-I3-0I		2	
6	Стол туалетно-пеленальный		шт	796		I-0I-0I-02		I	
7	Стол детский четырехместный		шт	796		I-0I-0I-04		I	
8	Шкаф канцелярский средний		шт	796		3-0I-04-04		I0	
9	Шкаф для одежды		шт	796		3-0I-I0-08		II	
I0	Шкаф для игрушек и пособий		шт	796		3-0I-0I-0I		I	
II	Стул рабочий поворотный передвижной, полумягкий		шт	796		2-03-02-0I		8	
I2	Стул полумягкий		шт	796		2-0I-04-0I		22	
I3	Кресло рабочее полумягкое		шт	796		2-02-02-0I		4	
I4	Кресло для отдыха с локотниками мягкое		шт	796		2-02-06-02		5	
I5	Диван четырехместный низкий		шт	796		2-03-02-03		I4	
I6	Тумба прикроватная		шт	796		3-04-02-03		I3	
I7	Кровать с навесными панелями		шт	796		5-0I-03-0I		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.отд	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сек.	Самсонова	
Ст.арх.	Никитина	
Инжен.	Ушакова	

ТП 503-5-22.86 АР.С02

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ АР (МЕБЕЛЬ)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VIII

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
I8	Диван-кровать		шт	796		5-02-0I-02		I	
I9	Диван для отдыха на 3 места		шт	796		2-03-02-0I		3	
20	Стол, блокируемый в секции		шт	796		2-0I-05-03		I0	
2I	Цветочница квадратная на один поддон		шт	796		6-07-0I-0I		I2	
22	Цветочница квадратная на 3 поддона		шт	796		6-07-0I-03		4	
23	Стул детский		шт	796		I-0I-0I-04		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 АР.С02

Лист 2

Формат А3

ЦИТП 55 1210-1

Альбом VII

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
	А. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Столик инструментальный		шт	796		I-0I-09-06		I	
2	Шкаф для хранения медикаментов		шт	796		3-0I-06-05		I	
3	Шкаф медицинский одностворчатый		шт	796		3-0I-06-08		I	
4	Стол врача		шт	796		I-0I-09-02		I	
5	Стул полумягкий		шт	796		2-0I-04-0I		2	
6	Мусоросборник педальный		шт	796		945219		I	
7	Холодильник "ЗИЛ" Москва		шт	796		5I5200		I	
8	Подставка для стерилизационных коробок		шт	796		945219		I	
9	Стерилизатор для медицинских инструментов (большой)		шт	796		945I2I		I	
I0	Стерилизатор для медицинских инструментов (малый)		шт	796		945I2I		I	
II	Табурет винтовой		шт	796		2-06-02-04		I	
I2	Ширма трехстворчатая		шт	796		6-04-0I-0I		I	
I3	Кушетка смотровая		шт	796		5-03-0I-0I		I	
I4	Вешалка		шт	796		3-05-05-II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-22.86 АР.С03

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сек.	Самсонов	
Ст.арх.	Никитина	
Инжен.	Ушакова	

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ АР (МЕДПУНКТ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VII

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	Стойка буфетная I000x760x900	ВС-Iа	шт	796		562230		3	
	"Союзторгоборудование"								
2	Прилавок-витрина для буфетов 2058x854xI035 ; 3ф 3,I8 квт	ПВШ	шт	796		5I5II3I026		I	380
	Люберецкий завод "Торгмаш"								
3	Термостат для горячих напитков 360x630x430 ; Iф 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		5I5I580I09		I	22
	Ленинградский завод "Торгмаш"								
4	Тележка для сбора посуды 720x430x900	ТСП	шт	796		5I5I05		I	
	"Союзторгоборудование"								
5	Шкаф холодильный 750x750xI8I0 ; Iф 0,25 квт	ШХ-0,40м	шт	796		5I5IIII0II		2	I55
	Объединение "Марихолодмаш"								
6	Табурет производственный металлический 400x400x400	ТПМ	шт	796		56I240		3	
	"Союзторгоборудование"								
7	Ванна моечная секционная с 2-мя чашами	ВМСМ-2	шт	796		5I5I530044		2	
	I260x630x860								
8	Кипятильник электрический 450x350x750 ; 3ф 6 квт	КНЭ-50м	шт	796		5I5I25I004		I	22
	Объединение "Калининградторгмаш"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.сект.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сек.	Самсонова	
Ст.арх.	Никитина	
Инженер	Ушакова	

Привязан

ТП 503-5-22.86 АР.С04

СО по основному комплекту чертежей АР (буфет)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Стол производственный 1050х849х860	СП-1050	шт	796		5151158		2	
	"Союзторгоборудование"								
10	Стол производственный 1050х630х860	СП-1050А	шт	796		5151158		1	
	"Союзторгоборудование"								
11	Стол производственный 1470х630х860	СП-1470А	шт	шт		5151158		1	
	"Союзторгоборудование"								
12	Шкаф для посуды 1059х630х1950								
	Ивановский завод торгового оборудования	4ШП-2	шт	796		5615711		1	
13	Стол с хлеборезным ножом с одной полкой,	Т-491	шт	796		5151158		1	60
	передвижной 1100х700х900								
	Ленинградский завод торгового оборудовани								
14	Стеллаж производственный стационарный	СПС-1	шт	796		5611537		1	
	1470х840х2000								
	"Союзторгоборудование"								
15	Плита электрическая секционная модулированная	ПЭСМ-2	шт	796		5151221020		1	110
	420х840х860; 3Ф 6 квт								
	Душанбинский завод торгового машиностроения								
16	Местный вентиляционный отсос для плиты 420х720х400	МВО-420	шт	796		5151590007		1	16,5
	Комиссаровский завод торгового машиностроения								
17	Электрополотенце 230х200х193; 1Ф 1,35 квт	ЕР-4	шт	796		5151129		2	4,2
	"Союзторгоборудование"								
18	Шкаф для хранения одежды с 2-мя секциями	ШО-3	шт	796		5611191		2	105
	840х630х2000								
	Ивановский завод торгового оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 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
I9	Тележка для перемещения грузов с подъемной	ТП-80	шт	796		5I5I05		I	44
	платформой 406х874хI250								
	Перовский завод торгового машиностроения								
20	Вешалка навесная деревянная на 5 крючков	арт.640I	шт	796		56I952		2	
	длина I метр								
	"Союзторгоборудование"								
2I	Полка настенная для инвентаря и приборов	III-I	шт	796		56I933		6	
	840х2I0х300								
	"Союзторгоборудование"								
22	Подножник складной I050х630х40	ПН	шт	796		562230		6	
	"Союзторгоборудование"								
23	Стол круглый высокий III5; столешница 800								
	"Союзторгоборудование"	ОР-I2-39I	шт	796		56III5		5	
24	Стул конторский 440х400х750	арт.303	шт	796		56I2II		3	
	"Союзторгоборудование"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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
	А.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Аптечка		шт	796				3	
2	Урна для мусора		шт	796		945219		3	
3	Стеллаж (2 места для лежания, 4 места для сидения)		шт	796				20	
4	Стул жёсткий		шт	796		2-01-04-01		8	
5	Стул мягкий		шт	796		2-01-04-01		I	
6	Стул крутящийся		шт	796		2-03-02-01		I	
7	Стол конторский		шт	736		I-01-04-03		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Энтелис	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сек.	Самсонова	
Ст.арх.	Никитина	
Инжен.	Ушакова	

ТП 503-5-22.86 АР.С05

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ АР (ОБОРУДОВАНИЕ ПРУ)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VII

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. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, положение Л0° с электродвигателем I420 об/мин, I,I квт	В-Ц4-70-4 -03АУ2 ТУ 22-4208- -78 4А80А4	компл			486I2I4477		2	83,0
	2. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса I.05 Дн, положение Пр0° с электродвигателем I420 об/мин, I.I квт	В-Ц4-70-4 -03АУ2 ТУ 22-4208- -78 4А80А4	компл			486I2I4477		I	83,0
	3. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса I Дн, положение Пр0° с электродвигателем I390 об/мин, 0,75 квт	В-Ц4-70-4- -0IАУ2 ТУ 22-4208- -78 4А7IВ4	компл			486I2I4408		2	89,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Бочарова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Егорова	
Рук.гр.	Бочарова	
Инжен.	Фесенко	
Инжен.	Коротков	

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

Формат А3

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-4	компл			486I2I4408		I	89,0
	I Дн, положение Л0° с электродвигателем I390 об/мин,	-0IAУ2							
	0,75 квт	ТУ 22-4208-							
		-78							
		4A7IB4							
	5. Вентилятор радиальный № 3.I5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-	компл			486I2I437I		I	42,0
	I.05 Дн, положение Пр0° с электродвигателем I365 об/мин,	-3.I5-03АУ2							
	0,37 квт	ТУ 22-4208-							
		-78							
		4A63B4							
	6. Вентилятор радиальный № 3.I5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-	компл			486I2I437I		I	42,0
	I.05 Дн, положение Л0° с электродвигателем I365 об/мин,	-3.I5-03АУ2							
	0,37 квт	ТУ 22-4208-							
		-78 4A63B4							
	7. Вентилятор радиальный № 2.5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-70-	компл			486I2I4264		I	26,0
	I.05 Дн, положение Пр0° с электродвигателем I375 об/мин,	-2.5-03АУ2							
	0.I2 квт	ТУ 22-4208-							
		-78							
		4A56A4							
	8. Электроручной вентилятор № 3.I5 с электродвигателем	ЭРВ 72-2	компл			486III0000		I	77,0
	I380 об/мин, 0,25 квт	4A63A4							
	9. Фильтр ячейковый	ФЯР	шт	796		4863230000		3	4,77
	I0. Калорифер биметаллический с накатным оребрением № 6	КСК-3-02	шт	796		4863520000		3	39,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

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. Заслонка воздушная утепленная	КВУ 600х	шт	796		0973000000		3	80
		х1000А							
	I2. Электрический исполнительный механизм	МЭО-6,3/25-	шт	796				3	
		-0,25А							
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		6	0,7
	⌀ 20	I5кчI8ПI	шт	796		3732III074		3	0,9
	⌀ 25	I5кчI8ПI	шт	796		3732III075		3	I,7
	⌀ 40	I5кчI8ПI	шт	796		3732I2I068		6	3,7
	2. Клапан регулирующий Ду 25	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		3	26,9
	с исполнительным механизмом МЭО 063/25-025П								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 32 $t_н$ = -20°С	I5кчI8ПI	шт	796		3732III067		2	2,I
	⌀ 40 $t_н$ = -30°С		шт	796		3732I2I068		2	3,7
	$t_н$ = -40°С		шт	796		3732I2I068		2	3,7
	2. Кран трехходовой сальниковый ⌀ I5	КРТПп	шт	796		37I2220000		I6	0,39
	3. Кран двойной регулировки ⌀ I5	КДР	шт	796		37I222009		6	0,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

Лист 3

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
	4. Кран для выпуска воздуха	СТД-70738	шт	796				44	
	Тепловой пункт								
	I. Водоводяной подогреватель I ступень - 3 секции	3-57х2000-	компл					I	II9
		-Р-3							
	II ступень - 2 секции	3-57х2000-	компл					I	8I
		-Р-2							
	2. Вентиль запорный фланцевый ∅ I5	I5с27нжI	шт	796		37I2III063		4	7,2
	∅ 25 $t_н$ = -20°С	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I8	II,I
	∅ 25 $t_н$ = -30°С, -40°С	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I6	II,I
	∅ 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	∅ 40 $t_н$ = -20°С	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		I2	I5,I
	∅ 40 $t_н$ = -30°С, -40°С	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		I4	I5,I
	∅ 50 $t_н$ = -20°С, -30°С	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		4	I7,3
	∅ 65 $t_н$ = -40°С	I5с22нж	шт	796		3742I4I032		4	33,5
	3. Кран трехходовой муфтовый ∅ I5	I4MI-I6	шт	796				28	0,3I
	4. Элеватор водоструйный № I $d_г$ = 4,4 мм	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	8,3
	5. Клапан предохранительный ∅ 50	I7с22нж	шт	796		37425I70I2		I	I9,5
	6. Клапан обратный ∅ 40	I6сI3нж	шт	796		374233I008		I	I0,5
	7. Клапан регулирующий ∅ 50	РК-I-М	шт	796		37225I0000		I	46,0
	8. Универсальный регулятор давления ∅ 25	УРРД-М-25	шт	796		37225I0000		2	I5,5
	∅ 50	УРРД-М-50	шт	796		37225I0000		2	I6,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

Лист 4

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Регулятор температуры ϕ 25	РТК-2216	шт	796		42II000000		I	I8,0
	ϕ 50	РТК-2216	шт	796		42II000000		I	35,0
	I0. Счетчик горячей воды	УВКГ-32	шт	796				I	I0,0
	II. Фланец 3-65-I6	I2820-80*	шт	796		99554I2706		4	3,3
	3-50-I6	I2820-80*	шт	796		99554I2607		4	2,5
	2-65-I6	I2820-80*	шт	796		994I4I402		2	2,58
	2-80-I6	I2820-80*	шт	796		994I4I4I0I		2	3,74
	I2. Заглушка 80-64	I7379-83	шт	796				2	0,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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		I2	I,49
	2. Дверь герметическая утепленная ДУс I.25х0,5	5.904-4	шт	796		3I464I0000		4	33,6
	3. Заслонка воздушная круглого сечения АЗД I33.000	5.904-I3	шт	796				3	4,85
	АЗД I33.000-0I	5.904-I3	шт	796				I	6,03
	АЗД I33.000-02	5.904-I3	шт	796				I	7,64
	4. Шумоглушитель трубчатый сварной А7Е I87.000-02	5.904-I7	шт	796		3I84430000		6	2I,0
	А7Е I87.000-03	5.904-I7	шт	796		3I84430000		2	27,2
	А7Е I87.000-04	5.904-I7	шт	796		3I84430000		5	37,2
	5. Гибкая вставка ВВI7	5.904-5	шт	796		3I46490000		I	2,28
	ВВI8	5.904-5	шт	796		3I46490000		3	3,45
	ВВI9	5.904-5	шт	796		3I46490000		6	5,I3
	6. Гибкая вставка ВНI0	5.904-5	шт	796		3I46490000		I	2,66
	ВНII	5.904-5	шт	796		3I46490000		3	3,30
	ВНI2	5.904-5	шт	796		3I46490000		6	4,I2
	7. Жалюзийная решетка воздухоприемная № I	I.494-27 в.7	шт	796		5699540000		I2	I,0
	8. Решетка щелевая регулирующая Р I50-I	I.494-I0	шт	796		5699540000		2I	0,4I
	Р 200-I	I.494-I0	шт	796		5699540000		3	0,64
	9. Решетка воздухоприточная РРI	I.494-8	шт	796		5699540000		23	0,9
	РР2	I.494-8	шт	796		5699540000		I	I,6
	РР3	I.494-8	шт	796		5699540000		2	I,2
	РР3-АВ	I.494-8	шт	796		5699540000		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

Лист 6

Альбом VII

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. Дефлектор Д 00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		5	7,5
	II. Узел прохода шахты через кровлю УПI	5.904-I0	шт	796				3	75,0
	УПI-03	5.904-I0	шт	796				I	80,0
	УПI-06	5.904-I0	шт	796				2	III,0
	I2. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74К								
	толщ. = 0,5 мм ⌀ I00		м	006		0974000000		50	I,I
	⌀ I25		м	006		0974000000		6	I,4
	⌀ I40		м	006		0974000000		I0	I,73
	⌀ I60		м	006		0974000000		26	I,96
	⌀ 200		м	006		0974000000		45	2,5
	толщ. = 0,6 мм ⌀ 225		м	006		0974000000		35	3,3
	⌀ 250		м	006		0974000000		40	3,7
	⌀ 3I5		м	006		0974000000		I6	4,9
	⌀ 355		м	006		0974000000		I0	5,2
	⌀ 400		м	006		0974000000		6	5,9
	толщ. = I,5 мм ⌀ I25		м	006		0974000000		I,5	4,6
	⌀ I60		м	006		0974000000		4,5	5,89
	⌀ 200		м	006		0974000000		4,5	7,42
	⌀ 225		м	006		0974000000		3,0	8,35
	⌀ 250		м	006		0974000000		I,5	9,30
	⌀ 3I5		м	006		0974000000		I,5	II,67
	I3. Воздуховод из оцинкованной стали								
	толщ. = 0,5 мм ⌀ I80		м	006				5	
	⌀ 200		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

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	5	6	7	8	9	10
	I4. Воздуховоды из шлакобетонных плит								
	толщ. = 40 мм 220х150	ОВН-I	м	006				I65	
	220х250		м	006				6	
	320х250		м	006				I5	
	420х250		м	006				6	
	I5. Сетка стальная плетеная с ячейкой 5х5	5336-80*	м2	055				4,5	
	I6. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74, ∅ 3,0		м	006				II0	0,05
	I7. Маты из супертонкого стекловолокна для звукоизоляции	ТУ 2I-02--224-69	м3	II3				I,0	
	I8. Краски масляные	8292-75*	кг	I66				50	
	I9. Асбестоцементный раствор		м3	II3				0,4	
	20. Сетка металлическая с ячейками I0хI0	3826-82	м2	055		I270020000		I0	
	2I. Зонт ЗК 00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		2	2,0
	ЗК 00.000-0I	I.494-32	шт	796		5256870000		3	3,0
	ЗК 00.000-02	I.494-32	шт	796		5256870000		I	4,0
	22. Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	СТД-82-8I з-д "Главпромвентиляция"	шт	796		0973000000		30	
	23. Установка утепленного привода воздушной заслонки АЗД I2I.000	5.904-I2, в.I-35	шт	796				3	II2,0
	24. Переход из стали δ = 0,7 мм 538х503/∅ 400, ℓ = 400	ОВН-3	шт	796				3	4,I
	500х500/∅ 3I5, ℓ = 300		шт	796				I	3,5

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86

ОВ.СО

Лист 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-8?

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Переход из стали								
	δ = 0,7 мм 600xI000/538x503 ℓ = 400	ОВН-4	шт	796				2	8,3
	600xI000/5I5xI035 ℓ = 400		шт	796				I	9,9
	5I5xI035/538x503 ℓ = 400		шт	796				I	8,I
	26. Трубопровод оцинкованный из стали по								
	ГОСТ 3262-75* ϕ 20		м	006				I0	
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* ϕ I5		м	006		I385000000		2	I,I0
	ϕ 20		м	006		I385000000		25	I,50
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ϕ 20		м	006		I373000000		I40	I,I3
	ϕ 25		м	006		I373000000		I0	I,48
	3. Воздухосборник горизонтальный AIИ0I2.000	5.903-2	шт	796		I385000000		4	6,6
	4. Фильтр жидкостной ОРК I.20.00-0I	5.903-I	шт	796		0973000000		3	2,0
	5. Опора трубопроводов неподвижная 32-Т3.0I	4.903-I0 в.4	шт	796		I385000000		4	
	6. Закладные детали № I	63-3кч-2-75	шт	796		I385000000		6	
	№ 2	AI2A0I8.0I0	шт	796		I385000000		3	
	№ 4	3кч-I-75	шт	796		I385000000		3	
	№ 5	9-3кч-5-75	шт	796		I385000000		3	
	№ 7	I-3кч-I-75	шт	796		I385000000		3	
	7. Конструкция теплоизоляционная компл.:	ОВН-2							
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

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
	связующем толщ. = 40 мм	23208-83	м3	II3		5762930000		0,95	
	7.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ 6-II-I45--80	м2	055				25	
	8. Краска масляная	8292-75*	кг	I66		32I0000000		8	
	Отопление								
	I. Радиаторы МI40-АО $t_н$ = -20°С	8690-75	экм	084		4935II0000		77,35	25
			секц.					22I	2,45
	$t_н$ = -30°С		экм	084		4935II0000		94,85	25
			секц.					27I	2,45
	$t_н$ = -40°С		экм	084		4935II0000		I06,4	25
			секц.					304	2,45
	2. Конвекторы КВ20-I0-600 $t_н$ = -20°С		шт	796		4935220000		2	77,55
	$t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		2	77,55
	$t_н$ = -40°С		шт	796		4935220000		2	77,55
	3. Конвекторы "Ритм" К020-I,6-П $t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		2	20,0
	К020-2,4-П $t_н$ = -20°С		шт	796		4935220000		4	22,5
	$t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		3	22,5
	$t_н$ = -40°С		шт	796		4935220000		3	22,5
	К020-2,4-КВ $t_н$ = -20°С		шт	796		4935220000		5	22,5
	$t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		3	22,5
	$t_н$ = -40°С		шт	796		4935220000		5	22,5
	К020-3,75-П $t_н$ = -20°С		шт	796		4935220000		4	32,5
	$t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		6	32,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

Лист 10

Альбом VII

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
	$t_н$ = -40°С		шт	796		4935220000		9	32,5
	К020-3,75-КВ $t_н$ = -20°С		шт	796		4935220000		5	32,6
	$t_н$ = -30°С		шт	796		4935220000		8	32,6
	$t_н$ = -40°С		шт	796		4935220000		7	32,6
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76* ⌀ 15 $t_н$ = -20°С		м	006		1373000000		100	0,79
	$t_н$ = -30°С		м	006		1373000000		100	0,79
	$t_н$ = -40°С		м	006		1373000000		100	0,79
	⌀ 20 $t_н$ = -20°С		м	006		1373000000		70	1,13
	$t_н$ = -30°С		м	006		1373000000		65	1,13
	$t_н$ = -40°С		м	006		1373000000		55	1,13
	⌀ 25 $t_н$ = -20°С		м	006		1373000000		75	1,48
	$t_н$ = -30°С		м	006		1373000000		75	1,48
	$t_н$ = -40°С		м	006		1373000000		70	1,48
	⌀ 32 $t_н$ = -20°С		м	006		1373000000		115	1,78
	$t_н$ = -30°С		м	006		1373000000		110	1,78
	$t_н$ = -40°С		м	006		1373000000		132	1,78
	⌀ 40 $t_н$ = -20°С		м	006		1373000000		45	2,12
	$t_н$ = -30°С		м	006		1373000000		40	2,12
	$t_н$ = -40°С		м	006		1373000000		20	2,12
	⌀ 50 $t_н$ = -20°С		м	006		1373000000		15	4,0
	$t_н$ = -30°С		м	006		1373000000		25	4,0
	$t_н$ = -40°С		м	006		1373000000		45	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 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: 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. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* ∅ I5 $t_н$ = -20°С, -40°С		м	006		I385000000		I75	I,I6
	∅ I5 $t_н$ = -30°С		м	006		I385000000		I60	I,I6
	6. Опора трубопроводов неподвижная								
	32-ТЗ.0I $t_н$ = -20°С	4.903-I0	шт	796				8	0,33
	$t_н$ = -30°С		шт	796				8	0,33
	$t_н$ = -40°С		шт	796				8	0,33
	38-ТЗ.02 $t_н$ = -20°С		шт	796				6	0,34
	$t_н$ = -30°С		шт	796				8	0,34
	$t_н$ = -40°С		шт	796				8	0,34
	45-ТЗ.03 $t_н$ = -20°С		шт	796				4	0,35
	57-ТЗ.04 $t_н$ = -30°С		шт	796				2	0,37
	$t_н$ = -40°С		шт	796				2	0,37
	7. Воздухосборник горизонтальный АИИОI2.000-0I	5.903-2	шт	796				I	I7,2
	8. Краска масляная $t_н$ = -20°С	8292-75*	кг	I66		32I0000000		75	-
	$t_н$ = -30°С		кг	I66		32I0000000		90	-
	$t_н$ = -40°С		кг	I66		32I0000000		I05	-
	9. Конструкция теплоизоляционная компл.:	ОВН-2							
	9.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	23208-83							
	связующем толщ. = 40 мм $t_н$ = -20°С		м3	I33		5I62930000		0,45	-
	$t_н$ = -30°С		м3	I33		5I62930000		0,5	-
	$t_н$ = -40°С		м3	I33		5I62930000		0,5	-
	9.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б $t_н$ = -20°С	ТУ 6-II-I45--80	м2	055		57I4400000		20,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерчалов. 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		м2	055		57I4400000		22,5	
	$t_н$ = -40°С		м2	055		57I4400000		22,5	
	Тепловой пункт								
	I. Грязевик абонентский Т34.02	4.903-I0в.8	шт	796				2	I9,0
	Т34.03	4.903-I0в.8	шт	796				2	28,7
	2. Трубы электросварные по ГОСТ I0704-76* из стали марки 20								
	изготовленные по группе В ГОСТ I0705-80 ⌀ 89х4		м	006		I37300000		4,0	7,4
	⌀ 76х3 $t_н$ = -40°С		м	006		I373000000		20	5,40
	⌀ 57х3 $t_н$ = -20°, -30°С		м	006		I37300000		28	4,0
	⌀ 57х3 $t_н$ = -40°С		м	006		I37300000		8	4,0
	⌀ 45х2,5		м	006		I37300000		50	2,62
	⌀ 38х2,5		м	006		I37300000		25	I,94
	⌀ 32х2,5		м	006		I37300000		20	I,82
	3. Трубы горячедеформированные по ГОСТ 8732-78 из стали		м	006		I32I00000		20	3,72
	марки 20 изготовленные по группе В ГОСТ 873I-74								
	⌀ 32х4,5								
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по								
	ГОСТ 3262-75* из стали марки 3 изгтовленные по группе								
	В ГОСТ 380-7I Ц40х3,5	3262-75*	м	006		I385000000		6	3,84
	Ц32х3,2	3262-75*	м	006		I385000000		3	3,09
	5. Опора неподвижная хомутовая 89-Т.I2.04	4.903-I0в.4	шт	796				2	4,3
	6. Опора подвижная скользящая ОППI-I00.32	I49II-82*	шт	796				I2	0,62
	ОППI-I00.38							I0	0,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОВ.СО

Лист I3

Альбом VII

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
	ОПП1-100.45	14911-82*	шт	796				4	0,62
	ОПП1-100.57		шт	796				10	1,24
	ОПП2-100.76	14911-82*	шт	796				16	1,17
	ОПх2-100.89	14911-82*	шт	796				2	2,90
	7. Подвеска ПГ-45-100	16127-78	шт	796				10	1,2
	8. Конструкция теплоизоляционная, компл.:	ОВН-2							
	8.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем толщ. = 40 мм $t_н$ = -20°С, -30°С	23208-83	м3	113		576000000		1,2	
	$t_н$ = -40°С		м3	113		576000000		1,7	
	8.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б $t_н$ = -20°С, -30°С	ТУ 6-11-145-	м2	055		5774400000		37,0	
	$t_н$ = -40°С	-80	м2	055		5774400000		50,0	
	9. Краска масляная $t_н$ = -20°С, -30°С	8292-75*	кг	166		3210000000		19,0	
	$t_н$ = -40°С	8292-75*	кг	166		3210000000		19,0	
	10. Закладная конструкция	3кч-53-76	шт	796				28	
	11. Бобышка	3кч-1-75	шт	796				2	
		3кч-2-75	шт	796				2	
		3кч-3-75	шт	796				10	
		3кч-145-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом VII

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Автомат для приготовления и продажи газированной воды	АТ-I0IC	шт	796		5I5I400000		I	230
	2. Счетчик холодной воды крыльчатый Ду = 40	ВСКМ-40 ГОСТ 6019--83	шт	796		42I32I0000		I	-
	3. Манометр общего назначения	ОБМ-I00 ГОСТ 8625--77*	шт	796		42I2I00000		I	0,92
	4. Вентили из серого чугуна запорные проходные муфтовые Ду = I5	I5ч8р	шт	796		3722III005		I	0,75

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

Инв. №

ГИП	Некалов	
Н.контр.	Павленко	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Залманов	
Рук.гр.	Павленко	
Вед.инж.	Константинова	

Привязан

ТП 503-5-22.86 ВК.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Вентили из ковкого чугуна запорные проходные								
	муфтовые Ду = I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I7	0,7
	Ду = 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		5	0,9
	ДУ = 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		9	I,4
	Ду = 32	I5кчI8р	шт	796		3732I2I069		I	2,I
	Ду = 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		2	3,7
	6. Задвижки из серого чугуна параллельные с невыдвижным								
	шпинделем, фланцевые с ответным фланцем Ду = 50	30ч47бр2	комп	67I		372II2I023		3	20
	7. Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для								
	контрольного манометра, латунный Ду = I5	I4MI	комп	67I		37I2226007		I	0,26
	8. Задвижка из серого чугуна параллельная, с выдвижным	30ч906бр	комп	67I		372II57005		I	69,9
	шпинделем, фланцевая с электроприводом Ду = I00 с								
	ответным фланцем								
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентили запорные проходные, муфтовые, латунные Ду = I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		3	0,38
	Ду = 20	I5БIбк	шт	796		37I2I2I005		3	0,47
	Ду = 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		3	0,78
	Ду = 32	I5БIбк	шт	796		37I2I3I003		3	I,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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
	Внутренние водостоки								
	I. Воронки водосточные	ВР-9В	шт	796				4	35

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ВК.СО

Лист 3

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом VII

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб легких оцинкованных	ГОСТ 3262-75*							
	Ду = I5	Ц I5х2,5	м	006				75	I,I6
	Ду = 20	Ц 20х2,5	м	006				40	I,5
	Ду = 25	Ц 25х2,8	м	006				30	2,I2
	Ду = 32	Ц 32х2,8	м	006				35	2,73
	Ду = 40	Ц 40х3,0	м	006				20	3,33
	Ду = 50	Ц 50х3,0	м	006				25	4,22
	2. Трубопроводы из чугунных напорных водопроводных труб Ду = 65	ЧНР 65ЛА ГОСТ 9583-75	м	006				3	I2,6
	3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 20 м Ду = 25	П(УП)-6,3-25-36 ГОСТ I8698-79*	шт	796				3	-
	4. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	I66				49	-
	5. Конструкция теплоизоляционная								
	а) полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты δ = 40 мм на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,2	-
	б) покровный слой - стеклопластик рулонный РСТБ	ТУ 6-II-I45-80 БКИ2	м2	055				6,5	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ВК.СО

Лист 4

Альбом VII

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
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой и открытой подводкой воды	СМ-Д-Ст ГОСТ 25809-83	шт	796				I	-
	2. Смесители для моек	См-М-НКС-Д150 ГОСТ 25809-83	шт	796				2	-
	3. Смесители для раковин	См-М-НКС-Д150 ГОСТ 25809-83	шт	796				3	-
	4. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб легких оцинкованных Ду = I5	ГОСТ 3262-75* Ц I5х х2,5	м	006				62	I,I6
	Ду = 20	Ц 20х2,5	м	006				39	I,5
	5. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб легких оцинкованных	ГОСТ 3262-75*							
	Ду =25	Ц 25х2,8	м	006				I0	2,I2
	Ду =32	Ц 32х2,8	м	006				55	2,73
	6. Конструкция теплоизоляционная:								
	а) полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты δ = 40 мм на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,2	-
	б) покровный слой - стеклопластик рулонный РСТБ	ТУ 6-II-I45-80 БКИ2	м2	055				6,5	-
	7. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	I66				I2	-

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
	Внутренние водостоки								
	I. Трубопроводы из напорных полиэтиленовых труб низкого давления Ду = I00	ПНД IIОЛ ГОСТ I8599-83	м	006				40	0,946
	2. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	I66				I5	-
	Канализация бытовая								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой фарфоровый	ПрсС-3 ГОСТ 23759-85							-
	со смесителем	См-Ум-НКС ГОСТ 25809-83							-
	и сифоном бутылочным пластмассовым	СБПУ ГОСТ 23412-79							
			комп	67I				II	-
	2. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ТП-КВ ГОСТ 22847-85							
	и бачком смывным	БНК-БП ГОСТ 2I485.5-76	комп	67I				6	-
	3. Чаша чугунная эмалированная напольная с двухоборотным чугунным сифоном	ЧЧ-СФД4 ГОСТ 3550-83							
	и бачком смывным высокорасполагаемым	2I485.0-76*	комп	67I				6	-
	4. Писсуар керамический настенный с ручным писсуарным краном Ду = I5	ГОСТ 755-72 ТУ 2I-26-I26-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ВК.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
	и сифоном-ревизией чугунным двухоборотным	СфII0Д ГОСТ							
		6924-73							
			комп	671				3	-
	5. Раковина стальная эмалированная	РС-2 ГОСТ							
		24843-81*	шт	796				4	-
	6. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ I50Д							
		6924-73	шт	796				4	-
	7. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ II0Д							
		6924-73	шт	796				4	-
	8. Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Ду = 50	Т 50 ГОСТ							
		I8II-8I	шт	796				4	4,7
	Ду = I00	Т I00М	шт	796				3	9,8
	9. Трап чугунный эмалированный с косым отводом Ду = I00	ТК I00М	шт	796				I	I0,3
	I0. Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб Ду = 50	ТКР-ПНД-50-							
		-I 22689.3-							
		-77	м	006				25	0,3I6
	II. Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб	ТКР-ПНД-I00							
	Ду = I00	-I 22689.3-							
		-77	м	006				II0	0,950
	I2. Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ду = I00	ТЧК I00 ГОСТ							
		6942.3-80	м	006				3	I2,5
	I3. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	I66				I0	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

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 I000В.								
I.I	Пускатель, 220В, I2,5А, БУ	ПМА-3II2УЗ ТУI6-526391-79	шт	796		3427424221		I	3,5
I.2	Пост управления кнопочный	ПКЕ7I2-2УЗ ТУI6.526.2I6-78	шт	796		342844		4	0,29
I.3	Розетка настенная	РШ-II-090326-54УЗ ТУI6.526.368-74	шт	796		34249I		I	I,8

Привязан

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Жунко	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	10.09.85
Рук.гр.	Жунко	
Инженер	Печковская	

ТП 503-5-22.86 ЭМ.СО

СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

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
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В.								
2.1	Ящик управления однофидерный (ЯУ7) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 1,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5111-03А2Г ТУ16.536.042-71	шт	796		3431875111		1	20,2
2.2	То же (ЯУ6) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,63А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5411-03А2Б ТУ16.536.042-71	шт	796		3431875411		1	20,2
2.3	Ящик управления двухфидерный (ЯУ2, ЯУ3, ЯУ5) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 3,2А, второго фидера 3,2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5119-03В2К ТУ16.536.042-71	шт	796		3431875119		3	44,2

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭМ.СО

Лист 2

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

Альбом VII

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
2.4	Ящик управления трехфидерный (ЯУ1) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера I,0А, второго фидера - -I,25А, третьего фидера - 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5I23-03В2Г-Д-И ТУI6.536.042.7I	шт	796		343I875I23		I	48,0
2.5	То же, трехфидерный (ЯУ4) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера I,25А, второго фидера 2,5А, третьего фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5I23-03В2Д-И ТУI6.536.042-7I	шт	796		343I875I23		I	48,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭМ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VII

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.	Вводно-распределительное устройство	ВРУ1-21-	шт	796		3434362311		1	135,0
	с трансформатором тока 25/5А, с	10УХЛ4							
	вводным предохранителем ПН2-250 250А,	ТУ 36-1002-							
	на 2 группы НПН2-63 6А- 2 шт и 4 группы	-80							
	ПН2-100 31,5А - 4 шт								
	Маркировка ШР2								
3.2.	Шкаф силовой (ШР1) на 5 групп НПН2-63 10А - 4 шт	ШР11-7370 1-	шт	796		343343011		1	79,0
	16А - 1 шт	-22У3							
		ТУ 16-536.							
		506-76							
.3.	Шкаф силовой (МЩ01) на 5 групп НПН2-63	ШР11-7370 1-	шт	796		34334301 1		1	79,0
	16А - 1 шт, 10А - 1 шт, 6А - 3 шт	-22У3							
		ТУ 16.536.							
		506-76							
3.4.	Главный распределительный щит (ГРЩ)	Щ070	комп	000				1	
	состоящий из 7 панелей:	ТУ 34-1372-							
		-79							
	панель вводная Щ070-1-30У3 - 2 шт	Опросный лист				3434323311			
	панель секционная Щ070-1-70У3 - 1 шт	см.альбом				3434323711			
	панель линейная Щ070-1-01У3 - 2 шт	лист АН-014				3434323011			
	панель торцевая Щ070-1-95У3 - 2 шт					3434323961			

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭМ.С0

Лист 4

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

Альбом VII

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 силовые по ГОСТ16442-80								
4.1	Кабель АВВГ 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,15	
4	Кабель КГ3х1,5+1х1,0 по ГОСТ 13497-77		км	008		34444I0I00		0,03	
	5. Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ 632379:								
5.1	Провод АПВ 1х2 660		км	008		355133		1,5	
5.2	Провод АПВ 1х4 660		км	008		355133		0,2	
5.3	Провод АПВ 1х6 660		км	008		355133		0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭМ.СО

Лист 5

Альбом VII

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.								
	6. Изделия заводов ГЭМ.								
6.I	Ввод гибкий	КI082У3	шт	796		3449650I03		II	0,55
		ТУ36-I684-8I							
6.2	Скоба	У64IУХЛ2	шт	796		344966406I		20	
		ТУ36-2265-80							
6.3	Коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		II	I,8
		ТУ36-24I5-8I							
6.4	Профиль С-образный	КI08/У2	шт	796		344962602I		I	I,28
		ТУ36-I434-82							
6.5	Профиль Z-образный	К238У2	шт	796		3449626I8I		I	3,09
		ТУ36-I434-82							
6.6	Профиль Z - образный	К239У2	шт	796		3449626I6I		I	5,28
		ТУ36-I434-82							
6.7	Сжим ответвительный	У73IмУ3	шт	796		3449632303		44	
		ОСТ36-66-82							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭМ.СО

Лист 6

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

Формат А3

Альбом VII

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.	Выключатель автоматический трехполюсный с электромагнитными и тепловыми расцепителями на 2,5 А	АП50Б-3МТУ2I IP54 ТУ I6-522.I39-78	шт	796		342I40		I	3,5
I.2.	То же, на I0 А	АП50Б-3МТУ22 IP54	шт	796		342I40		I	3,5
I.3.	Переключатель пакетный	ПП3-I0/H2-УЗ-56 ОСТ I6.0.526.00I-77	шт	796		342460		2	2,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н. контр.	Жунко	
Нач. отд.	Хрищанович	
Гл. спец.	Фонарёв	
Рук. гр	Жунко	
Ст. инж.	Брыкова	

Привязан

ТП 503-5-22.86 ЭО.СО

СО по основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VII

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.4.	Пускатель, 220 В I2,5 А БУ	ПМА-3II2У3	шт	796		342742322I		2	3,25
		ТУ I6-526.							
		39I-79							
I.5.	Пост управления кнопочный	ПКЕ7I2-2У3	шт	796		342844		2	0,29
		ТУ I6-526.							
		2I6-78							
I.6.	Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				8	
I.7.	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36В	ЯТП-0,25-	шт	796		343429503I		8	9,0
		-I3У3							
		ТУ 36-63I-							
		-76							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭО.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом VII

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 для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
2.1.	Пункт распределительный (ЩО-1) на 660 В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловым и электромагнитным расцепителями на 16 А и типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на 16 А	ПР11-3081-2УЗ ТУ 16-536.610-82	шт	796		3434111507101		1	44,0
2.2.	То же, (ЩО-2; ЩО-3)	ПР11-3063-2УЗ ТУ 16-536.610-82	шт	796		3434111507101		2	26,0
2.3.	То же, (ЩО-4)	ПР11-3071-2УЗ ТУ 16-536.-610-82	шт	796		3434111507101		1	43,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-22.86 ЭО.СО

Лист 3

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Оборудование осветительное								
3.1.	Светильник потолочный брызгозащищенный	НП020х100/	шт	796		346111		31	1,2
		Р2'0-03УХЛ4							
		ТУ16.535.							
		825-74							
3.2.	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ006х100/	шт	796		346111		41	1.0
		Р2'0-03УХЛ4							
		ТУ16.535.							
		825-74							
3.3.	Светильник подвесной.	НСП21-100-	шт	796		346111		7	1,3
	Способ установки на трубу (исполнение 1)	002-У3							
		ТУ16.545.							
		333-80							
3.4.	Светильник подвесной	НС002х150/	шт	796				44	
		Н-02-01А							
3.5.	Светильник встроенный	НВ004-300/П-	шт	796				12	2,1
		02УХЛ							
		ТУ16.535.767							
		-83							
3.6.	Светильник настенный с выключателем	НБЛ02-60/П	шт	796		3461112563		1	0,8
		-03У4							
		ТУ16-535.809							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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
3.7	Указатель световой	СУВ-М ТУ36-101-78	шт	796				2	1,4
3.8	Светильник открытый	ЛДОР-2х80-1144 ТУ16-535.912-74	шт	796				2	
3.9	Светильник настенный одноламповый	ЛП003х40/Б-02 ТУ16.535.443-72	шт	796		346112		9	4,1
3.10	Светильник потолочный	ЛП002-2х40/П-01 ТУ16.535 368-72	шт	796		346112		55	7,0
3.11	Светильник потолочный	ЛП025-2х40/ П54-01У4 ТУ16.535.818-75	шт	796		346112		3	12,0
3.12	Светильник потолочный	УСП35-2х40 ТУ15-535.045-75	шт	796		346112		4	12,1
3.13	Лампа ЛБ40 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467131101		135	
3.14	Лампа ЛБ80 ГОСТ 6825-74		шт	796		34 6713 3101		4	
3.14	Стартёр 80С-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		346922		27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12-04

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Материалы								
4.I.	Лампа Б220-230-60 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II3I06		8	
4.2.	Лампа БК220-230-I00 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II7II4		74	
4.3.	Лампа Г230-240-I50 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II6II6		44	
4.4.	Лампа ЗК 220-I00 ОСТ I60.535.029-77		шт	796				I2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭО.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабели силовые								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80:								
5.I	Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,4	
5.2	Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,I	
5.3	Кабель АВВГ 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,2	
5.4	Кабель АВВГ 4х6 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
5.5	Кабель АВВГ 4х25 - 0,66		км	008		352222II00		0,08	
5.6	Кабель КРПГ 2хI ГОСТ I3497-77Е		км	008				0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭО.СО

Лист 7

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
6.1	Провод АППВ 2х2,5 660		км	008		3553330100		1,2	
6.2	Провод АППВ 3х2,5 660		км	008		3553330100		0,4	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭО.СО

Лист 8

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

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
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	7. Электроустановочные изделия								
7.1.	Розетка для скрытой установки с	РШ-Ц-20-С-	шт	796		346433		4	
	третьим заземляющим контактом	02-I0/220							
		ГОСТ7396-76							
7.2.	Розетка для открытой установки	РШ-Ц-2-0-I8	шт	796		346443		2	
		-6/220							
		ГОСТ7396-76							
7.3.	Розетка для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-I7	шт	796		346443		55	
		-6/220							
		ГОСТ7396-76							
7.4.	Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220	шт	796		34642I		25	
		ТУI6-539.275							
		-77							
7.5.	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-	шт	796		34642I		2	
		6/220							
		ГОСТ7397-76							
7.6.	Выключатель для скрытой установки	ДП-С-I-0I-	шт	796		346422		48	
		-6/220							
		ТУI6-539.275							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-22.86 ЭО.СО

Лист 9

Альбом VII

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. Изделия заводов ГЭМ								
8.1	Коробка потолочная	Л246УЗ	шт	796		3449659201		44	
8.2	Крюк	Л249УЗ	шт	796		3449659204		44	
8.3	Кронштейн	У116УЗ	шт	796		3464731021		2	
		ТУ36-2240-80							
8.4	Подвес трубчатый	К980УЗ	шт	796		3464733011		5	
		ТУ36-1459-82							
8.5	Держатель светильника	У25МУЗ	шт	796		3464731211		5	
		ТУ36-1459-82							
8.6	Гайка установочная	К480УЗ	шт	796		3449652101		15	
		ТУ36-1447-82							
8.7	Дюбель	У663УЗ	шт	796		3449955041		16	
		ТУ36-941-79							
8.8	Уголок	УСЭК60УЗ	шт	796		3449626602		5	
		ТУ36-2355-80							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 90.00

Лист 10

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

Альбом VII

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
8.9	Шпилька, L = 270	УСЭК80-IУI	шт	796		344962683I		5	
		ТУ36-2355-80							
8.I0	Полоса, L = I00	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		I0	
		ТУ36-2355-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ЭО.СО

Лист II

Альбом VII

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. Станционное оборудование								
I.I.	Комплекс оперативной связи	"Каскад"	комп	000		6652II8800		2	
		-I06"							
		АРВО.I22.							
		000 ТУ							
I.2.	Радиотрансляционная установка	ТУ-50М	шт	796				I	
I.3.	Часы электропервичные показывающие	ПЧКЗ-2РИ	шт	796		42827I0003		I	
		Р24-РI2							
		ТУ 25-07-							
		-I50I-82							
I.4.	Аппарат телеграфный рулонный электронный	РТА-80	шт	796		6655540300		I	
		ПШ2.I70.036							
		ТУ							

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

Инв. №

ГИП	Чекалов	
Н контр	Федотова	Лукашев
Нач. отд.	Хрищанович	
Гл. спец.	Фонарёв	
Ст. инж.	Федотова	Лукашев
Инженер	Коркуц	

Привязан

ТП 503-5-22.86 СС.СО

СО по основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом VII

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.5.	КВ Радиостанция мощностью 3,0 Вт	"Гроза-2"	комп	000				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 СС.СО

Лист 2

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

Альбом VII

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. Абонентские устройства.								
2.1	Телефонный аппарат	ТА-72М-2	шт	796				10	
2.2	Телефонный аппарат-монетный автомат	АМТ-79/2	шт	796		6654150400		5	
		ТУ.РГО.218.							
		046							
2.3	Громкоговоритель рупорный	10ГР-35У1	шт	796		6573542110		2	
		ЯСЗ.843.051							
		ТУ							
2.4	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	"Тайга-304"	шт	796				27	
		РГО.218.054							
		ТУ							
2.5	Колонка звуковая мощностью 2,5 Вт	2К3-7	шт	796		6573561360		6	
		ИЦЗ.843.756							
		ТУ							
2.6	Штамп - часы	72-ЧТМ	шт	796				1	
		ТУ25.07-1155-							
		76							
2.7	Часы электровторичные односторонние	ВЧС1-М2ПВ-	шт	796		4282730003		19	
		24Р-300-326к							
		ГОСТ22527-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОС.СО

Лист 8

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом VII

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
2.8.	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2 ТУ 25-08. 20-77	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 СС.СО

Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

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. Оборудование электропитающих установок.								
3.1	Трансформатор фидерный универсальный	ТАМУ-10Т	шт	796		529535636I		I	
		ТУ45-74							
		7Т0.473.004							
		ТУ							
3.2	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24	шт	796		42378500I3		I	
		ГОСТ15150-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 ОС.ОО

Лист 5

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	Кабели по ГОСТ 22498-77:								
4.1	Кабель ТШП 10х2х0,4		км	008		3572110100		0,07	
4.2	Кабель ТШП 20х2х0,4		км	008		3572110100		0,03	
4.3	Кабель ТШП 30х2х0,4		км	008		3572110100		0,03	
4.4	Кабель ТШП 50х2х0,4		км	008		3572110100		0,02	
4.5	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5;		км	008		356344		0,01	
	ГОСТ 1508-78Е								
4.6	Провод ТРП 1х2х0,4; ГОСТ 20575-75Е		км	008		357300		0,95	
4.7	Провод ПТПЖ 2х0,6; ГОСТ 10254-75Е		км	008		357300		0,35	
4.8	Провод ПТПЖ 2х1,2; ГОСТ 10254-75Е		км	008		357300		0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

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. Оборудование и приборы пожарной сигнализации								
5.I.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ 25.09. 03I-76	комп	000				I	
5.2.	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПI05-2/I	шт	796		437III200808		I00	
5.3.	Реле промежуточное 220 В	РПУ-0-96I ТУ I6.523. 295-75	шт	796		3425III000		I	
5.4.	Резистор	МЛТ0,5-2,0 Ком; ГОСТ 7II3-77Е	шт	796				II0	
5.5.	Резистор	МЛТ0,5-I,5 Ком; ГОСТ 7II3--77Е	шт	796				7	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 СС.СО

Лист 7

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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	6. Электромонтажные изделия								
6.I.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				6	
		ГОСТ 8525-							
		-78							
6.2.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				35	
		ГОСТ I0040-							
		-75							
6.3.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				20	
		ГОСТ I0040-							
		-75							
6.4.	Ящик протяжной	К654У2	шт	796				I	
		ТУ 36-2057-							
		-8I							
6.5.	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-300	шт	796				I	
		ГОСТ I9659-							
		-74							
6.6.	Бокс кабельный телефонный	БКТI00х2	шт	796				2	
		ГОСТ 23052-							
		-78							
6.7.	Стойка	РСI-I900						I	
		ГОСТ 87I5-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 СС.СО

Лист 8

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.7	Боко кабельный телефонный	БКТ50х2	шт	796				I	
		ГОСТ23052-78							
6.8	Боко кабельный телефонный	БКТ30х2	шт	796				I	
		ГОСТ23052-78							
6.9	Боко кабельный телефонный	БКТ 20х2	шт	796				I	
		ГОСТ23052-78							
6.10	Разветвительная плоская муфта на кабеле	ПРКМ-П	шт	796				2	
	ТШП 20х2, 20 = 10 + 10								
6.11	Разветвительная плоская муфта на кабеле	ПРКМ-П	шт	796				I	
	ТШП 30х2; 30 = 20 + 10								
6.12	Разветвительная плоская муфта на кабеле	ПРКМ-П	шт	796				I	
	ТШП 50х2; 50 = 30+10+10								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 СС.СО

Лист 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом VIII

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 средств автоматизации								
I	Температура прямого и обратного теплоносителя:I50°С;I05°С;	П5-2°-I63	шт	796		432I22I07I		7	
	70°С; 60°С.	240							
	Трубопроводы Ш...ПЗ; на ГВС; отопления	ГОСТ2823-73							
	Термометр технический, ртутный, прямой								
	Пределы измерения: 0-I60°С								
	с оправой					432I8III00			
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I63-	шт	796		432I22I07I		4	
		-240							
2	Температура прямого и обратного теплоносителя: I05°С;70°С;60°С	П5-2°-I03	шт	796		432I22I07I		7	
	Трубопроводы на ГВС, отопления, к водоподогревателям	240							
	Термометр технический, ртутный, прямой	ГОСТ2823-73							
	Пределы измерения: 0-I60°С								
	с оправой					432I8III00			
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I03-	шт	796		432I22I07I		4	
		240							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-22.86 А.СОI

ГИП	Чекалов	
Н.контр.	Комова	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	10.1985
Рук.гр.	Комова	

СОI ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ "А"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

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
3	Температура воды из водопровода: 5°С. Трубопровод.	П2-I°-I63-	шт	796		432I22I07I		I	
	Термометр технический, ртутный, прямой	-240							
		ГОСТ2823-73							
	Пределы измерения: -30° + 50°С с оправой	П5-2°-80-240	шт	796		432I8III00			
4	Температура прямого и обратного теплоносителя: I50°С; 70°С	ГОСТ2823-73				432I22I07I		2	
	Коллекторы								
	Термометр технический, ртутный, прямой								
	Пределы измерения: 0-I60°С с оправой								
Запас	То же, без оправы	П5-2°-I03-							
		-240	шт	796		432I8III00		I	
5	Температура воздуха I7°С. Воздуховоды Ш...П5.	У2-⌊90°-I4I	шт	796		432I22I07I		3	
	Термометр угловой 90°. Пределы измерения:	-240							
	-30° +50°с оправой.	ГОСТ2823-73							
Запас	То же, без оправы	У2-⌊90°-							
		I4I-240	шт	796		432I22I000		I	
6	Температура воздуха перед калорифером: +3°С	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II7		3	I,5
	Воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее,	ШВ2							
	дилатометрическое. Пределы регулирования: -30°С +40°С.								
	Контактное устройство - I								
	замыкающий контакт. L_1 = 505 мм.								
7	Температура обратного теплоносителя: 70°С. Трубопроводы Ш..П5	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I22		3	I,5
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое. Пределы	ШВ2							
	регулирования: 0+I00°С. Контактное. Устройство - I замыкающий								
	контакт. L_1 = 265 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 2

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

Формат А3

Альбом VII

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
8.1	Температура прямой и обратной воды I50°С; 70°С	ТСМ-0879	шт	796		42II43091I		2	
8.2	Преобразователь сопротивления. Монтажная длина I60мм.	5Ц2.82I.425--46							
8	Мост малогабаритный, показывающий, самопишущий на 3 точки измерения. Пределы измерения: 0°С + I80°С. Градуировка 50. Скорость продвижения диаграммной ленты 20 мм/ч	КСМ2-0I8	шт	796		42I7040I00		I	I7
9	Давление прямой и обратной воды: ☐ МПа (кгс/см2); ☐ МПА (кгс/см2) По месту. Манометр самопишущий 2-х записной. Питание 220В. Пределы измерений: ☐ МПа. Время одного оборота диаграммы 24ч.	МТ2С-7II ТУ25.02I0I962 - 79	шт	796		42I202003		I	9,0
I0	Давление водопроводной воды: ☐ кгс/см2. Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения: ☐ кгс/см2	ОБМ1-I00х☐ ТУ25.02,26--76	шт	796		42I2I000I3		2	0,8
II	Давление обратной воды: ☐ кгс/см2. То же, Верхний предел измерения: ☐ кгс/см2	ОБМ1-I00х☐ ТУ25.0226-76	шт	796		42I2I000I3		8	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 3

Альбом ...

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I2	Давление воды на горячее водоснабжение: [ ] кгс/см2	ОБМI-I00х	шт	796		42I2I000I3		2	0,8
	То же. Верхний предел измерения: [ ] кгс/см2	х [ ]							
I3	Давление прямой воды: [ ] кгс/см2	ОБМI-I00х	шт	796		42I2I000I3		I5	0,8
	То же. Верхний предел измерения: [ ] кгс/см2	х [ ]							
I4.I	Расход прямой воды: [ ] т/час; [ ] МПа I50°С	ДК [ ] -А	шт	796				I	
	Трубопровод	I-а/б-II							
	Диафрагма камераная на Ру= [ ] МПА (кгс/см2) Ду = [ ] мм,	ГОСТI432I-73							
	тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30,	Черт АН-0I2							
	материал диска - сталь XI7, соединение II	альбом							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 4

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом VII

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
I4.2	Дифманометр мембранный бесшкальный с индукционным	ДМ3583	шт	796		42I20500I8		I	I2
	датчиком. Пределы измерений: [ ] т/ч	черт АН-0I2							
		альбом							
I4.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной	КСД2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
	измерительной схемой для измерения и записи расхода.								
	Предел измерений: [ ] т/ч, 0-I0 мГ, скорость								
	движения ленты - 20 мм/ч.								
I5.I	Расход обратной воды: [ ] т/ч, [ ] МПА ; 70°С	ДК[ ]-А	шт	796				I	
	Трубопровод.	I-а/г-2							
	Диафрагма камерная на Ру= [ ] МПа Ду= [ ] мм	ГОСТ I432I-73							
	тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30,	Черт АН-0I3							
	материал диска - сталь XI7, соединение 2	альбом							
I5.2	Дифманометр мембранный, бесшкальный, с индукционным	ДМ3583	шт	796		42I20500I8		I	I2
	датчиком. Пределы измерений: [ ] т/ч	Черт.АН-0I3							
		альбом							
I5.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной	КСД2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
	измерительной схемой для измерения и записи								
	расхода. Предел измерений: [ ] т/ч, 0-I0 мГ,								
	Скорость движения ленты - 20 мм/ч.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 5

Альбом VII

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
I6	Уровень в канализационной сети:								
	Элекронный сигнализатор уровня с датчиками длиной	ЭРСУ-3	шт	796		42I8724400		I	I0,6
	L I,2 = 0,25 м	ТУ25-02.080							
	Давление I6 кгс/см2, температура 80° С	678-79							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 6

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

Формат А3

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура.								
I.2.I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		6	0,49
	№ I-Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	ТУI6.526,2I6							
	№ 2-Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	-78							
I.2.2	Дорожный светофор тип I исполнение I	ГОСТ23457-79	шт	796				6	
I.2.3	Сирена сигнальная переменного тока 220В	СС-I	шт	796	0504	42I8930502		I	0,9
		ТУ25-05-I044							
		-76							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 7

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.3. Трубопроводная арматура.								
I.3.I	Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 мм	I5кчI8бр	шт	796		3732III0278		4	0,70
		С32293							
		ГОСТ576I-74							
I.3.2	Кран контрольный 3 -х ходовой Ду = 4 мм	КТК	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

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		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. Кабели и провода								
	Кабель ГОСТ I3497-77 КГ 3xI,5+IxI,0		км	008		34444I0I00		0,040	
	Кабель ГОСТ I508-78:								
	КВВГ 4xI,5		км	008		3563I40I00		0,040	
	АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440I00		0,370	
	АКВВГ I0x2,5		км	008		3563440I00		0,060	
	АКВВГ I4x2,5		км	008		3563440I00		0,020	
	Провод установочный ГОСТ 6323-79								
	АПВ Ix2,5 - 660		км	008		355I00		0,I40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист 9

Альбом VIII

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.5. Монтажные материалы.								
I.5.I	Труба ГОСТ 8734-75								
	А20 ГОСТ 8733-I4								
	I4 х 2 х 6000		км	008				0,030	

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.СОI

Лист IO

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом VII

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, поставляемое подрядчиком.								
2.I	Отборное устройство	I0-80	шт	796				II	
		ТК4-3I52-70							
2.2	То же	I6-200	шт	796				I6	
		ТК4-3428-73							
2.3	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
		ТУ36.I753-75							
2.4	То же	КСК-I6	шт	796				I	
		ТУ36.I753-75							
2,5	То же	КСК-24	шт	796				I	
		ТУ36.I753-75							
2.6.	Полка кабельная	КII60	шт	796				60	
		ТУ36.I496-75							
2.7	Стойка кабельная	КII55	шт	796				60	
		ТУ36.I496-75							
2.8	Уголок	УП35х35	т	I68				0,026	
		ТУ36.III3-75							
2.9	Полоса	Ш40	т	I68				0,0I8	
		ТУ36.III3-75							
2,I0	Соединитель		шт	796				40	
2.II	Швеллер	ШП60х35	т	I68				0,0I2	
		ТУ36-III3-75							

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.С0I

Лист II

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

Альбом VIII

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.I2	Уголок	УП42х25	т	I68				0,006	
		ТУ36.IIIЗ-75							
2.I3	Профиль	2Ш60	шт	796				I6	
		ТУ36.IIIЗ-75							
2.I4	Скоба однолапковая	С0-I4	шт	796				200	
		ТУ36.I086-76							
2.I5	Кронштейн для установки светофоров на колонке	КСК-2	шт	796				6	
2.I6	Хомут для установки кронштейнов на колонке	ХСК	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-5-22.86 А.С0I

Лист I2

Формат А3

Альбом VII

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
	Щ и т ы								
	I. Щит автоматизации П1 (П2, П3),	АН-003,	шт	796				3/3	
	состоящий из щита ЩШМ-600х400х250 УХЛ4	АН-004,							
	IP30 ОСТ 36.I3-76	АН-005							
	2. Щит контроля, состоящий из щита	АН-006,							
	ЩШ-3Д-I-800х600 У4IP30	АН-007,							
	ОСТ 36.I3-76	АН-008	шт	796				I/I	
	3. Пульт управления, состоящий из	АН-009,	шт	796				I/I	
	пульта П-600х800 УХЛ4 IP30	АН-0I0,							
	ОСТ 36.I3-76	АН-0II							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-5-22.86 А.С02

ГИП	Чекалов	
Н. контр.	Комова	
Нач. отд.	Хрущанович	
Гл. спец.	Фонарёв	
Рук. гр.	Комова	

С02 по основному комплекту чертежей марки "А"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 27" 1 1977 г.
Заказ 1-265 Тираж 400

gost.e-ecolog.ru