ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-21.86

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Ь Б О М VI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

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

Выдана в печать „1" II 1988 г.
Заказ Г-306 тираж 430

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-21.86

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Ь Б О М VI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Ростовским
филиалом Гипроавтотранс

Рабочий проект утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол №22 от 30.09.86г.

Главный инженер института Э.Я.Левин
Главный инженер проекта Э.З.Финкер

				Привязан	
Инв.№					

Наименование	Марка	Страница
Содержание альбома		
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования	ТХ.СО	10
Спецификация оборудования	АР.СО	12
Спецификация оборудования	ОВ.СО	13
Спецификация оборудования	ВК.СО	38
Спецификация оборудования	ЭО.СО	51
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	60
Спецификация оборудования	АСТ.СО1	73
Спецификация щитов и пультов	АСТ.СО2	90
Спецификация оборудования	СС.СО	94
Спецификация оборудования	АПТ.СО	100
Спецификация оборудования	АПЭ.СО	108

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

				Привязан
Инв.№				
ГИП	Финкер			Т.П. 503-2-21.86 СО
Н.контр.	Сахновский			Содержание альбома
НачТХО	Ненахов			Стадия: РП; Лист: —; Листов: 1
НачСТО	Спивко			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
НачЭТО	Молчанов			
НачАСО	Пашинцев			

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								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Стоянка								
I	Механизм привода ворот, мощность I,Ix2квт	серия 1435.2-23 вып.4 ПРВ-ВАС ЦИТП	шт	796				3	I97
2	Механизм привода ворот с электрооборудованием, мощность I,Ix2квт	серия 1435.2-23 вып.4 ПРВ-ВАС вып.6 часть I,2 ЦИТП	шт	796				2	I97
	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга для	458 МI ТУ200-РСФСР-I/8 3I-806	шт	796		457734000509		26	
	Участок уборки салона								
I	Механизм привода ворот, мощность I,Ix2квт	серия 1435.2-23 вып.4	шт	796				2	I97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Винкер	
Н.конт.	Сахновская	
Нач.отд.	Менахов	
Гл.спец.	Степин	
Рук.гр.	Кабельник	
Вед.инж.	Табакова	

ТП 503-2-21.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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
		ПРВ-ВАС ЦИТП							
2	Конвейер для перемещения автомобилей на линии мойки, толкающий, мощность 3,0квт, длина конвейера 26,2м	4096 ТУ200-РСФСР I-147-75	шт	796		457724000405		2	1744
3	Щетка для ручной мойки ковриков	М-906 ТУ200-РСФСР--I/8 51-77	шт	796		457715000208		6	
4	Установка для мойки двигателей снаружи, емкость бака моющего раствора 152л, мощность 10квт, габаритные размеры 1400х600мм	М203 ТУМ203.00. 000ТУ	шт	796		457712000201		2	210
5	Подставка для мытья ковриков	М910 НАМИ	шт	796				4	15
	Пистолет для обдува сжатым воздухом	С-417 ТУ200-РСФСР I/I-145-81	шт	796		457763000210		2	
	Пылесос для уборки салона, переносный, мощность 0,6квт	ПО- 11м ~~ТУ2756-827--80~~	шт	796		4853813215		2	
	Дополнительно для режима СОТ								
6	Подъемник одноплунжерный электрогидравлический для легковых автомобилей с насосной станцией, грузоподъемность 2т, высота подъема платформы 1600мм, мощность 2,2квт.	П-104 ТУ200-РСФСР--I/I-182-77	шт	796		457721000101		2	550

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ТХ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка для мойки автомобилей, передвижная, шланговая,	М I25	шт	796		4577II00230I		2	I30
	производительность установки II-I3л/мин, мощность 2,2квт,	ТУ200-РСФСР							
	габаритные размеры I220х550мм	I/8-23-77							
	Бочка металлическая, емкость I00л		шт	796				4	
	Краскопульт ручного действия, производительность 2I0м3/час	С0-20Б				4833I23I22		4	
		ТУ22-4009-77							
	Верстак слесарный, габаритные размеры I200х780мм	ОРГ-I468 ТУ200-РСФСР--I/3-I95-79	шт	796		4577640023		3	I92
	Занавес брезентовый, габаритные размеры I3000х2500мм		м2	055				I	
	Участок мойки								
I	Установка для мойки автомобилей снизу с качающимися соплами,	М-I2I	шт	796		4577II00I908		2	675
	производительность 40авт/час, мощность I3,0+I,Iквт (насос III7	ТУ200-РСФСР-							
	мощностью I3,0квт установлен в очистных сооружениях)	-I/8-242-77							
2	Линия для мойки легковых автомобилей, стационарная, автомати-								
	ческая, щеточная, поточная, производительность 80авт/час								
	мощность 34,5квт	М-I33	шт	796				2	
	в том числе:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ТХ.С0

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Установка для мойки дисков колес легковых автомобилей, стацио-								
	нарная, габаритные размеры 3200х3580мм, мощность 2,2х2квт	М-131	шт	796				2	620
2.2	Установка для наружной мойки легковых колес, производительность								
	80а/час, мощность 5,5квт, габаритные размеры 6500х3500х4000мм	М-130	шт	796				2	1750
2.3	Установка для сушки легковых автомобилей после мойки, стацио-								
	нарная, автоматическая, производительность 80а/час, мощность								
	22,5квт	М-132	шт	796				2	1200
2.4	Конвейер для перемещения автомобилей, толкающий, цепной,								
	мощность 2,1квт, длина конвейера 15300мм	П 540	шт	796				2	
2.5	Пульт управления (расположен в операторской)		шт	796				2	
2.6	Аппаратный шкаф (расположен в операторской)		шт	796				2	
3	Рамка ополаскивания, габаритные размеры 2600х2600мм	конструкция аналогична рамки машины М-130	шт	796				1	
4	Механизм привода ворот, мощность 1,1х2квт	серия 1435.2-23 вып.4 ПРВ-ВАС ЦИТП	шт	796				2	197
								2	11,0
5	Занавес брезентовый с механизмом привода, габаритные размеры	9264	шт	796					
	6000х2500мм	ГИАТ Н.							
	Помещение гаражных компрессоров								
								2	520
1	Компрессор воздушный, поршневой ГСВ-1/12, стационарный,	1101-В5	шт	796		4577310001102			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86

ТХ.СО

Лист 4

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
	производительностью 10 м3/мин, мощность 10квт	ТУ200-РСФСР--ЭД-621-80							
	Сиотема сжатого воздуха								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	ГОСТ5761-74*							
	диаметром 15мм	15кч18р	шт	796		3732111017		36	
	диаметром 50мм		шт	796		3732131030		3	
	Другие элементы сиотемы								
	Рукав резино-тканевый, диаметром 20мм	ГОСТ18698-79* класс Г(IУ)	м	006		2551100000		50	
	Нестандартизированное оборудование								
	Водосборник вертикальный, емкость 10л	9250 НЭТ ГИАТ	шт	796				3	

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
	Водопровод хозяйственно-производственный								
	Арматура								
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч888р СВМ							
	фланцевый	СЗ.26239.03-							
		-09							
	диаметром 25мм	ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		3732II4005		I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-2-2I.86 ТХ.СО

Лист 6

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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Технология производства								
	Система сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная легкая	ГОСТ3262-75*							
	диаметром I5мм		м	006				99	
	диаметром 20мм		м	006				4	
	диаметром 32мм		м	006				25	
	диаметром 50мм		м	006				I63	
	Водопровод хозяйственно-производственный								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная легкая	ГОСТ3266-75*							
	диаметром 25мм		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование, указанное в графе спецификации оборудования

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации – разработчика	Почтовый адрес
ЦИТП	Центральный институт типовых проектов	125878 ГСП г.Москва А-445 ул.Смольная,22
НАМИ	Автомобильный и автомоторный центральный научно-исследовательский институт	125438 г.Москва А-438 ул.Автомоторная,2
ГИАТ.Н.	Новосибирский филиал Государственного института по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений " Гипроавтотранс"	630070 г.Новосибирск ул. Каменская, № 54

Инв.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№

ГИП	Финкер	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Ненахов	
Гл.спец.	Штепин	
Рук.гр.	Шабельницкий	
Вед.инж.	Табакова	

Привязан

ТП 503-2-21.86 ТХ.СО

Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	КШ								
I	Механизм привода ворот, мощность I,Ix2	Серия I,435.2-23 вып.4 ПРВ-ВАС ЦИТП	шт	796				3	I97

Привязан

Инв. №

ГИП	Финкер	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Аленахов	
Гл.спец.	Штепин	
Рук.гр.	Кабельницкий	
Вед.инж.	Табакова	

ТП 503-2-21.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

Формат А3

Т.П. 503-2-21.86 А.VI

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								
	Мебель и инвентарь								
I	Шкаф металлический, вентилируемый (I.479.2-2)	МДВ-33.2	шт					7	
2	Шкаф деревянный (I.479.5-I ч.I,II)	ДД-33.2	шт					3	
3	Шкаф деревянный (I.479.5-I ч.I,II)	ДД-33.3	шт					7	
4	Шкаф деревянный (I.479.5-I ч.I,II)	ДД-25.4	шт					4	
	Материалы для режима СОТ								
5	Деревянный брусок 50 х I00	ГОСТ9685-6I*	м					54	
6	Уголок 50х5 е= I00мм	ГОСТ8509-72*	шт					72	
7	Брезент		м2					80	

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-21.86 АР.СО

ГИП	Финкер	
Н.контр	Сахновская	
Нач.от	Пашинцев	
Гл.спец	Таран	
Рук.гр	Верхошанская	
Ст.арх.	Шепелева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Отопление								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч18п							
	t °С - 20°; - 30°; - 40° диаметром I5	ГОСТ576I-74^{X}	шт	796		3732III027		I	0,7
	t °С - 20° диаметром 20		шт	796		3732III028		5I	0,9
	t °С - 30° диаметром 20		шт	796		3732III028		65	0,9
	t °С - 40° диаметром 20		шт	796		3732III028		69	0,9
	t °С - 20° диаметром 25		шт	796		3732III029		4	I,4
	t °С - 20° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		4	2,I
	t °С - 30°; - 40° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		8	2,I
	t °С - 20°; - 30°; - 40° диаметром 40		шт	796		3732I2I032		4	3,7
	Задвижки t °С - 20°; - 30°; - 40° диаметром 50	30ч6бр ГОСТ 8437-75^{X}	шт	796		372II5I005		4	I8,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП -503-2-2I.86 - ОВ.СО

ГИП	Финкер	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд.	Спинко	
Рук.гр.	Волошенко	
Ст.инж.	Безрукова	
Инженер	Толкачева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	25

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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
	Кран для выпуска воздуха t °С - 20° диаметром 20	СТД 7073в	шт	796				I93	0,04
	t °С - 30°		шт	796				23I	0,04
	t °С - 40°		шт	796				243	0,04
	2. Теплоснабжение установок систем								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кчI8п							
	t °С - 20°; - 30°; - 40° диаметром I5	ГОСТ5761-74*	шт	796		3732III027		28	0,7
	t °С - 20° диаметром 20		шт	796		3732III028		I9	0,9
	t °С - 30°; - 40° диаметром 20		шт	796		3732III028		I7	0,9
	t °С - 20° диаметром 25		шт	796		3732III029		60	I,4
	t °С - 30° диаметром 25		шт	796		3732III029		50	I,4
	t °С - 40° диаметром 25		шт	796		3732III029		64	I,4
	t °С - 20° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		4	2,I
	t °С - 30° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		I2	2,I
	t °С - 40° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		I4	2,I
	t °С20- 30°; - 40° диаметром 40		шт	796		3732I2I032		4	3,7
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч6бр							
	t °С - 20° диаметром 50	ГОСТ8437-75*	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	t °С - 30° диаметром 50		шт	796		372II5I005		4	I8,4

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
	$t^{\circ}C$ - 30° диаметром 80		шт	796		372II5I006		2	29
	$t^{\circ}C$ - 40° диаметром 80		шт	796		372II5I006		6	29
	Клапан из серого чугуна регулирующий с электрическим	25ч939 нж							
	исполнительным механизмом	ТУ26-07-296-							
		-82							
	$t^{\circ}C$ - 20° диаметром 25		шт	796		37225II3I7		2	26,9
	$t^{\circ}C$ - 30° диаметром 25		шт	796		37225II3I7		2	26,9
	$t^{\circ}C$ - 40° диаметром 25		шт	796		37225II3I7		4	26,9
	Клапан из серого чугуна регулирующий с электрическим	25ч943нж							
	исполнительным механизмом	ТУ26-07-326-							
		- 83							
	$t^{\circ}C$ - 20° диаметром I5		шт	796		37225I		I5	20
	$t^{\circ}C$ - 30° диаметром I5		шт	796		37225I		I4	20
	$t^{\circ}C$ - 40° диаметром I5		шт	796		37225I		I2	20
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный, с	I5кч 892п2							
	электромагнитным приводом, фланцевый	ТУ26-07-I049-							
		-77							
	$t^{\circ}C$ - 20°; - 30°; - 40° диаметром 25		шт	796		3732III08I		4	I8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-21.86 - ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Вентиляция								
	Оборудование								
П1.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
П2.1	комплектно:	А6.3105-2	компл	671		486121		3	105,5
П3.1	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I	В-Ц4-70							
	положение Пр.0°	ГОСТ5976-73*						I	
	Л0°							2	
	частота вращения 1455 об/мин., напор 1176 Па								
	(120 кгс/см2), производительность 1480 м3/ч+ 15435 м3/ч								
	б. Электродвигатель,мощность 7,5 квт,	4А13254							
	частота вращения 1455 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
П4.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8105-2	компл	671		486121		I	400
	а.Вентилятор радиальный № 8 исполнение I положение Пр.0°,	В-Ц4-70							
	производительность 20530 м3/ч., напор 931 Па (95 кгс/м2)	ГОСТ5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 11 квт, частота вращения	4А16056							
	975 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П5.1+	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6.3095-26	компл	671		486121		12	197,1
П16.1									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-21.86 - ОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а.Вентилятор радиальный № 6.3 исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр.0°	ГОСТ5976-73Х						8	
	Л0°							4	
	частота вращения I445 об/мин.,напор 93I Па								
	(95 кгс/м2): производительность I02I5 м3/ч								
	б_ Электродвигатель мощность 5,5 квт, частота вращения	ЧАI12 МЧ							
	I445 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
ПI7.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами,комплектно:	А2.5095-2а	компл.	67I		486I2I		3	27
ВI7.I	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I,	ГОСТ5976-73Х							
ВI6.I	Положение Пр 0°	В-Ц4-70						I	
	Положение Л0°; частота вращения 2750 об/мин.,,напор							2	
	629 ПА (63 кгс/м2),производительность 390 + 690 м3/ч								
	б. Электродвигатель мощность 0,37 квт, частота вращения	4А63А2							
	2750 об/мин.	ГОСТ2479-79							
УI+ У4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно								
	для t °С -20°; t- 30°;t- 40°	А5095-2а	компл	67I		486I2I		4	95,2
	а.Вентилятор радиальный № 5, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр I80°	ГОСТ5976-73Х						I	
	Л I80°							3	
	частота вращения I4I5 об/мин.,напор °С-20°								
	686ПА (70 кгс/м2)								
	= - 30°С 539ПА (55 кгс/м2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Производительность t °С - 20° 5420 мз/ч,								
	t °С - 30° 6450 мз/ч								
	б Электродвигатель, мощность 3 квт, частота вращения	4АI00 4							
	I435 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
ВI.I+	Вентилятор крышный, радиальный № 6,3 виброизолированный,	ВКр6.30,25.6.							
В3,I	частота вращения 950 об/мин., производительность	0I	компл	67I		486I7I4455		7	II4,7
ВI0.I+	9850-I0585 мз/ч, напор 950+ 2548 ПА (I00+ 260 кгс/м2) с	ТУ22-4952-8I							
ВI3.I	электродвигателем мощностью I,5квт, частота вращения	4А90 6							
	950 об/мин.	ГОСТ2479-79							
В4.I+	Вентилятор крышный радиальный № 6,3 виброизолированный,	ВКр6,3045.							
В9.I	частота вращения 950 об/мин., произвоцительность	6.0I	компл	67I		476I7I4462		8	I28
ВI4.I	I2780+ I4655 мз/ч, напор 98+ 2450 ПА (I0+ 250 кгс/м2) с	ТУ22-4952-8I							
ВI5.I	электродвигателем мощностью 2,2 квт, частотой вращения	ЧАI00L 6							
	950 об/мин.	ГОСТ2479-79							
Ц5.7+	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУ600хI000Б	шт	796		48633I4368		I3	79,6
ПI5.7	механизмом	ТУ22-596I-85							
ПI6.6		МЭОI6/25-							
		0,63-82							
		серия 5.904-							
		12бI-35							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1.6+	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1600Х1000Б	шт	796		4863314368		4	160,4
П4.6		ТУ22-5961-85							
		МЭО 40/25-0,25							
		-82 серия							
		5.904-128,1-35							
П7.4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		48635I2457		I	55
	нагрева 12,92 м2 для t °С - 20°	ТУ22-572I-84							
	t °С - 30°, t °С - 40°								
П5.4+	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		48635I2458		I3	65
П6.4	нагрева 15,92 м2 для t °С - 20;	ТУ-572I-84							
	t °С - 40°							24	65
П5.4+	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью	КВББ-П	шт	796		48635I246I		I3	84
П6.4	нагрева 21.22 м2 для t °С - 30°	ТУ22-572I-84							
У1+У4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью	КВС-П	шт	796		48635I2355		4	65,6
	нагрева 14,16 м2 для t °С - 20°	ТУ22-4459-79							
	t °С - 30°							4	65,6
У1+У4	Калорифер пластинчатый многоходовой с поверхностью	КВБ-П	шт	796		48635I246I		4	84
	нагрева 18,81 м2 для t °С - 40°	ТУ22-4459-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-21.86 - 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
III.4+	Калорифер пластинчатый многоходовой № 9 с поверхностью	КВСБ-П				4863512467			
П4.4	нагрева 22,02 м2 для t^{o}С - 20°	ТУ22-5721-84	шт	796				6	85
П3.4	t^{o}С -30°							2	85
III.4,	t^{o}С -40							5	85
П2.4									
П4.4									
III.4,	Калорифер пластинчатый многоходовой № 9 с поверхностью	КВББ-П							
П2.4	нагрева 29,34 м2 для t^{o}С - 30°	ТУ22-5721-84	шт	796		4863512361		3	III
П3.4	t^{o}С - 40°							2	III
	4. Узел управления								
	Оборудование								
4	Насос ручной поршневой	Р-0,8-30-01	шт	796		3632280390		I	23
		ТУ26-06-1158-							
		-78							
	Арматура								
II	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч 18п							
		ГОСТ5761-74^{X}							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-2-21.86 - ОВ,СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	$t^{\circ}C$ - 20°; t- 30°; t- 40° диаметр I5		шт	796		3732III027		4	0,7
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кчI9II2							
		ГОСТ576I-74^{X}							
I2	$t^{\circ}C$ - 20° диаметр 25		шт	796		3732III077		9	2,7
I2	$t^{\circ}C$ -30°, - 40° диаметр 25		шт	796		3732III077		7	2,7
I2	$t^{\circ}C$ - 30°, - 40° диаметр 32		шт	796		3732III06I		2	4,3
I0	Задвижка из углеродистой стали клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением	30С 4I нж (ЗКЛ2-I6)							
		ГОСТI0I98-78							
	$t^{\circ}C$ - 20°, t- 30°, t- 40° диаметр I50		шт	796		374I2II033		2	97
	Задвижка из серого чугуна параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр							
		ГОСТ8937-75^{X}							
8	$t^{\circ}C$ - 20°, - 30°, - 40° диаметр 50		шт	796		372II5I005		2	I8,4
9	$t^{\circ}C$ - 20° диаметр 80		шт	796		372II5I006		2	29
9	$t^{\circ}C$ - 30°, - 40° диаметр I00		шт	796		372II5I007		2	39,5
5	Счетчик турбинный горячей воды	СТВГ-80							
		ТУ25-02 (30-78-I2-00-82)							
	$t^{\circ}C$ - 20°, - 30° - 40° диаметр 80		шт	796		42I32-I2482I		I	I6,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-2-2I.86 - ОВ,СО

Лист 9

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
6	Универсальный регулятор расхода и давления прямого действия,	УРРД-М							
	нижний предел настройки I,6 кгс/см2, положение золотника - Н.О.								
	$t^{o}C$ -20°, - 30°, - 40° диаметр 50		шт	796	4218650000			I	39
	$t^{o}C$ - 20°, - 30°, - 40° диаметр 80		шт	796	4218650000			I	52

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
	ОБОРУДОВАНИЕ ,ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Отопление								
	Другие элементы систем								
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74							
	$t^{o}C - 20^{o}$	РСГ2-I-500-6-							
		-2,4	экм	084				280,8	
			шт	796				II7	2I,I
	$t^{o}C - 30^{o}$	РСГ2-I-500-6-							
		-2,4	экм	084				33I,2	
			шт	796				I38	2I,I
	$t^{o}C - 40^{o}$	РСГ2-I-500-6-							
		-2,4	экм	084				33I,2	
			шт	796				I38	2I,I
	$t^{o}C - 20^{o}$	РСГ2-2-500-6-							
		-3,99	экм	084				99,75	
			шт	796				25	42,9
	$t^{o}C - 30^{o}$	РСГ2-2-500-6-							
		-3,99	экм	084				I39,65	
			шт	796				35	42,9

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
	$t^{o}C$ - 40°	РСГ2-2-500-6-							
		-3,99	экм	084				I47,63	
			шт	796				37	42,9
	Конвекторы отопительные типа " Аккорд"	ТУ2I-26-036-							
		-77	экм	084		400I935		I,6	
	$t^{o}C$ - 20°	КА-I,6п	шт	796				I	II,6
	$t^{o}C$ - 30°	КА-I,6п	экм	084				I,6	
			шт	796				I	II,6
	$t^{o}C$ - 40°	КА-I,6п	экм	084				I,6	
			шт	796				I	II,6
	$t^{o}C$ - 20°	КА-I,6к	экм	084				3,2	
			шт	796				2	II,8
	$t^{o}C$ - 30°	КА-I,6к	экм	0 84				3,2	
			шт	796				2	II,8
	$t^{o}C$ - 40°	КА-I,6к	экм	084				3,2	
			шт	796				2	II,8
	$t^{o}C$ - 20°	К2А-3,68к	экм	084				44,I6	
			шт	796				I2	29,5
	$t^{o}C$ - 30°, - 40°	К2А-3,68к	экм	084				5I,52	
			шт	796				I4	29,5
	Ограждения нагревательных приборов	5.904-3							
	$t^{o}C$ - 20°	ЭА-I400	шт	796				72	24,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t^{o}C - 30^{o}$	ЭА-I400	шт	796				90	24,9
	$t^{o}C - 40^{o}$	ЭА-I400	шт	796				9I	24,9
	Крепление нагревательных приборов	4.904-69							
	$t^{o}C - 20^{o}$	ОП-38	шт	796				26	0,26
	$t^{o}C - 30^{o}$	ОП-38	шт	796				36	0,26
	$t^{o}C - 40^{o}$	ОП-38	шт	796				44	0,26
	$t^{o}C - 20^{o}$	ОП-29-0I	шт	796				I76	0,09
	$t^{o}C - 30^{o}$	ОП-29-0I	шт	796				2I8	0,09
	$t^{o}C - 40^{o}$	ОП-29-0I	шт	796				226	0,09
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов								
	$t^{o}C$ -20°; - 30°; - 40°		кг	I66				I00	
	Воздухосборник горизонтальный	5.903-2							
	$t^{o}C - 20^{o}$; - 30°; - 40°	АИ0I0.000-02	шт	796				I	22,7
	$t^{o}C - 20^{o}$; - 30°; - 40°	АИ0I0.000	шт	796				I	5,9
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75^{X}							
	$t^{o}C - 20^{o}$; - 30°; - 40° диаметром I5	Ст3спГОСТ380-	м	006				5	
	$t^{o}C - 20^{o}$ диаметром 20	- 7I^{X}	м	006				995	

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
	$t^{o}C - 30^{o}$ диаметром 20		м	006				700	
	$t^{o}C - 40^{o}$ диаметром 20		м	006				640	
	$t^{o}C - 20^{o}$ диаметром 32		м	006				320	
	$t^{o}C - 30^{o}$ диаметром 32		м	006				330	
	$t^{o}C - 40^{o}$ диаметром 32		м	006				325	
	$t^{o}C - 20^{o}; -30^{o}; -40^{o}$ диаметром 40		м	006				17	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных $t^{o}C - 20; -30^{o}; -40^{o}$ диаметром 60х2,5		м	006				85	
	2. Теплоснабжение установок систем								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды	ВФ-I							
	$t^{o}C - 20^{o}; -30^{o}$	АIOАОI6.000-01	шт	796				4	
	$t^{o}C - 20^{o}$	АIOАОI6.000-02	шт	796				I5	
	$t^{o}C - 30^{o}$	АIOАОI6.000-02	шт	796				I2	
	$t^{o}C - 40^{o}$	АIOАОI6.000-02	шт	796				I6	
	$t^{o}C - 20^{o}$	АIOАОI6.000-03	шт	796				I	
	$t^{o}C - 30^{o}; -40^{o}$	АIOАОI6.000-03	шт	796				3	
	$t^{o}C - 30^{o}; -40^{o}$	АIOАОI6.000-04	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: 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
	Расширитель I8 $t^{\circ}C$ - 20°; - $30^{\circ}C$	3КЧ-2-75	шт	796				9	
	Расширитель I9 $t^{\circ}C$ - 20°	3КЧ-2-75	шт	796				I5	
	$t^{\circ}C$ - 30°		шт	796				I2	
	$t^{\circ}C$ - 40°		шт	796				20	
	Расширитель 20 $t^{\circ}C$ - 20°	3КЧ-2-75	шт	796				I	
	$t^{\circ}C$ -30°; - 40°	3КЧ-2-75	шт	796				3	
	Расширитель 3 $t^{\circ}C$ - 30°; - 40°	3КЧ-3-75	шт	796				I	
	Штуцер I	3КЧ-46-76	шт	796				32	
	Металлоконструкции для крепления трубопровода	4.904-69	кг	I66				I40	
	Подставка под регулирующий клапан		шт	796				I7	25
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб $t^{\circ}C$ - 20°; - 30°; - 40° диаметром I5	ГОСТ3262-75^{X} Ст3Сп ГОСТ 380-7I^{X}	м	006				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-21.86 - ОВ.СО

Лист I5

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
	$t°C - 20°$ диаметром 20		м	006				I24	
	$t°C - 30°$ диаметром 20		м	006				80	
	$t°C - 20°$ диаметром 25		м	006				267	
	$t°C - 30°$ диаметром 25		м	006				286	
	$t°C - 40°$ диаметром 25		м	006				3I8	
	$t°C - 20°$ диаметром 32		м	006				62	
	$t°C - 30°$ диаметром 32		м	006				85	
	$t°C - 40°$ диаметром 32		м	006				73	
	$t°C - 20°$ диаметром 40		м	006				58	
	$t°C - 30°$ диаметром 40		м	006				I	
	$t°C - 40°$ диаметром 40		м	006				62	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТI07C4-76^{X}							
	$t°C - 20°$ диаметром 20	ВСТ.3спГОСТ 380-7I	м	006				I46	
	$t°C - 30°$ диаметром 20		м	006				92	
	$t°C - 20°$ диаметром 25		м	006				3I3	
	$t°C - 30°$ диаметром 25		м	006				333	
	$t°C - 40°$ диаметром 25		м	006				369	
	$t°C - 20°$ диаметром 32		м	006				72	
	$t°C - 30°$ диаметром 32		м	006				99	
	$t°C - 40°$ диаметром 32		м	006				86	
	$t°C -20°$ диаметром 40		м	006				68	
	$t°C -30°$ диаметром 40		м	006				4	

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
	$t^{o}C$ - 40° диаметром 40		м	006				72	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 60х2,5		м	006				9	
	$t^{o}C$ - 30° диаметром 60х2,5		м	006				I00	
	$t^{o}C$ - 40° диаметром 60х2,5		м	006				25	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 76х2,8		м	006				27	
	$t^{o}C$ - 30° диаметром 76 х2,8		м	006				37	
	t^{o} С -40° диаметром 76х2,8		м	006				88	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 89х2,8		м	006				3	
	$t^{o}C$ - 40° диаметром 89х2,8		м	006				25	
	$t^{o}C$ - 30°; - 40°С диаметром I08х2,8		м	006				3	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76[X]							
	$t^{o}C$ - 20; -$t^{o}C$ - 30; - 40° диаметром I5	ВСТ.3спГОСТ 380-7I[X]	м	006				7	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 20		м	006				I46	
	$t^{o}C$ - 30° диаметром 20		м	006				92	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 25		м	006				3I3	
	$t^{o}C$ - 30° диаметром 25		м	006				333	
	$t^{o}C$ - 40° диаметром 25		м	006				369	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 32		м	006				72	
	$t^{o}C$ - 30° диаметром 32		м	006				99	
	$t^{o}C$ - 40° диаметром 32		м	006				86	
	$t^{o}C$ - 20° диаметром 40		м	006				68	
	$t^{o}C$ - 30° диаметром 40		м	006				4	

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист I7

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
	t^oC - 40° диаметром 40		м	006				72	
	t^oC - 20° диаметром 60х2,5		м	006				9	
	t^oC - 30° диаметром 60х2,5		м	006				I00	
	t^oC - 40° диаметром 60х2,5		м	006				25	
	t^oC - 20° диаметром 76х2,8		м	006				27	
	t^oC - 30° диаметром 76х2,8		м	006				37	
	t^oC - 40° диаметром 76х2,8		м	006				88	
	t^oC - 20° диаметром 89 х2,8		м	006				3	
	t^oC - 40° диаметром 89х2,8		м	006				25	
	t^oC - 30°; - 40° диаметром I08х2,8		м	006				3	
	3. Вентиляция								
	Оборудование								
ПI.8+	Дверь сварнал утепленная	5.904-4	шт	796				I6	33,6
ПI6.8									
ПI.9+	Дверь свзрная неутепленная	5.904-4	шт	796				I7	24
ПI7.9									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист I8

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
	Другие элементы систем								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	5.904-5							
ПI7.2									
ВI6,2,									
ВI7.2		ВВ-I7	шт	796				I	2,82
ПI.2+									
П3.2									
П5.2+									
ПI6.2		ВВ-2I	шт	796				I5	9,95
П4.2		ВВ-22	шт	796				I	II,75
ПI7.3									
ВI6.3,									
ВI7.3		ВН-I0	шт	796				I	2,66
УI+ У4		ВН-I3	шт	796				4	5,02
ПI.3+									
П3.3									
П5.3+									
ПI6.3		ВН-I4	шт	796				I5	6,26
П4.3		ВН-I5	шт	796				I	II,74

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
	Решетка регулирующая	I.494-8							
		РРАГ-I	шт	796				4	I,44
		РРАГ-5	шт	796				3	4,63
	Решетка щелевая регулирующая	I.494-I0							
		Р-I50	шт	796				I0	0,4I
		Р-200	шт	796				I3	0,64
III.5+	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				34	2,I
III7.5									
	Лючок питометражный		шт	796				2I	0,08
	Утепленная коробка $t^{o}C - 40^{o}$	5.904-I2в.							
		I-26	шт	796				I7	97,4
	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции	5.904-I3							
		Р200Р	шт	796				I	4,85
		Р250Р	шт	796				2	6,03
		Р450Р	шт	796				I	I0,8
		Р500Р	шт	796				I	I6,08
		Р600Р	шт	796				2	28,50

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

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 20

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
	Секция раздаточного короба H=I200	I.494-2	шт	796				8	92
	Клапан обратный общего назначения диаметром 400	I.494-28							
		К0г - I	шт					I	6,4
		К0г - 2	шт					2	II,6
		К0г - 3	шт					2	20,5
	Воздухораспределитель	4.904-68							
		ВГКт - I	шт	796				3I	78
	Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м2	055				5	
	Сталь прокатная угловая для рам ∠32х82х3	ГОСТ8509-72[X]	кг	I66				I50	
	Дефлектор	I.494-32							
		Д.00.000-02	шт	796				I	24,I
		Д.00.000-03	шт	796				I	35,4
	Узел прохода	5.904-I0							
		УПI-03	шт	796				I	80
		УПI-06	шт	796				2	III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 2I

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
III7.I0	Диффузор $t^{\circ}C - 20^{\circ}; - 30^{\circ}$	Д1	шт	796				I	I9,24
II5.6+									
III5.6									
III6.I0		Д2	шт	796					
								I2	49,32
III.I0,									
II2.I0		Д3	шт	796				2	53,2I
III.I0+									
II3.I0		Д5	шт	796				I	59,64
II4.8		Д6	шт	796				I	74,34
III7.I0	$t^{\circ}C - 40^{\circ}$	Д1	шт	796				I	I9,24
II4.8									
II5.6+									
III5.6		Д4	шт	796				II	55,25
III.I0,									
II2.I0									
II3.I0		Д5	шт	796				3	59,64
II4.8		Д7	шт	796				I	83,07
III6.I0		Д2	шт	796				I	49,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 22

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
	Воздуховоды по каждому диаметру.								
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром II0		м	006				40	
	диаметром I60		м	006				230	
	диаметром 200		м	006				40	
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,6мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром 250		м	006				25	
	диаметром 3I5		м	006				2	
	диаметром 400		м	006				660	
	диаметром 450		м	006				9	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,7мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром 500		м	006				78	
	диаметром 560		м	006				I50	
	диаметром 630		м	006				77	
	диаметром 7I0		м	006				75	
	Воздуховоды из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий толщиной 0,7мм								
	диаметром 630		м	006				25	
	диаметром 7I0		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 23

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. Узел управления								
	Другие элементы систем								
I	Распределительный коллектор длина I000мм	ГОСТI0704-76^{X}							
	$t^{\circ}C$ - 20°; - 30°; - 40° диаметр I59 х 4,5	В-ВСт 3сп	шт	796				I	2I
		ГОСТ380-7I^{X}							
2	Сборный коллектор длина I300мм	ГОСТI0704-76^{X}							
	$t^{\circ}C$ - 20°; - 30°; - 40° диаметр I59 х 4,5	В-Вст3сп	шт	796				I	26
		ГОСТ 380-7I^{X}							
3	Грязевик	серия 4.903-I0							
	$t^{\circ}C$ - 20°; - 30°; - 40° диаметр I25	Т34.06	шт	796				2	67,7
КИП I	Штуцер I $t^{\circ}C$ -20°; - 30°; - 40°	ЗКЧ-46-76	шт	796				I4	0,I6
КИП 2	Бобышка БПI-С27-55; $t^{\circ}C$ - 20°; - 30°; - 40°	ТУ36-I097-76	шт	796				3	I,02
КИП 3	Расширитель 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	2,3
КИП 4	Расширитель 20	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	2,3
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76^{X}							
		В-ВСТ3 сп							
		ГОСТ 380-7I^{X}							

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

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t °C - 20°; - 30°; - 40° Диаметр I8 х 2		м	006				2	
	t °C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 32 х 2		м	006				20	
	t °C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 57 х 3		м	006				2	
	t °C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 89 х 3		м	006				2	
	t °C - 20°; - 30°; - 40° диаметр I33х4		м	006				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 25

Т.п.503-2-21.86 Л.VI

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								
	Водопровод								
	Приборы								
	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКД-32 ТУ25-02-720113-81	шт	796		42132101 87		I	
	Манометр общего назначения показывающий, давлением 10 кгс/см2	ОБМП-100 ГОСТ8625-77Е* ГОСТ2405-80	шт	796		42121331300		I	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10 кгс/см2 диам. 50	30ч6бр	шт	796		37211510 05		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.СО

ГИП	Винкер	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Спинко	
Рук.гр	Глазова	
Ст.инж	Черкасова	
Инж	Парамейка	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	13

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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
	диаметром 100	ГОСТ8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372115I007		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна	ГОСТ18722-73*							
	давлением 16 кгс/см2 диаметром 15	15ч8р2	шт	796		3722III0I0		18	
	диаметром 20	15ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	
	диаметром 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		11	
	диаметром 32	15ч8р2	шт	796		3722I3I009		3	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением 16 кгс/см2	ТУ26-07-1061--73							
	диаметром 15	14М1-00-00	шт	796		37I2226007		I	
	Кран водоразборный настенный давлением 16 кгс/см2	ГОСТ20275-74							
	диаметром 15	КВ 15Д	шт	796		495I3IIIII		2	
	Другие элементы системы								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной	ГОСТ18698-79*							
	35м диаметром 25	класс"В"	шт	796		2553II		4	

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
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный, давлением	ГОСТ9086-74*							
	16 кгс/см2 диаметром 15	15БП	шт	796		3712111020		II	
	диаметром 25	15БП	шт	796		3712121028		2	
	диаметром 32	15БП	шт	796		3712131026		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ18698-79*							
	длиной 10 м, диаметром 25	класс "Г"	шт	796		255312		3	
	Оборотный водопровод								
	Оборудование								
3	Электронасос погружной моноблочный переносной Q=16 м3/ч,								
	H=27м с электродвигателем 3,0 кВт, 3000 об/мин								
	(один резервный)	ЦЖ 16-27	шт	796		3631830060		3	130

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.СО

Лист 3

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
I0	Насос центробежно-вихревой	УВК-5/I20	шт	796		363I32I4II		2	
II	Вертикальный аппарат для работы под налив с коническим отбортованным днищем емкостью 2м3	ВКЭI-I-2-0.6	шт	796				I	625
I2	Вертикальный цельносварной аппарат с коническим отборто-ванным днищем и эллиптической крышкой, емкостью Iм3	ВКЭI-I-I-0.6	шт	796				I	440
I6	Мерник вертикальный стальной емкостью 0,I0м3	МВ-6/0,I00	шт	796				I	I00
I7	Мерник вертикальный стальной емкостью 0,25м3	МВ-6/0,25	шт	796				I	230
I8	Мерник вертикальный стальной емкостью 0,0I м3	МВ-6/0,0I	шт	796				I	45
7	Фильтр пенополиуретановый Q=30 м3/ч, грубой очистки, из углеродистой стали	Т.Пр902-02-390.85	шт	796				3	4670
4	Гидроциклон напорный	ГЦР-360К	шт	796				2	365
I3	Бункер для осадка емкостью 2,5м3	Н.0.206ЭЕ	шт	796				I	725
I4	Кран электрический однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью Iт, длина крана 6,6м, пролет крана- 6,0м,	ГОСТ7890-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электродвигатель подъема 2т, электродвигатель передвижения:								
	тали - 0,18 кВт, крана - 0,18х2 кВт		шт	796		3157251000		I	590
I5	Таль передвижная электрическая грузоподъемностью 2т.,	ТЭ-200-5П20-							
	высотой подъема 6м	-0,2	шт	796				I	320
	Подметально-пылесосная машина "Циклон" с электродвигателем	ТУ22-5337-82							
	4А7IВУ3, мощностью I,I кВт	КУ-405А	компл	67I		48538II23I		I	82
2	Контейнер приемный емкостью 0,32м3	ГИАТ Москва	шт	796				I	
		Н.0.9396							
5	Гидроциклон безнапорный	ГИАТ Москва	шт	796				2	II40
		9394							
8	Резервуар чистой воды емкостью I6м3	ГИАТ Москва	шт	796				I	3925
		9403							
6	Распределительная камера	Т.Пр902-02-	шт	796				I	
		-390-85							
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	ГОСТ3437-75*							

Привязан

Инв. №

Т.П.503-2-21.86 ВК.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	управлением,фланцевая из серого чугуна в комплекте с								
	фланцами,прокладками и крепежом, Ру= I0 кгс/см2								
	диаметром 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	диаметром 80	30ч6бр	шт	796		3722421023		II	29,0
	диаметром I00	30ч6бр	шт	796		3722421020		22	39,5
	диаметром 200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		6	I29,0
	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2	ГОСТ576I-74*							
	диаметром 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом,								
	фланцевый,в комплекте с ответными фланцами,прокладками и								
	крепежом 0,04 кВт,Ру =I6 кгс/см2	I5кч888рСНМ							
	диаметром 50		шт	796		3732I34008		I	
	Вентиль фланцевый футерованный, Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 25	I5ч74гмI	шт	796		3722I240I7		2	
	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный в комплекте								
	с фланцем прокладками и крепежом, Ру=I6 кгс/см2,	ГОСТI9827-74*							
	диаметром 80	I9ч2I6р	шт	796		3722421026		4	
Ру=I0 кгс/см2	диаметром 80	I9ч2Iр	шт	796		3722421023		3	
Ру=I6 кгс/см2	диаметром I00	I9ч2Iр	шт	796		3722421020		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробно-спускной сальниковый латунный с изогнутым	ГОСТ22595-77*							
	спуском Ру=10 кгс/см2 диаметром 15	10Б86к1	шт	796		37122250О7		2	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом,	ГОСТ18698-79*							
	длиной 20м, диаметром 50	Тип "Ш"	шт	796		255314		1	
	Канализация								
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна муфтовый,	ГОСТ19193-73*							
	Ру=10 кгс/см2 диаметром 40	11ч66к	шт	796		3722232001		4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	ГОСТ3262-75*							
	легкая диаметром 21,3х2,5	Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				15	
	диаметром 26,8х2,5		м	006				3	
	диаметром 60,0х3,0		м	006				10	
	диаметром 114,0х4,0		м	006				35	
	Труба стальная водогазопроводная черная	ГОСТ3262-75*							
	легкая диаметром 21,3х2,5	Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				43	
	диаметром 33,5х2,8		м	006				112	
	диаметром 42,3х2,8		м	006				28	
	диаметром 60,0х3,0		м	006				35	
	диаметром 114,0х4,0		м	006				40	
	Труба напорная из полиэтилена диаметром 20х2	ГОСТ18599-83 ТИП С	м	006				4	
	Труба чугунная напорная класс ЛА диаметром 100	ГОСТ9583-75	м	006				6	

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
	Другие элементы систем								
	Фланцы стальные плоские приварные Ру=10 кгс/см2	ГОСТ12820-80*							
	диаметром 100		шт	796				7	
	Крепежные изделия		кг	166				25	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой	ГОСТ25809-83							
	и сеткой	СМ-Д-СТ	шт	796				4	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				5,2	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	ГОСТ3262-75*							
	легкая диаметром 21,3х2,5	Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				22	
	диаметром 33,5х2,8		м	006				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 КЖС0

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы сборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная водогазопроводная черная	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 21,3х2,5	Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				88	
	диаметром 33,5х2,8		м	006				28,0	
	диаметром 42,3х2,8		м	006				27,0	
	Оборотный водопровод								
	Другие элементы систем								
	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ1811-81	шт	796				2	
	Колодец из сборных железобетонных элементов	ГОСТ8020-80							
	диаметром 1000		шт	796				1	
	Люк тяжелый	ГОСТ3634-79	шт	796				1	
	Крепежные изделия		кг	166				37,0	
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ12820-86*							
	диаметром 80		шт	796				22	
	диаметром 100		шт	796				10	
	диаметром 150		шт	796				2	
	диаметром 200		шт	796				2	
	Швеллер 10	ГОСТ8240-72*	м	006				50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ТК.СО

Лист 10

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
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром 25	ГОСТ10704-76*	м	006				20	
	диаметром 57х2,5	Ст2КпГОСТ380-71	м	006				57	
	диаметром 89х2,8		м	006				223	
	диаметром 102х3,5		м	006				218	
	диаметром 114х2,8		м	006				90	
	диаметром 159х4,5		м	006				23	
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 100х6,2	ПВД ГИП С	м	006				5,0	
	диаметром 225х12,8		м	006				37,0	
	Канализация								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой,	ГОСТ23759-85							
	смесителем, бутылочным сифоном	ГОСТ25309-83	компл	671				4	
		ГОСТ23412-79							
	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ22847-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.СО

Лист 11

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
	смывным бачком	ГОСТ21485.0-76*	компл	671				2	
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными кранами	ГОСТ20275-74 ГОСТ24843-81*	компл	671				1	
	Воронка водосточная диаметром 100	ВР9В	шт	796				4	
	Другие элементы систем								
	Трап чугунный диаметром 100	ГОСТ1811-81	шт	796				2	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-77							
	диаметром 50		м	006				30	
	диаметром 100		м	006				30	
	Труба асбестоцементная напорная	ГОСТ539-80							
	диаметром 100		м	006				40	
	диаметром 150		м	006				15	
	Труба чугунная водопроводная класс ЛА	ГОСТ9583-75							
	диаметром 150		м	006				75	
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 160х9	ПВД ГиПС	м	006				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Другие элементы систем								
	Сифон-ревизия двухоборотный	ГОСТ6924-73	шт	796				4	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-77							
	диаметром 50		м	006				8	
	Труба стальная электросварная								
	диаметром 40х25	ГОСТ10704-76*	м	006				2	
	диаметром 159х3,2	Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ВК.СО

Лист 13

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								
	Оборудование и изделия,распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Пункт распределительный с автоматическим выключателем А3720 ф на вводе,с 4 фидерными выключателями АЕ-2036 и I2-АЕ-2034 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на ток I6А	ТУI6-536.6I0-79 ПРII-3030-2IУ3	шт	796		3434П5030I0		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2,ток плавкой вставки I5А	ЯВПЗ-I5У2	шт	796		3434220000		I	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	2 х 36Вт	ТУI6-676.084-84 ЛСП8-2х36	шт	796		346II22532		I09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Винкер	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Молчанов	
Рук.гр.	Чарова	
Инж.	Боровская	

ТП 503-2-21.86 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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
	Светильники с люминесцентными лампами:	ОСТI6.0535.							
		033-78							
	2х40Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		346II2I564		39	
	Светильники с лампами накаливания:								
	настенный до 60Вт	НБ009х60/Р53-	шт	796		346III0000		4I	
		0IУ4 арт.402-							
		-0I							
	подвесной до I00Вт	НСШIIхI00-234	шт	796		346III0000		562	
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
	Лампа ручная переносная на 36В	РВО-42	шт	796		346III0000		4	
	Лампы								
	Лампа люминесцентная "прямая" на напряжение								
	~220-230В, мощностью:	ГОСТ6825-74*							
	36Вт	ЛБ-36	шт	796		3467I40770		2I8	
	40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I40770		78	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		3469220000		296	

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
	Лампа накаливания на напряжение ~220-230В мощностью:	ГОСТ2239-79*	шт	796					
	100Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466110000		561	
	75Вт	Б-220-230-75	шт	796		3466110000		1	

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
	МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Лампа накаливания на напряжение ~220-230В								
	мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	25Вт	Б220-230-25	шт	796		3466II0000		34	
	60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II0000		I0	
	Розетка штепсельная двухполюсная, для открытой установки, 6,3А ~220В индекс 05.I.2-I8, степень защиты JP43	РШ-Ц-20-0-55-I0/220 ОСТI6.0.800.466-77	шт	796		3464420000		I	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки I0А, 42В, индекс 0,5.22-0I, степень защиты JP43	РШ-п-2-0- Р43-0I-I0/42 ГОСТ7396-85	шт	796		3464320000		I3	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, с третьим заземляющим контактом, 6,3А, ~220В, индекс 05.I.2-I7, степень защиты JP43	РШ-п-20-0-Р43-0I-I0/220 ГОСТ7396-85	шт	796		3464420000		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-21.86 30.С0

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	ГОСТ16442-80*							
	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		3,900	
	3х2,5	АВВГ	км	008				0,160	
	4х2,5	АВВГ	км	008				0,200	
	2х4	АВВГ	км	008				3,200	
	3х4	АВВГ	км	008				0,080	
	4х4	АВВГ	км	008				0,200	
	4х50	АВВГ	км	008				0,250	
	4х70	АВВГ	км	008				0,110	
	4х6	АВВГ	км	008				0,015	
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ6323-79*							
	Iх2,5 - 380	АПВ	км	008		355I330I00		0,050	
	Iх4 - 380	АПВ	км	008				0,170	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ3КП2								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскостности:	ГОСТ19903-74*							
	2,0		т	168				0,093	
	Лента стальная нормальной точности прокатки:	ГОСТ6009-74							
	3х30		т	168				0,006	
	Сталь круглая	ГОСТ2590-71*							
	∅ 10		т	168				0,004	
	Трубы стальные водогазопроводные:								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной								
	точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих								
	концах:	ГОСТ3262-75*							
	Н-Р- 20х2,5		км	008				0,100	
			т	168				0,150	
	Муфта прямая без покрытия:	ГОСТ8966-75							
	25		шт	796				10	
	Контргайка без покрытия: 25	ГОСТ8968-75	шт	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 30.00

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А ~220В, для открытой установки, индекс 02.I.I-0I, степень защиты JP20	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				85	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А ~220В, для открытой установки, индекс 02.I.I-03, степень защиты JP44	0-I- P44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				35	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта, 6,3А, ~220В, для открытой установки, индекс 05.I.2-02, степень защиты JP20	РШ-п-2-05--6/220 ГОСТ7396-76*	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 30.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: 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
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Щиток осветительный защищенного исполнения с вводным								
	автоматом АЕ-2056,на 9 отходящих групп с автоматическими	ТУ36-1888 -75							
	выключателями А3161,ток теплового расцепителя автомата 15А	ОЩВ-9АУХЛ4	шт	796				5	
	Щиток осветительный защищенного исполнения с вводным								
	автоматом АЕ-2056,на 12 отходящих групп с автоматическими	ТУ36-18888-75							
	выключателями А3161,ток теплового расцепителя автомата	ОЩВ-12АУХЛ4	шт	796				4	
	15А								
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение								
	~ 220/36В,мощностью 250ВА	ЯТП-0,25I3УЗ	шт	796				12	
	Табло световое	СУП-МУ2	шт	796				1	
	Табло световое	СУВ-МУ2	шт	796				2	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73	шт	796				1300	
	Коробка ответвительная для соединения и ответвления сетей,								
	прокладываемых открыто,степень защиты ЈР65	У409УI	шт	796				14	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов,прокладываемых								
	в трубах,степень защиты ЈР43	У996МУЗ	шт	796				3	
	Короб	КЛ-1УЗ	шт	796				19	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭО.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796				8	
	Подвес тросовый КЛ-ПТ	К837	шт	796				I2	
	Кронштейн	УII6У3	шт	796				I4	
	Крюк	У623УХЛ4	шт	796				546	
	Шпилька	У624УХЛ4	шт	796				3I2	
	Короб для прокладки проводов и кабелей	УI079У3	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.503-2-21.86 А.УI

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								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций								
	Комплектная трансформаторная подстанция однорядная;	КТП-400-10/0,4							
	левого исполнения, опросный лист ал.У, состоящая из:	II3 (III)*-							
		80У3	шт	796		34II90000		I	
		ТУ16-530.284-	тыс.					0,4	
		- 82	кВа						
	- трансформатора мощностью 400 кВа	ТМФ-400	шт	796				I	
	- шкафа ввода высокого напряжения (левое исполнение)	ВВ-3(ВВ-I)*	шт	796				I	
	- шкафа ввода низкого напряжения (левое исполнение)	ШВН-2	шт	796				I	
	- шкафа отходящих линий	ШЛН-I	шт	796				I	

( )* решается при привязке проекта

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО

ГИП	Финкер	
Н.контр	Сахновская	
Нач.от	Молчанов	
Рук.гр.	Карова	
Инж.	Боровская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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
	Комплектная конденсаторная установка~380В, мощностью	УКТ-0,38-	шт	796		3413600000		I	
	150 квар	150У3	тыс.					0,15	
			квар						
	Разъем штепсельный трехполюсный с четвертым заземляющим								
	контактом на ток 25А	РК-25-4	шт	796		3424920000		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~220В переменного								
	тока, блокконтакты 2р+2з, степень защиты IP30, ток	ОСТ16-0.566.							
	теплового реле:	001-72							
	0,5 А	ПМЕ-122	шт	796		3427240000		I	
	8 А	ПМЕ-122	шт	796				I	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~380В	ОСТ16-0.566,							
	переменного тока, блок контакты 2р+2з, степень защиты	001-72							
	IP30, ток теплового реле:								
	0,5 А	ПМЕ-122	шт	796		3427240000		2	
	5,0 А	ПМЕ-122	шт	796				7	
	6,3 А	ПМЕ-122	шт	796				8	

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
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка ~220В переменного тока,блок-контакты 2р+2з степень защиты JP30,ток теплового реле:	ОСТI6-0.556. 00I-72							
	I2,5А	ПМЕ-222	шт	796		3427340000		I3	
	I6А	ПМЕ-222	шт	796				2	
	25А	ПМЕ-222	шт	796				2	
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка ~220В переменного тока,блок контакты 2р+2з,степень защиты JP30,без теплового реле	ОСТI6-0.566. 00I-72 ПМЕ-I2I	шт	796		3427220000		I7	
	Пускатель магнитный реверсивный катушка ~220В переменного тока,блок контакты 2р+2з,степень защиты JP30,тепловое реле	ОСТI6-0.566. 00I-72							
	3,2А	ПМЕ-I24	шт	796		3427280000		4	
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка ~220В переменного тока,блок-контакты 2р+2з,степень защиты JP40, тепловое реле	ТУI6.526.39I--79							
	32А	ПМА-32I2У3	шт	796		342744322I		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка ~220В переменного тока,блок-контакты 2р+2з,степень защиты JP40 без теплового реле	ТУI6.526.39I--79 ПМА-5II2У3	шт	796		342762322I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 ЭМ.СО

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка ~220В	ТУ16.526.391-							
	переменного тока,блок-контакты 2р+2з,степень защиты	-79							
	JP40,без теплового реле	ПМА-6112У3	шт	796		342772322I		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка ~220В переменного	ТУ16-526.437-							
	тока,степень защиты JP54,блок контакты Iз,тепловое реле	-78							
	6,0А	ПМЛ-I2I0-02	шт	796		3427000000		3	
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка ~220В	ТУ16-526.437-							
	переменного тока,степень защиты JP54,блок контакты Iр+Iз,	-78							
	тепловое реле								
	57,0А	ПМЛ-42I0-02	шт	796		3427000000		2	
	Пускатель магнитный реверсивный,катушка ~220В переменного								
	тока,степень защиты JP54,блок контакты Iр+Iз,тепловое	ТУ16-526.437-							
	реле	-78							
	4,0А	ПМЛ-I6II-02	шт	796		3427000000		8	
	Приставка контактная с блок контактами					3427000000			
	Iз+Iр	ПКЛ-II04	шт	796				I0	
	2з+2р	ПКЛ-2204	шт	796				3	
	Пост управления кнопочный"Пуск" "Стоп" для крепления	ТУ16-526.2I6-78							
	к поверхности со степенью защиты JP40	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796		3428440000		34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный "Пуск""Стоп" для крепления к	ТУI6-526.2I6-							
	поверхности со степенью защиты IP54	-78							
		ПКЕ-722-2У3	шт	796		3428440000		2	
	Ящик управления однофидерный с автоматическим выключателем,								
	номинальный ток IOА, номинальное напряжение главной	ЯУ5III-							
	цепи ~380В, цепей управления ~220В	-03А2Н	шт	796		3434I00000		3	
	Блок управления реечный однофидерный, напряжение главной								
	цепи ~380В, цепей управления ~220В, ток нагревательного	РБУ5IOI-							
	элемента пускателя 8А, ток расцепителя автомата I6А	-03А2П	шт	796		3434I00000		3	
	Счетчик активной энергии трехфазный четырехпроводный	СА4У-И672М	шт	796				I	
	Счетчик реактивной энергии трехфазный четырехпроводный	СР4У-И673М	шт	796				I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ТУI6.536.506							
	на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	-76							
	вставки в группах:	ШРII-73504-							
		-22У3							
ШРI	7хI6А		шт	796		3434430000		I	
ШР9, ШРII	3х32А+Iх20А+4хI6А		шт	796		3434430000		2	
ШРI2	3х32А+2х20А+3хI6А		шт	796		3434430000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе	ТУI6.536.506-							
	400А на 8 отходящих групп: 4-с предохранителями НПН2-60,	-76							
	плавкие вставки в группах: 2х20А+2хI6А; 4- с предохрани-	ШРII-73509-							
ШР2	телями ПН2-I00,плавкие вставки в группах: I×60А+2×50А+I×30А	-22УЗ	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А	ТУI6.536.506-							
	на 8 отходящих групп: 4 - с предохранителями НПН2-60,плавкие	-76							
	вставки в группах: Iх63А+Iх25А+2хI6А, 4- с предохранителями	ШРII-73509-							
ШР3	ПН2-I00,плавкие вставки в группах: 4х80А	-22УЗ	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе	ТУI6.536.506-							
	320А на 8 отходящих групп: 2 - с предохранителями НПН2-60,	-76							
	плавкие вставки в группах: Iх20А+IхI6А,4- с предохранителями								
	ПН2-I00,плавкие вставки в группах: 4х30А, 2-с предохрани-	ШРII-735I0-							
ШР5	телями ПН2-250,плавкие вставки в группах: 2х200А	54УЗ	шт	796		3434430000		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А,на								
	5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60,плавкие	ТУI6.536506-							
	вставки в группах:	-76							
ШР4	Iх32А+Iх20А+3хI6А	ШРII-737I0-	шт	796		3434430000		I	
		22УЗ							
ШР6	5хI6А	ШРII-737I0-	шт	796		3434430000		I	
		54УЗ							
ШРI0	3х32А+2хI6А	ШРII-737I0- -22УЗ	шт	796		3434430000		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 ЭМ.СО

Лист 6

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
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе								
	250А, на 5 отходящих групп с предохранителями: 2 - с НПН2-60, 3 -	ТУ16.536506-							
	с предохранителями НПН2-100, плавкие вставки в группах:	-76							
ШР7	2хI6А+Iх50А+2х30А	ШРII-73703-	шт	796		3434430000		I	
		-22У3							
ШР8	2хI6А+Iх80А+Iх50А+Iх30А	ШРII-73703-	шт	796		3434430000		I	
		-22У3							
	Ящик однофидерный переменного тока, 500В, с трехполюсным	ТУ16-526.052-							
	рубильником и шинными перемычками на ток 100А	-78							
		ЯВ3-3I-IУ2	шт	796		343П40000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО

Лист 7

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в защитном шланге,								
	сечением:	ГОСТ1840-73*				3548000000			
	3х50+Iх25 - IкВ	ААШв	км/т	008 / I68				0,I6 / 0,2I	
	3х70+2х25 - IкВ	ААШв	км/т	008 / I68				I,I4 / 0,22	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	сечением:	ГОСТ1644I-80*				3522000000			
	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				I,460	
	4 х 2,5 - 066	АВВГ	км	008				3,000	
	3х4+Iх2,5 -0,66	АВВГ	км	008				0,080	
	3х6+Iх4 -0,66	АВВГ	км	008				0,I4	
	3хI6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,060	
	3х25+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008				0,035	
	3х35+IхI6 -0,66	АВВГ	км	008				0,I20	
	3х70+Iх25 -0,66	АВВГ	км	008				0,280	
	3хI20+Iх25 -0,66	АВВГ	км	008				0,050	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением								
	3х2,5+IхI,5 - 0,66	КГ	км	008				0,040	

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
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79*				3551330000			
	1х2,0-380	АПВ	км	008				1,700	
	1х2,5-380		км	008				1,000	
	1х4-380		км	008				0,070	
	1х6-380		км	008				0,025	
	1х16-380		км	008				0,045	
	1х50-380		км	008				0,050	
	1х25-380		км	008				0,100	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ГОСТ6323-79*							
	1х1,5-380	ПВ3	км	008		3551130000		0,150	
	1х4-380		км	008				0,005	
	Кабель контрольный с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440000		0,005	
	5х2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ,СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ3КП2								
	Уголок равнополочный нормальной точности прокатки:								
	50х50х5	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,020	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74*							
	2,0		т	I68				0,0II	
	5,0		т	I68				0,006	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки:	ГОСТI03-76*							
	3х40		т	I68				0,007	
	4х40		т	I68				0,05I	
	5х36		т	I68				0,00I	
	Проволока стальная оцинкованная, диаметром:	ГОСТ3282-74*							
	2,0		т	I68				0,0I0	
	4,0		т	I68				0,043	
	Сталь круглая диаметром:	ГОСТ2590-7I*							
	6,0		т	I68				0,033	
	8,0		т	I68				0,042	
	I2,0		т	I68				0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО

Лист I0

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
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной								
	точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих								
	концах:	ГОСТ3262-75*							
	Н-Р 15х2,5		км	008				0,004	
			т	168				0,005	
	Н-Р 20х2,5		км	008				0,130	
			т	168				0,195	
	Н-Р 40х3,0		км	008				0,005	
			т	168				0,017	
	Н-Р 50х3,0		км	008				0,020	
			т	168				0,085	
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления, наружным диаметром	ГОСТ18599-83							
	25		км	008				0,670	
			т	168				0,146	
	32		км	008				0,005	
			т	168				0,002	
	50		км	008				0,050	
			т	168				0,038	
	Труба винипластовая среднего типа условным проходом: 20	ТУ6-19-231-83	км	008				0,035	
			т	168				0,006	
	40		км	008				0,005	
			т	168				0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО

Лист 11

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
	ИЗДЕЛИЯ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Ввод гибкий для трубн наружным диаметром : 25-27	КI082	шт	796				63	
	32-34	КI085	шт	796				I	
	47-49	КI087	шт	796				4	
	Коробка ответвительная пластмассовая	К0Р73	шт	796				2I	
	Коробка ответвительная пластмассовая	К0Р74	шт	796				7	
	Коробка ответвительная стальная	У994У2	шт	796				2	
	Ящик закрытого исполнения	К659МУ3	шт	796				2	
	Коробка протяжная	У272	шт	796				38	
	Коробка клеммная	КСК-8	шт	796				I	
	Уголок винипластовый	У280УХЛ3	шт	796				35	
	Уголок винипластовый	У282УХЛ3	шт	796				4	
	Подвес скользящего крепления	ПСК-I0-20	шт	796				9	
	Подвес концевого крепления	ПКК-I0÷20	шт	796				2	
	Муфта натяжная	К804	шт	796				2	
	Зажим тросовый	К676	шт	796				4	
	Профиль С-образный	КI08/IУ2	шт	796				I2	
	Профиль монтажный	К235У2	шт	796				I	
	Гайка заземляющая	К480	шт	796				92	
	Гайка закладная	К6I0	шт	796				32	

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
	Втулка	ВI7	шт	796				46	
	Короб прямой L =2000мм	ТУ36-2I58-8I							
		УII05У3	шт	796				30	
	Короб прямой L =2000мм	ТУ36-2I58-8I							
		УI079У3	шт	796				I0	
	Короб прямой L =2000мм	ТУ36-2I58-8I							
		УI098У3	шт	796				I0	
	Стойка для аппаратуры	КЗI4УХЛ2	шт	796				2	
	Стойка кабельная	КII50	шт	796				5	
	Стойка кабельная	КII52	шт	796				4	
	Полка кабельная	КII6I	шт	796				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО

Лист I3

т.п.503-2-21.86 А.УI

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								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении 5°С;16°С								
I	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		25	
		ТУ25.II.I556-							
		-80							
	Температура воздуха 5°С;16°С,воздуховод приточный								
	Термометр	ГОСТ2823-73* Е							
2		У4II6020I	шт	796		432I22I522		I7	
Запас		У4II6020I	шт	796		432I22I522		2	
	Температура воздуха 3°С;камера перед калорифером								
3	Термометр бытовой	ТБ-45	шт	796		432I240032		I7	
		ТУ25.II.999-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-21.86 АСТ.СОI

ГИП	Финкер	
Н.контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук. гр.	Нечаева	
Рук. гр.	Хитина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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
	Температура воды 150 С,трубопровод подающий -20°С								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
4		П52160163	шт	796		432122134		17	
Запас		П52160163	шт	796		432122134		2	
	Температура воды 150°С;подающий трубопровод -30°С;-40°С								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
4		П52160163	шт	796		432122134		16	
4		У52160104	шт	796		432122532		1	
Запас		П52160163	шт	796		432122134		2	
Запас		У52160104	шт	796		432122532		1	
	Температура воды 70°С;обратный трубопровод -20°С								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
5		П42160163	шт	796		432122122		17	
Запас		П42160163	шт	796		432122122		2	
	Температура воды 70°С; обратный трубопровод -30°С;-40°С								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
5		П42160163	шт	796		432122122		16	
5		У42160104	шт	796		432122520		1	
Запас		П42160163	шт	796		432122122		2	
Запас		У42160104	шт	796		432122520		1	
	Оправа	ГОСТ3029-79							
к поз.2	-20°С;-30°С;-40°С	1У185160100	шт	796		432181001 00		17	

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
к поз.4	-20°С	2Ш65I6064I60	шт	796		432I8I0I00		I7	
к поз.5		2Ш65I6064I00	шт	796		432I8I0I00		I7	
к поз.4	-30°С;-40°С	2Ш65I6064I60	шт	796		432I8I0I00		I6	
к поз.5		2Ш65I6064I00	шт	796		432I8I0I00		I6	
К поз.4		2УI856364I60	шт	796		432I8I0I00		I	
к поз.5		У2I856364I00	шт	796		432I8I0I00		I	
	Температура воздуха 3°С;камера перед калорифером								
6	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-49							
	Дифференциал 2°С.	ТУ25.02.888-	шт	796		42II3I0I09		I7	
		-75							
	Температура воды 70°С;трубопровод обратный								
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое								
	с замыкающим контактом.	ТУДЭ-4							
	Длина чувствительной трубки 265мм.Дифференциал 4°С	ТУ25.02.28Ш74	шт	796		42II240I00		I7	
		-78							
	Температура воздуха 5°С;I6°С;I8°С								
	Щит и автоматизации								
9	Регулятор температурн.Градуировка I00.Предел измерения	РТ-3Б							
	0÷40°С.Без встраиваемого кожуха,ТУ25-02-53224I-80	ТУ25-02-53224I-	шт	796				I7	
		-80							
	В помещении								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 АСТ.С0I

Лист 3

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
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка	ТСП-I079							
	I00П. 5Ц2.82I.438	ТУ25-02.	шт	796		42II4I8955		I7	
		792288-80							
	Воздушно-тепловая завеса								
	Температура воздуха 5°С; в зоне ворот на стене								
I0	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53							
	Дифференциал 2°С	ТУ25.02.888-	шт	796		42II3I0II3		4	
		-75							
	Очистные сооружения								
	Давление воды 8,5 кгс/см2; напорный патрубок насоса								
I3	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I00хI0							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I00хI0							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		I	
	Давление воды I2 кгс/см2; напорный патрубок насоса								
II	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I6 кгс/см2	ОБМI-I00хI6							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I6 кгс/см2	ОБМI-I00хI6							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Давление воды I,5 кгс/см2;напорный патрубок погружного								
	насоса								
I2	Манометр показывающий электроконтактный.Предел измерения	ЭКМIУХ4							
	0÷4 кгс/см2	ТУ25.023I-75	шт	796		42I2I40I00		3	
	Уровень воды;фильтр"Полимер С-85 см ТПР 902-02-390.85 альбом I								
I3	Сигнализатор уровня 220В;длина погружаемой части первичных	СУС-I3-Ш-04							
	преобразователей 0,25м в комплекте:	ОМ-2	компл	67I				3	
	преобразователь первичный	Ш-040М-2	шт	796				3	
	преобразователь вторичный	НПР-2	шт	796				3	
	Уровень воды 2,7м;2,85м;4,0м; резервуары сточных вод								
I4	Сигнализатор,комплект,датчики вертикальные со стрежными								
	из стали I2XI8H I0T длиной L_1=2,0м; L_2=2,2м; L_3=4,0м	ЭРСУ-3							
	Изоляторы из полиэтилена	ТУ25-02-							
		080678-76	компл	67I		42I8742000		I	
	Контроль pH-ионов.Резерьуар чистой воды								
I5	На щите.Преобразователь измерительный.								
	Предел измерения I...I4 ед.pH; И220В; В комплекте:	П2СI.2	компл	67I		42I520003I		I	
	На щите.Прибор показывающий И220В;								
	шкала I... I4 ед pH	М38I	шт	796				I	
	По месту.Элемент чувствительный величины pH погружной,								
	электрод ЭСП-04-I4(7) - I550	ДПг-4М-I4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.СОI

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Узел управления								
	Температура 150°С; трубопровод подающий								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
I		П52160163	шт	796		432122134		I	
Запас		П52160163	шт	796		432122134		I	
	Температура воды 70°С; трубопровод обратный								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796					
2;4;5		П4160103	шт	796		432122114		3	
Запас		П4160103	шт	796		432122114		I	
3		П4160163	шт	796		432122115		2	
Запас		П4160163	шт	796		432122115		I	
	Оправа	ГОСТ3029-75*Е							
к поз.I		2П165160641б0	шт	796		432181000		I	
к поз.									
2,4,5		2П165160641000	шт	796		432181000		3	
к поз.3		2П165100641000	шт	796		432181000		2	
	Температура 150°С, вода, трубопровод прямой								
	70°С, трубопровод обратный								
6	Термометр манометрический самопишущий. Предел измерения 0...								
	150°С; длина дистанционного капилляра 10м; глубина погружения								
	термобаллона 125мм, время одного оборота диаграммы 24ч.	ТКВ2С-711	шт	796		421113513I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.С0I

Лист 6

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
	Давление воды 6 кгс/см2; трубопровод прямой								
7...9	Манометр показывающий. Предел измерения 0...10 кгс/см2	ОБМ1-100х10							
	ТУ25.0226-74	ТУ25.0226-74	шт	796		42120100I3		4	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0...10 кгс/см2	ОБМ1-100х10							
	ТУ25.0226-74	ТУ25.0226-74	шт	796		42120100I3		I	
	Давление воды 4 кгс/см2, трубопровод обратный								
10; 11	Манометр показывающий. Предел измерения 0...6 кгс/см2	ОБМ1-100х6							
	ТУ25.0226.74	ТУ25.0226-74	шт	796		42120100I3		2	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0...6 кгс/см2	ОБМ1-100х6							
	ТУ 25.0226-74	ТУ25.0226-74	шт	796		42120100I3		I	
	Давление воды 6кгс/см2, трубопровод прямой 4 кгс/см2,								
	трубопровод обратный								
I2	Манометр самопищущий с трубчатой пружиной.								
	Предел измерения 0...10 кгс/см2. Время одного оборота								
	диаграммы 24ч	МТ2С-711	шт	796		42121340 05		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.СОI

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Выключатель И500В; отс.3	ТУI6-522.I40							
		-78							
	Iр0,6А	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000		7	
	Iр1,0А	АК63-IМУ3	шт	796		342I6I0000		2	
	Переключатель схема 200I; рук.рев.	ПКУ3-38С У3							
		ТУI6-526.047-	шт	796		3428250000		I	
		-I9							
	Пост управления сальник Д22	ТУI6-526.333-							
		-83							
	Эскиз №I см.альбом У	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		3428450000		2	
		-40У3							
		ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		3428450000		I	
		-54У3							
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями,с двумя цилиндрическими толкателями								
	черного и красного цвета,с отверстием для ввода проводов								
	I/2"	ТУI6-642.006-							
		-83							

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
	- надписи в рамках "Пуск" и "Стоп",степень защиты IP40	ПКЕ-2I2-2У2	шт	796		3428440000		I	
	- надписи в рамках"Открыть" и"ЗакрытЬ",степень защиты IP54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I7	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями,с двумя цилиндрическими толкателями черного цвета и надписями в рамках"ОткрытЬ","Закрыть",с одним цилиндрическим толкателем красного цвета и надписью в рамке "Стоп",с отверстием для ввода проводов I/2",	ТУI6-642.006--83							
	- со степенью защиты IP40	ПКЕ-2I2-3У2	шт	796		3428440000		8	
	- со степенью защиты IP54	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		2	
9б	На щите.Прерыватель импульсный И 220В	СИП-0IМ							
		ТУ50.58-76	шт	796		42I807009I		I7	
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый ДуI5мм,Ру I6 кгс/см2	I5кчI8п2							
		ГОСТI8I6I-72*	шт	796		3732III032		2	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ДуI5мм,РуI6 кгс/см2	I4МI-00-00 ТУ26-07-I06I--73	шт	796		37I2226007		I6	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.COI

Лист 9

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
	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый Ду15мм;	11Б6бк							
	Ру10 кгс/см2	ГОСТ2407-77*	шт	796		3712222003		4	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке	ГОСТ1508-78*Е							
	- с медными жилами сеч. мм2	КВВГ							
	4 х 1,0		км	008		3563140111		0,23	
	7 х 1,0		км	008		3563140112		0,01	
	10 х 1,0		км	008		3563140113		0,045	
	- с алюминиевыми жилами сеч. мм2	АКВВГ							
	4 х 2,5		км	008		3563440131		0,80	
	5 х 2,5		км	008		3563440132		0,18	
	7 х 2,5		км	008		3563440133		0,31	
	10 х 2,5		км	008		3563440134		0,77	
	14 х 2,5		км	008		3563440135		0,365	
	19 х 2,5		км	008		3563440136		0,03	
	27 х 2,5		км	008		3563440137		0,06	
	37 х 2,5		км	008		3563440138		0,003	
	Кабель коаксиальный ГОСТ 11326.23-79*	РК75-4-16							
		ГОСТ11326.23--79*	км	008				0,03	

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
	Провод с ПВХ изоляцией	ГОСТ6323-79*							
	- с алюминиевой жилой сеч.2,5мм2	АПВ	км	008		3582620000		4,3I5	
	- с медной жилой сеч.I,0мм2	ПВ.I	км	008				0,03	
		ПВ.2	км	008				0,II5	
	Кабель с медными жилами с ПЭ изоляцией с параллельными	ПРППМ							
	жилами в ПВХ оболочке сеч.2х0,8мм2	ТУI6-505.755-	км	008				0,220	
		-75							
	Провод с медной жилой с резиновой изоляцией в оплетке из	ПРП							
	стальных оцинкованных проволок сеч.4хI,0мм2	ГОСТI843-78*Е	км	008				0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 АСТ.СОI

Лист II

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								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ3кп2								
	Уголок неравнополочный нормальной точности прокатки								
	60х40х3	ГОСТ19772-74*	т	168				0,020	
	Лента стальная горячекатанная нормальной точности прокатки								
	3 х 40	ГОСТ6009-74	т	168				0,030	
	Сталь тонколистовая								
	0,5	ГОСТ19903-74*	т	168				0,005	
	Сталь круглая, диаметром:	ГОСТ2590-71*							
	6,0 мм		т	168				0,001	
	8,0 мм		т	168				0,025	
	Швеллер 60х32х3	ГОСТ8278-83	т	168				0,005	
	Проволока стальная оцинкованная, диаметром:	ГОСТ3282-74*							
	2,0 мм		т	168				0,025	
	4,0 мм		т	168				0,020	
	Трубы стальные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной								
	точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих								
	концах Н-Р 20х2,5	ГОСТ3262-75*	км	008				0,010	

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
			т	I68				0,0I5	
	Труба стальная бесшовная I4х2	ГОСТ8734-75*	км	008				0,080	
			т	I68				0,048	
	Труба стальная электросварная,условным проходом	ГОСТI0704-76*							
	20		км	008				0,020	
			т	I68				0,0I6	
	40		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,023	
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления,наружным								
	диаметром	ГОСТI8599-83							
	20		км	008				0,0I5	
			т	I68				0,002	
	25		км	008				0,250	
			т	I68				0,047	
	32		км	008				0,025	
			т	I68				0,007	
	40		км	008				0,060	
			т	I68				0,03	
	50		км	008				0,I00	
			т	I68				0,08	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.СО I

Лист I3

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
	Труба винипластовая среднего типа условным проходом	ТУ6-19-231-83							
	20		км	008				0,170	
			т	168				0,125	
	25		км	008				0,070	
			т	168				0,018	
	Труба винипластовая среднего типа условным проводом	ТУ6-19-231-83							
	32		км	008				0,100	
			т	168				0,03	
	50		км	008				0,175	
			т	168				0,15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.СОI

Лист I4

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, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка соединительная	ТУ36.1753-75							
		КСК-8	шт	796				17	
		КСК-16	шт	796				18	
		КСК-32	шт	796				11	
		КС-40	шт	796				1	
		КС-50	шт	796				1	
	Коробка соединительная	КСП-12							
		ТУ36.1756-75	шт	796				1	
	Ввод кабельный	ВКУ2-32	шт	796				1	
	Отборное устройство	ТУ36.1258-75							
		16-225П	шт	796				6	
		16-225У	шт	796				2	
	Соединитель	ТУ36.1104-75							
		НСВ14х1/2"	шт	796				8	
		НСН14х20	шт	796				10	
		НСВ14х20	шт	796				3	
	Полоса	ТУ36.1434-82							
		К106 У2	шт	796				5	
		К101/1У2	шт	796				6	

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
	Клица трубная	ТУ36.1886-75							
		Л75 У3	шт	796				190	
		Л76 У3	шт	796				20	
		Л77 У3	шт	796				20	
		Л78 У3	шт	796				160	
	Уголок	УП35х35							
		ТУ36.1113-75	шт	796				4	
	Швеллер	ШП60х35							
		ТУ36.1113-75	шт	796				5	
	Профиль	К235 У2							
		ТУ36.1434-32	шт	796				45	
	Швеллер	К347 У2							
		ТУ36.1434-32	шт	796				50	
	Подвеска	К340 У2							
		ТУ36.1496-82	шт	796				300	
	Коробка	ТУ36.1729-81							
		У272 УХЛ3	шт	796				2	
		У273 УХЛ3	шт	796				11	
		У274 УХЛ3	шт	796				4	
		У275 УХЛ3	шт	796				4	
	Изделия для электропроводок в винипластовых трубах	ТУ36-1728-81							
	- втулка уплотнительная	У292 УХЛ3	шт	796				52	
		У293 УХЛ3	шт	796				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АСТ.С01

Лист 16

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
	- муфта соединительная	У278 УХЛ3	шт	796				25	
		У297 УХЛ3	шт	796				5	
		У276 УХЛ3	шт	796				I50	
		У277 УХЛ3	шт	796				75	
		У 279 УХЛ3	шт	796				80	
	- уголок соединительный	У294 УХЛ3	шт	796				2	
		У280 УХЛ3	шт	796				70	
		У28I УХЛ3	шт	796				24	
		У283 УХЛ3	шт	796				40	
		У282 УХЛ3	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.503-2-21.86 А.УI

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								
	Щиты и пульты								
	Щит автоматизации IША...I7ША								
	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери	ЯУЭ-I265							
	разм.I200х600х500	ОСТI6.0.684.	шт	796		343I860000		I6	
		II6-74							
	Шкаф управления ШУ								
	Ящик управления электроприводом с двумя замками на	ЯУЭ-I063							
	двери разм.I000х600х350	ОСТI6.0.684.	шт	796		343I860000		I	
		II6-74							
	Шкаф pH метра								
	Ящик управления электроприводом с одним замком на	ЯУЭ-0643							
	двери разм.600х400х350	ОСТI6.0.684.	шт	796		343I860000		I	
		II6-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 503-2-21.86 АСТ.С02.

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Захарская	
Нач.отд.	Колчанов	
Рук.гр.	Нечаев	
Рук.гр.	Китина	
Ст.инж.	Звягинцева	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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
	Щит управления и сигнализации ЩУС								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на	ЯУЭ-0863							
	двери разм.800х600х350	ОСТI6.0.684-II6-74	шт	796		3431860000		I	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И 380В отс.I,3	А63-МУЗ ТУI6-522.II0-74							
	Эр 0,63А		шт	796		3421310000		35	
	Эр IА		шт	796		3421310000		22	
	Эр I,6А		шт	796		3421310000		I	
	Реле И 220В	ТУI6-523.331-78							
		РПУ-2-36220 УЗА	шт	796		3425130000		35	
		РПУ-2-36440 УЗА	шт	796		3425130000		68	
		РПУ-2-36800 УЗА	шт	796		3425130000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21-86 АСТ.С02

Лист 2

ЦИП 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
	Реле И 220В ТУ16523.472-79	ТУ16-523.472-							
		-79							
		РВП72-3221-	шт	796		3425620000		I	
		-00У4							
		РВП72-3121-	шт	796		3425620000		I7	
		-00У4							
	Переключатель	ТУ16-526.047-							
		-79							
	схема 3031	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		I7	
	схема 2001	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		39	
	схема 3030	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		I7	
	схема 2001	ПКУ3-12АУ3	шт	796		3428250000		I7	
	схема 3077	ПКУ3-12ФУ3	шт	796		3428250000		3	
	Кнопка исполн.2	КЕ-011У3							
		ТУ16-526-407-							
		-79							
	- толк.черн.		шт	796		3428420000		35	
	- толк.красн.		шт	796		3428420000		35	

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
	Арматура И 220В	ТI6-535.582-							
		-76							
		АЕ-3IIIIII	шт	796				39	
		УХЛ							
		АЕ-3I3IIIIУХЛ	шт	796				34	
		АЕ-3I4IIIIУХЛ	шт	796				3	
		АЕ-3I5IIIIУХЛ	шт	796				I	
		АЕ-3I2IIIIУХЛ	шт	796				3	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией, с медной жилой	ГОСТ 6323-79*							
	сеч. I.0мм2	ПВI	м	006		3582II0000		2000	
	сеч.I.0 мм2	ПВ3	м	006		3582II0000		I000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.503-2-21.86 А.УI

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								
	Оборудование связи и сигнализации								
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС, настольно-настенного исполнения, индивидуального включения	ТА-II28 РТО.2I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		I	
	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения с усилением приема	ТАН-У-74 РТ2.I84.088ТУ	шт	796		6654III100		I	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,I5Вт	Тайга-304 ГОСТ596I-84	шт	796		65862I3034		2	
	Колонка звуковая, номинальная мощность 2Вт	2КЗ-7 ИЦ3843.756ТУ	шт	796		6573561360		62	
	Громкоговоритель рупорный, номинальная мощность 5Вт	IОГР-35УI ЯС3.843.05IТУ	шт	796		6573542270		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-21.86 СС.СО

ГИП	Финкер	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Молчанов	
Вед.инж	Зотова	
Ст.инж	Дербенева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский 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: 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
	Часы для установки в помещениях:	ГОСТ22527-77[*]							
	односторонние, диаметром циферблата по шкале 200мм, в пластмассовом корпусе	В4С1-М2ПВ24Р-200-326К	шт	796		4282720003		I	
	двухсторонние, диаметром циферблата по шкале 400мм, в металлическом окрашенном корпусе	В4С2-М2ПВ24Р-400-303К	шт	796		4282720002		I2	
	Прибор громкоговорящей связи, абонентский, мощность 0,25Вт	ПГС-0,2 АДП2.I3I.002	компл.	67I		66523II400		2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 СС.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил, мм	ТПП							
	10х2х0,4	ГОСТ22498-77* Е	км	008		3572110100		0,15	
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами	ПТПЭ							
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ГОСТ10254-75* Е				3575510100			
	2х0,6		км	008				0,01	
	2х1,2		км	008				1,955	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами								
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ТРП							
	2х0,4	ГОСТ20375-75* Е	км	008		3575110100		0,875	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на два направления	2РШ5= II,10 / 15,13							
		ТУ16.538.149-	шт	796				1	
		-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 СС.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные материалы								
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ8525-78* Е	шт	796		5296223203		2	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П							
		ГОСТ10040-75* Е	шт	796		5295333235		70	
	Розетка штепсельно-ограничительная	РШО							
		ГОСТ8659-78*	шт	796		5295375404		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 СС.СО

Лист 4

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Трубы стальные								
	Труба электросварная с полностью сплющенным гратом,								
	наружным диаметром и толщиной стенки, мм	ГОСТ 10704-76*							
	32х2,2		км	008				0,003	
			т	168				0,0045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 СС.СО

Лист 5

т.п. 503-2-2I.86 А УI

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, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Желоб защитный с накладками	ЖЗсН							
		ТУ36.I202-7I	шт	796				I4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-2I.86 - СС.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	[illegible]	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Насосная станция								
	Оборудование								
	Насосный агрегат	Д200-36УХЛ4	компл.	671		3631130020		2	760,0
	Насос центробежный двухстороннего входа Др-к 350 мм	Ч А200 МЧ-УЗ							
	электродвигатель № =37 кВт n= 1450 об/мин. И =220/380в	ТУ 26-06- -1176-78							
	Передвижная компрессорная установка Q=0,5 м3/миг								
	РУ 0,6 МПа (6,0 кгс/см2). Электродвигатель =4 кВт	С0-7Б	компл.	671		364320		I	I60,0
	n= 3000 об/мин И =220/380в								
	Вертикальный цельносварной аппарат с элептическим	В03I-I-0,6	компл.	671		351511		I	445,0
	днищем У= I м3 РУ= 0,6 МПа (6,0 кгс/см2)								
	Таль ручная передвижная червячная Р= I т	ГОСТ 1106-74	компл.	671		3173222021		I	45,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Цыбин		
Н.конт	Починка		
Рук.бр	Цыбин		
Гл.спец	Починка		
Вед.инж	Прохорова		
Инж.	Андреева		

Т.П. 503-2-21.86 АПТ.СО

Спецификация для материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Горьковский 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
	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из	I5ч 8р 2	шт	796		3722III0I0		3	
	серого чугуна на Ру= I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø I5 мм	ГОСТ 576I-74							
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	I5 ч 8р 2	шт	796		3722I2I0I0		4	
	Ø 25 мм	ГОСТ 576I-74							
	Т о ж е Ø 50 мм	I5ч 8р 2	шт	796		3722I4I034		4	
		ГОСТ 576I-74							
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	I5ч 8п 2							
	на Ру= I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ø 65 мм	ГОСТ576I-74	шт	796		3722I4		I	
	Вентиль запорный пожарный с муфтой и	I5 кч IIр							
	цапкой на Ру= I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø 50	ГОСТ576I-74	шт	796		3732I3I0II		I	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	I4 МI	шт	796		37I2226007		6	
	манометра на РУ= I.6 МПа (I6кгс/см2) Ø I5 мм	ТУ 26-07-I06I-73							
	Клапан обратный подъемный, муфтовый,	I6 кч IIр	шт	796		37323II008		I	
	чугунный на Ру= I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø I5 мм	ГОСТII823-74							
	То же Ø 25мм	6 кч IIр	шт	796		373232I0I4		I	
		ГОСТ II823-74							

Привязан

Инв. №

Т.П.503-2.2I.86 АПТ.СО

Лист 3

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

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
	Клапан обратный поворотный, чугунный фланцевый	19ч 21р	шт	796		3722431017		2	
	на Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ø 150 мм	ГОСТ19827-74							
	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный	17с 11нж	шт	796		3742517005		1	
	цапковый на Ру= 1,6 МПа(16кгс/см2) Ø 15мм	ОСТ 26-07-							
		-1023-80							
	Запорное устройство вентильного типа	12с 13бк	шт	796		3742612016		1	
	указателя уровня	ТУ-26-07-							
		-1093-74							
	Другие элементы								
	Головка соединительная напорная для пожарного	ГР-50	шт	796		4854844201		2	
	оборудования на РУ= 1,2 МПа(12 кгс/см2)	ГОСТ 2217-76							
	Головка соединительная напорная для пожарного	ГМ-50							
	оборудования на Ру= 1,2 МПа (12 кгс/см2)	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844240		1	
	Головка соединительная напорная для пожарного	ГМ-70	шт	796		4854844241		1	
	оборудования на Ру= 1,2 МПа (12 кгс/см2)	ГОСТ2217-76							
	Створ пожарный ручной с диаметром выходного	РС-50	шт	796		4854822012		1	
	отверстия насадка Ø 13 мм	ГОСТ 9923-80Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 503-2-21.86 АПТ. СО

Лист 4

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
	Огнетушитель ручной химический пенный	ОХВП-10	шт	796		4854322116		2	
		ТУ22-4720-80							
	П р и б о р ы								
	Манометр показывающий верхний предел измерений	ОБМ1-100	шт	796		32121213О2		1	
	10 кгс/см2	ГОСТ2405-80							
		ТУ25-0226-74							
	Манометр показывающий электроконтактный,	ЭКМ-1У-16	шт	796		42121401О2		3	
	верхний предел измерений 10 кгс/см2	ГОСТ13717-84							
		ТУ25.02.31-75							
	Мановакуумметр показывающий, верхний предел	ОБМ В1-100	шт	796		42121371О2		2	
	измерений избыточного давления 9кгс/см2,	ТУ 25.02.26-74							
	вакуумметрического давления -1 кгс/см2	ГОСТ 2405-80							
	А р м а т у р а								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	шт	796		372115І009		5	73,50
	чугунная фланцевая на Ру-1,0 МПа	ГОСТ8437-75							
	(10кгс/см2) Ø150 мм								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	шт	796		372125І005		5	125,0
	чугунная фланцевая на Ру-1,0 МПа	ГОСТ 8437-75							
	(10 кгс/см2) Ø 200 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 503-2 -21.86 АПТ. СО

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12101

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
	Узлы управления спринклерными секциями № I, К2								
	Клапан водосигнальный на Ру-I МПа (I0 кгс/см2)	ВС-I50	шт	796		4854872805		2	49,70
	Ø I50 мм	ТУ22-3867-77							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		5	73,50
	чугунная фланцевая на Ру -I,0 МПа	ГОСТ 8437-75							
	(I0 кгс/см2) Ø I50 мм								
	Вентиль комбинированный Ру-I,0 МПа (I0кгс/см2)	КВ 50хI3	шт	796		485487284I		I	
	Ø 50мм Ø I3 мм	ТУ22-3549-76							
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	I4 MI	шт	796		37I2226007		4	
	манометра на Ру-I,6 МПа (I6кгс/см2)	ТУ 26-07-							
	Ø I5 мм	I06I-73							
	Кран с малым отверстием на Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	3М0	шт	796		4854835084		4	
	КВ Ду-5	ТУ22-3866-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Кран пробковый проходной сальниковый, муфтовый	11Б 6бк	шт	796		3712222003		2	
	латунный Ру= 1,0 МПа (10кгс/см2) Ø 15мм	ГОСТ2407-77							
	Манометр показывающий общепромышленного	МТП-160-16	шт	796		4212130783		4	
	назначения	ТУ25.02.18107I-78							
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт	796		4218720265		4	
		ТУ-25.09.026-79							

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-2- 21.86 АПТ.СО

Лист 6

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: 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
	Спринклерные секции № I, №2								
	Ороситель водяной спринклерный на Ру- I,0 МПа (I0 кгс/см2)	СПЭо-I5(72°) ГОСТI4630-80	шт	796		4854852I07		I060	
	В том числе: на испытание	СПЭо-I5(72°) ГОСТI4630-80	шт	796		4854852I07		60	
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру-I,60 МПа (I6 кгс/см2) Ø 65 мм	I5ч 8п ГОСТ576I-74	шт	796		3722I4		50	
	Ствол ручной пожарный с диаметром выходного отверстия насадка 22мм	РС-70 ГОСТ 9923-80Е	шт	796				50	
	Головка соединительная напорная для противопожарного оборудования	Гр-70 ГОСТ22I7-76	шт	796				I00	
	Головкасоединительная напорная для противопожарного оборудования	ГЦ 70 ГОСТ22I7-76	шт	796				50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-2 -21.86 АПТ. 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Насосная станция								
	Трубы								
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	Ø 18х2 мм		п.м.	006				8,0	
	Ø 32х 2,2 мм		пм	006				10,0	
	Ø 57х 2,5 мм		пм	006				20,0	
	Ø 76х 2,8 мм		пм	006				12,0	
	Ø 159х3,2 мм		пм	006				12,0	
	Ø 219х4 мм		пм	006				15,0	
	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУ 17 РСФСР	шт	796				1	
	Ø 50 мм =20 мм	40-10257-82							
	Узлы управления спринклерной секцией №1, №2								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 15 мм	ГОСТ3262-75	пм	006				9,0	
	Ø 50 мм		пм	006				2,7	
	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 159 х 4,5 мм	ГОСТ10704-76	пм	006				1,4	

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
	Спринклерные секции №I, №2								
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76							
	Ø 32х2,2		пм	006				I900,0	
	Ø 40х2,2		пм	006				900,0	
	Ø 45х2,2		пм	006				350,0	
	Ø 57 х2,5		пм	006				50,0	
	Ø 76х 2,8		пм	006				I40,0	
	Ø I33х 3,2		пм	006				I320,0	
	Ø I52х3,2		пм	006				20,0	
	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУ I7 РСФСР							
	Ø 66мм =20 м	40-I0257-82	шт	796				50	
	К р е п л е н и я	Серия 5.908-I							
	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	АПЭ I39I.0-0I							
	Ø 32 ÷ 48		шт	796				II55	
	Тоже Ø 57 х2,5	АПЭ I39I.0-02	шт	796				20	
	Тоже Ø I33 х3,2	АПЭ I400.0-02	шт	796				253	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-2- 21.86 АПТ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Насосная станция								
	I. Электрооборудование								
	Датчик - реле давления, пределы срабатывания от 0,I до I,0 МПа	РД-2-0М5-02 ТУ25-02. 202I5I-79	шт	796		42I882		I	
	Манометр показывающий электроконтактный, шкала 0-I0 кгс/см2	ЭКМ-IУ ТУ25-02.3I--75	шт	796		42I2I4		2	
	Выключатель автоматический расц.=I0А	АП50Б-3М ТУI6.522.I39 -78Е	шт	796		342I48		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-2I.86 АПЭ. СО

ГИП	Цыбин	
Н. контр.	Починка	
Рук. бр.	Цыбин	
Гл. спец.	Починка	
Рук. гр.	Белова	
Инж.	Воронин	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Горьковский 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
	Выключатель пакетный	ПВ2-10У3	шт	796		342829		1	
		ОСТ16.0.526							
		001-77Е							
	Указатель световой, 220В; 25кВТ	СУП-МУ2	шт	796		3449952031		1	
		ТУ36-101-82Е							
	Л а м п а	В230-240-25	шт	796		3466111116		2	
		ГОСТ2239-79							
	Ящик управления основной на 3 направления	ЯАИ9001-0004	шт	796		3435461431		1	
		ТУ16.536.741-							
		-83							
	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов	ШОИ5901-М	шт	796		3435440211		1	
	(до 75кВт) 2400х800х600	4274							
		ТУ16.536.741-							
		-83							
	Ящик сигнализации основной на 10 направлений	ЯАИ9501-М	шт	796		3435461331		1	
	1000х600х500	-С004А							
		ТУ16.536.741							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП503-2-21.86 АПЭ.СО

Лист 2

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
	2.Кабельные изделия								
	Кабель силовой	ГОСТ16442-80							
	сечением 2х2,5мм2	АВВГ	м	006		3522221109		40	0,075
	сечением 3х2,5мм2	АВВГ	м	006		3522221117		60	0,105
	сечением 3х70мм2	АВВГ	м	006		3522221124		21	1,146
	сечением 3х4+1х2,5мм2	АВВГ	м	006		3522225200		20	0,171
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78Е							
	сечением 10х2,5мм2	АКВВГ	м	006		3563440134		15	0,263
	сечением 14х2,5мм2	АКВВГ	м	006		3563440135		85	0,317
	сечением 19х2,5мм2	АКВВГ	м	006		3563440136		10	0,416
	Провод установочный сечением 2х1,0м2	ПВ	м	006		3553130102		4	0,032
		ГОСТ6323-79							

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка ответвительная	КО-2УХЛ3	шт	796				6	
		ТУ34-43							
		5897-78							
	Коробка соединительная	ТУ36.1753-75							
		КСК -8	шт	796				I	
		КСК-16	шт	796				I	
	С к о б а	КУ142У2	шт	796				I90	
		ТУ36-1448-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-21.86 АПЭ.СО

Лис 4

gost.e-ecolog.ru