



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИЛП  
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маркса 1

---

Выдано в печать 21 " \_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 1988 г.  
Заказ Т-306 Тираж 430

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-2-21.86

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

А Л Б О М У I  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Ростовским  
филиалом Гипрсамотранс

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Э.Я. Левен  
Э.З. Финкер

						Привязан	
Инв. №							

Наименование	Марка	Страница
Содержание альбома		
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков нестандартного 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

№ докум. Поступил дата Взам инв.

				Привязан							
ИЧВ.И											
ГИП	Финкер	<i>[Signature]</i>		Т.П. 503-2-21.86	СО						
Н.конт	Сахинов	<i>[Signature]</i>									
начТХО	Нерахов	<i>[Signature]</i>									
начСТО	Спьянко	<i>[Signature]</i>									
начЭТО	Молчанов	<i>[Signature]</i>									
начАСО	Палинцев	<i>[Signature]</i>									
				Содержание альбома	<table border="1"> <tr> <td>Статья</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Статья	Лист	Листов	РП		1
Статья	Лист	Листов									
РП		1									
					Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал						

Т.П. 503-2-2I.86 А.УІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Стоянка								
I	Механизм привода ворот, мощность I, Ix2квт	серия I435.2-23 вып.4 ИРВ-ВАС ЦТП	шт	796				3	I97
2	Механизм привода ворот с электрооборудованием, мощность I, Ix2квт	серия I435.2-23 вып.4 ИРВ-ВАС вып.6 часть I,2 ЦТП	шт	796				2	I97
	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга для	458 MI 1У200-РС4СР-1/8 3I-806	шт	796		457734000509		26	
	Участок уборки салона								
I	Механизм привода ворот, мощность I, Ix2квт	серия I435.2-23 вып.4	шт	796				2	I97

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

Привязан		
Изм. №		
ИИП	инженер	
И.контр.	Сахновская	
нач. отд.	Менахов	
л. спец.	Метенин	
рук. гр.	Жабельни	
вед. инж.	Жабельни	
ТП 503-2-2I.86		ТХ.СО
Спецификация оборудования		Студня Лист Листов РП I 7
		Изнавтотранс РС.СР 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		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
		ПРВ-ВАС ЦИП							
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	M-906 ТУ200-РСФСР- I/8 5I-77	шт	796		457715000208		6	
4	Установка для мойки двигателей снаружи, емкость бака моющего раствора 152л, мощность 10квт, габаритные размеры 1400х600мм	M203 ТУM203.00. 000TY	шт	796		45771200020I		2	210
5	Подставка для мытья ковриков	M910 НАМИ	шт	796				4	15
	Пистолет для обдува сжатым воздухом	C-417 ТУ200-РСФСР I/I-145-8I	шт	796		457763000210		2	
	Пылесос для уборки салона, переносный, мощность 0,6квт	ПО- IIM ТУ2756-827- -80	шт	796		4853813215		2	
	Дополнительно для режима СОТ								
6	Подъемник одноплужерный 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		45772100010I		2	550

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

Привязан			
Имя, №			

ФП 503-2-2I.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		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
	Установка для мойки автомобилей, передвижная, шланговая, производительность установки II-III/мин, мощность 2,2квт, габаритные размеры I220x550мм	И I25 ТУ200-РСФСР I/8-23-77	шт	796		4577II00230I		2	I30
	Бочка металлическая, емкость I00л		шт	796				4	
	Краскопульт ручного действия, производительность 2I0м3/час	СО-20Б ТУ22-4009-77				4933I23I22		4	
	Верстак слесарный, габаритные размеры I200x780мм	ОРГ-I468 ТУ200-РСФСР-I/3-I95-79	шт	796		4577640023		3	I92
	Занавес брезентовый, габаритные размеры I3000x2500мм		м2	055				I	
	Участок мойки								
I	Установка для мойки автомобилей снизу с качающимися соплами, производительность 40авт/час, мощность I3,0+I,Iквт (насос III7 мощностью I3,0квт установлен в очистных сооружениях)	И-I2I ТУ200-РСФСР-I/8-242-77	шт	796		4577II00I908		2	675
2	Линия для мойки легковых автомобилей, стационарная, автоматическая, щеточная, поточная, производительность 80авт/час мощность 34,5квт	И-I33	шт	796				2	
	В том числе:								

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-2I.86

ТХ.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Кол. оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Установка для мойки дисков колес легковых автомобилей, стационарная, габаритные размеры 3200x3580мм, мощность 2,2квт	М-131	шт	796				2	620
2.2	Установка для наружной мойки легковых колес, производительность 80а/час, мощность 5,5квт, габаритные размеры 6500x3500x4000мм	М-130	шт	796				2	1750
2.3	Установка для сушки легковых автомобилей после мойки, стационарная, 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					
3	Рамка ополаскивания, габаритные размеры 2600x2600мм	конструкция аналогична рамке машины М-130	шт	796				1	
4	Механизм привода ворот, мощность 1,1квт	серия 1435.2-23 вып.4 ПРВ-ВАС ИВШ	шт	796				2	197
5	Занавес брезентовый с механизмом привода, габаритные размеры 6000x2500мм	9264 ГИАТ Н.	шт	796					
	Помещение гаражных компрессоров					457731000102		2	520
I	Компрессор воздушный, поршневой ГСВ-1/12, стационарный,	И101-В5	шт	796					

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

ТХ.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		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
	производительность 1,0 м3/мин, мощность 10квт	17200-PC&CP-ЭД-62I-80							
	Система ожатого воздуха								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	ГОСТ576I-74*							
	диаметром 15мм	I5кчI8р	шт	796		3732I1I0I7		36	
	диаметром 50мм		шт	796		3732I3I030		3	
	Другие элементы системы								
	Рукав резино-тканевый, диаметром 20мм	ГОСТI8698-79* класс Г(IY)	м	006		255I100000		50	
	Нестандартизированное оборудование								
	Водосборник вертикальный, емкость 10л	9250 НЭТ ГИАТ	шт	796				3	

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

Приказ			
Ина. №			

ТП 503-2-21,86

ТХ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод хозяйственно-производственный								
	Арматура								
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый	І5кч888р СВМ							
	диаметром 25мм	СЗ.26239.03-09							
		ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		3732II4005		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 503-2-2I.86

ТХ.СО

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Технология производства								
	Система ожатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водопроводная неоцинкованная легкая	ГОСТ3262-75 <sup>а</sup>							
	диаметром 15мм		м	006				99	
	диаметром 20мм		м	006				4	
	диаметром 32мм		м	006				25	
	диаметром 50мм		м	006				163	
	Водопровод хозяйственно-производственный								
	Труба стальная водопроводная неоцинкованная легкая	ГОСТ3266-75 <sup>а</sup>							
	диаметром 25мм		м	006				10	

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

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 503-2-21.86

ТХ.СО

Лист  
7

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

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

Инв. № Подпись и дат. Эзам. инв. №

Инв. №	Привязан	
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №		
Инв. №	ИИ 503-2-ЭИ.86	ИИ.СО
ИИ	Финкер	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Ненахов	
Гл. спец.	Штепин	
Рук. гр.	Шасельникова	
Вед. инж.	Табасова	
	Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование	Статус Лист Листов ИИ I I
		ИИавтотранс РОСФР 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	КШ								
I	Механизм привода ворот, мощность I, Ix2	Серия 1,435.2 -23 вып.4 ПРВ-ВАС ШЕП	шт	796				3	197

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

Ина. №	Привязан		
ТИП	Инженер		
Н. контрол.	Сахновская		
Мат. отдел	Менахов		
Гл. специалист	Штепни		
Рук. групп	Косельницкий		
Вед. инж.	Табачков		
ТИП 503-2-2I.86		ТХ.СО	
Спецификация оборудования	Страниц	Лист	Листов
	РП	Т	Т
Минавтотранс РСФСР		ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал			

Т.П. 503-2-21.86 А.УТ

Позиция	Наименование 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	КСД обор. и материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Мебель и инвентарь</b>									
1	Шкаф металлический, вентилируемый (I.479.2-2)	МЛВ-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	
<b>Материалы для режима СOT</b>									
5	Деревянный брусok 50 x 100	ГОСТ9685-61 <sup>Ж</sup>	м					54	
6	Уголок 50x5 e= 100мм	ГОСТ8509-72 <sup>Ж</sup>	шт					72	
7	Брезент		м <sup>2</sup>					80	

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

Име. №		Привязан	
ИИИ Финкюр		ТП - 503-2-21.86 АР.СО	
Н. конт. Сахновский		Спецификация оборудования Студия Лист Листов РП I I Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
Нач. от. Пашнинов			
Гл. спец. Таран			
Рук. гр. Верхошанская			
Ст. арх. Шепелова			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. Отопление</b>									
<b>Арматура</b>									
Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый		I5кчI8п							
	t °C - 20°; - 30°; - 40°	диаметром I5	ГОСТ1576I-74 <sup>X</sup>	шт	796	3732III027		I	0,7
	t °C - 20°	диаметром 20		шт	796	3732III028		5I	0,9
	t °C - 30°	диаметром 20		шт	796	3732III028		65	0,9
	t °C - 40°	диаметром 20		шт	796	3732III028		69	0,9
	t °C - 20°	диаметром 25		шт	796	3732III029		4	I,4
	t °C - 20°	диаметром 32		шт	796	3732I2I03I		4	2,I
	t °C - 30°; - 40°	диаметром 32		шт	796	3732I2I03I		8	2,I
	t °C - 20°; - 30°; - 40°	диаметром 40		шт	796	3732I2I032		4	3,7
	Задвижки t °C - 20°; - 30°; - 40°	диаметром 50	30ч6бр ГОСТ						
			8437-75 <sup>X</sup>	шт	796	372II5I005		4	I8,4

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

Привязан				
Име. №				
ТП -503-2-21.86 - ОВ.СО				
ИМП Фийкер Н. контрол. Сахновская Нач. отд. Спичко Рук. гр. Волошенко Ст. инж. Безрукова Инженер Толкачев	Спецификация оборудования	Студия	Лист	Листов
		РП	I	25
		МИНАВТОТРАНС РСФСР ИМПРОВАТОТРАНС 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		Код завода-изготовителя	Материал, обозначения, марка	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран для выпуска воздуха t °C - 20° диаметром 20	СТД 7073в	шт	796				193	0,04
	t °C - 30°		шт	796				231	0,04
	t °C - 40°		шт	796				243	0,04
<b>2. Теплоснабжение установок систем</b>									
Арматура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	И5кч18п							
	t °C - 20°; - 30°; - 40° диаметром 15	ГОСТ5761-74 <sup>X</sup>	шт	796		3732111027		28	0,7
	t °C - 20° диаметром 20		шт	796		3732111028		19	0,9
	t °C - 30°; - 40° диаметром 20		шт	796		3732111028		17	0,9
	t °C - 20° диаметром 25		шт	796		3732111029		60	1,4
	t °C - 30° диаметром 25		шт	796		3732111029		50	1,4
	t °C - 40° диаметром 25		шт	796		3732111029		64	1,4
	t °C - 20° диаметром 32		шт	796		3732121031		4	2,1
	t °C - 30° диаметром 32		шт	796		3732121031		12	2,1
	t °C - 40° диаметром 32		шт	796		3732121031		14	2,1
	t °C 20- 30°; - 40° диаметром 40		шт	796		3732121032		4	3,7
	Защелка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч6бр							
	t °C - 20° диаметром 50	ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796		3721151005		2	18,4
	t °C - 30° диаметром 50		шт	796		3721151005		4	18,4
			Привязан						
			Инв. №						
						ТП - 503-2-21.86 - 03.00		Лист	
								2	

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 - 30° диаметр 80		шт	796		3721151006		2	29
	t °C - 40° диаметр 80		шт	796		3721151006		6	29
	Клапан из серого чугуна регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	25ч939 нж ТУ26-07-296-							
		-82							
	t °C - 20° диаметр 25		шт	796		3722511317		2	26,9
	t °C - 30° диаметр 25		шт	796		3722511317		2	26,9
	t °C - 40° диаметр 25		шт	796		3722511317		4	26,9
	Клапан из серого чугуна регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	25ч943нж ТУ26-07-326-							
		- 83							
	t °C - 20° диаметр 15		шт	796		372251		15	20
	t °C - 30° диаметр 15		шт	796		372251		14	20
	t °C - 40° диаметр 15		шт	796		372251		12	20
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый	15кч 892п2 ТУ26-07-1049-							
		-77							
	t °C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 25		шт	796		3732111081		4	18

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

Привязан


Имя, №

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		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
	<b>3. Вентиляция</b>								
	<b>Оборудование</b>								
П1.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
П2.1	комплектно:	A6.3105-2	компл	67I		486I2I		3	105,5
П3.1	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I	B-Ц4-70							
	положение Пр.0°	ГОСТ5976-73 <sup>х</sup>						I	
	ЛО°							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,	4AI3254							
	частота вращения 1455 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
П4.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A8I05-2	компл	67I		486I2I		I	400
	а. Вентилятор радиальный № 8 исполнение I положение Пр.0°,	B-Ц4-70							
	производительность 20530 м3/ч., напор 93I Па (95 кгс/м2)	ГОСТ5976-73 <sup>х</sup>							
	б. Электродвигатель мощность II квт, частота вращения	4AI6056							
	975 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П5.1+	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A6.3095-20	компл	67I		486I2I		I2	197,1
П16.1									

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

Привязан			
Инд. №			

ТП - 503-2-2I.86 - 0B.C0

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
	а. Вентилятор радиальный № 6.3 исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц4-70						8	
	ЛО°	ГОСТ5976-73 <sup>X</sup>						4	
	частота вращения 1445 об/мин., напор 931 Па (95 кгс/м2): производительность 10215 м3/ч								
	б. Электродвигатель мощность 5,5 квт, частота вращения 1445 об/мин.	ЧАИ2 МЧ							
		ГОСТ 2479-79							
ПГ7.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	A2.5095-2a	КОМПЛ.	67I		486I2I		3	27
В17.1	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I,	ГОСТ5976-73 <sup>X</sup>							
В16.1	Положение Пр 0°	В-Ц4-70						I	
	Положение ЛО°; частота вращения 2750 об/мин., напор 629 Па (63 кгс/м2), производительность 390 + 690 м3/ч							2	
	б. Электродвигатель мощность 0,37 квт, частота вращения 2750 об/мин.	4A63A2							
		ГОСТ2479-79							
У1+ У4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно для t°С -20°; t- 30°; t- 40°	A5095-2a	КОМПЛ.	67I		486I2I		4	95,2
	а. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, положение Пр 180°	В-Ц4-70						I	
	Л 180°	ГОСТ5976-73 <sup>X</sup>						3	
	частота вращения 1415 об/мин., напор °С-20° 686Па (70 кгс/м2)								
	= - 30°С 539Па (55 кгс/м2)								

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

Привязан


Ив. №

ТП - 503-2-2I.86 - 0В.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность t °C - 20 ° 5420 мз/ч,								
	t °C - 30° 6450 мз/ч								
	б Электродвигатель, мощность 3 квт, частота вращения 1435 об/мин.	4A100 4 ГОСТ 2479-79							
В1.1+	Вентилятор крышный, радиальный № 6,3 виброизолированный,	ВКр6.30,25.6							
В3.1	частота вращения 950 об/мин., производительность	0I	компл	67I		486I7I4455		7	II4,7
В10.1+	9850-10585 мз/ч, напор 950+ 2548 Па ( 100+ 260 кгс/м2) с	ГУ22-4952-8I							
В13.1	электродвигателем мощностью 1,5квт, частота вращения 950 об/мин.	4A90 6 ГОСТ2479-79							
В4.1+	Вентилятор крышный радиальный № 6,3 виброизолированный,	ВКр6,3045.							
В9.1	частота вращения 950 об/мин., производительность	6.0I	компл	67I		476I7I4462		8	I28
В14.1	I2780+ I4655 мз/ч, напор 98+ 2450 Па ( 10+ 250 кгс/м2) с	ГУ22-4952-8I							
В15.1	электродвигателем мощностью 2,2 квт, частотой вращения 950 об/мин.	ЧА100L 6 ГОСТ2479-79							
П5.7+	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным	КВУ600х1000Б	шт	796		48633I4368		I3	79,6
П15.7	механизмом	ГУ22-596I-85							
П16.6		МЭ0I6/25-							
		0,63-82							
		серия 5.904-							
		126I-35							

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

Примечан			
Имя, №			

ТП - 503-2-2I.86 - 0B.CO

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1.6+	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1600Х1000Б	шт	796		4863314368		4	160,4
П4.6		ТУ22-5961-85							
		М90 40/25-0,25							
		-82 серия							
		5.904-126.1-35							
П17.4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью нагрева 12,92 м2 для t °С - 20°	КВСБ-п	шт	796		4863512457		1	55
	t °С - 30°, t °С - 40°	ТУ22-5721-84							
П5.4+	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью нагрева 15,92 м2 для t °С - 20°	КВСБ-п	шт	796		4863512458		13	65
П16.4	t °С - 40°	ТУ-5721-84						24	65
П5.4+	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью нагрева 21,22 м2 для t °С - 30°	КВББ-п	шт	796		4863512461		13	84
П16.4		ТУ22-5721-84							
У1+У4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью нагрева 14,16 м2 для t °С - 20°	КВС-п	шт	796		4863512355		4	65,6
	t °С - 30°	ТУ22-4459-79						4	65,6
У1+У4	Калорифер пластинчатый многоходовой с поверхностью нагрева 18,81 м2 для t °С - 40°	КВБ-П	шт	796		4863512461		4	84
		ТУ22-4459-79							

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

Привязан			
Изм. №			

ТП - 503-2-21.86 - ОБ.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		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
П1.4+	Калорифер пластинчатый многоходовой № 9 с поверхностью	КВСБ-п				48635I2467			
П4.4	нагрева 22,02 м2 для t°С - 20°	ТУ22-572I-84	шт	796				6	85
П3.4	t°С - 30°							2	85
П1.4,	t°С - 40							5	85
П2.4									
П4.4									
П1.4,	Калорифер пластинчатый многоходовой № 9 с поверхностью	КВББ-п							
П2.4	нагрева 29,34 м2 для t°С - 30°	ТУ22-572I-84	шт	796		48635I236I		3	III
П3.4	t°С - 40°							2	III
4. Узел управления									
Оборудование									
4	Насос ручной поршневой	Р-0,8-30-0I	шт	796		3632280390		I	23
		ТУ26-06-1158-							
		-78							
Арматура									
II	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8п							
		ГОСТ576I-74 <sup>X</sup>							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП -503-2-21.86 - 0В,СО

Лист 8

Позн- шт	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.  Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t °C - 20°; t- 30°; t- 40° диаметр I5		шт	796		3732IIIO27		4	0,7
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кчI9II2 ГОСТ576I-74 <sup>x</sup>							
I2	t °C - 20° диаметр 25		шт	796		3732IIIO77		9	2,7
I2	t °C -30°, - 40° диаметр 25		шт	796		3732IIIO77		7	2,7
I2	t °C - 30°, - 40° диаметр 32		шт	796		3732IIIO6I		2	4,3
I0	Задвижка из углеродистой стали клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением	30С 4I НК (ЗКЛ2-I6) ГОСТI0I98-78							
	t °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 <sup>x</sup>							
8	t °C - 20°, - 30°, - 40° диаметр 50		шт	796		372II5I005		2	I8,4
9	t °C - 20° диаметр 80		шт	796		372II5I006		2	29
9	t °C - 30°, - 40° диаметр I00		шт	796		372II5I007		2	39,5
5	Счетчик турбинный порячей воды	СТВГ-80 ТУ25-02 (30- 78-I2-00-82)							
	t °C - 20°, - 30° - 40° диаметр 80		шт	796		42I32-I2482I		I	I6,3

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

Привязан			
Име. №			

ТП-503-2-2I.86 - ОВ,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		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, нижний предел настройки 1,6 кгс/см <sup>2</sup> , положение золотника - Н.О.	УРРД-М							
	t°С -20°, - 30°, - 40° диаметр 50		шт	796	4218650000			I	39
	t°С - 20°, - 30°, - 40° диаметр 80		шт	796	4218650000			I	52

Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. име. №

Привязки

Име. №			

ТД - 503-2-21.86 - 0В,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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I. <u>Отопления</u>									
Другие элементы систем									
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74							
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	РСГ2-1-500-6							
		-2,4	ЭКМ	084				280,8	
			ШТ	796				117	21,1
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	РСГ2-1-500-6							
		-2,4	ЭКМ	084				331,2	
			ШТ	796				138	21,1
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	РСГ2-1-500-6							
		-2,4	ЭКМ	084				331,2	
			ШТ	796				138	21,1
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	РСГ2-2-500-6							
		-3,99	ЭКМ	084				99,75	
			ШТ	796				25	42,9
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	РСГ2-2-500-6							
		-3,99	ЭКМ	084				139,65	
			ШТ	796				35	42,9

Инв. № подл. / Юридич. и дата / Узла. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП - 503-2-21,86 - 0В,СО

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
	t°C - 40°	РСГ2-2-500-6-							
		-3,99	ЭКМ	084				147,63	
			ШТ	796				37	42,9
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	ГУ21-26-036-							
		-77	ЭКМ	084		4001935		1,6	
	t°C - 20°	КА-1,6П	ШТ	796				1	11,6
	t°C - 30°	КА-1,6П	ЭКМ	084				1,6	
			ШТ	796				1	11,6
	t°C - 40°	КА-1,6П	ЭКМ	084				1,6	
			ШТ	796				1	11,6
	t°C - 20°	КА-1,6К	ЭКМ	084				3,2	
			ШТ	796				2	11,8
	t°C - 30°	КА-1,6К	ЭКМ	084				3,2	
			ШТ	796				2	11,8
	t°C - 40°	КА-1,6К	ЭКМ	084				3,2	
			ШТ	796				2	11,8
	t°C - 20°	К2А-3,68К	ЭКМ	084				44,16	
			ШТ	796				12	29,5
	t°C - 30°, - 40°	К2А-3,68К	ЭКМ	084				51,52	
			ШТ	796				14	29,5
	Ограждения нагревательных приборов	5.904-3							
	t°C - 20°	ЭА-1400	ШТ	796				72	24,9

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		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 - 30°	ЭА-I400	шт	796				90	24,9
	t°C - 40°	ЭА-I400	шт	796				91	24,9
	Крепление нагревательных приборов								
	t°C - 20°	ОП-38	шт	796				26	0,26
	t°C - 30°	ОП-38	шт	796				36	0,26
	t°C - 40°	ОП-38	шт	796				44	0,26
	t°C - 20°	ОП-29-0I	шт	796				176	0,09
	t°C - 30°	ОП-29-0I	шт	796				218	0,09
	t°C - 40°	ОП-29-0I	шт	796				226	0,09
	Металлконструкции для крепления трубопроводов								
	t°C - 20°; - 30°; - 40°		кг	166				100	
	Воздухосборник горизонтальный								
	t°C - 20°; - 30°; - 40°	АИ И ОIО.000-02	шт	796				1	22,7
	t°C - 20°; - 30°; - 40°	АИ И ОIО.000	шт	796				1	5,9
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	t°C - 20°; - 30°; - 40°	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>							
	t°C - 20°	Ст3спГОСТ380-71 <sup>X</sup>	м	006				5	
	t°C - 20°	- 71 <sup>X</sup>	м	006				995	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП - 503-2-21.86 - 0В.00

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		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 - 30° диаметр 20		м	006				700	
	t°C - 40° диаметр 20		м	006				640	
	t°C - 20° диаметр 32		м	006				320	
	t°C - 30° диаметр 32		м	006				330	
	t°C - 40° диаметр 32		м	006				325	
	t°C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 40		м	006				17	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных t°C - 20; - 30°; - 40° диаметр 60x2,5		м	006				85	
	<b>2. Теплоснабжение установок систем</b>								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды	ВЭ-1							
	t°C - 20°; - 30°	А10А016.000-01	шт	796				4	
	t°C - 20°	А10А016.000-02	шт	796				15	
	t°C - 30°	А10А016.000-02	шт	796				12	
	t°C - 40°	А10А016.000-02	шт	796				16	
	t°C - 20°	А10А016.000-03	шт	796				1	
	t°C - 30°; - 40°	А10А016.000-03	шт	796				3	
	t°C - 30°; - 40°	А10А016.000-04	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП-503-2-21.86 - 03.00

Лист  
14

Позиция	Наименование 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
	Расширитель I8	t°C - 20°; - 30°C	ЗКЧ-2-75	шт	796			9	
	Расширитель I9	t°C - 20°	ЗКЧ-2-75	шт	796			I5	
		t°C - 30°		шт	796			I2	
		t°C - 40°		шт	796			20	
	Расширитель 20	t°C - 20°	ЗКЧ-2-75	шт	796			I	
		t°C - 30°; - 40°	ЗКЧ-2-75	шт	796			3	
	Расширитель 3	t°C - 30°; - 40°	ЗКЧ-3-75	шт	796			I	
	Штуцер I		ЗКЧ-46-76	шт	796			32	
	Металлоконструкции для крепления трубопровода		4.904-69	кг	I66			I40	
	Подставка под регулируемый клапан			шт	796			I7	25
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких стальных водопроводных труб		ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>						
	t°C - 20°; - 30°; - 40° диаметром I5		Ст3сп ГОСТ						
			380-7I <sup>X</sup>	м	006			I	

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

Привязан


Инд. №

ТП - 503-2-21.86 - СЗ.СО

Лист 15

Позиция	Наименование 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° диаметр 20		м	006				124	
	t°C - 30° диаметр 20		м	006				80	
	t°C - 20° диаметр 25		м	006				267	
	t°C - 30° диаметр 25		м	006				286	
	t°C - 40° диаметр 25		м	006				318	
	t°C - 20° диаметр 32		м	006				62	
	t°C - 30° диаметр 32		м	006				85	
	t°C - 40° диаметр 32		м	006				73	
	t°C - 20° диаметр 40		м	006				58	
	t°C - 30° диаметр 40		м	006				1	
	t°C - 40° диаметр 40		м	006				62	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>							
	t°C - 20° диаметр 20	ВСТ.3спГОСТ 380-71	м	006				146	
	t°C - 30° диаметр 20		м	006				92	
	t°C - 20° диаметр 25		м	006				313	
	t°C - 30° диаметр 25		м	006				333	
	t°C - 40° диаметр 25		м	006				369	
	t°C - 20° диаметр 32		м	006				72	
	t°C - 30° диаметр 32		м	006				99	
	t°C - 40° диаметр 32		м	006				86	
	t°C - 20° диаметр 40		м	006				68	
	t°C - 30° диаметр 40		м	006				4	

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

Привязан			
Име. №			

ТП - 503-2-2I.86 - 0B.CO

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
	t°C - 40° диаметр 40		м	006				72	
	t°C - 20° диаметр 60x2,5		м	006				9	
	t°C - 30° диаметр 60x2,5		м	006				100	
	t°C - 40° диаметр 60x2,5		м	006				25	
	t°C - 20° диаметр 76x2,8		м	006				27	
	t°C - 30° диаметр 76 x2,8		м	006				37	
	t°C - 40° диаметр 76x2,8		м	006				88	
	t°C - 20° диаметр 89x2,8		м	006				3	
	t°C - 40° диаметр 89x2,8		м	006				25	
	t°C - 30°; - 40°C диаметр 108x2,8		м	006				3	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76 <sup>А</sup>							
	t°C - 20; -t°C - 30; - 40° диаметр 15	ВСТ.3спГОСТ 380-71 <sup>А</sup>	м	006				7	
	t°C - 20° диаметр 20		м	006				146	
	t°C - 30° диаметр 20		м	006				92	
	t°C - 20° диаметр 25		м	006				313	
	t°C - 30° диаметр 25		м	006				333	
	t°C - 40° диаметр 25		м	006				369	
	t°C - 20° диаметр 32		м	006				72	
	t°C - 30° диаметр 32		м	006				99	
	t°C - 40° диаметр 32		м	006				86	
	t°C - 20° диаметр 40		м	006				68	
	t°C - 30° диаметр 40		м	006				4	

Лист № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП - 503-2-21.86 - 0В.00

Лист  
17

Позиция	Наименование 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°С - 40° диаметр 40		м	006				72	
	t°С - 20° диаметр 60x2,5		м	006				9	
	t°С - 30° диаметр 60x2,5		м	006				100	
	t°С - 40° диаметр 60x2,5		м	006				25	
	t°С - 20° диаметр 76x2,8		м	006				27	
	t°С - 30° диаметр 76x2,8		м	006				37	
	t°С - 40° диаметр 76x2,8		м	006				88	
	t°С - 20° диаметр 89 x2,8		м	006				3	
	t°С - 40° диаметр 89x2,8		м	006				25	
	t°С - 30°; - 40° диаметр 108x2,8		м	006				3	
3. Вентиляция									
Оборудование									
П1.8+	Дверь сварная утепленная	5.904-4	шт	796				16	33,6
П16.8									
П1.9+	Дверь сварная неутепленная	5.904-4	шт	796				17	24
П17.9									

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

Привязан			
Инд. №			

ТП - 503-2-2I.86 - ОВ.СО

Лист 18



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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							
П17.2									
В16.2,									
В17.2		ВВ-17	шт	796				I	2,82
П1.2+									
П3.2									
П5.2+									
П16.2		ВВ-21	шт	796				I5	9,95
П4.2		ВВ-22	шт	796				I	11,75
П17.3									
В16.3,									
В17.3		ВН-10	шт	796				I	2,66
У1+ У4		ВН-13	шт	796				4	5,02
П1.3+									
П3.3									
П5.3+									
П16.3		ВН-14	шт	796				I5	6,26
П4.3		ВН-15	шт	796				I	11,74

Име. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП - 503-2-21.86 - ОВ.СО

Лист  
19

Позиция	Наименование 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-1	шт	796				4	1,44
		РРАГ-5	шт	796				3	4,63
	Решетка шелевая регулирующая	I.494-10							
		P-150	шт	796				10	0,41
		P-200	шт	796				13	0,64
III.5+	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				34	2,1
III.7.5									
	Лычок питомерный		шт	796				21	0,08
	Утепленная коробка $t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	5.904-12в.							
		I-26	шт	796				17	97,4
	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции	5.904-13							
		P200P	шт	796				1	4,85
		P250P	шт	796				2	6,03
		P450P	шт	796				1	10,8
		P500P	шт	796				1	16,08
		P600P	шт	796				2	28,50

Изм. № года Год изд. Год перепеч. и др. Издм. инв. №

Привязан

Изм. №			

ТП - 503-2-2I.86

- 0B.C0

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 Н=1200	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
	Воздухораспределитель	К0г - 3	шт					2	20,5
		4.904-68							
		ВКт - I	шт	796				3I	78
	Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м2	055				5	
	Сталь прокатная угловая для рам $\angle 32 \times 82 \times 3$	ГОСТ8509-72 <sup>X</sup>	кг	166				150	
	Дефлектор	I.494-32							
		Д.00.000-02	шт	796				I	24,I
		Д.00.000-03	шт	796				I	35,4
	Узел прохода	5.904-10							
		УП1-03	шт	796				I	80
		УП1-06	шт	796				2	III

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №2			

ТП - 503-2-21.86 - ОБ.СО

Лист  
21

Позиция	Наименование 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
П17.10	Диффузор $t^{\circ}C - 20^{\circ}; - 30^{\circ}$	Д1	шт	796				I	19,24
П5.6+									
П5.6									
П6.10		Д2	шт	796					
								I2	49,32
П1.10, П2.10		Д3	шт	796				2	53,21
П1.10+									
П3.10		Д5	шт	796				I	59,64
П4.8		Д6	шт	796				I	74,34
П17.10	$t^{\circ}C - 40^{\circ}$	Д1	шт	796				I	19,24
П4.8									
П5.6+									
П5.6		Д4	шт	796				II	55,25
П1.10, П2.10									
П3.10		Д5	шт	796				3	59,64
П4.8		Д7	шт	796				I	83,07
П6.10		Д2	шт	796				I	49,32

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

Принятым			
Име. №			

ПІ - 503-2-2I.86 - 0B.CO

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	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>							
	диаметром 110		м	006				40	
	диаметром 160		м	006				230	
	диаметром 200		м	006				40	
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,6мм	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>							
	диаметром 250		м	006				25	
	диаметром 315		м	006				2	
	диаметром 400		м	006				660	
	диаметром 450		м	006				9	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,7мм	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>							
	диаметром 500		м	006				78	
	диаметром 560		м	006				150	
	диаметром 630		м	006				77	
	диаметром 710		м	006				75	
	Воздуховоды из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий толщиной 0,7мм								
	диаметром 630		м	006				25	
	диаметром 710		м	006				10	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТI - 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		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
<b>4. Узел управления</b>									
Другие элементы систем									
I	Распределительный коллектор длина 1000мм t°C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 159 x 4,5	ГОСТ10704-76 <sup>А</sup> В-ВСт 3сп	шт	796				I	2I
2	Сборный коллектор длина 1300мм t°C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 159 x 4,5	ГОСТ380-71 <sup>Х</sup> ГОСТ10704-76 <sup>А</sup> В-ВСт3сп	шт	796				I	26
3	Грязевик t°C - 20°; - 30°; - 40° диаметр 125	ГОСТ 380-71 <sup>Х</sup> серия 4.903-10 Т34.06	шт	796				2	67,7
КИП	Штуцер I t°C - 20°; - 30°; - 40°	ЗКЧ-46-76	шт	796				I4	0,16
КИП	Бобышка БП-С27-55; t°C - 20°; - 30°; - 40°	ГУ36-1097-76	шт	796				3	1,02
КИП 3	Расширитель 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	2,3
КИП 4	Расширитель 20	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	2,3
<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>									
Трубопровод из стальных электросварных труб		ГОСТ10704-76 <sup>А</sup> В-ВСт3 сп ГОСТ 380-71 <sup>Х</sup>							

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

Привязан			
Име. №			

ТИ - 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			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Приборы</u>									
	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКЛ-32	шт	796		42I32I0I87		I	
		ТУ25-02-720П13-8I							
	Манометр общего назначения показывающий давлением 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМЛ-100							
		ГОСТ8625-77Е <sup>ж</sup>	шт	796		42I2I3I300		I	
		ГОСТ2405-80							
<u>Арматура</u>									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> diam. 50	ГОСТ3437-75 <sup>ж</sup>							
		30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	

Взам. инв. №  
Год выпуска и дата  
Инв. № подл.

Привязан		
Инв. №		
ТИ 503-2-2I.86		ЕК.СО
ГИП Бинкер Н.контр Сахновская Нач.отд Спичко Рук.гр Слазова Ст.инж Черкасов Инж Черкасов	[Подписи]	Стадия РП Лист I Листов 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		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 <sup>ж</sup>							
		30ч60р	шт	796		372II 5I007		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна	ГОСТ18722-73 <sup>ж</sup>							
	давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 15	15ч8р2	шт	796		3722II1010		18	
	диаметром 20	15ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	
	диаметром 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I010		11	
	диаметром 32	15ч8р2	шт	796		3722I3I009		3	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением 16 кгс/см <sup>2</sup>	ТУ26-07-1061-73							
	диаметром 15	14MI-00-00	шт	796		37I2226007		1	
	Кран водоразборный настенный давлением 16 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ20275-74							
	диаметром 15	KB I5Д	шт	796		495I3IIII		2	
	Другие элементы системы								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 35м диаметром 25	ГОСТ18698-79 <sup>ж</sup>							
		класс "B"	шт	796		2553II		4	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

ЕК.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль запорный муфтовый латунный, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 15	ГОСТ9086-74*	15ВП	шт	796	3712П1020		11	
	диаметром 25		15ВП	шт	796	3712121028		2	
	диаметром 32		15ВП	шт	796	3712131026		1	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 10 м, диаметром 25	ГОСТ18698-79*	класс"ВГ"	шт	796	255312		3	
	<u>Оборотный водопровод</u>								
	<u>Оборудование</u>								
3	Электронасос погружной моноблочный переносной Q=16 м <sup>3</sup> /ч, H=27м с электродвигателем 30 кВт, 3000 об/мин (один резервный)		ЦЖК 16-27	шт	796	3631830060		3	130

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

Привязан
Иув. №

ТП 503-2-21.86

БЖ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Насос центробежно-вихревой	УВК-5/120	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 отбортованным днищем и эллиптической крышкой, емкостью 1м3	ВКЭI-I-I-0,6	шт	796				I	440
I6	Мерник вертикальный стальной емкостью 0,10м3	МВ-6/0,100	шт	796				I	100
I7	Мерник вертикальный стальной емкостью 0,25м3	МВ-6/0,25	шт	796				I	230
I8	Мерник вертикальный стальной емкостью 0,01 м3	МВ-6/0,01	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.О. 206ЭЕ	шт	796				I	725
I4	Кран электрический однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1т, длина крана 6,6м, пролет крана- 6,0м,	ГОСТ7890-73							

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масс. единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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		3I5725I000		I	590
I5	Таль передвижная электрическая грузоподъемностью 2т., высотой подъема 6м	ТЭ-200-5П20- -0,2	шт	796				I	320
	Подметально-пылесосная машина "Циклон" с электродвигателем 4А7IВУЗ, мощностью I,I кВт	TV22-5337-82 KV-405A	компл	67I		48538I123I		I	82
2	Контейнер приемный емкостью 0,32м3	ГИАТ Москва Н.О. 9396	шт	796				I	
5	Гидроциклон безнапорный	ГИАТ Москва 9394	шт	796				2	II40
8	Резервуар чистой воды емкостью I6м3	ГИАТ Москва 9403	шт	796				I	3925
6	Распределительная камера	Т. Пр002-02- -390-85	шт	796				I	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	ГОСТ8437-75*							

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 503-2-21. 86

БК. С0

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом, Ру= 10 кгс/см <sup>2</sup>								
	диаметром 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		4	18,4
	диаметром 80	30ч6бр	шт	796		3722421023		11	29,0
	диаметром 100	30ч6бр	шт	796		3722421020		22	39,5
	диаметром 200	30ч6бр	шт	796		3721251005		6	129,0
	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ5761-74 <sup>ж</sup>							
	диаметром 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		1	
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом 0,04 кВт, Ру =16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч888рСВМ							
	диаметром 50		шт	796		3732134008		1	
	Вентиль фланцевый футерованный, Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ24095-80 <sup>ж</sup>							
	диаметром 25	15ч74ГМ1	шт	796		3722124017		2	
	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный в комплекте с фланцем прокладками и крепежом, Ру=16 кгс/см <sup>2</sup> ,	ГОСТ19827-74 <sup>ж</sup>							
	диаметром 80	19ч21бр	шт	796		3722421026		4	
	Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> диаметр 80	19ч21р	шт	796		3722421023		3	
	Ру=16 кгс/см <sup>2</sup> диаметр 100	19ч21р	шт	796		3722421020		2	

Имя, № подл. Подпись и дата (Власт. мав. №)

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-2-21.86

БК.00

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробно-спускной сальниковый латунный с изогнутым спуском $P_y=10$ кгс/см <sup>2</sup> диаметром 15	ГОСТ22595-77 <sup>Ж</sup> IOB86KI	шт	796		3712225007		2	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, длиной 20м, диаметром 50	ГОСТ18698-79 <sup>Ж</sup> Тип "Ш"	шт	796		255314		1	
	Канализация								
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна муфтовый, $P_y=10$ кгс/см <sup>2</sup> диаметром 40	ГОСТ19193-73 <sup>Ж</sup> IIч66к	шт	796		3722232001		4	

Имя, № подл. Подпись и дата (Имя, инд. №)

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

Ж.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водопроводная 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 водопроводная 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	м	006				4	
		ТИП С							
	Труба чугунная напорная класс ЛА диаметром 100	ГОСТ9583-75	м	006				6	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86 Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы систем								
	Фланцы стальные плоские приварные Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 100	ГОСТ12820-80*	шт	796				7	
	Крепежные изделия		кг	166				25	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83 СМ-Ц-СТ	шт	796				4	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				5,2	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75* Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				22	
	диаметром 21,3х2,5								
	диаметром 33,5х2,8		м	006				26	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-2-21.86

К.С.О

Лист  
9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная водопроводная черная	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 21,3x2,5	Ст2КпГОСТ380-71*	м	006				88	
	диаметром 33,5x2,8		м	006				28,0	
	диаметром 42,3x2,8		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	
	Лук тяжелый	ГОСТ3634-79	шт	796				1	
	Крепёжные 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	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

К.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		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
	смывным бачком	ГОСТ21485.0-76*	компл	67I				2	
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными кранами	ГОСТ20275-74 ГОСТ24843-81*	компл	67I				I	
	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 ДА	ГОСТ9533-75							
	диаметром 150		м	006				75	
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 160x9	ПВД ГчПС	м	006				25	

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

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-							
	диаметром 50	-77	м	006				8	
	Труба стальная электросварная								
	диаметром 40x25	ГОСТ10704-76 <sup>к</sup>	м	006				2	
	диаметром 159x3,2	Ст2КпГОСТ380-							
		-71 <sup>к</sup>	м	006				4	

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

Привязан			
Ина. №			

Тп 503-2-2I.86

БК.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 оппосного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>									
	Пункт распределительный с автоматическим выключателем АЗ720 ф на вводе, с 4 фидерными выключателями АЕ-2036 и I2-АЕ-2034 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на ток I6A	ТУ16-536.610-79 ПРИ1-3030-21У3	шт	796		3434П 503010		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки I5A	ЯВ13-15У2	шт	796		3434220000		I	
	Светильники с люминесцентными лампами:	ТУ16-676.084-84							
	2 x 36Вт	ЛСП18-2x36	шт	796		3461122532		I09	

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

Привязан		
Инд. №	ТП 503-2-21.86	ЭО.00
Исполн.	Спецификация оборудования	Стандия Лист Листов РП I 9
М.П.	Молчанов	Минавтотранс РСФСР
И.Контр.	Сажновская	ГИПРОАВТОТРАНС
Исполн.	Молчанов	Ростовский филиал
Рук. гр.	Чарова	
Инж.	Боровская	

Позиция	Наименование 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
	<b>Светильники с люминесцентными лампами:</b>	ОСТ16.0535.							
		ОЗЗ-78							
	2x40Вт	ДСПО2-2x40	шт	796		346II2I564		39	
	<b>Светильники с лампами накаливания:</b>								
	настенный до 60Вт	НБОО9x60/P53-	шт	796		346III0000		41	
		О1У4 арт.402-							
		-01							
	подвесной до 100Вт	НСП11x100-234	шт	796		346III0000		562	
		ТУ16-545.340-							
		-81							
	Лампа ручная переносная на 36В	РВО-42	шт	796		346II0000		4	
	<b>Лампы</b>								
	Лампа люминесцентная "прямая" на напряжение ~220-230В, мощность:	ГОСТ6825-74*							
	36Вт	ЛБ-36	шт	796		3467I40770		218	
	40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I40770		78	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		3469220000		296	

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

ТП 503-2-21.86

30.00

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
	Лампа накаливания на напряжение ~220-230В мощностью:	ГОСТ2239-79 <sup>ж</sup>							
	25Вт	Б220-230-25	шт	796		3466110000		34	
	60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466110000		10	
	Розетка штепсельная двухполюсная, для открытой установки, 6,3А ~220В индекс 05.1.2-18, степень защиты J P43	РН-Ц-20-0-55- 10/220							
		ОСТ16.0.800. 466-77	шт	796		3464420000		1	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 10А, 42В, индекс 0,5.22-01, степень защиты J P43	РН-п-2-0- P43 -01-10/42							
		ГОСТ7396-85	шт	796		3464320000		13	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, с третьим заземляющим контактом, 6,3А, ~220В, индекс 05.1.2-17, степень защиты J P43	РН-п-20-0- P43-01- 10/220							
		ГОСТ7396-85	шт	796		3464420000		1	

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

Приказом			
Инд. №			

ТП 503-2-21.86

30.00

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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:	ГОСТ 16442-80 <sup>Ж</sup>							
	2x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		3,900	
	3x2,5	АВВГ	км	008				0,160	
	4x2,5	АВВГ	км	008				0,200	
	2x4	АВВГ	км	008				3,200	
	3x4	АВВГ	км	008				0,080	
	4x4	АВВГ	км	008				0,200	
	4x50	АВВГ	км	008				0,250	
	4x70	АВВГ	км	008				0,110	
	4x6	АВВГ	км	008				0,015	
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ 6323-79 <sup>Ж</sup>							
	1x2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330100		0,050	
	1x4 - 380	АПВ	км	008				0,170	

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

Привязан			
Изм. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>									
Прокат черных металлов из стали ВСТЗКП2									
Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности:									
	2,0	ГОСТ19903-74*	т	I68				0,093	
Лента стальная нормальной точности прокатки:									
	3x30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,006	
Сталь круглая									
	∅ 10	ГОСТ2590-71*	т	I68				0,004	
Трубы стальные водопроводные:									
Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих концах:									
	H-P- 20x2,5	ГОСТ3262-75*	км	008				0,100	
			т	I68				0,150	
Муфта прямая без покрытия:									
	25	ГОСТ8966-75	шт	796				10	
Контргайка без покрытия: 25									
		ГОСТ8968-75	шт	796				20	

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		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
<b>Изделия, поставленные электромонтажной организацией</b>									
<b>Электроустановочные устройства</b>									
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А ~220В, для открытой установки, индекс 02.1.1-01, степень защиты IP20	0-1-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				85	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А ~220В, для открытой установки, индекс 02.1.1-03, степень защиты IP44	0-1- P44-17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				35	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта, 6,3А, ~220В, для открытой установки, индекс 05.1.2-02, степень защиты IP20	РШ-Ц-2-05-6/220 ГОСТ7396-76*	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

30.00

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия заводов Главэлектромонтажа									
	Щиток осветительный защищенного исполнения с вводным автоматом АЕ-2056, на 9 отходящих групп с автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата І5А	ТУ36-1888 -75 ОЩВ-9АУХЛ4	шт	796				5	
	Щиток осветительный защищенного исполнения с вводным автоматом АЕ-2056, на 12 отходящих групп с автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата І5А	ТУ36-18888-75 ОЩВ-12АУХЛ4	шт	796				4	
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение ~ 220/36В, мощностью 250ВА	ЯТП-0,25І3У3	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 JP65	У409УІ	шт	796				14	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых в трубах, степень защиты JP43	У996МУ3	шт	796				3	
	Короб	КЛ-ІУ3	шт	796				19	

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

Тп 503-2-2I.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		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
	Комплектная конденсаторная установка-380В, мощность 150 квар	УКТ-0,38-150УЗ	шт тыс. квар	796		3413600000		I 0,15	
	Разъем штепсельный трехполюсный с четвертым заземляющим контактом на ток 25А	РК-25-4	шт	796		3424920000		2	
	Пускатель магнитный непереворсивный, катушка ~ 220В переменного тока, блок контакты 2р+2з, степень защиты IP30, ток теплового реле:	ОСТ16-0.566, 001-72							
	0,5 А	ПМЕ-122	шт	796		3427240000		I	
	8 А	ПМЕ-122	шт	796				I	
	Пускатель магнитный непереворсивный, катушка ~ 380В переменного тока, блок контакты 2р+2з, степень защиты IP30, ток теплового реле:	ОСТ16-0.566, 001-72							
	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	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 503-2-21.86

ЭМ.СО

Лист 2

Т.П. 503-2-21.86 А.У1

Позм- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~220В перемен- ного тока, блок-контакты 2р+2з степень защиты JP30, ток теплового реле:	ОСТ16-0.566.							
	I2, 5A	ПМЕ-222	шт	796		3427340000		13	
	I6A	ПМЕ-222	шт	796				2	
	25A	ПМЕ-222	шт	796				2	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~220В перемен- ного тока, блок контакты 2р+2з, степень защиты JP30, без теплового реле	ОСТ16-0.566.							
		ОО1-72							
		ПМЕ-121	шт	796		3427220000		17	
	Пускатель магнитный реверсивный катушка ~220В переменного тока, блок контакты 2р+2з, степень защиты JP30, тепловое реле	ОСТ16-0.566.							
		ОО1-72							
	3,2A	ПМЕ-124	шт	796		3427280000		4	
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка ~220В перемен- ного тока, блок-контакты 2р+2з, степень защиты JP40, тепловое реле	ТУ16.526.391-							
		-79							
	32A	ПМА-3212У3	шт	796		3427443221		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка ~220В переменного тока, блок-контакты 2р+2з, степень защиты JP40 без теплового реле	ТУ16.526.391-							
		-79							
		ПМА-5112У3	шт	796		3427623221		1	

Имя, № подл. Подпись и дата Штам. кал. №

Привязки			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86 ЭМ.СО Лист 3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Пускатель магнитный непереворачивный катушка ~220В переменного тока, блок-контакты 2р+2з, степень защиты JP40, без теплового реле	ТУ16.526.391-79							
	ПМА-6II2УЗ	шт	796			342772322I		I	
	Пускатель магнитный непереворачивный катушка ~220В переменного тока, степень защиты JP54, блок контакты Iз, тепловое реле 6,0А	ТУ16-526.437-78							
	ПМЛ-12I0-02	шт	796			3427000000		3	
	Пускатель магнитный непереворачивный, катушка ~220В переменного тока, степень защиты JP54, блок контакты Iр+Iз, тепловое реле 5,0А	ТУ16-526.437-78							
	ПМЛ-42I0-02	шт	796			3427000000		2	
	Пускатель магнитный реверсивный, катушка ~220В переменного тока, степень защиты JP54, блок контакты Iр+Iз, тепловое реле 4,0А	ТУ16-526.437-78							
	ПМЛ-16II-02	шт	796			3427000000		8	
	Приставка контактная с блок контактами Iз+Iр					3427000000			
	ПКЛ-1I04	шт	796					10	
	ПКЛ-2204	шт	796					3	
	Пост управления кнопочный "Пуск" "Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты JP40	ТУ16-526.216-78							
	ПКЕ-7I2-2УЗ	шт	796			3428440000		34	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-2I.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		Код завода - изготовителя	Код обозначения материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный "Пуск" "Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты IP54	ТУ16-526.216-78							
		ПКЕ-722-2У3	шт	796		3428440000		2	
	Ящик управления однофидерный с автоматическим выключателем, номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ЯУ5111-03А2Н	шт	796		3434100000		3	
	Блок управления речетный однофидерный, напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В, ток нагревательного элемента пускателя 8А, ток расцепителя автомата 16А	РБУ5101-03А2П	шт	796		3434100000		3	
	Счетчик активной энергии трехфазный четырехпроводный	СА4У-И672М	шт	796				1	
	Счетчик реактивной энергии трехфазный четырехпроводный	СР4У-И673М	шт	796				1	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп с предохранителями НПК2-60, плавкие вставки в группах:	ТУ16.536.506-76							
		ШР1-73504-22У3							
	ШР1	7х16А	шт	796		3434430000		1	
	ШР9, ШР11	3х32А+1х20А+4х16А	шт	796		3434430000		2	
	ШР12	3х32А+2х20А+3х16А	шт	796		3434430000		1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-2-21.86

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		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
ШР2	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп: 4-с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 2х20А+2х16А; 4- с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 1х60А+2х50А+1х30А	ТУ16.536.506-							
		-76							
		ШР11-73509-	шт	796		3434430000		I	
ШР3	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 400А на 8 отходящих групп: 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 1х63А+1х25А+2х16А, 4- с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 4х80А	ТУ16.536.506-							
		-76							
		ШР11-73509-	шт	796		3434430000		I	
ШР5	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 320А на 8 отходящих групп: 2 - с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 1х20А+1х16А, 4- с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 4х30А, 2-с предохранителями ПН2-250, плавкие вставки в группах: 2х200А	ТУ16.536.506-							
		-76							
		ШР11-73510-	шт	796		3434430000		I	
ШР4	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А, на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 1х32А+1х20А+3х16А	ТУ16.536.506-							
		-76							
		ШР11-73710-	шт	796		3434430000		I	
ШР6	5х16А	22У3							
		ШР11-73710-	шт	796		3434430000		I	
		54У3							
ШР10	3х32А+2х16А	ШР11-73710-	шт	796		3434430000		I	
		-22У3							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

ЭМ.СО

Лист  
6

Т.П. 503-2-21.86 А.УТ

Позиция	Наименование 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
	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А, на 5 отходящих групп с предохранителями: 2 - с НПН 2-60, 3 - с предохранителями НПН2-100, плавкие вставки в группах:	ТУ16.536506-76							
ШР7	2x16А+1x50А+2x30А	ШР11-73703-22У3	шт	796		3434430000		I	
ШР8	2x16А+1x80А+1x50А+1x30А	ШР11-73703-22У3	шт	796		3434430000		I	
	Ящик однофидерный переменного тока, 500В, с трехполюсным рубильником и шинными перемычками на ток 100А	ТУ16-526.052-78							
		ЯБЗ-31-1У2	шт	796		3431140000		2	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

ЭЛ.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		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
<b>Кабельные изделия</b>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в защитном плетке, сечением:	ГОСТ1840-73 <sup>Ж</sup>				3548000000			
	3x50+1x25 - IxB	ААШВ	км/т	0,08 168				0,16 0,21	
	3x70+2x25 - IxB	ААШВ	км/т	008 168				1,14 0,22	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16441-80 <sup>Ж</sup>				3522000000			
	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				1,460	
	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				3,000	
	3x4+1x2,5 -0,66	АВВГ	км	008				0,080	
	3x6+1x4 -0,66	АВВГ	км	008				0,14	
	3x16 - 0,66	АВВГ	км	008				0,060	
	3x25+1x16 - 0,66	АВВГ	км	008				0,035	
	3x35+1x16 -0,66	АВВГ	км	008				0,120	
	3x70+1x25 -0,66	АВВГ	км	008				0,280	
	3x120+1x25 -0,66	АВВГ	км	008				0,050	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением								
	3x2,5+1x1,5 - 0,66	КГ	км	008				0,040	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

- ЭМ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79*				355I330000			
	Ix2,0-380	АПВ	км	008				1,700	
	Ix2,5-380		км	008				1,000	
	Ix4-380		км	008				0,070	
	Ix6-380		км	008				0,025	
	IxI6-380		км	008				0,045	
	Ix50-380		км	008				0,050	
	Ix25-380		км	008				0,100	
	Провод с медной жилой, гибкий, сечением:	ГОСТ6323-79*							
	IxI,5-380	ПВЗ	км	008		355I130000		0,150	
	Ix4-380		км	008				0,005	
	Кабель контрольный с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТI 508-78E							
	4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440000		0,005	
	5x2,5-0,66	АКВВГ	км	008				0,030	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-2-2I.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 описательного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯТЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТЗКИ2								
	Уголок равнополочный нормальной точности прокатки:								
	50x50x5	ГОСТ8509-72 <sup>ж</sup>	т	I68				0,020	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности								
	2,0		т	I68				0,011	
	5,0		т	I68				0,006	
	Полоса горячекатаная нормальной точности прокатки:								
	3x40	ГОСТ103-76 <sup>ж</sup>	т	I68				0,007	
	4x40		т	I68				0,051	
	5x36		т	I68				0,001	
	Проволока стальная оцинкованная, диаметром:								
	2,0	ГОСТ3282-74 <sup>ж</sup>	т	I68				0,010	
	4,0		т	I68				0,043	
	Сталь круглая диаметром:								
	6,0	ГОСТ2590-71 <sup>ж</sup>	т	I68				0,033	
	8,0		т	I68				0,042	
	12,0		т	I68				0,001	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

ЭМ.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		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
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих концах:	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>							
	Н-Р 15x2,5		КМ	008				0,004	
			Т	168				0,005	
	Н-Р 20x2,5		КМ	008				0,130	
			Т	168				0,195	
	Н-Р 40x3,0		КМ	008				0,005	
			Т	168				0,017	
	Н-Р 50x3,0		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 винилпластовая 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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

ЭМ.СО

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
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Ввод гибкий для труб наружным диаметром : 25-27	К1082	шт	796				63	
	32-34	К1085	шт	796				I	
	47-49	К1087	шт	796				4	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР73	шт	796				2I	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР74	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-10-20	шт	796				9	
	Подвес концевого крепления	ПКК-10+20	шт	796				2	
	Муфта натяжная	К804	шт	796				2	
	Зажим тросовый	К676	шт	796				4	
	Профиль С-образный	К108/У2	шт	796				I2	
	Профиль монтажный	К235У2	шт	796				I	
	Гайка заземляющая	К480	шт	796				92	
	Гайка закладная	К610	шт	796				32	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-2I.86 ЭМ.СО Лист I2



Т. П. 503-2-21.86 А. УГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Приборы и средства автоматизации									
Приточные системы									
Температура воздуха в помещении 5°C; 16°C									
I	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		25	
		ТУ25. И. 1556-80							
Температура воздуха 5°C; 16°C, воздуховод приточный									
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>Э</sup>							
2		У4П6020I	шт	796		432I22I522		I7	
Запас		У4П6020I	шт	796		432I22I522		2	
Температура воздуха 3°C; камера перед калорифером									
3	Термометр бытовой	ТБ-45	шт	796		432I240032		I7	
		ТУ25. И. 999-75							

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 503-2-21.86		АСТ. СОИ
ГУИП Финкер Н. контр. Сахновская Нач. отд. Молчанов Рук. гр. Печева Рук. гр. Хитина	Спецификация оборудования	Страниц
		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		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
	Температура воды 150 С, трубопровод подающий -20°C								
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>Ж</sup> Б							
4		П52I60I63	шт	796		432I22II34		I7	
Запас		П52I60I63	шт	796		432I22II34		2	
	Температура воды 150°C;подающий трубопровод -30°C;-40°C								
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>Ж</sup> Б							
4		П52I60I63	шт	796		432I22II34		I6	
4		У52I60I04	шт	796		432I22I532		I	
Запас		П52I60I63	шт	796		432I22II34		2	
Запас		У52I60I04	шт	796		432I22I532		I	
	Температура воды 70°C;обратный трубопровод -20°C								
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>Ж</sup> Б							
5		П4II60I63	шт	796		432I22I122		I7	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22II22		2	
	Температура воды 70°C; обратный трубопровод -30°C;-40°C								
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>Ж</sup> Б							
5		П4II60I63	шт	796		432I22II22		I6	
5		У4II60I04	шт	796		432I22I520		I	
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22II22		2	
Запас		У4II60I04	шт	796		432I22I520		I	
	Оправа	ГОСТ3029-79							
к поз.2	-20°C;-30°C;-40°C	У185I60I00	шт	796		432I8I0I00		I7	

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

Привязан


Инв. №

ТП 503-2-2I,86

ACT.C0I

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
к поз. 4	-20°C	2Ш65I6064I60	шт	796		432I8I0I00		I7	
к поз. 5		2Ш65I6064I00	шт	796		432I8I0I00		I7	
к поз. 4	-30°C;-40°C	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°C; камера перед калорифером								
6	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-49							
	Дифференциал 2°C.	ТУ25.02.888-	шт	796		42II3I0I09		I7	
		-75							
	Температура воды 70°C; трубопровод обратный								
7	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с замыкающим контактом.	ТУДЭ-4							
	Длина чувствительной трубки 265мм. Дифференциал 4°C	ТУ25.02.28П7А	шт	796		42II240I00		I7	
		-78							
	Температура воздуха 5°C; I6°C; I8°C								
	Щит и автоматизации								
9	Регулятор температуры. Градуировка I00. Предел измерения 0+40°C. Без встраиваемого кожуха, ТУ25-02-53224I-80	РТ-3Б							
		ТУ25-02-53224I-	шт	796				I7	
		-80							
	В помещении								

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СОI

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка ГОСТ. ЭИР.821.438	ТСП-1079 ТУ25-02. 792288-30	шт	796		42II4I8955		17	
	Воздушно-тепловая завеса Температура воздуха 5°C; в зоне ворот на стене								
10	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2°C	ДТКБ-53 ТУ25.02.888- -75	шт	796		42II3I0I13		4	
	Очистные сооружения Давление воды 8,5 кгс/см2; напорный патрубок насоса								
13	Манометр показывающий. Предел измерения 0+10 кгс/см2	ОБ.П-100x10 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0+10 кгс/см2	ОБ.П-100x10 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		1	
	Давление воды 12 кгс/см2; напорный патрубок насоса								
II	Манометр показывающий. Предел измерения 0+16 кгс/см2	ОБ.П-100x16 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0+16 кгс/см2	ОБ.П-100x16 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СО1

Лист  
4

Т. П. 503-2-21.86 А. УТ

Позиция	Наименование 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 1,5 кгс/см <sup>2</sup> ; напорный патрубок погружного насоса								
I2	Манометр показывающий электроконтактный. Предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМПУХ4 ТУ25.0231-75	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 преобразователей 0,25м в комплекте:	СУС-13-III-04							
	преобразователь первичный	0М-2	компл	67I				3	
	преобразователь вторичный	III-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 стрежнями из стали 12X18N10T длиной l <sub>1</sub> =2,0м; l <sub>2</sub> =2,2м; l <sub>3</sub> =4,0м	ЭРСУ-3							
	Изоляторы из полиэтилена	ТУ25-02-080678-76	компл	67I		42I8742000		I	
	Контроль pH-ионов. Резервуар чистой воды								
I5	На щите. Преобразователь измерительный.								
	Предел измерения 1...14 ед. pH; И220В; В комплекте:	И20I.2	компл	67I		42I520003I		I	
	На щите. Прибор показывающий И220В;								
	шкала 1... 14 ед pH	М38I	шт	796				I	
	По месту. Элемент чувствительный величины pH погружной,								
	электрод ЭСП-04-14(7) - I550	ДПГ-4М-14	шт	796				I	

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Взам. м.н. №

Привязан

Имя, №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СОI

Лист  
5

Т.П. 503-2-2I, 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		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	
	<b>Узел управления</b>									
	Температура 150°C; трубопровод подающий									
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>ЖБ</sup>								
I		ПЭИ60I63	шт	796		432I22II34		I		
Запас		ПЭИ60I63	шт	796		432I22II34		I		
	Температура воды 70°C; трубопровод обратный									
	Термометр	ГОСТ2823-73 <sup>ЖБ</sup>	шт	796						
2;4;5		П4II60I03	шт	796		432I22III4		3		
Запас		П4II60I03	шт	796		432I22III4		I		
3		П4II60I63	шт	796		432I22III5		2		
Запас		П4II60I63	шт	796		432I22III5		I		
	Оправа	ГОСТ3029-75 <sup>ЖБ</sup>								
к поз. I		2П65I6064I60	шт	796		432I8I0I00		I		
к поз. 2,4,5		2П65I6064I00	шт	796		432I8I0I00		3		
к поз. 3		2П65I0064I00	шт	796		432I8I0I00		2		
	Температура 150°C, вода, трубопровод прямой									
	70°C, трубопровод обратный									
6	Термометр манометрический самопишущий. Предел измерения 0... 150°C; длина дистанционного капилляра 10м; глубина погружения термобаллона 125мм, время одного оборота диаграммы 24ч.									
		ТБ2С-7II	шт	796		42III35I3I		I		
Взам. инв. №			Привязан				ТП 503-2-2I.86			Лист
Инв. №							АСТ.С01			6

Инв. № подл. Подпись и дата



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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/см <sup>2</sup> ; трубопровод прямой								
7...9	Манометр показывающий. Предел измерения 0...10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-100х10							
	ТУ25.0226-74	ТУ25.0226-74	шт	796		42I20100I3		4	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0...10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-100х10							
	ТУ25.0226-74	ТУ25.0226-74	шт	796		42I20100I3		I	
	Давление воды 4 кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод обратный								
10; 11	Манометр показывающий. Предел измерения 0...6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-100х6							
	ТУ25.0226.74	ТУ25.0226-74	шт	796		42I20100I3		2	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0...6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-100х6							
	ТУ 25.0226-74	ТУ25.0226-74	шт	796		42I20100I3		I	
	Давление воды 6кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод прямой 4 кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод обратный								
12	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной.								
	Предел измерения 0...10 кгс/см <sup>2</sup> . Время одного оборота диаграммы 24ч	МТ2С-7II	шт	796		42I2I34005		I	

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

Привязан


Инв. №

ТП 503-2-21.86

АСТ.СОГ

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
<b>Электроаппаратура</b>									
	Выключатель И500В; отс.З	ТУ16-322.140							
		-78							
	Ур0,6А	АК63-ИУЗ	шт	796		3421610000		7	
	Ур1,0А	АК63-ИУЗ	шт	796		3421610000		2	
	Переключатель схема 2001; рук.рев.	ПКУЗ-38С УЗ							
		ТУ16-526.047-	шт	796		3428250000		1	
		-19							
	Пост управления сальник Д22	ТУ16-526.333-							
		-83							
	Эскиз №1 см. альбом У	ПКУ15-21.131-	шт	796		3428450000		2	
		-40УЗ							
		ПКУ15-21.131-	шт	796		3428450000		1	
		-54УЗ							
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями, с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с отверстием для ввода проводов 1/2"	ТУ16-642.006-							
		-83							

Изм. № подл., Гидрич. в. цитл. Даша. шиб. №

Приязан			
Изм. №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СОГ

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- надписи в рамках "Пуск" и "Стоп", степень защиты IP40	ПКЕ-212-2У2	шт	796		3428440000		I	
	- надписи в рамках "Открыть" и "Закреть", 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", "Закреть", с одним цилиндрическим толкателем красного цвета и надписью в рамке "Стоп", с отверстием для ввода проводов I/2",	ТУ16-642.006-83							
	- со степенью защиты IP40	ПКЕ-212-3У2	шт	796		3428440000		8	
	- со степенью защиты IP54	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		2	
96	На щите. Прерыватель импульсный И 220В	СИП-01М							
		ТУ50.58-76	шт	796		421807009I		I7	
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду15мм, Ру 16 кгс/см2	I5кчI8п2							
		ГОСТ18161-72*	шт	796		3732111032		2	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду15мм, Ру16 кгс/см2	I4MI-00-00							
		ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		I6	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

ACT. COI

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый Ду15мм; Ру10 кгс/см2	ІІБ66к ГОСТ2407-77*	шт	796		3712222003		4	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке - с медными жилами сеч. мм2	ГОСТ1508-78*Е КВВГ							
	4 x 1,0		км	008		3563140ІІ		0,23	
	7 x 1,0		км	008		3563140ІІ2		0,01	
	10 x 1,0		км	008		3563140ІІ3		0,045	
	- с алюминиевыми жилами сеч. мм2	АКВВГ							
	4 x 2,5		км	008		3563440І3І		0,80	
	5 x 2,5		км	008		3563440І32		0,18	
	7 x 2,5		км	008		3563440І33		0,31	
	10 x 2,5		км	008		3563440І34		0,77	
	14 x 2,5		км	008		3563440І35		0,365	
	19 x 2,5		км	008		3563440І36		0,03	
	27 x 2,5		км	008		3563440І37		0,06	
	37 x 2,5		км	008		3563440І38		0,003	
	Кабель коаксиальный ГОСТ ІІ326.23-79*	РК75-4-І6 ГОСТІІ326.23-79*	км	008				0,03	

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

Привязан			
Имя, №			

ТІІ 503-2-2I.86

ACT.COI

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с ПВХ изоляцией	ГОСТ6323-79 <sup>Ж</sup>							
	- с алюминиевой жилой сеч.2,5мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		3582620000		4,315	
	- с медной жилой сеч.1,0мм <sup>2</sup>	ПВ.1	км	008				0,03	
		ПВ.2	км	008				0,115	
	Кабель с медными жилами с ПЭ изоляцией с параллельными жилами в ПВХ оболочке сеч.2x0,8мм <sup>2</sup>	ПРПМ							
		ТУ16-505.755-	км	008				0,220	
		-75							
	Провод с медной жилой с резиновой изоляцией в оплетке из стальных оцинкованных проволок сеч.4x1,0мм <sup>2</sup>	ПРП							
		ГОСТ1843-78 <sup>ЖЕ</sup>	км	008				0,005	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СО1

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТЭкп2								
	Уголок неравнополочный нормальной точности прокатки								
	60x40x3	ГОСТ19772-74*	т	I68				0,020	
	Лента стальная горячекатанная нормальной точности прокатки								
	3 x 40	ГОСТ6009-74	т	I68				0,030	
	Сталь тонколистовая								
	0,5	ГОСТ19903-74*	т	I68				0,005	
	Сталь круглая, диаметром:								
	6,0 мм		т	I68				0,001	
	8,0 мм		т	I68				0,025	
	Швеллер 60x32x3								
		ГОСТ8278-83	т	I68				0,005	
	Проволока стальная оцинкованная, диаметром:								
	2,0 мм	ГОСТ3282-74*	т	I68				0,025	
	4,0 мм		т	I68				0,020	
	Трубы стальные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с цилиндрической резьбой на обоих концах Н-Р 20x2,5								
		ГОСТ3262-75*	км	008				0,010	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СО1

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
			т	I68				0,015	
	Труба стальная бесшовная I4x2	ГОСТ8734-75*	км	008				0,080	
			т	I68				0,048	
	Труба стальная электросварная, условным проходом	ГОСТ10704-76*							
	20		км	008				0,020	
			т	I68				0,016	
	40		км	008				0,010	
			т	I68				0,023	
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления, наружным диаметром	ГОСТ18599-83							
	20		км	008				0,015	
			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				0,100	
			т	I68				0,03	

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

Привязан


Инв. №

ТП 503-2-21.86

АСТ.СО I

Лист I3

Позиция	Наименование 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	TУ6-19-231-83							
	20		км	008				0,170	
			т	168				0,125	
	25		км	008				0,070	
			т	168				0,018	
	Труба винипластовая среднего типа условным проходом	TУ6-19-231-83							
	32		км	008				0,100	
			т	168				0,03	
	50		км	008				0,175	
			т	168				0,15	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взв. ив. №

Привязан			
Ив. №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>									
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	ККУ2-32	шт	796				1	
	Отборное устройство	ТУ36.1253-75							
		16-225П	шт	796				6	
		16-225У	шт	796				2	
	Соединитель	ТУ36.1104-75							
		НСВ14х1/2"	шт	796				8	
		НСН14х120	шт	796				10	
		НСН14х120	шт	796				3	
	Полоса	ТУ36.1434-82							
		К106 У2	шт	796				5	
		К101/У2	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-2-21.86

АСТ.СО1

Лист  
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звезд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код звезде-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 УЗ	шт	796				190	
		Л76 УЗ	шт	796				20	
		Л77 УЗ	шт	796				20	
		Л78 УЗ	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	ТУ36.1729-8I							
		У272 УХЛЗ	шт	796				2	
		У273 УХЛЗ	шт	796				II	
		У274 УХЛЗ	шт	796				4	
		У275 УХЛЗ	шт	796				4	
	Изделия для электропроводок в винилпластовых трубах	ТУ36-1728-8I							
	- втулка уплотнительная	У292 УХЛЗ	шт	796				52	
		У293 УХЛЗ	шт	796				24	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 503-2-2I.86

ACT. COI

Лист  
16



Т.П. 503-2-21.86 А.У1

Позиция	Наименование 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Щиты и пульты</b>									
	Щит автоматизации ИША...I7ЩА								
	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери разм. 1200x600x500	ЯУЭ-1265 ОСТ16.0.684. И16-74	шт	796		3431860000		16	
	Шкаф управления ШУ								
	Ящик управления электроприводом с двумя замками на двери разм. 1000x600x350	ЯУЭ-1063 ОСТ16.0.684. И16-74	шт	796		3431860000		1	
	Шкаф рН метра								
	Ящик управления электроприводом с одним замком на двери разм. 600x400x350	ЯУЭ-0643 ОСТ16.0.684. И16-74	шт	796		3431860000		1	

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

		Привязан	
Име. №		ТП 503-2-21.86 АСТ.С02	
РДП	Пульты	Спецификация	Стандия
Инж.пр.	Захирова	Щитов и пультов	Лист
Нач.отд.	Молчанов		Листов
Рук.гр.	Исачев		РП 1 4
Рук.гр.	Китина		Минавтотранс РСФСР
Ст. инж.	Светличев		ГИПРОАВТОТРАНС
			Ростовский филиал

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит управления и сигнализации ЩУС								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери разм. 800x600x350	ЯУЗ-0863 ОСТ16.0.684- II6-74	шт	796		343I860000		I	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И 380В отс. I,3	A63-МУЗ TVI6-522.IIO- -74							
	Ур 0,63А		шт	796		342I3I0000		35	
	Ур IA		шт	796		342I3I0000		22	
	Ур I,6А		шт	796		342I3I0000		I	
	Реле И 220В	TVI6-523.33I- -78							
		РПУ-2-36220	шт	796		3425I30000		35	
		УЗА							
		РПУ-2-36440							
		УЗА	шт	796		3425I30000		68	
		РПУ-2-36800	шт	796		3425I30000		2	
		УЗА							

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

Привязан			
Иин. №			

ТП 503-2-2I-86 АСТ. С02 Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле И 220В ТУ16523.472-79	ТУ16-523.472-79							
		РВП72-3221-00У4	шт	796		3425620000		I	
		РВП72-3121-00У4	шт	796		3425620000		I7	
	Переключатель	ТУ16-526.047-79							
	схема 303I	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		I7	
	схема 200I	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		39	
	схема 3030	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		I7	
	схема 200I	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	

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

Привязан


Имя, №

ТП 503-2-21.86

АСТ.С02

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура И 220В	ТИ6-535.582-							
		-76							
		АЕ-3I11111	шт	796				39	
		УХЛ							
		АЕ-3I31111УХЛ	шт	796				34	
		АЕ-3I41111УХЛ	шт	796				3	
		АЕ-3I51111УХЛ	шт	796				1	
		АЕ-3I21111УХЛ	шт	796				3	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией, с медной жилой	ГОСТ 6323-79 <sup>ж</sup>							
	сеч. I, 0мм <sup>2</sup>	ПВИ	м	006		3582II0000		2000	
	сеч. I, 0 мм <sup>2</sup>	ПВЗ	м	006		3582II0000		1000	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №2

Привязан			
Изм. №2			

ТП 503-2-2I.86

ACT.C02

Лист  
4

Т.п. 503-2-2I.86 А.УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Оборудование связи и сигнализации									
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС, настольно-настенного исполнения, индивидуального включения	ТА-ИИ28 РГО.218.059ТУ	шт	796		6654II2830		I	
	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения с усилением приема	ТАН-У-74 РГ2.184.088ТУ	шт	796		6654III100		I	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,15Вт	Тайга-304 ГОСТ596I-84	шт	796		65862I3034		2	
	Колонка звуковая, номинальная мощность 2Вт	2КЗ-7 ИЦ3843.756ТУ	шт	796		657356I360		62	
	Громкоговоритель рупорный, номинальная мощность 5Вт	ЮГР-35У1 ЯС3.843.051ТУ	шт	796		6573542270		I	

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

Име. №		Привязан	
Име. №		ТП 503-2-2I.86	
Име. №		СС.СО	
ИМП	Финкөд	Спецификация оборудования	Стандия
И.контр	Сахновская		Лист
Иич.отт	Молчанов		Листов
Вед.инт	Зотова		Р
Ст.инт	Керобеева		И
			6
			Минавтотранс РСФСР
			ТИПРОАВТОТРАНС
			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		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
<b>Кабельные изделия</b>									
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил, мм	ТПП							
	10x2x0,4	ГОСТ22498-77 <sup>ж</sup>	км	008		3972П0100		0,15	
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ПТПЕ							
	2x0,6	ГОСТ10254-75 <sup>ж</sup>	км	008		3975510100		0,01	
	2x1,2		км	008				1,955	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ТПП							
	2x0,4	ГОСТ20375-75 <sup>ж</sup>	км	008		3975110100		0,875	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на два направления	2РП 5- $\frac{11}{15} + \frac{10}{13}$							
		ТУ16.538.149-72	шт	796				I	

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

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		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 электрооварная с полностью сплюсненным гратом,								
	наружным диаметром и толщиной стенки, мм								
	32x2,2								
			км	008					0,003
			т	I68					0,0045

Име. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 503-2-2I.86

СС.СО

Лист  
5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
Наосная станция									
Оборудование									
	Насосный агрегат	Д200-36УХУЧ	компл.	67I		363II30020		2	760,0
	Насос центробежный двухстороннего входа Др-к 350 мм электродвигатель № =37 кВт n= 1450 об/мин. И =220/380в	Ч А200 МЧ-УЗ ТУ 26-06- -II76-78							
	Передвижная компрессорная установка Q=0,5 м3/миг PУ 0,6 МПа (6,0 кгс/см2). Электродвигатель =4 кВт n= 3000 об/мин И =220/380в	СО-7Б	компл.	67I		364320		I	160,0
	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем У= I м3 PУ= 0,6 МПа (6,0 кгс/см2)	ВЭЭI-I-0,6	компл.	67I		35I5II		I	445,0
	Таль ручная передвижная червячная P= I т	ГОСТ II06-74	компл.	67I		3I7322202I		I	45,0

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

Инв. №			Привязан								
Т.П. 503-2-21.86			АПТ.СО								
Г.И.Е.	ЦЕБИН	<i>Цебин</i>	Спецификация для материалов								
Н.конт.	Починка	<i>Починка</i>									
Рук.бр.	МЛБИН	<i>МЛБИН</i>									
Л.спец.	Починка	<i>Починка</i>									
Бед.инж.	Прохорова	<i>Прохорова</i>									
Инж.	Андреева	<i>Андреева</i>	<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table> Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Горьковский филиал			Стандия	Лист	Листов	Р	1	9
Стандия	Лист	Листов									
Р	1	9									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна на Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 15 мм	15ч 8р 2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722111010		3	
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна Ø 25 мм	15 ч 8р 2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722121010		4	
	То же Ø 50 мм	15ч 8р 2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722141034		4	
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна на Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ø 65 мм	15ч 8р 2 ГОСТ 5761-74	шт	796		372214		1	
	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой на Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 50	15 кч 11р ГОСТ 5761-74	шт	796		3732131011		1	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру= 1.6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 15 мм	14 М1 ТУ 26-07-1061-73	шт	796		3712226007		6	
	Клапан обратный подъемный, муфтовый, чугунный на Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 15 мм	16 кч 11р ГОСТ 11823-74	шт	796		3732311008		1	
	То же Ø 25мм	6 кч 11р ГОСТ 11823-74	шт	796		3732321014		1	

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

Привязки			
Имя, №			

Т.П.503-2.21.86

АПТ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный поворотный, чугунный фланцевый на Ру= 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 150 мм	19ч 21р ГОСТ19827-74	шт	796		3722431017		2	
	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный запорный на Ру= 1,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 15мм	17с 11нж ОСТ 26-07- -1023-80	шт	796		3742517005		1	
	Запорное устройство вентильного типа указателя уровня	12с 13бк ТУ-26-07- -1093-74	шт	796		3742612016		1	
	Другие элементы								
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру= 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> )	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844201		2	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру= 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> )	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844240		1	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру= 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> )	ГМ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844241		1	
	Створ пожарный ручной с диаметром выходного отверстия насадка Ø 13 мм	РС-50 ГОСТ 9923-80	шт	796		4854822012		1	

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

Привязан			
Имя №			

Т.П. 503-2-21.86

АПТ. 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		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
	Огнетушитель ручной химический пенный	ОХВП-10 ТУ22-4720-80	шт	796		4854322116		2	
П р и б о р ы									
	Манометр показывающий верхний предел измерений 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОЕМ1-100 ГОСТ2405-80 ТУ25-0226-74	шт	796		3212121302		1	
	Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерений 10 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-1У-16 ГОСТ13717-84 ТУ25.02.31-75	шт	796		4212140102		3	
	Мановакуумметр показывающий, верхний предел измерений избыточного давления 9кгс/см <sup>2</sup> , вакуумметрического давления -1 кгс/см <sup>2</sup>	ОЕМ В1-100 ТУ 25.02.26-74 ГОСТ 2405-80	шт	796		4212137102		2	
А р м а т у р а									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая на Ру-1,0 МПа (10кгс/см <sup>2</sup> ) Ø150 мм	30ч 6бр ГОСТ8437-75	шт	796		3721151009		5	73,50
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая на Ру-1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 200 мм	30ч 6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721251005		5	125,0

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

Привязки			
Изм. №			

Т.П. 503-2 -21.86

АПТ. СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узлы управления спринклерными секциями № 1, №2</u>								
	Клапан водосигнальный на Ру-I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 150 мм	BC-150 ТУ22-3867-77	шт	796		4854872805		2	49,70
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая на Ру -I,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 150 мм	30ч 66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151009		5	73,50
	Вентиль комбинированный Ру-I,0 МПа (10кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 50мм Ø 13 мм	KB 50x13 ТУ22-3549-76	шт	796		4854872841		1	
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру-I,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 15 мм	I4 MI ТУ 26-07- 1061-73	шт	796		3712226007		4	
	Кран с малым отверстием на Ру I,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) KB Ду-5	ЗМО ТУ22-3866-77	шт	796		4854835084		4	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 503-2 -21.86 АПТ.С7

Лист  
5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Спринклерные секции № I, №2</u>								
	Ороситель водяной спринклерный на Ру- 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	СПЭо-15(72 <sup>0</sup> ) ГОСТ14630-80	шт	796		4854852107		1060	
	В том числе: на испытание	СПЭо-15(72 <sup>0</sup> ) ГОСТ14630-80	шт	796		4854852107		60	
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру-1,60 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ø 65 мм	15ч 8п ГОСТ5761-74	шт	796		372214		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 ГОСТ2217-76	шт	796				100	
	Головкасоединительная напорная для противопожарного оборудования	ГЦ 70 ГОСТ2217-76	шт	796				50	

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

Привязан			
Име. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Насосная станция</u>									
<u>Трубы</u>									
Трубопровод из стальных электросварных труб		ГОСТ10704-76							
	Ø 18x2 мм		п.м.	006				8,0	
	Ø 32x 2,2 мм		пм	006				10,0	
	Ø 57x 2,5 мм		пм	006				20,0	
	Ø 76x 2,8 мм		пм	006				12,0	
	Ø 159x3,2 мм		пм	006				12,0	
	Ø 219x4 мм		пм	006				15,0	
Рукав пожарный напорный льноджутовый		ТУ 17 РСФСР	шт	796				1	
	Ø 50 мм =20 мм	40-10257-82							
<u>Узлы управления спринклерной секцией №1, №2</u>									
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 x 4,5 мм		ГОСТ10704-76	пм	006				1,4	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 503-2- 21.86

АПТ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Спринклерные секции №1, №2</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	Ø 32x2,2		пм	006				1900,0	
	Ø 40x2,2		пм	006				900,0	
	Ø 45x2,2		пм	006				350,0	
	Ø 57 x2,5		пм	006				50,0	
	Ø 76x 2,8		пм	006				140,0	
	Ø 133x 3,2		пм	006				1320,0	
	Ø 152x3,2		пм	006				20,0	
	Рукав пожарный напорный льноджутовый	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82							
	Ø 66мм =20 м		шт	796				50	
	<b>К р е п л е н и я</b>								
		Серия 5.908-1							
	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	АПЭ 1391.0-01							
	Ø 32 + 48		шт	796				1155	
	Тоже Ø 57 x2,5	АПЭ 1391.0-02	шт	796				20	
	Тоже Ø 133 x3,2	АПЭ 1400.0-02	шт	796				253	

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

Привязан			
Инд. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Насосная станция									
I. Электрооборудование									
	Датчик - реле давления, пределы срабатывания от 0,1 до 1,0 МПа	РД-2-0М5-02 ТУ25-02. 202151-79	шт	796		421882		I	
	Манометр показывающий электроконтактный, шкала 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-IV ТУ25-02.31- -75	шт	796		421214		2	
	Выключатель автоматический расц.=10А	АП50Б-3М ТУ16.522.139 -78Е	шт	796		342148		I	

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

Привязан								
Инв. №								
ТП 503-2-21.86 АПЭ. С0								
ТИП	Лыбин	<i>Цыбин</i>						
Н.контр	Починка	<i>Рыбин</i>						
Гук.бр	Лыбин	<i>Цыбин</i>						
Гл.спец	Починка	<i>Лыбин</i>						
Гук.гр	Белова	<i>Рыбин</i>						
Инж.	Воронин	<i>Цыбин</i>						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>11</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	11	1	4
Страница	Лист	Листов						
11	1	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		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
	Выключатель пакетный	ПВ2-10У3	шт	796		342829		I	
		ОСТ16.0.526							
		ОО1-77Е							
	Указатель световой, 220В; 25кВт	СУП-МУ2	шт	796		344995203I		I	
		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		343546143I		I	
		ТУ16.536.74I-83							
	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов (до 75кВт) 2400х800х600	ШОИ5901-М	шт	796		343544021I		I	
		4274							
		ТУ16.536.74I-83							
	Ящик сигнализации основной на 10 направлений 1000х600х500	ЯАИ9501-М	шт	796		343546133I		I	
		-0004А							
		ТУ16.536.74I-83							

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

Привязан


ТП503-2-21.86 АПЭ.СО

Лист

2

Имя, №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой	ГССТ16442-80							
	сечением 2x2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		3522221109		40	0,075
	сечением 3x2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		3522221117		60	0,105
	сечением 3x70мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		3522221124		21	1,146
	сечением 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ	м	006		3522225200		20	0,171
	Кабель контрольный	ГССТ1508-78Е							
	сечением 10x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440134		15	0,263
	сечением 14x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440135		85	0,317
	сечением 19x2,5мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	006		3563440136		10	0,416
	Провод установочный сечением 2x1,0мм <sup>2</sup>	ПЛВ	м	006		3553130102		4	0,032
		ГОСТ6323-79							

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

Привязка			
Имя №			

ТП 503-2-21.86 АПЭ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	Коробка ответвительная	КО-2УХЛЗ	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				190	
		ТУ36-1448-82							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-2-21.86 АПЭ.СО

Лис  
4