

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-39,86

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,  
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21196-06  
ЦЕН: 5-78

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-39.86  
ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ  
ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ  
ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ

А Л Б О М У И  
С П Е Ц И Ф И К А Ц И И    О Б О Р У Д О В А Н И Я

Разработан Ленинградским филиалом  
института "Типроавтотранс"

Утвержден и введен в  
действие Минавтопромом СССР 19.08.85  
Протокол № II

Главный инженер



В.Д.Павлович

Главный инженер  
проекта



Ф.В.Рискин

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Марка, лист	Наименование		Стр.
ТХ.СО	СО по основному комплекту чертежей марки ТХ		3
АР.СО	-"-	-"- АР (буфет)	21
ОВ.СО	-"-	-"- ОВ	25
ВК.СО	-"-	-"- ВК	50
ЭО.СО	-"-	-"- ЭО	69
ЭМ.СО	-"-	-"- ЭМ	78
СС.СО	-"-	-"- СС	96
А.СО1	-"-	-"- А	102
А.СО2	-"-	-"- А	118
ПТ.СО	-"-	-"- ПТ	119
ПТЭ.СО	-"-	-"- ПТЭ	141
ОВ	Бланк-заказ на приточные вентиляционные камеры ОВ		145

Позиция	Наименование 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>									
Участок мойки									
I	Подъемник гидравлический однооплунжерный с насосной станцией грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема 1600 мм. Габариты: 680x460x935. Мощность 2,2 кВт	П-104	шт	796		457721000101		I	550
2	Установка для мойки легковых автомобилей. Производительность 15 автомобилей в час. Габариты: 8500x4500x3000 мм. Мощность 3,0+0,75 кВт. ВНР	ГМ-100	шт	796		457711003904		I	1000
3	Установка для сушки легковых автомобилей. Производительность 24 автомобиля в час. Мощность 16,0 кВт. ВНР	ГШ-100	шт	796		457711003904		I	990
4	Щетка для ручной мойки автомобилей с подводом воды. Габариты: 1500x274x180 мм	М-906	шт	796		457715000208		I	1,2
5	Установка для мойки двигателей снаружи. Давление воздуха 0,5-0,7 МПа. Габариты: 1400x600x2025 мм. Мощность 10,0 кВт.	ШКБ-М203	шт	796		457712000201		I	210
6	Установка моечная шланговая передвижная. Габариты: 550x750 мм. Мощность 2,2 кВт	М-125	шт	796		457711002301		I	120
7	Пылесос промышленный. Напряжение 220 В. Габариты: 550x355x504 мм. Мощность 0,6 кВт	"Алжара" ПН-125/65	шт	796		485381		I	10,5

Имя. №					Привезен	
П.С.П.	РЫСКИН					
Н.КОНТ.	АЛЬМАН					
НАУ.ОД.	ЧЕРНОВ					
Г.А.С.О.С.	ЗЫНИКОВ					
ДУК.ЗР.	АЛЬМАН					
С.П.И.К.	РАЦ					
С.И.К.С.	ЗАБИТОВА					
ТШ 503-4-39.86					ТХ.СО	
СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ТХ					Стенда	Лист
					Р	18
					ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

21138-08 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
<b>Участок приема, выдачи и срочного ремонта</b>									
I	Подъемник 2-стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема 1700 мм. Габариты: 2800x1650x2510 мм. Мощность 2,2 кВт	И-133	шт	796		45772I002I08		3	860
2	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		45772200I600		4	25
3	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габариты: 630x320x250 мм	9253 ГИАТ	шт	796				2	57
4	Подъемник электромеханический 4-колесный с прибором ПКО-I для контроля и регулировки углов установки колес автомобиля. Грузоподъемность 2500 кг. Высота подъема 1500 мм. Габариты: 6340x2880x1720 мм. Мощность 4,0 кВт. ПНР	СДЦ-2,5	шт	796		45772I0054I0		3	1000
<b>Участок диагностики</b>									
I	Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей. Нагрузка на ось автомобиля не более 2000 кг. Габариты: 3520x880x430 мм. Мощность 7,0 кВт	К-208М	шт	796		457743000805		I	800
2	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		45772200I600		2	25
3	Стенд для испытания карбюраторных двигателей. Габариты: 930x430x1500 мм. Передвижной. Мощность 0,12 кВт. ВНР	"Элкон"	шт	796		45774I0I0I08		I	90
4	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габариты: 600x320x250 мм	9253 ГИАТ	шт	796				I	57
5	Прибор для проверки рулевого управления автомобилями, переносной. Габариты: 245x160x110 мм	К-187 НИИАТ	шт	796		45774200I500		I	I,8
6	Анализатор выхлопных газов, переносной. Габариты: 180x290x270 мм	"Элкон"Ш-205	шт	796		457740		I	8
Грузовые:									
Имя. №									
ТП 503-4-39.86						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
	ВНР								
	Подсобное помещение								
I	Горка пристенная. Габариты: 960x675x2100 мм	ГМГС-3А	шт	796		5I5000		I	I06
2	Горка пристенная 3-секционная. Габариты: 2730x642x2000 мм	ЗП-2-0Г-3	шт	796		5I5000		I	206
3	Горка островная. Габариты: 960x1300x1200 мм	ГМГОС-3	шт	796		5I5000		3	I40
	Продажа запасных частей								
I	Прилавок. Габариты: 990x640x800 мм	ЗП-2	шт	796		5I5000		7	60
2	Машина контрольно-кассовая. Габариты: 456x355x435 мм. Мощность 0,86 кВт	ОКА-440Г	шт	796		5I5I40		I	36
3	Горка пристенная каргасная 2-секционная. Габариты: 1890x500x2000 мм	ЗСТ2-5-2	шт	796		5I5000		3	245
	Клиентская								
I	Камера хранения ручной клади с самообслуживанием. Габариты: 1503x1100x2125 мм. В блоке 9 секций. Напряжение 220 и 110 В.	ККС-7	шт	796		3I8597III		4	420
	Агрегатно-механический и шиномонтажный участок								
I	Станок точильно-шлифовальный. Диаметр круга 150 мм. Габариты: 600x350x1165 мм. Мощность 0,6 кВт	ЗК63I	шт	796		38I33III03		I	I42
2	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий. Габариты: 700x700 мм. Мощность 1,5 кВт	ЗПД900М	шт	796		3683530000		2	320
3	Подставка для агрегатов. Габариты: 2000x500 мм	ОРГ-1468-03-350 ГОСНИТИ	шт	796				I	34

Привезен

ТП 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист

3

21198-08 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Установка для мойки деталей. Габариты: 2300x1930x1470 мм. Мощность 9,0+2,0+5,0 кВт. ЦНР	"Тайфун"Б	шт	796		4577I200I705		I	I050
2	Стеллаж эскизный. Габариты: 1400x500x960 мм	ОРГ-1468-05 203А ГОСНИТИ	шт	796				I	I50
6	Верстак слесарный на I рабочих место. Габариты: 1200x820x1509мм	ОРГ-1468-01- -060А	шт	796		4577640023		4	I92
7	Подставка под оборудование. Габариты: 930x600 мм	P-902 ГИAT	шт	796				6	65
8	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений. Настольный, пневматический. Габариты: 625x565x405 мм	P-207	шт	796		4577640004		I	64
9	Плита поверочная и разметочная. 3 класс точности. Габариты: 400x630 мм	ОСТ I0905-75	шт	796		I3935500000		I	II2
I0	Стенд для ремонта коробок передач. Габариты: 700x700x1200 мм	P-278 НАМИ	шт	796				I	28
II	Стенд для ремонта двигателей легковых автомобилей. Габариты: 860x970x1013 мм	245IM	шт	796		457764000I		I	52
I2	Настольно-сверлильный станок. Максимальный диаметр сверла 12 мм. Габариты: 730x365x820 мм. Мощность 0,6 кВт	2MII2	шт	796		38I2I2I404		I	II5
I3	Припособление для шлифовки клапанов, настольное. Габариты: 870x575x430 мм. Мощность 0,4 кВт	ПКБ-P-I08	шт	796		45776200I400		I	I05
I4	Пресс гидравлический, настольный. Усилие I00000 Н. Габариты: 480x144x135 мм	P-324	шт	796		457762000I05		I	68
I5	Стенд для разборки, сборки и регулировки рулевых механизмов. Габариты: 780x600x1276 мм	P-2I7H ГИAT	шт	796				I	35
I6	Стенд для разборки и сборки передних мостов легковых автомобилей. Габариты: 780x470x1030 мм	P-723	шт	796		45776400I7		I	II4

Мас. № задан. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист  
4

21138-08 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-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
17	Стенд для разборки и сборки задних мостов легковых автомобилей. Габариты: 1140x400x1200 мм	P-292M НАМИ	шт	796				I	60
18	Стенд для разборки и сборки редукторов задних мостов. Габариты: 1400x720x600 мм	P-280M НАМИ	шт	796				I	90
19	Шкаф станочника. Габариты: 706x650x1325 мм	54-05	шт	796				3	
20	Станок токарно-винторезный, РМУ-1400 мм. Габариты: 2505x1190x x1500 мм. Мощность 10,0+0,75+0,12 кВт	I6K20	шт	796		381I633I07		I	3225
21	Станок вертикально-сверлильный. Максимальный диаметр сверла 18 мм. Габариты: 870x590x2080 мм. Мощность 1,5 кВт	2H118	шт	796		382I22504		I	450
22	Стенд для демонтажа шин колес легковых автомобилей. Габариты: 1180x635x1035 мм. Мощность 1,5 кВт	Ш-50IM	шт	796		45777I000I04		I	275
23	Станок для балансировки колес легковых автомобилей, стационар- ный, 970x976x520 мм. Мощность 0,7 кВт. ГДР	AMP-4	шт	796		4577450004I0		I	170
24	Верстак для ремонта камер. Габариты: 1402x1115 мм	Ш-903 ГИAT	шт	796				I	170
25	Аппарат электровулканизационный для ремонта наружных повреждений покрышек и камер, настольный. Габариты: 395x280x525 мм. Мощность 0,5 кВт	6I34	шт	796		457772000I10		2	34,5
26	Вагна для проверки камер. Емкость 0,27 м <sup>3</sup> . Давление воздуха 0,3-0,4 МПа. Габариты: 1265x876x1895 мм	Ш-902 ГИAT	шт	796				I	150
27	Пресс монтажно-запрессовочный. Мощность 2,2 кВт. Стационарный, гидравлический. Усилие 400000 Н. Габариты: 1470x640x2090 мм	2I35-IM	шт	796		457762000204		I	572
28	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных выкладок легковых автомобилей, настольный. Габариты: 650x685x x590 мм, мощность 0,8 кВт	P-II7	шт	796		45776200I202		I	260

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

Привязки			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

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
29	Дрель пневматическая для притирки клапанов. Давление воздуха 0,35-0,6 МПа. Габариты: 292x72 мм	2213	шт	796		457761000506		I	I,0
Участок ТО и ТР									
I	Подъемник 2-стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема 1700 мм. Габариты: 2800x1650x2510 мм. Мощность 2,2 кВт	Ш33	шт	796		457721002108		4	860
2	Подъемник электромеханический 4-колонный с прибором ПК0-I для контроля и регулировки углов установки колес автомобиля. Грузоподъемность 2500 кг. Высота подъема 1500 мм. Габариты: 6340x2880x1720 мм. Мощность 4,0 кВт. ПНР	СДЛ-2,5	шт	796		4577421005410		I	1000
3	Стенд для испытания карбюраторных двигателей, переносной. Габариты: 930x480x1500 мм. Мощность 0,12 кВт. ВНР	"Элкон"	шт	796		457741010108		I	90
4	Колонка воздухоподаточная автоматическая стационарная. Давление воздуха 0,4-1,0 МПа. Габариты: 430x400x1600 мм	С-411	шт	796		477734000806		2	110
5	Станок для балансировки колес легковых автомобилей (без снятия колес), передвижной. Габариты: 350x470x490 мм. Мощность 2,8+2,2 кВт. ПНР	ЭВК-15	шт	796		457740		I	75
6	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		457722001600		7	25
7	Кран подвесной электрический однобалочный. Грузоподъемность 2000 кг. Лкр=16,2 м; Лпр=15,0м; Лкон=0,6 м; мощность 2x0,27+0,4+3,0 кВт	ГОСТ7890-73	шт	796		3157242100		I	2350
8	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габариты 600x320xх250 мм	9253 ПИАТ	шт	796				2	57

Изм. в альбоме

Привязан				
Имя. №				

ТП 503-4-39.86

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
9	Солидолонагнетатель передвижной с электроприводом к бункером. Габариты: 690x320x680 мм. Мощность 0,6 кВт	390M	шт	796		4577330025I0		I	55
10	Бак для отработанных масел. Емкость 0,7 м <sup>3</sup> . Габариты: 1706x786x1177 мм	9246 ГИАТ	шт	796				2	168
11	Насос шестеренчатый для выкачки отработанных масел. Габариты: 609x342x300 мм. Мощность 2,2 кВт	Ш-5-25-3,6/ /4	шт	796		363I92I823		I	65
12	Стенка смазочно-заправочная, стационарная. Габариты: 3000x 2000x2000 мм. ВНР	"Аурас"	шт	796		45773I00060I		I	350
13	Бак маслораздаточный. Объем 20 литров. Габариты: 410x380x900 мм	I33M	шт	796		4577330008		2	17,3
14	Бак пневматический для заправки тормозной жидкостью, переносной Объем 10 литров	326	шт	796		45773300I2		2	6,1
15	Прибор для проверки и регулировки фар, передвижной. Габариты: 1150x818x1500 мм	ПРАФ-3	шт	796		457753002003		I	70
16	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы, переносной. Давление воздуха 0,4 МПа	К-69M	шт	796		45774I00309		I	6,6
17	Компрессор для карбюраторных двигателей, переносной. Габариты: 365x70x170 мм	I79	шт	796		45774I000I00		I	3,4
18	Прибор для проверки рулевого управления автомобиля, переносной Габариты: 245x160x110 мм	К-I87 ГИАТ	шт	796		45674200I500		I	1,8
19	Домкрат гаражный гидравлический, передвижной. Габариты: 2030x280x755 мм. Грузоподъемность 2500 кг	ПЗ10	шт	796		45772300I5		5	45
20	Бачок для слива отработанного масла, передвижной. Емкость 80 литров. ПНР	Ц0-80	шт	796		457730		3	47
21	Компрессор воздушный, гаражный, поршневой. Производительность	II0I-B5	шт	796		457734000I02		2	520

Привезен

Име. №			

ТП 503-4-39.86

ТХ.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
	I кВт/мин. Габариты: 1869x670x1430 мм. Мощность 10,0 кВт								
	Склад запчастей, агрегатов и ИРК								
I	Стеллаж сборно-разборный, карпосный, металлический. Габариты: 9500x660x3600 мм. В комплект входит:	СКЕС 1696	к-т	671		317630		10	
	- рама	черт.010-2I	шт	796				60	74
	- полка	черт.020-02	шт	796				250	31,4
2	Стеллаж для колес и покрышек 2-ярусный. Габариты: 2150x750x2200								
3	Стеллаж полочный. Габариты: 3060x600x2480 мм	P526 ГИAT	шт	796				4	200
4	Стеллаж для хранения автомобильных стоек. Габариты: 1780x860x2620	P-514B ГИAT	шт	796				2	498
5	Стеллаж для румб и карданных валов. Габариты: 1350x1100 мм	P-544B ГИAT	шт	796				2	98
6	Стеллаж для хранения пруткового материала. Габариты: 1030x1030x2000	P-530A ГИAT	шт	796				2	150
7	Подставка под агрегаты. Габариты: 2000x500x150 мм	ОРГ-1468-03-350 ГОСНИИТ	шт	796				4	34,0
8	Шкаф кладовника. Габариты: 1200x400 мм	Покушвой	шт	796		60145		2	35
9	Стол кладовника. Габариты: 1200x700 мм	Покушной	шт	796		60888		1	85
10	Кран подвесной электрический однобалочный. Грузоподъемность 2000 кг. Л кр=16,2 м, Лпр=15,0 м, Лков=0,6 м. Мощность 3,0+0,4+2x0,27 кВт	ГОСТ-7890-73 2,0-16,2-15,0-6,0-							
		-380	шт	796		3157242100		1	2350

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

Признак			
Изм. №			

ТИ 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист 8

21198-08 11

Альбом УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Тара ящичная металлическая для сборно-разборных стеллажей Габариты: 800x600x500 мм	СКБС № черт. 753027.000.							
		00	шт	796		3I7630		500	34,5
IZ	Тележка-штабелер. Габариты 1056x600x1365 мм, грузоподъемность 125 кг	чертеж 65.4I00.000	шт	796		3I7II0		2	80
Электрокарбюраторный участок									
I	Стеллаж секционный. Габариты 1400x500x2000 мм	ОПГ-1468-05- 230А ГОСНИ-							
		ТИ	шт	796				2	150
2	Подставка под оборудование. Габариты 930x600 мм	P-902-ГИАТ	шт	796				3	65
3	Пресс гидравлический, настольный. Усилие 100000 Н. Габариты: 480x144x135 мм	P-324	шт	796		457762000105		I	68
4	Станок настольно-сверлильный. Габариты: 360x670 мм. Мощность 0,6 кВт	2MII2	шт	796		3812I2I404		I	II5
5	Верстак для ремонта карбюраторов. Габариты: 1600x700 мм	P90I ГИАТ	шт	796				I	I48
6	Стенд для проверки и регулировки карбюраторов. Габариты 1200x550x2120 мм. Мощность 17 кВт. ВНР	"Карбюртест" -Стандарт"	шт	796		45774I0I0504		I	375
7	Верстак электрика. Габариты: 1880x740x1388 мм	ОПР-525	шт	796		4577530008I0		I	263
8	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров, стационарный. Габариты: 675x872x1455 мм. Мощность 0,8 кВт	Э-2II	шт	796		45775I000303		I	300
9	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между лапками, настольный. Габариты 1100x480x400. Мощность 0,48 кВт	ЦКБ P-205	шт	796		45775I00050I		I	II0

Имя, № стола Подпись и дата Власт. инст. №

Привязан


Имя, №

ТИ 503-4-39.86

ТХ.СО

Позиция	Наименование 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	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания, настольный, пневмоэлектрический. Габариты: 325x245x125 мм	3203	К-Т	67I		45775I0007I0		2	7
11	Прибор для проверки бензонасоса на автомобилях, переносной Габариты: 320x190x100 мм	527Б	шт	796		4577630309		I	2,3
12	Прибор для определения технического состояния бензиновых насосов карбюраторных двигателей. Габариты: 570x500x465 мм	К-436	шт	796		45776300I208		I	6,6
13	Набор инструментов для обслуживания и ремонта электрооборудования. Габариты: 320x225x52 мм	И-III	К-Т	67I		457753000502		2	8,0
14	Набор инструментов для регулировщика-карбюратора. Габариты: 365x170x68 мм	2445M	К-Т	67I		457763000I00		2	I,2
15	Прибор для проверки якорей и стартеров, переносной. Габариты: 380x160x170 мм	3236	шт	796		45775I0023I0		I	I4
Участок аккумуляторов									
1	Стеллаж для хранения аккумуляторных батарей. Габариты: 2100x600	Э-405А ГИАТ	шт	796				I	I45
2	Подставка под оборудование. Габариты 930x600 мм	Р-902 ГИАТ	шт	796				I	65
3	Электродистиллятор. Производительность 4 литра в час. Мощность 3,6 кВт	ДЭ-I мод737	шт	796		94524300003		I	I3,5
4	Ванна для олива и приготовления электролита. Габариты 585x315x925	Э-404 ГИАТ	шт	796				I	35
5	Стол для аккумуляторных батарей. Габариты 750x900x1825	Э-403 ГИАТ	шт	796				I	89
6	Устройство сварочное автоматическое. Габариты: 600x600x1600 мм Мощность I2 кВт	УЗА-I50-80	шт	796		34I500		I	265

Ил. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Примечания			
Изм. №			

ИИ 503-4-39.86

ТХ.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
2	Стеллаж полочный. Габариты 3060x600x2480 мм Сварочно-кузовной участок	P526 ГИАТ	шт	796				4	200
I	Стенд для вытяжки, правки и ремонта деформированных мест кузовов легковых автомобилей. Габариты: 7310x400x140 мм	P-620	шт	796		457762001807		I	2200
2	Полуавтомат сварочный для сварки в среде углекислого газа. Напряжение 380 В. Расход газа 6-9 л/кВт.	A-II97П- -5УЗП	шт	796		344122		I	463
3	Трансформатор сварочный. Ток сварки 3150 А. Габариты 692x620x710 мм. Мощность 19,4 кВт	ТД-300	шт	796		344184		I	137
4	Выпрямитель сварочный. Габариты 780x780x850 мм. Мощность 24 кВт	ВД-306УЗ	шт	796		3441841085		I	200
5	Стол сварщика. Габариты 1100x915x1570 мм	С10020	шт	796		344851		2	185
6	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов. Габариты 3000x1250x2400 мм. Мощность 6,2 кВт	P-209 ГИАТ	шт	796				I	600
7	Набор инструмента и приспособлений для проверки кузовов автомобилей, передвижной. Габариты: 840x445x690 мм	ИЗ05М	шт	796		457762000303		I	142
8	Подставка под оборудование. Габариты 930x600 мм	P902 ГИАТ	шт	796				3	65
9	Плита поверочная и разметочная. Габариты 630x400 мм	ГОСТ 10.905- -75	шт	796		3935500000		I	112
10	Станок настольно-сверлильный. Диаметр сверла по 12 мм. Мощность 0,6 кВт	2М12	шт	796		3812121404		I	115
11	Верстак слесарный на I рабочее место. Габариты: 1200x820x1509мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640023		I	192
12	Пресс гидравлический, настольный. Габариты 480x144x135 мм. Усилие 100000 Н	P-324	шт	796		457762000105		I	68
13	Тележка слесаря-сборщика. Габариты 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		457722001600		3	25

Имя № полка Г. д. дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист  
I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Подъемник 2-стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Высота подъема 1700 мм. Габариты 2800x1550x2510 мм.								
	Мощность 2,2 кВт	П-133	шт	796		45772I002I08		I	860
I5	Подъемник 2-стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Высота подъема 1700 мм. Габариты 2800x1650x2510 мм								
	Мощность 2,2 кВт	П-133	шт	796		45772I002I08		I	860
I6	Кран подвесной электрический однобалочный. Грузоподъемность 1000 кг Лкр=16,2 м, Лпр=15,0 м, Лкон=0,6 м. Мощность 1,7+0,18+2х0,18 кВт	ГОСТ 7890-73-I,0-16,2-15,0-6-380	шт	796		3157242I00		I	1750
I7	Станок точно-шлифовальный, Диаметр круга 150 мм. Габариты 600x350x1165 мм. Мощность 0,6 кВт	ЗК63I	шт	796		38I33III03		I	142
I8	Агрегат вентиляционный выдувливающий. Габариты 700x700 мм								
	Мощность 1,5 кВт-	ЗИЛ-900М	шт	796		3683530000		I	320
I9	Шит для стартовых работ. Габариты 1600x1800 мм	ОРГ5I57							
		ГОСЕНТИ	шт	796				2	25
20	Комплект горелок для ручной ацетилено-кислородной сварки	"Звездочка"	к-т	67I		4858880000		2	0,54
2I	Тележка для перевозки сварочных баллонов. Габариты 900x836x1290 мм	П-6I9 ГИАТ	шт	796				I	0,95
22	Завязс брезентовый. Габариты 2000x4500 мм	Покушной	шт	796		823820		I	-
23	Ножницы ручные электрические пожевые. Максимальная толщина разреза, листа 2,5 мм. Напряжение 220 В. Мощность 0,25 кВт	ИЭ-5405АУ2	шт	796		48333I3I36		2	50
24	Шкаф для хранения кислородных баллонов. Габариты 1600x400x1850 мм	P406 ГИАТ	шт	796				I	222

Взам. инв. №

Подпись и дата

Лист 13 из 13

Примечание			
Инд. №			

ТП 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участок окраски									
I	Камера окрасочно-сушильная многостовая для легковых автомобилей. Габариты: 7000x9000x2670 мм. Мощность 16,5+11,5 кВт. ВНР	ПКВ-360/60	шт	796		457780029904		I	8000
2	Тележка для перемещения легковых автомобилей ручная. Габариты 4280x2150x880 мм	Афит 424I ГИАТ	шт	796				4	400
3	Сушилка передвижная скоростная универсальная инфракрасного излучения. Габариты 2000x1260x1100 мм. Мощность 10 кВт. ВНР	ИФ-06	шт	796		457780029305		4	220
4	Бак для топлива к окрасочно-сушильной камере. Емкость 0,7 м <sup>3</sup> . Габариты: 1706x786x1177 мм	9246 ГИАТ	шт	796				2	186
5	Машинка плоскошлифовальная пневматическая Pвоз=0,5 МПа. Габариты 184x88	ПШЛ-ПМ	шт	796				3	2,4
6	Краскораспылитель. Расход воздуха 12 м <sup>3</sup> /ч. Габариты 320x95x195 мм	КРП-3	шт	796		3672111401		3	0,65
Краскоприготовительная									
I	Верстак на I рабочее место. Габариты 1203x826x1509 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640023		I	192
2	Подставка под оборудование. Габариты 960x600x840 мм	P902 ГИАТ	шт	796				I	65
3	Весы настольные. Предел взвешивания от 2 гр. до 2 кг	ВНЦ-2	шт	796		4274510002		I	13
4	Шкаф для красок. Габариты 1270x570x1330 мм	Л-903 ГИАТ	шт	796				I	138
5	Стеллаж секционный. Габариты 1400x500 мм	ОРГ-1468-05							
		-230 ГОСНИТИ	шт	796				I	137
6	Вискозиметр. Длина 155 мм	ВЗ-4	шт	796		4215720Q11		I	0,5

Привязан

Инь. №

ТП 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист

14

21198-08 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
7	Измеритель покрытий магнитный, переносной. Предел измерения 10-500 мм	МШП-10	шт	796		4276720002		I	-
Промежуточная кладовая									
I	Стол конторский. Габариты 1200х700 мм	Покупной	шт	796		60888		I	85
2	Шкаф. Габариты 1200х400 мм	Покупной	шт	796		60I45		I	35
3	Подставка под агрегаты. Габариты 2000х500х150 мм	ОРГ-1468-03 -350 ГОСНИТИ	шт	796				2	33,3
4	Стеллаж полочный. Габариты 3060х600х2480 мм	P-526 ГИАТ	шт	796				2	200
5	Стеллаж секционный. Габариты 1400х500х2000 мм	ОРГ-1468-06 -230АГОСНИТИ	шт	796				4	150
Транспорт станции									
I	Автомобиль-универсал. Габариты 4210х1550х1525 мм	"Москвич- -2137"	шт	796		45I4222440		I	11200
2	Автомобиль-фургон. Полезная нагрузка 8000 Н	УАЗ-452	шт	796		45III23I3I		I	1720
3	Автомобиль-фургон. Габариты 4100х1660х1760 мм	ИЖ-2715	шт	796		45IIII2325		I	1100
4	Электропогрузчик. Грузоподъемность 1000 кг	ЭП-103К	шт	796		3453II3I60		I	2100
5	Автопогрузчик. Габариты 5100х1800х2430 мм	40I4M	шт	796		4527I22633		I	610
6	Машина полотерно-моющая. Производительность 550 м <sup>2</sup> Габариты 735х545х1135 мм. Мощность 0,8 кВт	КУ-102 "Марс"	шт	796		48538I50I3		I	50
Трубопроводная арматура и материалы									
I	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15кч18р	шт	796		3732III0I7		20	0,7

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

Примечание			
Имя. №			

ТШ 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист  
15

Позиция	Качественно и технически характеристика оборудования и материалов. Защитно-охранительная (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	Вентиль запорный муфтовый Ду 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		5	3,7
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		2	5,0
4	Влагоотделитель	B4I-I4	шт	796		4I5I8I00I2		9	-
5	Стабилизатор давления воздуха	СДВ-6	шт	796		42I29203II		7	-
6	Вентиль запорный муфтовый Ду 80	I5ч8п	шт	796		3722I50000		4	16,8
7	Кран проходной сальниковый Ду 50	II58БК	шт	796		3722242009		5	106
8	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ I8698-79	мет-рн	006		25572204I8		10	0,8
		Б(I)-I0-I6-27У							
9	Опора направляющая. Сантехпроект. Москва, I977	AI7B00I	шт	796				46	3,5
I0	Сливное устройство	ТП503-6-3 Альбом К АЗТ5.885. 800	шт	796				2	10,0
II	Всасывающее устройство	ТП503-6-3 Альбом У АЗТ5.890. 80I	шт	796				2	23,6
I2	Дыхательное устройство	ТП503-6-3 Альбом IV ТМ02.00.00	шт	796				2	19,6

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

Приказ			
Имя №			

ТП 503-4-39.86

ТХ.СО

Лист

16





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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Шкаф холодильный 1500x750x1810; 0,3 квт - 3ф Объединение "Марихолодзаш"	ШХ-0,80М	шт	796		515111014		I	300
2	Шкаф для хлеба 1470x630x2000 пр-нт 24-19-73 позиций 1244	ШХ-I	шт	796		561190		I	
3	Подтоварник металлический 1050x630x280 пр-нт 24-19-73, дополнение 39, позиций 1269	ПТ-2А	шт	796		515159		I	
4	Электрополотенце 230x200x193, 1,35 квт 1ф Утенский завод ЛЭП	ЕР-4	шт	796		515129		I	4,2
5	Ванна моечная 1-местная 630x630x860 "Союзторгоборудование"	ВМСМ-I	шт	796		515153004I		3	
6	Электропаяльник 427x303x702; 6 квт 3ф	КНЭ-50М	шт	796		5151251004		I	18

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

Привезен	
Инв. №	
ТП 503-4-39.86	
АР.СО	
Г.И.П. ГЫСКИН	1984
И.КОНТР. ЭИМЕЛИС	
Н.З.О.М. ИВАНОВ	
Г.А.АРХ. ЭИМЕЛИС	
ИНН. ДОРОШЕНКО	
СО по основному комплекту чертежей марки "АР" (буфет)	Станд. Лист Листов I 4
	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Полка настенная для инвентаря и приборов 840x210x300 г.Торг, типовой проект 70-031, альбом 4	ПП-I	шт	796		561933		3	
I4	Полка настенная для посуды (в моечную посуду) длина I метр, В-269, изготовление по месту	-	шт	796		561933		2	
I5	Подножник складной (в моечную посуду и буфетную) 1050x630x40 пр-т 24-19-73, дополнение 39, позиция I269	ПН	шт	796		562230		5	
I6	Тележка грузовая 100 кг, платформа 580x460 "Союзторгоборудование"	ТТ-100	шт	796		515105		I	
I7	Секция стойки буфета 900x800x900 ЦНИИЭП, серия I.271-I "Стационарное оборудование", выпуск 5	ССБ-Пг	шт	796		562230		3	
I8	Секция пристенного оборудования 900x600x900 ЦНИИЭП, серия I.271-I, "Стационарное оборудование" выпуск 2	СПО-I	шт	796		562230		I	

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

Примечание			
Инв. №			

ТШ 503-4-39.86

АР.СО

Лист

3



Альбом УП

Позиция	Наименование 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>Вентиляция</b>									
	<b>1. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П1)</b>	2ПК10	шт	796				I	949,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 1							
	<b>2. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П2)</b>	2ПК10	шт	796				I	949,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 2							
	<b>3. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П3)</b>	2ПК10	шт	796				I	949,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 3							
	<b>4. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П4)</b>	2ПК20	шт	796				I	1485,4
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 4							

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

Привязан								
Инв. №								
ГЛП	Рускин	Зель						
Н.контр.	Егорова	Его рз						
Нач. отд.	Смирнов	В.Смир						
З. спец.	Егорова	Егорова						
Рук. за.	Бончарова	Долар						
Ст. инж.	Зайцева	Зайца						
Инжен.	Фесенко	Фесенко						
ТП 503-4-39.86		ОВ.СО						
СО по основному комплекту чертежей марки ОВ		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>25</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	25
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	25						
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (ПБ,П7)	2ПК10	шт	796				2	949,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ № 5							
	6. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (ПБ)	2ПК10	шт	796				1	949,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ № 6							
	7. Агрегат вентиляторный компл.:	АВ.100-2	шт	796		4861310000		1	358
	7.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 8, исполнение I положение Пр0°							1	
	7.2. Электродвигатель 7,5 кВт, 970 об/мин	4А132М5	шт	796				1	
	8. Агрегат вентиляторный компл.:	А6.3105-1	шт	796		4861214617		2	186,3
	8.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 6.3 с колесом I,05 Дн исполнение I, положение Пр0°							2	
	8.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	4А100/6	шт	796				2	
	9. Агрегат вентиляторный компл.:	А6.3105-1	шт	796		4861214617		3	186,3
	9.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 6.3 с колесом I,05 Дн, исполнение I, положение Пр I80°							3	
	9.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	4А100/6	шт	796				3	

Примечания


ТП 503-4-39.86

ОВ.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
	10. Агрегат вентиляторный компл.:	A6.3I05-I	шт	796		486I2I46I7		3	186,3
	10.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 6.3 с колесом							3	
	1,05 Дн, исполнение I, положение Л180°								
	10.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	4A100L 6	шт	796				3	
	11. Агрегат вентиляторный компл.:	A5096-26	шт	796		486I7I45I7		I	95,2
	11.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 5, с колесом							I	
	0,95 Дн, исполнение I, положение Л0°								
	11.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 1425 об/мин	4A90L 4	шт	796				I	
	12. Агрегат вентиляторный компл.:	A5I00-26	шт	796		486I2I45I7		I	95,0
	12.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 5, с колесом							I	
	Дн, исполнение I, положение Пр0°								
	12.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 1425 об/мин	4A90L 4	шт	796				I	
	13. Агрегат вентиляторный компл.:	A5I00-2a	шт	796		486I2I45I7		2	104,7
	13.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 5, с колесом							2	
	Дн, исполнение I, положение Пр0°								
	13.2. Электродвигатель 1,5 кВт, 1415 об/мин	4A80B4	шт	796				2	
	14. Агрегат вентиляторный компл.:	A5I00-2a	шт	796		486I2I45I7		I	104,7
	14.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 5, с колесом							I	
	Дн, исполнение I, положение Л0°								
	14.2. Электродвигатель 1,5 кВт, 1415 об/мин	4A80B4	шт	796				I	

Привезен			
Имв. №			

ТП 503-4-39.86

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
	15. Агрегат вентиляторный компл.:	A4I05-2	шт	796				I	65,2
	15.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 4, с колесом I,05 Дн, исполнение I, положение Пр0°							I	
	15.2. Электродвигатель I,I кВт, I420 об/мин	4A80A4	шт	796				I	
	16. Агрегат вентиляторный компл.:	A3.I5I00-I	шт	796		486I2I43I5		I	37,8
	16.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 3.15 с колесом Дн, исполнение I, положение Л0°							I	
	16.2. Электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин	4A63A4	шт	796				I	
	17. Агрегат вентиляторный компл.:	A3.I5I05-I	шт	796				I	37,8
	17.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 3.15 с колесом I,05 Дн, исполнение I, положение Л0°							I	
	17.2. Электродвигатель 0,37 кВт, I365 об/мин	4A63B4						I	
	18. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5I00-2	шт	796		486I2I42I7		2	28,0
	18.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 2,5 с колесом Дн, исполнение I, положение Пр0°							2	
	18.2. Электродвигатель 0,55 кВт, 2740 об/мин	4A63B2	шт	796				2	
	19. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5I05-2	шт	796		486I2I42I7		I	36,8
	19.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 2.5 с колесом I,05 Дн, исполнение I, положение Пр0°							I	
	19.2. Электродвигатель 0,75 кВт, 2840 об/мин	4A7IA2	шт	796				I	

Привязан

Имя. №

ТП 503-4-39.86

Об.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
	20. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5I05-2	шт	796		486I2I42I7		I	36,8
	20.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 Р 2,5 с колесом I,05 Дн, исполнение I, положение Л0°							I	
	20.2. Электродвигатель 0,75 кВт, 2810 об/мин	4A7IA2	шт	796				I	
	21. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I230000		I	95,0
	21.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-76 Р 5к, пластмассовый исполнение I, положение Пр0°							I	
	21.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	4A100 L 6	шт	796				I	
	21.3. Виброизолятор	Д040	шт	796				5	
	22. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I230000		I	56,0
	22.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-76 Р 4к, пластмассовый исполнение I, положение Л0°							I	
	22.2. Электродвигатель I, I кВт, I420 об/мин	4A80A4	шт	796				I	
	22.3. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
	23. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I2I46I7		I	I53,0
	23.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 Р 6.3 в искро-защищенном исполнении ИI, положение Л0°							I	
	23.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	В100 L 6							
		ПАТЗ	шт	796				I	
	23.3. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	

Примечание			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	24. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I2I46I7		I	153,0
	24.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 6.3 в искрозащитном исполнении ИI, положение Пр <sup>0</sup>							I	
	24.2. Электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	<u>В1004 6</u>							
		ПАТЗ	шт	796				I	
	24.3. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	
	25. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I2I7444		I	67,0
	25.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 4, в искрозащитном исполнении ИI, положение Л0 <sup>0</sup>							I	
	25.2. Электродвигатель 0,75 кВт, 1370 об/мин	<u>В7IВ4</u>							
		ПАТЗ	шт	796				I	
	25.3. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
	26. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I2I7444		I	67,0
	26.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 4, в искрозащитном исполнении ИI, положение Пр <sup>0</sup>							I	
	26.2. Электродвигатель 0,75 кВт, 1370 об/мин	<u>В7IВ4</u>							
		ПАТЗ	шт	796				I	
	26.3. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
	27. Установка вентиляторная компл.:		шт	796		486I2I42I7		2	29,0
	27.1. Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 2.5 в искрозащитном исполнении ИI, положение Л0 <sup>0</sup>							2	

Приезжан			
Иив. №			

ТП 503-4-39,86

ОВ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тир, 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
	27.2. Электродвигатель 0,55 кВт, 2775 об/мин	В63В2							
		ПАТЗ	шт	796				2	
	27.3. Виброизлятор	Д03В	шт	796				10	
	28. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I0000		3	56,2
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I0000		1	56,2
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I0000		1	56,2
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	КВС7А-П	шт	796		48635I0000		2	65,6
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	КВС7А-П	шт	796		48635I0000		2	84,0
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	КВС8А-П	шт	796		48635I0000		12	96,6
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	КВС8А-П	шт	796		48635I0000		24	96,6
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	КВС8А-П	шт	796		48635I0000		24	96,6
	29. Заслонка воздушная утепленная	КВУ600х							
		1000АУ2	шт	796		0973000000		1	79,3
	30. Электрический исполнительный механизм	МЭ0-1,6/25-							
		-0,25И	шт	796				1	
	31. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения								
	АЗЕ028.000	3.904-1В	шт	796				2	6,9
	АЗЕ028.000-01		шт	796				4	7,7
	АЗЕ028.000-06		шт	796				1	20,8

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>32. Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения</b>								
	АЗЕ025.000	3.904-18	шт	796				2	8,0
	АЗЕ026.000-01		шт	796				1	20,6
	<b>33. Клапан перекидной искробезопасный прямоугольного сечения</b>								
	АЗЕ024.000-04	3.904-18	шт	796				1	32,5
	<b>34. Клапан огнезадерживающий</b>								
	АЗЕ066.000	5.904-20	шт	796				3	15,2
	АЗЕ066.000-03		шт	796				2	39,7
	<b>35. Эжектор ЭИ-7</b>								
	И.494-35 в.2		шт	796				1	118,0
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>									
	<b>1. Вентиль запорный муфтовый</b>								
	$\phi 15 t_H = -20^\circ\text{C}$	15кч18П1	шт	796		3732111073		55	0,7
	$\phi 15 t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732111073		55	0,7
	$\phi 15 t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732111073		55	0,7
	$\phi 32 t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3732121067		2	2,1
	$\phi 32 t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732121067		1	2,1
	$\phi 40 t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3732121068		1	3,7
	$\phi 40 t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732121068		2	3,7
	$\phi 40 t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732121068		3	3,7
	<b>2. Кран двойной регулировки КДР-15</b>								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	10944-75	шт	796		3712222009		9	0,32
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3712222009		9	0,32

Принят			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

08.00

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
	КДР-15 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3712222009		9	0,32
	3. Кран для выпуска воздуха в 15	СТД7073В	шт	796		3712223018		100	
<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>									
	I. Вентиль эспирный муфтовый в 15 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	15кч18П1	шт	796		3732111073		24	0,7
	в 15 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732111073		22	0,7
	в 15 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732111073		22	0,7
	в 20 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732111074		2	0,9
	в 20 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732111074		2	0,9
	в 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732111075		18	1,4
	в 25 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732111075		12	1,4
	в 25 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	15кч18П1	шт	796		3732111075		11	1,4
	в 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732121067		8	2,1
	в 32 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732121067		7	2,1
	в 32 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732121067		8	2,1
	в 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732121068		20	2,3
	в 40 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732121068		27	2,3
	в 40 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732121068		27	2,3
	в 50 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732131036		5	5
	в 50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732131036		3	5
	в 50 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		3732131036		3	5

Примечание			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист  
9

Кин. 1-го подв. 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
	2. Задвижка фланцевая $\phi$ 80 $t_H = -20^\circ\text{C}$	30ч66р	шт	796		3721151006		4	27,6
	$\phi$ 80 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3721151006		6	27,6
	$\phi$ 80 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3721151006		6	27,6
	3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	КЭО-063/25-025П $\phi$ 25	25ч939нж	шт	796		3722510000		11	27,9
	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	$\phi$ 150	30с76нж	шт	796		3741211016		4	203,7
	$\phi$ 100 $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	30с76нж	шт	796		3741211015		2	107,0
	$\phi$ 80 $t_H = -20^\circ\text{C}$	30с76нж	шт	796		3741211014		2	61,4
	2. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 15	15с27нжI	шт	796		371211063		6	7,2
	$\phi$ 20		шт	796		3742121041		2	9,3
	$\phi$ 25		шт	796		3742121042		13	11,7
	$\phi$ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3742131041		2	15,9
	$\phi$ 40 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3742131029		4	15,5
	$\phi$ 40 $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$		шт	796		3742131029		6	15,5
	$\phi$ 50 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3742141031		15	17,4
	$\phi$ 50 $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$		шт	796		3742141031		11	17,4
	$\phi$ 65 $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$		шт	796		3742141032		4	33,5

Привязан


ТП 503-4-39.86

ОВ.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
	3. Водободяной подогреватель I ступень - 4 секции	№ 08-34-588-68	шт	796		4933170000		I	438,0
	II ступень - 3 секции		шт	796		4933170000		I	330,0
	4. Элеватор водоструйный № I	40с106к	шт	796		3742616005		I	8,3
	5. Клапан предохранительный $\phi$ 50	17с22нк	шт	796		37422517012		I	20,5
	6. Водомор $\phi$ 50	ВТТ-50	шт	796				I	9,0
	7. Клапан обратный $\phi$ 50	16с13нж	шт	796		3742341005		I	12,0
	8. Кран трехходовой муфтовый $\phi$ 15	14м1-16	шт	796		3712216005		30	0,31
	9. Регулирующий клапан $\phi$ 50	РК-1	шт	796		3722510000		2	46,0
	10. Универсальный регулятор давления $\phi$ 80 $t_w = -20^\circ\text{C}$	УРРД-80	шт	796		3722520000		I	52,0
	$\phi$ 50	УРРД-50	шт	796		3722510000		3	45,0
	11. Регулятор температуры $\phi$ 50	РТК-2216	шт	796		4211000000		2	35,0
	12. Фланец со впадиной для диафрагмы I-125-16	12821-80 <sup>FE</sup>	шт	796		9941437606		2	23,1
	I-125-10		шт	796		9941234909		2	19,3
	13. Электроды Э-42	ГОСТ9467-75	кг	166				9	

Грива в зам

Име. №

ТП 503-4-39,86

ОВ.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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>Вентиляция</b>									
	1. Подставка под калорифер, тип 2	I.494-25	шт	796		0930000000		4	I,49
	2. Установка утепленного привода воздушной заслонки АЗД. I2I.000 $t_{и} = -40^{\circ}\text{C}$	5.904-I2.B I-35	шт	796				7	II2,0
	3. Дверь герметическая утепленная Дус I.25x0,5	5.904-4	шт	796		3I464I0000		5	33,6
	4. Гибкая вставка ВВ22	5.904-5	шт	796		3I46490000		2	II,75
	ВН-15		шт	796		3I46490000		2	II,74
	ВВ-2I		шт	796		3I46490000		II	9,95
	ВН-14		шт	796		3I46490000		I7	6,26
	ВВ-20		шт	796		3I46490000		6	6,76
	ВН-13		шт	796		3I46490000		6	5,02
	ВВ-19		шт	796		3I46490000		4	5,13
	ВН-12		шт	796		3I46490000		4	4,12
	ВВ-18		шт	796		3I46490000		2	3,45
	ВН-11		шт	796		3I46490000		2	3,30
	ВВ-17	5.904-5	шт	796		3I46490000		6	2,82
	ВН-10		шт	796		3I46490000		6	2,66
	6. Короб воздухораспределительный Н=1800 левое исполнение	I.494-2.в.I2	шт	796		0973000000		6	I30,0
	правое исполнение		шт	796		0973000000		6	I30,0
	7. Детали для изготовления воздушно-тепловой завесы	I.494-2.в.I2							
	1. Патрубок А6.ЗЦ.10.000-01		шт	796		0974000000		6	5,0
	2. Короб А6.ЗЦ.20.000		шт	796		0974000000		6	33,4
	3. Конфузор А6.ЗЦ.30.000		шт	796		0974000000		6	40,4

Привязан

Изм. №

ТП 503-4-39.86

ОВ.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
	4. Сетка А6.ЗЦ.40.000		шт	796				6	3,0
	5. Опорная плита А6.ЗЦ.00.003		шт	796				6	34,5
	6. Косынка А6.ЗЦ.00.002		шт	796				6	0,8
	8. Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный ВЭПшI	I.494-38	шт	796		0973000000		1	21,3
	ВЭПшI2		шт	796		0973000000		3	43,8
	ВЭПшI3		шт	796		0973000000		3	53,0
	ВЭПшI2гв		шт	796		0973000000		1	53,0
	9. Воздухораспределитель ВГКз-I	4.904-68	шт	796		0973000000		1	58,0
	10. Воздухораспределитель НРВ2В	I.494-37	шт	796		0973000000		2	15,23
	11. Дефлектор Д.00.000	I.494-32	шт	796		5256870000		10	7,9
	Д.00.000-01		шт	796		5256870000		7	12,5
	Д.00.000-02		шт	796		5256870000		3	24,1
	Д.00.000-04		шт	796		5256870000		1	72,9
	12. Зонт ЗК.00.000	I.494-32	шт	796				1	2,0
	ЗК.00.000-01		шт	796				1	3,0
	ЗК.00.000-03		шт	796				2	7,5
	13. Шахта дымоудаления ШД.0000-03	I.494-36	шт	796				2	433,5
	ШД.0000-07		шт	796				3	617,0
	14. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие УПИ	5.904-10	шт	796				13	75,0
	УПИ-01		шт	796				3	76,5
	УПИ-02		шт	796				6	78,5
	УПИ-03		шт	796				1	80,0
	УПИ-04		шт	796				6	109,0

Привязан

Ивл. №

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	УП1-05		шт	796				1	110,0
	УП1-06		шт	796				3	111,0
	УП1-07		шт	796				2	144,0
	УП1-09		шт	796				1	146,0
	УП1-10	5.904-10	шт	796				2	205,0
	УП11-11		шт	796				1	205,0
	15. Панель равномерного всасывания ИР6	4.904-37	шт	796				2	24,2
	ИР9	4.904-37	шт	796				2	37,8
	16. Зонт над оборудованием 400x400, h = 300 из стали $\delta = 1,0$ мм	19904-74*	кг	166				5,4	-
	17. Заглушки к лучкам для пневмометрических измерений	СТД 82-81	шт	796		0973000000		100	
		з-д "Глав- промышлен- ция"							
	18. Переход из стали $\delta = 0,7$ мм 530x1006/ $\phi$ 500, $\ell = 300$ , $t_H = -20^\circ\text{C}$	ОВН-3	шт	796		0973000000		1	-
	655x1006/ $\phi$ 500 $\ell = 300$ , $t_H = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000		1	-
	19. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75* $\phi$ 20		м	006				80	-
	20. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74, $\phi$ 3,0		м	006				470	0,05
	21. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* $\phi$ 159x3,2		м	006		1373000000		40	12,3
	22. Проволока $\phi$ 6 мм для заземления взрывоопасных систем	3882-74*	м	006				40	0,22
	23. Решетки шлевые регулирующие, тип Р	1.494-10							
	Р150-1		шт	796		5699540000		34	0,41

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

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
	P150-П	I.494-10	шт	796		5699540000		2	0,82
	P200-I		шт	796		5699540000		4	0,64
	P200-П		шт	796		5699540000		5	1,28
	24. Решетки воздухопритока, типа PP	I.494-8							
	PP2		шт	796				6	
	25. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74*	19904-74*							
	$\delta = 0,5$ мм $\phi$ 100		м	006		0974000000		55	1,23
	$\phi$ 140		м	006		0974000000		25	1,73
	$\phi$ 160		м	006		0974000000		45	1,96
	$\phi$ 180		м	006		0974000000		50	2,24
	$\phi$ 200		м	006		0974000000		180	2,50
	$\delta = 0,6$ мм $\phi$ 225		м	006		0974000000		60	3,34
	$\phi$ 250		м	006		0974000000		95	3,72
	$\phi$ 280		м	006		0974000000		125	4,15
	$\phi$ 315		м	006		0974000000		15	4,65
	$\phi$ 355		м	006		0974000000		20	5,25
	$\phi$ 400		м	006		0974000000		130	5,92
	$\phi$ 450		м	006		0974000000		55	6,62
	$\delta = 0,7$ мм $\phi$ 500		м	006		0974000000		35	8,60
	$\phi$ 560		м	006		0974000000		160	9,70
	$\phi$ 630		м	006		0974000000		5	10,90
	$\phi$ 800		м	006		0974000000		50	13,80
	200x200		м	006		0974000000		10	4,40
	300x250		м	006		0974000000		5	6,05

Привязан


ТИ 503-4-39.86

ОВ.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
	500x250		м	006		0974000000		25	8,25
	800x400		м	006		0974000000		1,5	13,2
	800x250	I9904-74*	м	006		0974000000		30	
	1000x500		м	006		0974000000		1	16,5
	1000x700		м	006		0974000000		5	
	1000x600		м	006		0974000000		1	17,6
	1000x1000		м	006		0974000000		10	22,0
	$\delta = 1,5 \text{ мм}$ $\phi$ 160		м	006		0974000000		1,5	
	$\phi$ 200		м	006		0974000000		24,0	
	$\phi$ 225		м	006		0974000000		1,5	
	$\phi$ 250		м	006		0974000000		4,5	
	$\phi$ 280		м	006		0974000000		9,0	
	$\phi$ 315		м	006		0974000000		1,5	
	$\phi$ 355		м	006		0974000000		6,0	
	$\phi$ 400		м	006		0974000000		4,5	
	$\phi$ 450		м	006		0974000000		1,5	
	$\phi$ 560		м	006		0974000000		3,0	
	$\phi$ 630		м	006		0974000000		1,5	
	$\phi$ 800		м	006		0974000000		1,5	
	$\phi$ 900		м	006		0974000000		3,0	
	26. Воздуховод из шлакобетонных плит, толщ. 40 мм 220x150	ОВН-I	м	006				155	
	220x250		м	006				20	
	320x250		м	006				5	
	420x250		м	006				5	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

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
	27. Сетка стальная плетенная с ячейками 5x5	5336-80*	м2	055		I270020000		5,0	
	28. Асбестоцементный раствор		м3	II3				I2	
	29. Сетка металлическая с ячейками 10x10	3826-82	м2	055		I270020000		400	
	30. Крепление воздухопроводов	5.904-I							
	30.1. Лента	ИПШ.0001	м	006				II65	3,14
	30.2. Замок	ИПШ.0002	шт	796				335	
	31. Грунт ХС-01		кг	I66				35	
	32. Эмаль ХВ-785	7313-75	кг	I66				25	
	33. Эмаль ХС-710	9355-8I	кг	I66				10	
	34. Краска масляная	8292-75*	кг	I66		32I0000000		380	
ОТОПЛЕНИЕ									
	I. Радиатор чугунный MI40 $t_H = -20^\circ\text{C}$	8690-75	экм	084				I49	26, I
			секц	-		4935II0000		280	7,8
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		экм	084				192	26, I
			секц	-		4935II0000		615	7,8
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		экм	084				230	26, I
			секц	-		4935II0000		745	7,8
	MI40A0 $t_H = -20^\circ\text{C}$	8690-75	экм	084				63	2,5
			секц	-		4935II0000		180	8,45
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		экм	084				79	25
			секц	-		4935II0000		225	8,45
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		экм	084				87,5	25
			секц	-		4935II0000		250	8,45

Привязки

Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист

I7

Позиция	Наименование 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. Труба отопительная $\ell$ -1000 $t_H = -20^\circ\text{C}$	И816-75	шт	796		4936100000		16	35,7
	$\ell$ -1000 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		4936100000		13	35,7
	$\ell$ -1000 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		4936100000		12	35,7
	$\ell$ -2000 $t_H = -20^\circ\text{C}$					4936100000		27	71,3
	$\ell$ -2000 $t_H = -30^\circ\text{C}$					4936100000		46	71,3
	$\ell$ -2000 $t_H = -40^\circ\text{C}$					4936100000		51	71,3
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 $\phi$ 15 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		500	0,79
	$\phi$ 15 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		420	0,79
	$\phi$ 15 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		320	0,79
	$\phi$ 20 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		130	1,13
	$\phi$ 20 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		90	1,13
	$\phi$ 20 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		240	1,13
	$\phi$ 25 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		250	1,48
	$\phi$ 25 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		240	1,48
	$\phi$ 25 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		150	1,48
	$\phi$ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		250	1,78
	$\phi$ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		280	1,78
	$\phi$ 32 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		270	1,78
	$\phi$ 40 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		40	2,12
	$\phi$ 40 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		140	2,12
	$\phi$ 40 $t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		190	2,12
	$\phi$ 50 $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		40	4,0
	$\phi$ 50 $t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		40	4,0

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-4-39,86

ОВ.СО

Лист  
18

Поз- 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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$\phi 50 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		40	4,0
	4. Опора трубопроводов неподвижная ТЗ.01 $t_H = -20^\circ\text{C}$	4.903-10	шт	796				3	0,33
	ТЗ.01 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796				1	0,33
	ТЗ.01 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796				1	0,33
	ТЗ.02 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				1	0,34
	ТЗ.02 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796				2	0,34
	ТЗ.02 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796				2	0,34
	ТЗ.03 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796				1	0,35
	ТЗ.03 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796				1	0,35
	5. Конструкция теплоизоляционная, комп.:	ОВН-2							
	5.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ. 40 мм	23208-83	м3	113		5762930000		0,4	
	5.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ 6-11-145-							
		-80	м2	055		5774400000		20	
	6. Краска масляная	8292-75*	кг	166		3210000000		130	
	7. Экран к нагревательным приборам ОНП.10.00 $t_H = -20^\circ\text{C}$	5.904-3	шт	796				3	13,9
	ОНП.10.00-01 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				3	16,3
	ОНП.10.00-02 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				43	18,6
	ОНП.10.00-02 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796				65	18,6
	ОНП.10.00-02 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796				61	18,6
	ОНП.10.00-03 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				4	20,9
	ОНП.10.00-03 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796				7	20,9
	ОНП.20.00 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796				11	24,4

Привезен

Имя. №			

ТП 503-4-39.86

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
	ОНП.20.00 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				6	24,4
	ОНП.20.00 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				14	24,4
	ОНП.20.00-01 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	27,8
	ОНП.20.00-01 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				9	27,8
	ОНП.20.00-01 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				6	27,8
	ОНП.20.00-02 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	33,6
<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб по									
	ГОСТ 10704-76* $\phi$ 15 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		I40	0,79
	$\phi$ 15 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		I40	0,79
	$\phi$ 15 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		I40	0,79
	$\phi$ 20 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		I5	I,13
	$\phi$ 20 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		I5	I,13
	$\phi$ 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		70	I,13
	$\phi$ 25 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		I5	I,48
	$\phi$ 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		330	I,78
	$\phi$ 32 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		80	I,78
	$\phi$ 32 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		90	I,78
	$\phi$ 40 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		300	2,12
	$\phi$ 40 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		300	2,12
	$\phi$ 50 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		210	4,0
	$\phi$ 50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		20	4,0
	$\phi$ 50 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		20	4,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист  
20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 76x2,8 $t_H = -20^{\circ}C$		м	006		I373000000		170	5,06
	∅ 76x2,8 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006		I373000000		350	5,06
	∅ 76x2,8 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006		I373000000		355	5,06
	2. Воздухосборник горизонтальный АИИО12.000-01 $t_H = -20^{\circ}C$		шт	796		I385000000		12	17,2
	АИИО12.000-01 $t_H = -30^{\circ}C$		шт	796		I385000000		2	17,2
	АИИО12.000-01 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		I385000000		2	17,2
	АИИО12.000-02 $t_H = -20^{\circ}C$		шт	796		I385000000		2	27,7
	АИИО12.000-02 $t_H = -30^{\circ}C$		шт	796		I385000000		10	27,7
	АИИО12.000-02 $t_H = -40^{\circ}C$		шт	796		I385000000		10	27,7
	АИИО12.000-03		шт	796				4	
	3. Закладные детали № I $t_H = -20^{\circ}C$	62-3КЧ-2-75	шт	796		I385000000		2	
	№ I	63-3КЧ-2-75	шт	796		I385000000		2	
	№ I $t_H = -40^{\circ}C$	65-3КЧ-2-75	шт	796		I385000000		16	
	№ I $t_H = -30^{\circ}C$	3-3КЧ-3-75	шт	796		I385000000		10	
	№ I $t_H = -40^{\circ}C$	3-3КЧ-3-75	шт	796		I385000000		8	
	№ I	8-3КЧ-3-75	шт	796		I385000000		2	
	№ 2 $t_H = -20^{\circ}C$	А12А018.010	шт	796		I385000000		9	
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}C$	А12А018.010	шт	796		I385000000		2	
	№ 2 $t_H = -40^{\circ}C$	А12А018.010	шт	796		I385000000		2	
	№ 2 $t_H = -20^{\circ}C$	А12А018.010							
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}C$	-04	шт	796		I385000000		5	
		А12А018.010							
		-04	шт	796		I385000000		7	

Имя, инд. №, Подпись и дата Заполн. инв. №

Примечание			
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 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010-							
		-04	шт	796		I385000000		8	
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010-							
		-08	шт	796		I385000000		5	
	№ 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010-							
		-12	шт	796		I385000000		1	
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010-							
		-12	шт	796		I385000000		1	
	№ 2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	3-ЗКЧ-3-75	шт	796		I385000000		4	
	№ 2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	8-ЗКЧ-3-75	шт	796		I385000000		1	
	№ 4	ЗКЧ-I-75	шт	796		I385000000		15	
	№ 7 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I-ЗКЧ-I-75	шт	796		I385000000		15	
	№ 7 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	I-ЗКЧ-I-75	шт	796		I385000000		15	
	№ 7 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	I-ЗКЧ-I-75	шт	796		I385000000		15	
	4. Опора трубопроводов неподвижная ТЗ.03	4.903-10	шт	796				2	
	ТЗ.04		шт	796				4	
	ТЗ.05 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				8	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				8	
	5. Фильтр жидкостной ОРК 2.10.00-01	5.903-1	шт					10	
	ОРК 2.10.00-02		шт					1	
	6. Конструкция теплоизоляционная, ксмп.:	0БН-2							
	6.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ.40 мм $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	23208-83	м3	113		5762930000		2,8	

Примечание			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м3	II3		5762930000		2,9	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м3	II3		5762930000		3,0	
	6.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ТУ6-II-I45--80	м2	055		5774400000		140	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м2	055		5774400000		145	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055		5774400000		150	
	7. Краска масляная	Б292-75*	кг	I66		3210000000		40	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ									
	1. Грязевик абонентский Т 34.06	4.903-10в.8	шт	796				2	63,3
	2. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704 из стали марки 20, изготовленные по группе В ГОСТ 10705-80 18x2		м	006		1373000000		3	0,79
	25x2		м	006		1373000000		3	1,13
	32x2		м	006		1373000000		20	1,48
	38x2		м	006		1373000000		15	1,78
	45x2		м	006		1373000000		20	2,12
	57x3		м	006		1373000000		70	4,0
	76x3		м	006		1373000000		20	5,4
	89x4		м	006		1373000000		15	8,39
	159x5		м	006		1373000000		6	18,99
	3. Трубы стальные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78 из стали марки 20, изготовленные по группе В ГОСТ 8731-74								
	∅ 108x4		м	006		1321000000		10	10,26
	∅ 133x4		м	006		1321000000		25	12,73

Привезен			
Инва. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup> , изготовленный по группе В ГОСТ 380-71								
	Ц 50х3,5		м	006		I3850I0000		10	4,38
	5. Опора подвешная скользящая ОПЕ2-И14	ГОСТ I49II-82	шт	796				14	0,55
	ОПХ2-100.159	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	5,6
	ОПП2-100.133	ГОСТ I49II-82	шт	796				6	1,62
	ОПП2-100.108	ГОСТ I49II-82	шт	796				14	1,62
	6. Опора неподвижная хомутовая корпусная I59-Т.12.16	4.903-10в.4	шт	796				2	7,5
	7. Заглушка I50-40	ГОСТ I7379-77	шт	796				2	1,43
	8. Бобышка	Зкч-1-75	шт	796		3683550000		5	-
	Бобышка	Зкч-3-75	шт	796		3683550000		12	-
	Бобышка	Зкч-145-75	шт	796		3683550000		2	
	Закладная конструкция	Зкч-53-75	шт	796				30	
	9. Конструкция теплоизоляционная компл.:								
	9.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем толщ.40 мм	ГОСТ 23208-83	м3	113		576000000		3,9	
		ТУ6-И-145-80							
	9.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ОН-2	м2	055				120	

№ 1  
 Взам. № 1  
 Подпись и дата  
 № 1  
 № 1

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Лист  
24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ю. Краска масляная	ГОСТ 8292-							
		-75*	кг	166		3210000000		35	
	II. Опора под водоведяной подогреватель	ТП 503-4-							
		-39.86-КЖИ-							
		-ОП							
		Альбом IV	шт	796				2	

Привезен


Инв. №

ТП 503-4-39.86

ОВ.СО

Позиция	Наименование 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									
<u>Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод (вариант I)</u>									
Приборы									
1. Счетчик холодной воды турбинный		ВТ-65							
		ГОСТ 4167-							
		-76	шт	796		4213020000		I	-
2. Манометр		ГОСТ 8625-							
		-77	шт	796		4212100000		I	-
Аппаратура									
3. Вентиль запорный муфтовый Ду = 15		15кч18р2	шт	796		3732111062		10	0,7
То же, Ду = 20		15кч18р2	шт	796		3732111063		2	0,9
То же, Ду = 25		15кч18р2	шт	796		3732111064		13	1,4
То же, Ду = 32		15кч18р2	шт	796		3732121023		4	2,1

Привязан		
Имя, №		
ТП 503-4-39.86		ВК.СО
Г.И.П. Рыжков	Иванов	
Н.контр. Диллово	Малы	
Нач.отб. Смирнов	Вит	
В.спец. Зинянова	Зиня	
Рук.вр. Диллово	Иван	
Ст.инж. Колесова	Малы	
СО по основному комплекту чертежей марки ВК		Стандия Лист Листов Р I 19
		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду = 65	I5ч8п	шт	796		3722I40000		20	13,7
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду = 15	I5ч8р	шт	796		3722III005		I	0,7
	6. Задвижка чугунная параллельная с невдвигаемым шпинделем, фланцевая Ду = 50	30ч476р	шт	796		372II2I023		2	20,0
	То же, Ду = 80	30ч476р	шт	796		372II2I024		I	35,0
	То же, Ду = 100	30ч476р	шт	796		372II2I025		8	46,5
	7. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении фланцевая Ду = 100	30ч9066р	шт	796		372II57005		I	64,9
	8. Кран трехходовой Ду = 15	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,60
	9. Клапан из серого чугуна однодисковый Ду = 100	I9ч2Iр	шт	796		372242I020		2	6,00
	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод (Вариант П)								
	Приборы								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	BT-65							
		ГОСТ 4167-76	шт	796		42I3020000		I	-

Привезен			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

ВК.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
	2. Манометр	ГОСТ 8625-77	шт	796		4212100000		1	-
	Арматура								
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду = 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		16	0,70
	То же, Ду = 20	15кч18р2	шт	796		3732111063		3	0,90
	То же, Ду = 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		16	1,40
	То же, Ду = 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		5	2,10
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду = 15	15кч8р	шт	796		3722111005		1	0,70
	5. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду = 65	15кч9п	шт	796		3722140000		20	13,7
	6. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ду = 25	15кч388р СВМ	шт	796		3732114005		1	6,2
	7. Задвижка чугунная параллельная, с несъемным шпинделем фланцевая Ду = 50	30ч476р	шт	796		3721121023		2	20,00
	То же, Ду = 80	30ч476р	шт	796		3721121024		2	35,0
	То же, Ду = 100	30ч476р	шт	796		3721121025		8	46,5
	8. Задвижка чугунная параллельная, с выдвигаемым шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении фланцевая Ду = 100	30ч9066р	шт	796		3721157005		1	69,90

Примечания			
Инд. №			

ТП 503-4-39.86

ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Кран трехходовой Ду = 15	I4M1-00-00	шт	796		3712226007		I	0,60
	10. Клапан из серого чугуна однодисковый Ду = 100	I9ч2Ip	шт	796		3722421020		2	6,0
	<u>Производственный водопровод (Вариант I)</u>								
	Приборы								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКСМ-20 ГОСТ 6019-83	шт	796		4213210000		I	-
	2. Манометр	ГОСТ 8625-77	шт	796		4212100000		I	-
	Арматура								
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду = 15	I5кчI8p2	шт	796		3732111062		10	0,70
	То же, Ду = 20	I5кчI8p2	шт	796		3732111063		I	0,90
	То же, Ду = 25	I5кчI8p2	шт	796		3732111064		5	1,40
	То же, Ду = 32	I5кчI8p2	шт	796		3732121023		I	2,10
	То же, Ду = 40	I5кчI8p2	шт	796		3732121024		2	3,70
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду = 15	I5ч8p	шт	796		3722111005		I	0,70
	5. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ду = 25	I5кч888p СВМ	шт	796		3732114005		I	6,20

Примечания			
Имв. №			

ТП 503-4-39.86

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	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>6. Задвижка чугунная параллельная, с выдвинутым шпинделем фланцевая Ду = 50</b>	30ч66р	шт	796		3721151005		3	18,40
	<b>7. Край трехходовой Ду = 15</b>	14М1-00-00	шт	796		3712226007		1	0,60
	<u>Оборотное водоснабжение</u>								
	Оборудование								
	<b>1. Яск "Т" с крышкой "ТВ" Д = 600</b>	ГОСТ 3634-79	комп	671				1	100,0
	<u>Ариатура</u>								
	<b>2. Вентиль запорный муфтовый Ду = 25</b>	15кч18р2	шт	796		3732111064		1	1,4
	<b>3. Задвижка чугунная параллельная, с выдвинутым шпинделем фланцевая Ду = 50</b>	30ч66р	шт	796		3721151005		2	18,4
	<u>Материалы</u>								
	<b>1. Колодец из сборных железобетонных изделий Д = 1500</b>	8020-80	комп	671				1	-
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	<u>Ариатура</u>								
	<b>1. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ду = 15</b>	15В1П	шт	796		3712111020		2	0,38
	<b>То же, Ду = 20</b>	15В1П	шт	796		3712121027		4	0,47

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

ВК.СО

Лист  
5

Изм. №, дата, Подпись и дата, Изм. №, №

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный муфтовый латунный Ду = 25	15Б1П	шт	796		3712121028		8	0,78
	То же, Ду = 32	15Б1П	шт	796		3712131026		4	1,06
	То же, Ду = 40	15Б1П	шт	796		3712131027		1	1,78
	3. Задвижка чугунная параллельная, с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду = 50	30ч476р	шт	796		3721121023		1	20,0
	4. Клапан обратный подъемный, латунный муфтовый Ду = 15	16Б16к	шт	796		3712311005		1	0,23
	<u>Бытовая канализация</u>								
	Оборудование								
	1. Автомат газированной воды	АВ-2-900	комп	671				2	155,0
	Оборудование								
	1. Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796				12	35,0
	<u>Производственная канализация</u>								
	Оборудование								
	1. Чугунная решетка Рн с люком Лн Д = 570	ТП 902-9-1	комп	671				1	101,8
	Материалы								
	2. Колодец из сборных железобетонных изделий Д = 700	ГОСТ8020-80	комп	671				1	-

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

Привезен			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ВК.СО

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Сеть грежкосодеггегггг стоков</u>									
Арматура									
1. Задвигкк чугунная параллельная, с выдвигкккк									
	шпндгггггг фланцевая Ду = 50	30ч5бр	шт	796		3721151005		4	18,4
	То же, Ду = 100	30ч5бр	шт	796		3721151007		1	39,5
2. Клапан обратный поворотный Ду = 100									
	То же, Ду = 50	19ч21р	шт	796		3722421020		2	6,0
						3722411012		1	2,4
<u>Реагентное хозяйство</u>									
Оборудование									
1. Насос дозирочный с электродвигателем									
		НД2,540/ 25Д14А	комп	671		3632221471		1	34,2
		4АА63АЧ							
2. Насос дозирочный с электродвигателем									
		НД2,5630/ 10Д14А	комп	671		3632210581		1	108,0
		4АХВОАЧ							
3. Сборник стальной эмалированный Д = 400									
		СЭн-0,04-1	комп	671		3615119134		3	120,0
4. Сборник стальной эмалированный с трубой передавливания Д = 250									
		СЭ-0,01-1	комп	671		3615119125		4	60,0
5. Ванна с электроподогревом									
		ОН1-66-0606	комп	671				1	-

Примечание

Икс. №

ТП 503-4-39,86

ВК.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и технические характеристики 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>6. Сборник стальной эмалированный с трубой</b>								
	передавливания Ду = 350	СЭ-0,025-I	комп	671		3615119126		2	85,0
	<b>Арматура</b>								
	<b>7. Вентиль запорный муфтовый</b> Ду = 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		2	1,4
	То же, Ду = 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		3	2,1
	<b>8. Вентиль запорный муфтовый, латунный</b> Ду = 15	15Б1П	шт	796		3712111020		2	0,38
	То же, Ду = 25	15Б1П	шт	796		3712121028		2	0,78
	<b>9. Вентиль запорный диафрагменный, футерованный</b>								
	полиэтиленом, фланцевый Ду = 25	PX26368	шт	796		3722124006		16	4,8
	<b>10. Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным</b>								
	шпинделем, фланцевая Ду = 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		1	29,0
	<b>11. Клапан обратный подъемный, муфтовый</b> Ду = 25	16кч11р	шт	796		3732321014		4	1,0
	<b>Трубопроводы</b>								
	<b>12. Трубопровод из стальных футерованных</b>								
	полиэтиленом труб Ду = 25	TV14-3-523-	м	006				70	1,9
	Ду = 80	TV14-3-523-	м	006				3	11,0
		-76	м	006					

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

ВК.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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный</u> (Вариант I)									
Трубопроводы									
I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие									
	оцинкованные по ГОСТ 3262-75*	Ду 15	Ц15х2,5	м	006	I3850I0000		50	1,16
	То же,	Ду = 20	Ц20х2,5	м	006	I3850I0000		15	1,50
	То же,	Ду = 25	Ц25х2,8	м	006	I3850I0000		45	2,12
	То же,	Ду = 32	Ц32х2,8	м	006	I3850I0000		55	2,73
	То же,	Ду = 50	Ц50х3,0	м	006	I3850I0000		5	4,22
	То же,	Ду = 65	Ц65х3,2	м	006	I3850I0000		130	5,71
	То же,	Ду = 80	Ц80х3,5	м	006	I3850I0000		100	7,34
	То же,	Ду = 100	Ц100х4,0	м	006	I3850I0000		220	10,85
2. Трубы чугунные напорные водопроводные									
	по ГОСТ 9583-75	Ду = 65	ЧНР65ЛА	м	006	I46I000000		3	12,6
	То же,	Ду = 100	ЧНР100ЛА	м	006	I46I000000		6	21,0
Материалы									
3. Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м									
		Ду = 25	П(УП)-6,3- -25-36 ГОСТ I8698-79*	шт	796	2553I30000		8	-

Примечание			
Имп. №2			

ТП 503-4-39.86

ВК.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
	4. Рукав напорный пожарный льняной длиной 20 м Ду = 66	ГОСТ 472-75*	шт	796		8193230000		20	-
	5. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная Ду = 70	22Г7-76*							
		ГР-70	шт	796				40	-
	6. То же, цапковая Ду = 70	ГЦ-70	шт	796				20	-
	7. Ствол пожарный ручной	РС-70	шт	796		4854820000		20	-
		ГОСТ 9923-80Е							
	8. Металлическая стяжка ст.3 Ду = 65	-	шт	796		0900000000		1	3,28
	То же, Ду = 100	-	шт	796		0900000000		2	6,4
	9. Металл для крепления труб		кг	166		0900000000		400	-
	10. Конструкция теплоизоляционная компл.:								
	10.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ.40 мм		м3	113		5762000000		0,35	-
	10.2. Стеклопластик рулонный РСТ-6	ТУ6-ИИ-145-80	м2	055		5774000000		11,0	-
	11. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования, цапковая Ду = 110	22Г7-76*	шт	796				2	0,82
		ГЦ-110							
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный (Вариант П)								
	Трубопроводы								
	1. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие								

№ п/п, год, Подпись и дата, Имя, инв. №

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ВК.СО

Лист  
10

Позиция	Наименование и техничская 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
	оцинкованные по ГОСТ 3262-75* Ду = 15	3262-75*							
		Ц15x2,5	м	006		I3850I0000		100	1,16
	То же, Ду = 20	Ц20x2,5	м	006		I3850I0000		30	1,50
	То же, Ду = 25	Ц25x2,8	м	006		I3850I0000		90	2,12
	То же, Ду = 32	Ц32x2,8	м	006		I3850I0000		57	2,73
	То же, Ду = 50	Ц50x3,0	м	006		I3850I0000		5	4,22
	То же, Ду = 65	Ц65x3,2	м	006		I3850I0000		130	5,71
	То же, Ду = 80	Ц80x3,5	м	006		I3850I0000		100	7,34
	То же, Ду = 100	Ц100x4,0	м	006		I3850I0000		220	10,85
	2. Трубы чугунные напорные водопроводные по								
	ГОСТ 9583-75 Ду = 65	ЧНР65ЛА	м	006		I46I000000		3	12,6
	То же, Ду = 100	ЧНР100ЛА	м	006		I46I000000		6	21,0
	Материалы								
	3. Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом								
	длиной 20 м Ду = 25	П(УП)-6,3-25-63	шт	796		2553I30000		8	-
		ГОСТ 18698-							
		-79*							
	4. Рукав напорный пожарный льняной длиной								
	20 м Ду = 66	ГОСТ 472-75*	шт	796		2553I30000		20	-
	5. Головка соединительная напорная для пожарного								
	оборудования рукавная Ду = 70	ГОСТ 2217-76*							
		ГР-70	шт	796				40	-

Присоедин			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ВК.СО

Лист

II

Позиции	Наименование 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. То же, цапковая Ду = 70	ГЦ-70	шт	796				20	-
	7. Ствол пожарный ручной	РС-70							
		ГОСТ 9923-							
		-80E	шт	796		4854820000		20	-
	8. Металлическая стелка ст.3 Ду = 65		шт	796		0900000000		1	3,28
	То же, Ду = 100		шт	796		0900000000		2	6,4
	9. Металл для крепления труб		кг	166		0900000000		450	-
	10. Конструкция теплоизоляционная компл.:								
	10.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ.40 мм		м3	113		5762000000		0,35	-
	10.2. Стеклопластик рулонный РСГ-Б	ТВ6-II-145-							
		-80	м2	055		5774000000		11,0	-
	11. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая Ду = 110	2217-76*							
		ГЦ-110	шт	796				2	0,82
	<u>Производственный водопровод</u>								
	(Вариант I)								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие								
	черные по ГОСТ 3262-75*								
	То же, Ду = 15	15x2,5	м	006		1385001000		100	1,16
	То же, Ду = 20	20x2,5	м	006		1385001000		5	1,50
	То же, Ду = 25	25x2,8	м	006		1385001000		80	2,12
	То же, Ду = 32	32x2,8	м	006		1385001000		3	2,73
	То же, Ду = 40	40x3,0	м	006		1385001000		110	3,33

Примечание

Име. №2			

ТП 503-4-39,86

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
	<b>2. Трубы чугунные напорные водопроводные по ГОСТ 9583-75</b>	Ду = 65	ЧНР65ЛА	м	006	I46I000000		3	12,6
	<b>Материалы</b>								
	<b>3. Металлическая стяжка для раструбного соединения ст.3</b>	Ду = 65		шт	796	0900000000		1	3,28
	<b>4. Металл для крепления труб ст.3</b>			кг	I66	0900000000		40	-
	<u>Оборотное водоснабжение</u>								
	<b>Оборудование</b>								
	<b>1. Бачок смывной керамический</b>	ГОСТ 21485.							
		5-76		комп	67I			1	-
	<b>Трубопроводы</b>								
	<b>2. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие</b>								
	черные по ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup>	Ду = 25	25x2,8	м	006	I38500I000		15	2,12
	То же,	Ду = 40	40x3,0	м	006	I38500I000		15	3,33
	То же,	Ду = 50	50x3,0	м	006	I38500I000		25	4,22
	То же,	Ду = 70	70x3,5	м	006	I38500I000		1	7,34
	<b>3. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942,3-80</b>		ТЧК100	м	006	4925I00000		2	12,50
	<b>Материалы</b>								
	<b>4. Металл для крепления труб ст.3</b>			кг	I66	0900000000		30	-

Привязки			
Инд. №			

ТП 503-4-39.86

ВК.СО

Лист  
13

Лист 13 из 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
<b>БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>									
<b>Приборы</b>									
I.	Умывальник прямоугольный фарфоровый с бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ 23759-79 Пр <sup>0</sup> С-3	комп	67I		4962I00000		II	-
2.	Унитаз тарельчатый с косым выпуском, с полочкой фарфоровый	ГОСТ 22847-77	комп	67I		4965200000		2	-
	То же, с прямым выпуском	ТП-КВ ТП-ПВ	комп	67I		4965200000		3	-
3.	Писсуар настенный с чугунным сифоном и писсуарным краном	ГОСТ 755-72	комп	67I		4967000000		I	-
4.	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт	796		4943I20000		2	-
5.	Трап чугунный эмалированный Ду = 50	ТК50 I8II-8I				4947II0000		6	-
	То же, Ду = 100	ТК-100М I8II-8I	шт	796		4947II0000		4	10,3
6.	Сифон-ревизия чугунный	СФII0Д	шт	796		49492I0000		2	-
	То же,	СФI50Д	шт	796		49492I0000		3	-

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. № №

Прозван			
Инд. №			

ТП 503-4-39,86

ВК.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
<b>Трубопроводы</b>									
7. Трубы пластмассовые канализационные по ГОСТ									
	22689.3-77	Ду = 50				2248110000		5	-
	То же,	Ду = 100	ГОСТ	м	006	2248110000		3	-
			22689.3-77						
8. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ									
	6942.3-80	Ду = 50	ТЧК 50	м	006	4925100000		30	5,9
	То же,	Ду = 100	ТЧК 100	м	006	4925100000		160	12,5
9. Трубы стальные электросварные по ГОСТ									
	10704-76 <sup>к</sup>	Дн = 108x4,0		м	006	1373000000		6	10,26
<b>Внутренние водостоки</b>									
<b>Трубопроводы</b>									
1. Трубы напорные из полиэтилена низкого давления									
	по ГОСТ 18599-83	Ду = 100	ЛНД110	м	006	2248110112		100	1,73
2. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ									
	6942.3-80	Ду = 100	ТЧК100	м	006	4925100000		60	12,50
	То же,	Ду = 150	ТЧК150	м	006	4925100000		70	20,0
<b>Материалы</b>									
3. Металл для крепления труб ст.3									
				кг	166	0900000000		50	-

Привезен			
Ивл. №			

Позиция	Наименование 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>Производственная канализация</u>									
Приборы									
	1. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт	796		4943120000		2	-
	2. Трап чугунный эмалированный Ду = 100	ТК 100М							
		ГОСТ 1811-81	шт	796		4947110000		1	10,3
		СФ110Д	шт	796		4949010000		2	-
Трубопроводы									
	3. Трубы пластмассовые канализационные по ГОСТ 22689,3-77 Ду = 50		м	006		2248110000		3	-
	4. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942,3-80 Ду = 50	ТЧК 50	м	006		4925100000		15	5,9
	То же, Ду = 100	ТЧК 100	м	006		4925100000		30	12,5
		6942,3-80							
	5. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76* Дн = 108x4,0		м	006		1373000000		1,5	10,26
<u>Реагентное хозяйство</u>									
Трубопроводы									
	1. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие черные по ГОСТ 3262-75* Ду = 15	15x2,5	м	006		13850010000		6	1,16
	То же, Ду = 25	25x2,8	м	006		13850010000		15	2,12

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

Примечание			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

Ж.СО

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
	То же, Ду = 32	32x2,8	м	006				15	2,73
	Система оборотного водоснабжения краско- содержащих стоков								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие								
	черные по ГОСТ 3262-75* Ду = 50	50x3,0	м	006		I38500I000		60	4,22
	То же, Ду = 65	65x3,2	м	006		I38500I000		20	5,71
	2. Трубы стальные водогазопроводные (газовые) легкие								
	черные по ГОСТ 3262-75* Ду = 100	100x4,0	м	006		I38500I0000		25	10,85
	3. Трубы чугунные напорные водопроводные по ГОСТ 9583-75								
	То же, Ду = 65	ЧНР65ЛА	м	006		I46I0000000		3	12,30
	То же, Ду = 100	ЧНР100ЛА	м	006		I46I0000000		3	21,0
	Материалы								
	4. Металл для крепления труб ст.3								
	Металлическая стяжка ст.3 Ду = 65		кг	I66		09000000000		I00	-
	То же, Ду = 100		шт	796		09000000000		I	3,28
	6. Конструкция теплоизоляционная, комп.:								
	6.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ.40 мм								
			м3	II3		57620000000		0,30	-
	6.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б								
		ТУ6-II-I45-80	м2	055		57740000000		10,0	-

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ВК.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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР</b>								
	<u>Оборотное водоснабжение</u>								
	Оборудование								
	I. Погружной электронасос для загрязненных вод	ГНОМ-10-10	комп	67I				I	21,0
	2. Погружной канализационный электронасос	ЭЦН16-6	комп	67I				I	40,0
	<u>Система обратного водоснабжения краскосо держащих стоков</u>								
	Оборудование								
	I. Погружной электронасос для загрязненных вод	ГНОМ 40-18Т	комп	67I				I	58,0

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

Привязан:			
Инв. №			

ТП 503-4-39,86

ВК.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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В									
I.1.	Щиток групповой осветительный (№ 1, № 3, № 6) на шесть выключателей типа АЗ161 на 15А и четыре выключателя типа АЗ163 на 15А	Щ041-5204-43У4 ТУ16.536.347-73	шт	796		343400		3	60,0
I.2.	Щиток групповой осветительный (№ 4) на двенадцать выключателей типа АЗ161 на 15А и четыре выключателя типа АЗ163 на 15А	Щ041-5206-43У4 ТУ16.536.347-73	шт	796		343400		1	60,0
I.3.	Щиток групповой осветительный (№ 2, № 5) на три выключателя типа АЗ161: из них один выключатель типа АЗ161 на 20А и два выключателя типа АЗ161 на 15А и один выключатель типа АЗ163 на 15А	Щ041-5101-43У4 ТУ16.536.347-73	шт	796		343400		2	45,0

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, №		Привязан	
ТИ 503-4-39.86		30.С0	
ГИП Рыский И.контр. Жулко Нач. отд. Хрищанович Ва. спец. Фонарев Вук. зр. Жулко Инженер Саб.а		С0 по основному комплекту чертежей марки Э0 ГИПРОАВТОГРАС Ленинградский филиал	
Стедня	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
I.4	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36 В	ЯТП-0,25-23 ТУ36-631-76	шт	796				20	9,0
I.5	Электросушитель мощностью 1,35 кВт	EP-4	шт	796				5	
<b>2. Оборудование осветительное</b>									
2.1	Светильник потолочный брызгозащищенный	НПО20х100/ P2°0-03УХЛ4 ТУ16.535.825 -74	шт	796		346III		24 '27*	1,2
2.2	Светильник настенный брызгозащищенный	НБ006х100/ P2°0-03УХЛ4 ТУ16.535.225 -74	шт	796		346III		10	1,0
2.3	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП21-200- 005-У3 ТУ16.545.333 -80	шт	796		346III		14	3,8
2.4	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП21-100- -002-У3 ТУ16.545.333 -80	шт	796		346III		25	1,3

\* Числитель - количество светильников для расчётной  
 $t = -20^{\circ}$  и  $-30^{\circ}$ , в знаменателе - для  $t = -40^{\circ}$

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-4-39.86

30,00

Лист  
2

Имя. № подл. Годпись 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
2.5	Светильник подвесной. Способ установки на крюк (исполнение 2)	МСП21-200- -003-У3	шт	796		346III		3	2,2
		ТУ16-545.333 -80							
2.6	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП21-200- 003-У3	шт	796		346III		4	2,2
		ТУ16-545.333 -80							
2.7	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП31-100- -23I	шт	796		346III		2	2,8
		ТУ16-545.340 -8I							
2.8	Светильник подвесной повышенной надежности против взрыва с отражателем.	НЧБН-150-I- -У1	шт	796		346III		2	7,0
		ТУ16.535.878 -70							
2.9	Светильник подвесной частично пыле- и бризгозащищенный	ПВЛМ-ДОР- 2x80-0I-УЧ	шт	796		346II2		184	15,05
		ТУ16-535.070 -77							
2.10	Светильник открытый	ДДОР-2x80- -IIУ4	шт	796				II	8,5
		ТУ16-535.912 -74							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-4-39.86

30,00

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	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
2.11	Светильник подвесной с отражателем	НЧТЧЛ-2х30- -I193 ТУ16-545.309 -80	шт	796		3461121225		37	27,5
2.12	Светильник настенный одноламповый	ЛП003х40'Б- -02 ТУ16-535.443 -72	шт	796		346111		82	3,4
2.13	Светильник потолочный	ЛП002-2х40'П -01 ТУ16-535.368 -72	шт	796		346111		78	7,0
2.14	Светильник для местного освещения	МЛ-2х40'П2.0 ОГУЧ ТУ16-535.752- -76	шт	796		346112		6	12,0
2.15	Лампа ЛБ40 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467122101		250	
2.16	Лампа ЛБ80 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467131101		464	
2.17	Стартер ЗСС-220 ГОСТ 8799-75		шт	796		346112		190	

 № инв. №  
 Подпись и дата  
 № подл.

Приказ			
Инв. №			

ТП 503-4-39,86

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 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.Материалы</b>								
3.1	Лампа Б 220-230-100 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II		73,76 <sup>ж</sup>	
3.2	Лампа Г220-230-150 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II		8	
3.3	Лампа Г220-230-200 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466I2		3	
	<b>4.Кабели силовые</b>								
	Кабели по ГОСТ 16442-80:								
4.1	Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		2,0	
4.2	Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,2	
4.3	Кабель АВВГ 2х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,15	
4.4	Кабель АВВГ 3х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
4.5	Кабель ВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352I22II00		0,010	
4.6	Кабель ВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352I22II00		0,010	

ж Числитель - количество осветильников для расчётной  $t = -20^{\circ}$  и  $-30^{\circ}$ , в знаменателе - для  $t = -40^{\circ}$ .

Примечание			
Изм. №2			

ТП 503-4-39.86

30.00

Лист  
5

Изм. № 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
	5. Провода силовые								
	Провода установочные по ГОСТ6323-79:								
5.1	Провод АПВ 1x2,5 660		км	008		355133		1,6	
5.2	Провод АПВ 1x4 660		км	008		355133		0,02	
5.3	Провод АПВ 1x6 660		км	008		355133		0,06	
5.4	Провод АПВ 1x25 660		км	008		355133		0,4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39,86

30,00

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
6. Электроустановочные изделия									
6.1	Розетка для открытой установки брызгозащищенная	РШ-Ц-20-0- ГР43-0I-I0/ 220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		24	
6.2	Розетка для открытой установки брызгозащищенная	РШ-Ц-2-0- ГР43-0I-I0/ 42 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		12	
6.3	Розетка для открытой установки	РШ-Ц-2-0-18- 6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		45	
6.4	Выключатель для открытой установки	0-I-18-6/220 ТУ16.539. 275-77	шт	796		34642I		86/89 <sup>ж</sup>	
6.5	Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-ГР44-I7- 6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		34642I		2I	

ж Числитель - количество выключателей для расчётной температуры - 20°C и -30°C, в знаменателе - для  $t = -40°C$

Приказ			
Имя. №			

ТП 503-4-39.86

30.00

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Изделия заводов ГЭМ									
7.I	Профиль монтажный	K23942	шт	796		3449629I6I		98	
		TU36-I434-82							
7.2	Профиль монтажный	K347У2	шт	796		3449629I6I		2	
		TU36-I434-82							
7.3	Короб	КЛ-IУЗ	шт	796		34647340II		96	
		TU36-I3-80							
7.4	Заглушка	КЛ-ЗУЗ	шт	796		3464734III		18	
		TU36-I3-80							
7.5	Подвес тросовый	КЛ-ПУЗ	шт	796		34647343II		105	
		TU36-I3-80							
7.6	Стойка	K3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		6	
		TU36-22-80							
7.7	Кронштейн	УТI6УЗ	шт	796		346473I02I		47	
		TU36-2240-80							
7.8	Гайка установочная	K48IУЗ	шт	796		3449652I03		16	
		TU36-I447-82							
7.9	Коробка ответвительная	У40УI	шт	796		34647446II		43	
		TU36-I859-75							
7.I0	Лоток	НЛЧ0-П2УЗ	шт	796		34496I528I		12	
		TU36-2486-82							
7.II	Стойка кабельная	KII50УЗ	шт	796		34496250II		24	
		TU36-I496-82							

№ п/п, Подпись и дата

Приемки:			

ТП 503-4-39,86

30.00

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
7.12	Полка	K1162.Y3 ТУ36-1496-82	шт	796		3449625T3I		24	
7.13	Закладная пряжка	Л165УХЛ2 ТУ36-2255-80	шт	796		344966132I		4	
7.14	Полоска - пряжка	K396УХЛ2 ТУ36-2260-80	шт	796		344966162I		4	
7.15	Гайка закладная	K605УХЛ2 ТУ36-1953-80	шт	796		344962701I		4	
7.16	Профиль монтажный	K101/У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962601I		1	
7.17	Профиль монтажный	K106У2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962631I		1	

Привязан			
Ив. №			

ТП 503-4-39.86

30,00

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
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)									
I.1	Комплектная трансформаторная подстанция изготовления Армэлектростроительского завода, состоящая из:	КТП400-6(10)-/0,4-	компл	000	02I3275	34I22I5I00		I	
	а) шкафа ввода ШВВ-I - I шт	ПЗП-80УЗ							
	б) трансформатора ТМЗ-400 - I шт	Опросный							
	в) распределительного шкафа ШВН-2 - I шт	лист АН-02В							
	г) шкафа стоечных линий ШН-I - 2 шт	Альбом У1							
I.2.	Счетчик трехфазный трансформаторный универсальный реактивной энергии	СРЧУ-И673М	шт	796				I	
I.3.	Прозод ПВ1 x 2,5 ГОСТ 6323-79		км	008				0,02	

№ п/п, дата, подпись, инв. №

Привязан		
ТП 503-4-39,86 ЭМ.СО		
ГПП	Рыжков	<i>[подпись]</i>
Н. контр.	Жулко	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.	Усманов	<i>[подпись]</i>
П. спец.	Фомарев	<i>[подпись]</i>
Рук. пр.	Жулко	<i>[подпись]</i>
Ст. инж.	Мерзлякова	<i>[подпись]</i>
Стадия	Лист	Листов
Р	I	IV
СО по основному комплекту чертежей марки ЭМ		
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. Компактные конденсаторные установки</b>									
2.1	Установка конденсаторная кабельный ввод снизу 108 кВ.Ар 0,38 кВ	УКПН-0,38-- -108-36УЗ ТУ16-527-186 -73	шт	796		341468		I	
<b>3. Аппараты напряжением до 1000В</b>									
3.1	Выключатель пакетный	ПВ2-25' УЗ-56 ОТ16.0.526. 001-77	шт	796		342460		I	2,0
3.2	Выключатель пакетный	ПВ3-10/УЗ-56 ОТ16.0526, 001-77	шт	796		342460		I	0,8
3.3	Переключатель универсальный, взрывозащищенный, с надписью " 29 на фронтальной панели (вкл. - 0 - вкл.)	УП5804-С79 ТУ16-524.060 -75	шт	796		342822		6	15,3
3.4	Розетка штепсельная кабельная	РКС-160-4 ТУ16.526.105 -75	шт	796		342492		2	2,1

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

Привязан			
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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	Вилка штепсельная кабельная	ВКС-160-4 ТУ16.526.105 -75	шт	796		342492		2	I,92.
3.6	Разъем штепсельный	РШЛ-63 ТУ16.526.043 -75	шт	796		342492		4	II,0
3.7	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220В, 50Гц с тепловыми элементами на ток $I = 6,3A$	ПМЕ-122 ОУТ160.536. 001-72	шт	796		342720		I	I,8
3.8	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220В, 50Гц с 2з+2р блок-контактами без тепловых реле	ПМЕ-425УЗ ТУ16.536.489- -75	шт	796		342770		3	IO,5
3.9	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220В с 2з+2р блок-контактами без тепловых реле	ПМЕ-525УЗ ТУ16.536.489 -75	шт	796		342740		2	I3,3
3.10	Пост управления кнопочный	ПКЕУ12-2УЗ ТУ16.526.216- -78	шт	796		342844		I8	0,29

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

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
3.II	Розетка штепсельная 25А	РШ-II ТУ16.526,363 -74	шт	796				3	1,8
<b>4. Комплектные устройства управления для приводов</b>									
<b><u>напряжением до 1000В</u></b>									
4.I	Ящик управления однофидерный (5ЯУ, 29ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,8А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ54II- -03A2B ТУ16.536.042 -7I	шт	796		343I8754II		2	20,2
4.2	Ящик управления однофидерный (1ЯУ, 2ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 1,6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ51II- -03A2E ТУ16.536.042 -7I	шт	796		343I8751II		2	21,5
4.3	Ящик управления однофидерный (9ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 3,2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ51II- -03A2K ТУ16.536.042 -7I	шт	796		343I8751II		1	21,5

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

Привязки			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	Ящик управления однофидерный (4ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5П1- 03А2Л ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875П1		1	21,5
4.5	Ящик управления однофидерный (14ЯУ, 21ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5П1- 03А2Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875П1		2	21,5
4.6	Ящик управления двухфидерный (3ЯУ, ПЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 1,6А, второго фидера 3,2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5П19- -03В2Е-К ТУ16.536. 052-71	шт	796		3431875П19		2	44,8
4.7	Ящик управления двухфидерный (62У, П2ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 2,5А, второго фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5П19- 03Г2И-Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875П19		2	44,8

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист

5

Альбом УШ

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.8	Ящик управления двухфидерный (8ЯУ, 15ЯУ, 16ЯУ, 17ЯУ, 18ЯУ, 20ЯУ, 24ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 2А, второго фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5119-03Г2Е-Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		7	44,8
4.9	Ящик управления двухфидерный (7ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 3,2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5119-03Е2К ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		1	44,8
4.10	Ящик управления двухфидерный (25ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 1,6А, второго фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5119-03В2Е-Л ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		1	44,8
4.11	Ящик управления двухфидерный (13ЯУ, 23ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 3,2А, второго фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В.	ЯУ5119-03Г2К-Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		2	44,8
4.12	Ящик управления двухфидерный (26ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 4А, второго фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5119-03Д2Л-Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		1	44,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.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
4.13	Ящик управления двухфидерный (19ЯУ) в нормальном исполнении.	ЯУ5119-	шт	796		3431875119		1	44,8
	Номинальный ток первого фидера 5А, второго фидера 16А.	ОЗП2А-Б							
	Номинальное напряжение главной цепи 330В, цепей управления 220В.	ТУ16.536.042 -71							
4.14	Ящик управления двухфидерный (10ЯУ, 22ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток обоях фидеров 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 330В, цепей управления 220В.	ЯУ5119-	шт	796		3431875119		2	44,8
		ОЗП2Н							
		ТУ16.536.042 -71							
4.15	Ящик управления двухфидерный (23ЯУ) с уплотнением.	ЯУ5119-	шт	796		3431875119		1	44,8
	Номинальный ток обоях фидеров 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 330В, цепей управления 220В.	ОЗП2Н							
		ТУ16.596.042 -71							
4.16	Ящик управления двухфидерный (27ЯУ) в нормальном исполнении	ЯУ5119-	шт	796		3431875119		1	44,8
	номинальный ток первого фидера 6,3А, второго фидера 16А.	ОЗП2Б-Б							
	Номинальное напряжение главной цепи 330В, цепей управления 16А.	ТУ16.536.042 -71							

К. год. Годпись и дата  
Взам. инв. №

Присвоен

Инва. №

ТП 503-4-39.86

ЭМ.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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>5. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 100В.</b>								
5.1	Вводно-распределительное устройство с трансформатором тока 40*5 с вводным предохранителем ПН2-250 на 80А; на 4 группы ПН2-60 16А-3шт, 32А-1шт, 1 группа ПН2-100 30А-1шт. Маркировка IЭПр.	ВРУ-26-66 УХЛГ ТУЗ6-1002-80	шт	796		343436244I		I	
5.2	Шкаф силовой (I4ШР) на 5 групп ПН2-63 20А-1шт, 10А-4шт	ШРП-7370I- -22У3 ТУ16-536.506 -76	шт	796		34334501II		I	76
5.3	Шкаф силовой (4ШР) на 8 групп ПН2-63 20А-6шт, 25А-2шт	ШРП-73504- 22У3 ТУ16-536.506 -76	шт	796		34334304II		I	79
5.4	Шкаф силовой (5ШР) на 8 групп ПН2-63 16А-3шт, 20А-1шт, 25А-1шт, 40А-1шт, 32А-2шт	ШРП-73504- 22У3 ТУ16-536.506 -76	шт	796		34334304II		I	79

Имя, от кого и дата подписи и дата (Изм. инв. №)

Принятам,			
Имя №			

ТП 503-4-39,86

ЭМ.СО

Лист  
8

## Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.5	Шкаф силовой (7ШР) на 8 групп ННН2-63 10А-3шт, 16А-4шт, 63А-1шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16-536.506 -76	шт	796		34334304II		I	79
5.6	Шкаф силовой (8ШР) на 8 групп ННН2-63 16А - 8 шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536.506 -76	шт	796		34334304II		I	79
5.7	Шкаф силовой (10ШР) на 8 групп ННН2-63 20А-4шт, 32А-2шт, 40А-1шт, 63А-1шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536.506 -76	шт	796		34334304II		I	79
5.8	Шкаф силовой (11ШР) на 8 групп ННН2-63 16А-3шт 25А-4шт, 40А-1шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536.506 -76	шт	796		34334304II		I	79
5.9	Шкаф силовой (12ШР) на 8 групп ННН2-63 16А-4шт, 25А-2шт, 63А-2шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16-536-506 -76	шт	796		34334304II		I	79

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ,СО

Лист  
9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>6.Комплектные устройства с предохранителями и выключателями.</u>								
6.1	Ящик с рубильником и предохранителями плавкая вставка 30А.	ЯРШ I-30I- -32У3 ТУ16-526.3I5 -73	шт	796		343422		4	
6.2	Ящик с рубильником и предохранителями плавкая вставка 40А	ЯРШ I-30I- -32У ТУ15-526.3I5 -73	шт	796		343422		I	
6.3	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ2-63У2 ТУ16-536.007 -72	шт	796		343422		I	
6.4	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ3-25У2 ТУ16-536.007 -72	шт	796		343422		I	
6.5	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ3-63У2 ТУ16-536.007 -72	шт	796		343422		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

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
	<b>7. <u>Защитные средства по технике безопасности</u></b>								
7.1	Штанга изолирующая с переносным заземлением	ШЗП-10У1 ТУ16.538.232 -74	шт	796		341493		I	
7.2	Указатель напряжения до 10 кВ	УВН-80м	шт	796				I	
7.3	Клещи изолирующие для выемки предохранителей до 10 кВ		шт	796				I	
7.4	Указатель напряжения до 1000В	УНН-90	шт	796				I	
7.5	Клещи изолирующие для выемки предохранителей до 500В		шт	796				4	
	<b>8. <u>Материалы</u></b>								
8.1	Асбоцементная доска $\varphi = 8$ 240x255		т	168				0,009	
8.2	То же, $\varphi = 8$ 700x645		т	168				0,007	
8.3	То же, $\varphi = 8$ 700x770		т	168				0,008	

Привезен			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист

12

Изм. № 1 от 1988 г. по заданию № 1334А. ИИВ. № 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.4	То же, $f = 8$ 750x770		т	I68				0,01	
8.5	Перчатки резиновые диэлектрические до 10 кВ		пара	000				2	
8.6	Боты резиновые диэлектрические		пара	000				1	
8.7	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	000				2	
8.8	Галоши резиновые диэлектрические		пара	000				4	
8.9	Заземления переносные 10кВ		шт	796				2	
8.10	Ограждения временные		компл	000				2	
8.11	Очки защитные		пара	000				2	
8.12	Противогаз		шт	796				2	
8.13	Плакаты предупредительные		компл	000				4	
8.14	Перчатки резиновые диэлектрические до 1 кВ		пара	000				4	
8.15	Заземления переносные 0,4 кВ		шт	796				6	

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

Прилажен			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист  
13

Альбом УШ

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного 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>9.Кабели силовые</u>								
	Кабели гибкие по ГОСТ 13497-77 <sup>ХЕ</sup>								
9.1	Кабель КРПТ 4х1,5		км	008		354840		0,25	
9.2	Кабель КРПТ 3х6		км	008		354840		0,03	
9.3	Кабель КРПТ 3х6+1х4		км	008		354840		0,03	
9.4	Кабель КРПТ 3х25		км	008		354840		0,02	
	<u>10.Провода силовые</u>								
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79								
10.1	Провод АПВ 1х2,5 660		км	008		355133		8,0	
10.2	Провод АПВ 1х4 660		км	008		355133		1,5	
10.3	Провод АПВ 1х6 660		км	008		355133		0,5	
10.4	Провод АПВ 1х10 660		км	008		355133		0,2	

Имя, № поля, Подпись и дата, Заем. инв. №

Приказом			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

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
	П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	II. <u>Электроустановочные изделия.</u>								
II.1	Розетка для открытой установки, брызгозащищенная с третьим заземляющим контактом 250В, IOA ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-20ГР43-01-10Г220	шт	796		346442		20	
II.2	Розетка для открытой установки с третьим заземляющим контактом 250В, IOA ГОСТ 7396-76	РШ-П-20-0-04 IO-220	шт	796		346442		2	
	I2. <u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
I2.1	Шинопровод троллейный (ИТР) укомплектованный следующими изделиями:	ШТМ-76УЗ ТУ36-2098-77	компл	000				I	
	а) секция прямая $l = 1500$ типа У237УЗ - 1 шт					344934503I			
	б) секция прямая $l = 3000$ типа У2370УЗ - 4 шт					344934504I			
	в) секция вводная типа У239УЗ - 1 шт					344934508I			
	г) секция вводная типа У239УЗ - 1 шт					344934507I			
	д) секция концевая типа У2397УЗ - 2 шт					344934511I			
	е) каретка токосъемная на ток 25А типа У236УЗ - 1 шт					344934573I			
	ж) кронштейн типа У240УЗ - 8 шт					344934595I			

Име. № 503-4-39.86

Примечание			
Име. №			

ТИ 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист

16

Позиция	Номенклатура 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
I2.2	Шинопровод троллейный (2ТР) укомплектованный следующими изделиями:	ШТМ-76УЗ	компл	000				I	
		ТУ36-209В-77							
	а) секция прямая $l = 1500$ типа У2371УЗ - I шт					344934503I			
	б) секция прямая $l = 3000$ типа У2370УЗ - I2шт					344934504I			
	в) секция вводная типа У2391УЗ - Iшт					344934508I			
	г) секция для ввода каретки типа У2390УЗ - Iшт					344934507I			
	д) секция концевая типа У2397УЗ - 2шт					344934511I			
	е) каретка токосъемная на ток 25А типа У2361УЗ - I шт								
	ж) кронштейн типа У240УЗ - I5шт								
I2.3	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		344962616I		26	
		ТУ36-1434-В2							
I2.4	Профиль монтажный	К238У2	шт	796		344962618I		3	
		ТУ36-1434-82							
I2.5	Профиль монтажный	К236У2	шт	796		344962611I		2	
		ТУ36-1434-82							
I2.6	Профиль С-образный	К108У2	шт	796		344962602I		2	
		ТУ36-1434-76							
I2.7	Профиль С-образный	К106У2	шт	796		344962631I		2	
		ТУ36-1434-82							

Привязан.

Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист

17

21198-08 95

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

## Альбом УШ

Позиция	Наименование 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
I2.8	Скоба	K253	шт	796		3449659207		3	
I2.9	Коробка	У99КУ2 ТУ36-2415-81	шт	796		3464741231		33	
I2.10	Сжим ответственный	У731МУ3 ОСТ36-66.82	шт	796		3449632303		132	
I2.11	Ввод гибкий	K1082У3 ТУ36-1684-81	шт	796		3449650103		33	
I2.12	Коробка проходная прямая	KПП-25У1 ТУ36-1739-74	шт	796		3464743021		6	
I2.13	Стойка	K310МУХ12	шт	796		3449628041		6	

Примечание


Имя, №

ТП 503-4-39.86

ЭМ.СО

Лист

18

Альбом УШ

Позиция	Наименование 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
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Станционное оборудование									
I.1.	Аппаратура управленческой связи:	"Гарсас-М20"	компл	000		5295002403		I	
	- главный пульт								
	- оконечный пульт								
	- блок питания								
	- распределительная коробка								
I.2.	Аппаратура производственной громкоговорящей связи в составе:	ПТСИ-30м-7I	компл	000		66523II720		I	
	- шкаф релейный	РУ0.122.							
	- пульт старшего оператора	020IV							
	- пульт абонентский								
	- усилительное устройство УУ-2 с громкоговорителем								
	- микрофон ПС-59 на подставке								
	- блок питания БП-2I								

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
СС.СО		
ТП 503-4-39.86		
ГИП Рыжик	1987	
Н.контр. Фомярев		
Нач.отд. Хрищанов		
П.спец. Фомярев		
Ст.инж. Федотья		
СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ СС		Стадия Лист Листов
		Р I 6
		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4.	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" ГОСТ596I-76	шт	796				20	
2.5.	Громкоговоритель рупорный	ЮГР-35VI	шт	796		6573542II0		12	
<u>3. Оборудование электротабличных установок</u>									
3.1.	Трансформатор абонентский	ТАПВ-Ют ГОСТ7659-80	шт	796				I	
3.2.	Ящик с трансформатором 0,25 кВа 220/36В	ЯТП-0,25-23 ТУ36-63I-76	шт	796		3429504I		I	
3.3.	Трансформатор однофазный 0,25 кВа 220/127В	ОСОВ-0,25 ТУ16-5I7 70I-73	шт	796				I	
<u>4. Кабели и провода</u>									
Кабели по ГОСТ 22 498-77:									

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

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
4.1.	Кабель ТШ 10х2х0,4		км	008		357200		0,28	
4.2.	Кабель ТШ 20х2х0,4		км	008		357200		0,05	
4.3.	Кабель ТШ 30х2х0,4		км	008		357200		0,08	
4.4.	Кабель ТШ 50х2х0,4		км	008		357200		0,08	
4.5.	Кабель ТШ 100х2х0,4		км	008		357200		0,04	
4.6.	Провод ТРП 2х0,4	ГОСТ 20575-75	км	008		357300		0,5	
4.7.	Провод ПТШ 2х1,2	ГОСТ 10254-75	км	008		357300		0,6	
4.8.	Кабель АВВГ 1х16 0,66	ГОСТ 16442-80	км	008		353300		0,1	
4.9.	Кабель АВВГ 2х4 0,66	ГОСТ 16442-80	км	008		353300		0,03	

Примечание


ТШ 503-4-39.86

СС.СО

Лист  
4

## Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
5. <u>Электромонтажные изделия</u>									
5.1.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ 8525-78	шт	796				5	
5.2.	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796				25	
5.3.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75	шт	796				13	
Разветвительные плоские муфты на кабеле:									
5.4.	ТПШ 20x2 20 = 10+10	ПРКМ-П	шт	796				10	
5.5.	ТПШ 30x2 30 = 20+10	ПРКМ-П	шт	796				4	
5.6.	ТПШ 50x2 50 = 30+10+10	ПРКМ-П	шт	796				2	

Приказ			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

СС.СО

Лист

5

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.7.	ТШ 50x2 50 = 30+20	ПРКМ-П	шт	796				I	
5.8.	ТШ 100x2 100 = 50+50	ПРКМ-П	шт	796				I	
5.9.	Стойка	РС1-Г900	шт	796				I	
5.10.	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-600 ГОСТ19659-74	шт	796				I	
5.11.	Бокс кабельный телефонный	БКТ 100x2 ГОСТ 23052-78	шт	796				5	
5.12.	Бокс кабельный телефонный	БКТ 50x2 ГОСТ 23053-78	шт	796				I	
5.13.	Бокс кабельный телефонный	БКТ 30x2 ГОСТ 23052-78	шт	796				I	
5.14.	Бокс кабельный телефонный	БКТ 20x2 ГОСТ23052-78	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

СС.СО

Лист  
6

Альбом 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Температура прямого и обратного теплоносителя: 150 °С, 70 °С. Трубопроводы П1, П3, П5, П9	П5-2 °-I63	шт	796		432I22I07I		I6	
	Термометр технический, ртутный прямой	ГОСТ 2823-							
	Пределы измерения: 0 - I60 °С с оправой	-73				432I8I1I00			
запас	То же, без оправы	П5-2 °-I63	шт	796		432I22I11I1		8	
		-240							
		ГОСТ2823-73							
2	Температура прямой и обратной воды: 150 °С; 70 °С	П5-2 °-I03	шт	796		432I22I07I		9	
	Трубопроводы теплосети: коллектор и на отопление, на горячее водоснабжение, П4	-240							
	Термометр технический, ртутный, прямой.	ГОСТ 2823-73							
	Пределы измерения: 0-I60 °С с оправой					432I8I1I00			
запас	То же, без оправы	П5-2 °-I03-	шт	796		432I22I07I		4	
		-240							
		ГОСТ2823-73							
3	Температура воды из водопровода: 5 °С	П2-I°-I03	шт	796		432I22I000		I	
	Трубопровод-	-240							

Привязан		
Инв. №		
ТИ 503-4-39,86		А.СОI
ГИП Рыскин и контр Комара Нач. отд. Крицанович Гл. спец. Фонарев Рук. гр. Комара		СОI ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ А Стадия Лист Листов Р I I6 ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

КОП. Г. ПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 КОП. Г. ПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 КОП. Г. ПОЛН. 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
	Термометр технический, ртутный, прямой Пределы измерения: -30 °C + 50 °C с оправой	ГОСТ2823-73							
4	Температура обратной воды: 95 °C, -70 °C Трубопроводы от отопления, вентиляции, ВТЗ к подогревателям от вспомогательного корпуса	У-4 90 °- -I04-240	шт	796		432I22I28I		8	
	Термометр угловой 90 °C Пределы измерения: 0-100 °C с оправой	ГОСТ 2823-73				432I8III00			
запас	То же, без оправы	У-4 90 °- -I04-240 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I28I		4	
4	Температура воздуха после калорифера: I7 °C Приточный воздуховод: III...П9	У-2 90 °- -I4I-240	шт	796		432I22I000		9	
	Термометр технический, ртутный, угловой, изогнутый под углом 90 ° Пределы измерения: 30 °C ++50 °C	ГОСТ 2823-73				432I8III00			
запас	То же, без оправы	У-2 90 °- -I4I-240 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I000		5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Зав. №

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

А.СОI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура воздуха перед калорифером: +3 °С Воздухозаборная камера П1...П9 Устройство терморегулирующее, dilatометрическое Пределы регулирования: -30 °С + 40 °С Контактное устройство - I замыкающий контакт $l = 505$ мм	ТУДЭ-1-2 ШВ2	шт	796		42II240I00		9	I,5
6	Температура обратного теплоносителя: 70 °С Трубопровод П1...П9 Устройство терморегулирующее, dilatометрическое Пределы регулирования: 0 + 100 °С Контактное устройство - I замыкающий контакт $l = 265$ мм	ТУДЭ-2-4 ШВ2	шт	796		42II240I00		9	I,5
7	Температура воздуха: 17 °С	ТСМ-1079	шт	796		42II43I280		4	
7.1	Помещение Термопреобразователь сопротивления	5Ц2,82I,438- -0I							
7.2	Воздуховод Термопреобразователь сопротивления Монтажная длина 800 мм	ТСМ-0879 5Ц2,82I,420 -38	шт	796		42II430905		I	

Привязан

Инв. №2			

ТП 503-4-39.85

А.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
7.3	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный, во встраиваемом корпусе Диапазон регулирования: 0 + 40 °С. Градуировка 50М Питание 220 В	РТ-3-У-4.2	шт	796				3	4,5
8	Температура прямой и обратной воды: 150 °С, 70 °С	ТСМ-0879	шт	796		42II4309II		2	
8.1	Термопреобразователь сопротивления, длина монтажной части - 160 мм	542824-425-46							
8.2	Мост малогабаритный, показывающий, самопишущий на 3 точки измерения Пределы измерения: 0 °С + 180 °С	КСМ2-018	шт	796		42I7040I00		I	I7

Имя, № года, Подпись и дата

Привезен			
Имя, №			

ТШ 503-4-39.86

А.СОI

Позиция	Наименование 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
	Градуировка 50М. Скорость продвижения диаграммной ленты 20мм/ч								
9	Температура воздуха в зоне ворот: 16°C Датчик температуры камерный биметаллический Пределы регулирования: 0 + 30°C	ДТКБ-53	шт	796		4218710058		3	0,308
12	Напор воздуха в воздуховоде П5: 62 кгс/м <sup>2</sup> по месту Датчик- реле напора. Предел настройки: 0,1 - 1,0 кПа	ДН-100-21 ТУ 25-02. 161381-78	шт	796		421872100306		1	2,5
13	Напор воздуха в тамбуре: 3 кгс/м <sup>2</sup> тамбур Сигнализатор тяги. Пределы измерения: -1 + 0,4 кгс/см <sup>2</sup>	СТСВ ТУ 25-02. 101237-78	шт	796		421872140205		1	16
14	Разрежение воздуха в воздуховоде В6: по месту Сигнализатор тяги. Пределы измерения: -160 + 0 кгс/м <sup>2</sup>	СТСВ ТУ 2502. 101237-78	шт	796		4212020006		1	16
15	Давление водопроводной воды: 2 кгс/см <sup>2</sup> Манометр показывающий общего назначения Верхний предел измерения: 4 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100х4 ТУ25.02-26- -76	шт	796		4212100013		2	0,8

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

Присвоен			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

А.СОИ

Лист  
5

21198-08 107

Позиция	Наименование 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
16	Давление обратной воды: 4 кгс/см <sup>2</sup> То же, верхний предел измерения: 6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМП-100х6 ТУ.25.02. 26-76	шт	796		42I2I000I3		12	0,8
17	Давление воды на горячее водоснабжение: 6 кгс/см <sup>2</sup> То же, верхний предел измерения: 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМП-100х10	шт	796		42I2I000I3		2	0,8
18	Давление прямой воды: 10 кгс/см <sup>2</sup> То же. Верхний предел измерения: 16 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМП-100х16	шт	796		42I2I000I3		19	0,8
19	Давление прямой и обратной воды: 1,0 МПа (кгс) ; 0,4 МПа (кгс) по месту см <sup>2</sup> см <sup>2</sup> Манометр самопишущий 2-х записной. Питание 220В. Пределы измерений: 0 + 16 МПа. Время одного оборота диаграммы 24 ч	МТ2С-7II ТУ 25.02. 101962-79	шт	796		42I202003		1	9,0
20	Давление воздуха к газоанализаторам: 6 кгс/см <sup>2</sup> ; воздуховод Манометр электроконтактный. Верхний предел измерения: 9 кгс/см <sup>2</sup>	ВЗ-16рб ТУ 25.02. ЗТ-75	шт	796				2	5,9
2I.I.	Расход прямой воды: 15,5 т/час; 1,0 МПа (кгс/см <sup>2</sup> ); 150°C Трубопровод	ДКИ6- I25-A- I-a/6-II	шт	796				1	

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

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	Диафрагма камерная на Ру=16 МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=100 мм, тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30, материал диска - сталь XI7, соединение II	ГОСТ I432I-73 черт. АН-026 альбом УI							
2I.2	Дифманометр мембранный бескальный с индукционным датчиком. Пределы измерений: 0-18 т/ч	ДМ 3583 черт. АН-026 альбом УI	шт	796		42I20500I8		I	I2
2I.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой для измерения и записи расхода. Предел измерений: 0-18 т/ч, 0-10 мГ, скорость движения ленты - 20 мм/ч	КСД2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
22.I	Расход обратной воды: 15,5 т/ч; 0,4 МПа (кгс/см <sup>2</sup> ); 70 °С Трубопровод Диафрагма камерная на Ру=6 МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), Ду=100 мм тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30 материал диска - сталь XI7, соединение 2	ДК6-125-А- I-а/6-2 ГОСТI432I-73 черт.АН-027 альбом УI	шт	796				I	

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

Примечание			
Инв. №			

ТИ 503-4-39.86

A.COI

Лист  
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалое. 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.2	Дифманометр мембранный, бесшкальный, с индукционным датчиком. Пределы измерений: 0 + 18 т/ч	ДМ 3583 черт АН-027 альбом УИ	шт	796		42I20500I8		I	I2
22.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой для измерения и записи расхода. Предел измерений: 0 - 18 т/ч, 0 - 10 мГ, скорость движения ленты - 20 мм/ч	КСД 2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
	Уровень в прямке окрасочной камеры:	ПРУ-5 ММ	шт	796		42I8070030		I	
	Прямок	ТУ 25-02.							
	Реле уровня полупроводниковое в комплекте:	08I040-78							
23.Г.	а) датчик - ПРУ-5сзг								5,0
23.	б) блок - ПРУ-5								2,5
24	Уровень в колодце. Колодец Датчик-уровня поплавковый электрический	ДПЭ-3 ТУ 25-02. 08I505-78	шт	796				I	2,5

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

Привязан			
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
	Содержание сольвента каменноугольного в приемке окрасочной камеры	СВК-ЗМ1 опросный	шт	796				I	
	Сигнализатор НПВ от 5 до 50% в комплекте:	лист АН-025 У1							
25.1.	блок датчика								6,5
25.	блок электропитания								8,0
	Содержание сольвента каменноугольного в помещении краскоприготовительной	СВК-ЗМ1 опросный	шт	796				I	
	Сигнализатор НПВ от 5 до 50% в комплекте:	лист АН-024 У1							
26.1.	блок датчика								6,5
26.	блок электропитания								8,0
	<u>1.2. Электроаппаратура</u>								
I.2.I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2Г2-2У3	шт	796		342844		15	0,49
	№ 1 - Ц; Ч; IЗ+Ip "Пуск"	ТУ 16.526.							
	№ 2 - Ц; К; IЗ+Ip "Стоп"	2I6-78							

Привязан

Инв. №			

ТП 503-4-39.86

А.СОИ

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
I.2.2.	Пост управления кнопочный * I - Ц; К; I3+Iр "Пуск"	ПКЕ-2I2-IY3 ТУ I6,526. 2I6-78	шт	796		342844		II	0,285
I.2.3.	Пост управления кнопочный взрывозащищенный исп."Ход"	KY-700'2 ТУ I6,526. I98-76	шт	796		342848		6	I,4
I.2.4.	Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения без теплового реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В переменного тока	ПМЕ-I2IY3 ОСТ I6.0. 536.00I-72	шт	796		342720		3	
I.2.5.	Сирена сигнальная переменного тока 220В	СС-I ТУ 25-05- -I044-76	шт	796		42I8930502		2	0,9
I.2.6.	Сирена сигнальная переменного тока 220В	ВСС-4ВЗГ ТУ I6,539. I87-69	шт	796		346I80		3	
I.2.7.	Сигнал световой взрывозащищенный напряжение 220В линза красного цвета	ССВ-I5M ТУ I6-535. 329-69	шт	796		346I8I062		I	

Привязан

Име. №			

ТП 503-4-39.86

А.СОТ

Лист

I0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.8.	Лампа	Ц 220-25-I	шт	796				I	
I.3. Трубопроводная арматура									
I.3.1.	Вентиль запорный муфтовый Ду = 15 мм	I5кчI8п с32293 ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III0278		4	0,70
I.3.2	Кран контрольный 3-х ходовой Ду = 4 мм	КТК	шт	796				3	0,9

Присвоен			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

A.COI

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
	I.4. Кабели и провода.								
I.4.1.	Кабель ГОСТ 13497-77	КРПТ 3x1,5	км	008		354800		0,072	
	Кабель ГОСТ 1508-78								
I.4.2.		КВВГ 4x1,5	км	008		3563140100		0,345	
I.4.3.		КВРБГ 4x1,5	км	008		3563140100		0,045	
I.4.4.		АКВВГ 4x2,5	км	008		3563440100		0,700	
I.4.5.		АКВВГ 14x2,5	км	008		3563440100		0,165	
	Кабель ГОСТ 7866.1-76								
I.4.6.		КНР3-3x1,0	км	008		358663		0,040	
I.4.7.		КНР 3x1,5						0,038	
I.4.8.		КНР 7x1,0						0,010	
I.4.9.	Провод установочный ГОСТ 6323-79								
	АПВ 1x2,5 - 660		км	008		355100		0,721	
I.4.10.	Провод ГОСТ 5783-79 РПШ 7x1,5		км	008				0,025	

Привязан

Инд. №			

ТП 503-4-39.86

А.СОИ

Лист

12



## Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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>2. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
2.1.	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				18	1,6
		ТУ 36.1753-							
		-75							
2.2.	То же,	КСК-16	шт	796				9	2,4
2.3.	Сальник приветной пластмассовый	С-16	шт	796				4	0,85
		ТУ-36.1073-							
		-75							
		6-50							
2.4.	Отборное устройство	ТК 4-3432-73	шт	796				2	
2.5.	То же,	10-50	шт	796				2	
		ТК4-3427-73							
2.6.	То же,	16-80	шт	796				16	
		ТК4-3144-70							
2.7.	То же,	16-200	шт	796				1	
		ТК4-3428-73							

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

Приезжан			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

А.СОГ

Лист

14

Альбом УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.8.	То же,	I6-225 TK4-I30-67	шт	796				I9	
2.9.	Отборное устройство разрезания	20 TK4-I28-68	шт	796				I	
2.10.	Скобы одволапковне	CO-I4 ТУ 36.1086-76	шт	796				900	
2.11.	Полка кабельная	K II6I ТУ 36.1496-75	шт	796				100	
2.12.	Стойка кабельная	K II5I ТУ 36.1496-75	шт	796				40	
2.13.	Основание	K II55 ТУ 36.1496-75	шт	796				60	

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

Примечания			
Имя, №			

ТП 503-4-39.86

A.COI

Лист  
15

Позиция	Наименования и технические характеристики 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
2.14.	Уголок	УП 35x35 ТУ 36.1113-75	т	168				0,004	
2.15.	То же,	УП 42x25	т	168				0,008	
2.16.	Полоса	ПП40 ТУ 36.1113-75	т	168				0,002	
2.17.	Швеллер	ПП 60x35 ТУ 36.1113-75	т	168				0,004	
2.18.	Фланец	65-6 ГОСТ 12827-67	шт	796				1	
2.19.	Профиль	-160 ТУ 36.1113-75	шт	796				28	
2.20.	Соединитель		шт	796				10	

Имя, № года | Подпись и дата | Изм. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

A.COI

## Альбом УШ

Позиция	Наименование 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
I	Щит автоматизации П2 (П7, П9), состоящий из щита ЩММ-1000х600х350 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76 Издание ГМА	АН-003	шт	796				3/3	
2	Щит автоматизации П8 состоящий из щита ЩММ-600х400х250 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АН-006	шт	796				I/I	
3	Щит автоматизации П5 состоящий из щита ЩММ-1000х600х350 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АН-021	шт	796				I/I	
4	Щит автоматизации П1 (П3, П4, П5) состоящий из щита ЩММ-1000х600х350 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АН-009	шт	796				4/4	
5	Щит автоматизации В13 (В14) состоящий из щита ЩММ-600х400х250 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АН-012	шт	796				2/2	
6	Щит контроля состоящий из щита ЩМ-ЗД-1-800х600УЧIP30 ОСТ 36.13-76	АН-018	шт	796				I/I	
7	Щит газоанализаторов, состоящий из щита ЩМ-ЗД-1-600х600 УЧIP30 ОСТ 36.13-76	АН-015	шт	796				I/I	

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

Примечание		
ТМ 503-4-39.86		
А.С02		
Гип. Рыский	И.Контр. Комова	И.С.С.
Нач. отд. Крылатова	Гл. спец. Романов	И.С.С.
Рул. гр. Комова		И.С.С.
С02 по основному комплекту чертежей марки А		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		Г
		Г
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Альбом УШ

Позиция	Наименование 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
	Насосная станция								
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Общезаводское оборудование.									
	Насос центробежный консольный ТУ 26-06-807-73, с электродвигателем типа А2-72-4, мощность 30 кВт, n=1450 об/мин Насосный з-д, г.Катайски, Курганской обл.	6К-8У (К I6Q/30	КОМПЛ	67I		3631110310	0,350	2	
	Компрессор гаражный передвижной производительность 0,16 м3/мин, давление 10 кгс/см2 с электродвигателем типа 4А80 В4У3, мощность 1,5 кВт, скорость вращения 1500 об/мин Бежецкий завод "Автоспецоборудования" Бежецк, Калининской обл.	ГП-015/10 модель II36B2	КОМПЛ	67I			0,110	1	

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

				Привезен		
Имя, №						
ГИП	Каплицкий	1/15	1984	ТП 503-4-39.86		
Нац.отд.	Терентьев	2/15		ПТТ СО		
П.з. спец.	Каблянская	1/15		СО ПО ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ПТТ		
Н.контр.	Черняк	3/15				
Вук.гр.	Пасихова	1/15				
Вед.имп.	Бар	1/15				
Ст.имп.	Ремизан	2/15	1984			
				Стандия	Лист	Листов
				Р	1	22
				ГИИ Спецавтоматика Ленинград		

Альбом 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
I.2. Пожарная техника									
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГОСТ 2817-76 Ру 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> ) Машиностроительный завод, г.Харцызск	ГМ-50	шт	796			0,0005	3	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования, муфтовая ГОСТ 2217-76 Ру 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> ) Машиностроительный завод, г.Харцызск	ГМ-70	шт	796			0,0006	I	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная ГОСТ 2217-76 Машиностроительный завод, г.Харцызск Донецкой обл.	ГР-50	шт	796			0,0006	2	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная ГОСТ 2217-76 Машиностроительный завод, г.Харцызск Донецкой обл.	ГР-70	шт	796			0,0008	2	

Ив. № подл. Подпись и дата Изм. №№

Примечан			
Ив. №			

ТИ 503 -4-39.66

ИТ СО

2193 121





## Альбом УЩ

Позиция	Наименование 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
	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой стали								
	Отводы 90° из стали 20 по ГОСТ 17375-77								
	57x3,0		шт	796		I468II004	0,0004	20	0,6
	76x3,5		шт	796		I468II008	0,00058	5	1,2
	89x3,5		шт	796		I468III008	0,00075	3	1,6
	I59x4,5		шт	796				14	9,2
	219x6,0		шт	796		I468III038	0,0059	8	17
	Переходы из стали 20 по ГОСТ 17378-77								
	Э219x6 - I59x4,5		шт	796			0,0109	2	
	KI59x4,5 - I08x4,0		шт	796			0,00115	2	
	K89x3,5 - 57x3,0		шт	796			0,00055	5	
	K76x3,5 - 38x2,5		шт	796			0,0005	1	
	K76x3,5 - 57x3,0		шт	796			0,0004	1	

Привязки			
Име. №			

ТП 503 -4-39.86

ПТТ 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
	<u>Г.4. Задвижка</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 200, ГОСТ 8437-75 П.О. "Тулаэлектромпривод"	3046бр	шт	796		3721151005	0,052	5	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 150 ГОСТ 8437-75 П.О. "Тулаэлектромпривод"	3046бр	шт	796		3721151007	0,033	5	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ру 80 ГОСТ 8437-75 П.О. "Тулаэлектромпривод"	3046бр	шт	796		3721151006	0,0185	1	

Примечание			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ШТ 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
	I.5. Трубопроводная арматура								
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16, Ду 150 тип 2, исп."Д" ГОСТ 19827-74	I9ч2Ip	шт	796		372243I02I	0,013	2	
	П.О. Кролевецпромарматура, Сумская обл.								
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16, Ду 80, тип 2 исп."Д" ГОСТ 19827-74	I9ч2Ip	шт	796		372242I023	0,0075	I	
	Никольский механический завод, Днепропетровской обл.								
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16, Ду 25, ГОСТ 11823-74 и ГОСТ 19500-74 исп. I	I6кч IIp	шт	796		373232I014	0,001	2	
	ПО "Кролевецпромарматура" Сумской обл.								
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16 Ду 15 ГОСТ 11823-74 и ГОСТ 19500-74 исп. I	I6кч IIp	шт	796		37383II008	0,0007	I	
	Семеновский арматурный з-д Горьковской обл.								
	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный цапковый Ру 1,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15, ССТ 26-07-1023-80	I7сIIпж	шт	796		37425I7005	0,015	I	
	Челябинский инструментальный завод								

Примечание

Име. №			

ТШ 503-4-39,86

ШТ СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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 муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 65 ГОСТ 18722-73 Литейно-механический з-д "Стандарт" г.Акимовка Запорожской обл.	15ч 8п	шт	796		3722151006	0,0053	1	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 16, Ду 50 ГОСТ 18722-73 Уральский арматурный завод им.Ленина Казахской ССР	15ч 8р2	шт	796		3722141034	0,0034	6	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 16, Ду 25 ГОСТ 18722-73 Ремонтный завод г.Опочка, Поковской обл.	15ч 8р2	шт	796		3722121010	0,0017	6	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 10, Ду 15 ГОСТ 18722-73 Ленинградский литейно-механический завод	1548р2	шт	796		3722171005	0,0006	4	
	Кран пробно-опускной цапковый с изогнутым спуском ГОСТ 21345-78, Ру 10, Ду 15 ПО "Лензтяжпромарматура"	10Б86кГ	шт	796		371225007	0,00145	1	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный ТУ 26-07-1061-73, Ру 16, Ду 15 ПО "Киевпромарматура"	П1Б186к (14М1-16)	шт	796		37122601101	0,001	5	

Привязан			
Име. №			

ТН

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- вля- 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
	Кран водоразборный настенный Ру6, Ду 15 ГОСТ 20275-74 Завод "Промарматура"	КВ15Д	шт	796		4951300000	0,0014	I	
	Рукав пожарный льноджутовый, нормальный Ру 12, Двн 51 мм ТУ 1,7 РСФСР 40-10257-222 $\ell = 20$ мм Павлово-Посадский льнокомбинат Московской обл.	472-75	м	006	1301300	8193260103	0,037	I	
	Рукав пожарный напорный льноджутовый нормальный Ру 12 Двн 66мм, $\ell = 10$ м, ТУ17, РСФСР 40-10257-82 Павлово-Посадский льнокомбинат Московской обл.		м	006		8193260104	0,0027	I	
	Сифон-ревизия чугунные ГОСТ 6924-73 Сурезский чугуно-литейный завод г.Людиново, Калужской обл.	сифон	шт	796		494921	0,0009	I	
	Сифон-ревизия чугунные ГОСТ 6924-73 Сурезский чугуно-литейный завод г.Людиново, Калужской обл.	сифон	шт	796		494921	0,0009	I	
	Раковина стальная эмалированная ГОСТ 23965-79 Эмалировочный завод им.Артема, г.Ворсшиловград	РСТО-1	шт	796		494312	0,003	I	
	Фланцы стальные плоские приварные								

Примечание		
Инд. №		

ТП 503-4-39.86

шт 00

Лист

9





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.7. Контрольно-измерительные приборы.								
	Манометр Ту25, 02. 18. 1071-78 Манометровый з-д, г.Томск	МТП-160-10	шт	796		4212130790	0,0058	1	
	Манометр показывающий типа Ту25.08.18.1071-78 Манометровый з-д, г.Томск	МТП-160-16	шт	796		4212130790	0,0058	2	

№ 1011 Подпись и дата  
Изм. инв. №

Привязан			
Имс. №			

ТП 503 -4-39.86

ПТТ С0

Лист  
12





Позиция	Наименование и таблическая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отдельного 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</u>								
	Клапан грушевого дефлатора Ду 65 ТУ22-3863-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Примухи Черниговской обл.	ГД-65	шт	796		4854272811	0,025	2	
	Клапан водяной контрольно-спускной Ду 100 ТУ 22-3867-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Примухи Черниговской обл.	ВС-100	шт	796		4854872804	0,030	1	
	Защелки параллельная с выходящим штоком чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 100 ГОСТ 8437-75 ПО "Тулаэлектроспривод"	30ч6бр	шт	796		3721151007	0,02	1	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15 ГОСТ 18722-73 Лосинградский литейно-механический завод	15ч8р	шт	796		3722171005	0,0006	6	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 65 ГОСТ 18722-73. Днепропетровский завод "Стандарт" г.Днепрова, Запорожской обл.	15ч8п	шт	796		3722151006	0,0053	4	

Изм. № 1 от 1984 г. (исполн. в дате) (Зав. № 1)

Примечание			
Изм. № 2			

ТШ 503-4-39.86

ШТ СО

Позиция	Наименование 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 подъемный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15 ГОСТ 11823-74 и ГОСТ 19500-74 исп. I Семеновский арматурный завод, Горьковской обл.	16кч11р	шт	796		3732311008	0,0007	2	
	Кран проходной пробковый сальниковый муфтовый ГОСТ 2704-77; Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15 Гатчинский механический завод * 157	11Б66к	шт	796		3712222003	0,0015	5	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный ТУ26-07-1061-73, Ру 1,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> ) ПО "Киевпромарматура"	11Б186к (14Ш-16)	шт	796		37122601101	0,001	6	
	Кран с малым отверстием ТУ22-3866-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки Черниговской обл.	З-НО	шт	795		4854875084	0,0025	5	
	Вентиль комбинированный ТУ22 3549-76 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки Черниговской обл.	КВ-50х13	шт	796		4854872841	0,0094	1	

Приказ			
Имя, №			

ТН 503-4-39.86

ПТТ СО

Лист

16

21198-08 135



Позиция	Наименование и технические характеристики 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>Внутренние сети</b>								
	<b>I.3.Трубы</b>								
	Трубы стальные электросварные прямшовные								
	Труба <u>18x2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0002	65,0	
	Труба <u>32x2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0003	5,0	
	Труба <u>40x2,2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0004	45,0	
	Труба <u>45x2,2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0004	1030	
	Труба <u>57x2,5 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0006	30,0	
	Труба <u>76x2,8 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0009	80,0	
	Труба <u>89x2,8 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		М	006		137300	0,0011	105,0	

Лист 10/10 П. дивиз. и д. с. В. м. в. №

Приказы	
Изм. №	

ТИ 503-4-39.86

ИПТ СО

Лист  
18

21198-08 137

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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 <u>II4x3,0 ГОСТ I0704-76</u> Д ГОСТ I0705-80		м	006		I37300	0,0014	240,0	
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные</u> <u>приварные из углеродистой стали</u>								
	Отводы 90° из стали 20 по ГОСТ I7375-77								
	57x3,0		шт	796		I468111004	0,0004	7	
	76x3,5		шт	796		I468111008	0,0006	4	
	89x3,5		шт	796		I468111012	0,0008	-	
	108x4,0		шт	796		I468111016	0,0012	17	
	Заглушки эллиптические из стали 20 по ГОСТ I7379-77								
	Заглушка 32x20		шт	796		I468510100	0,0001	7	
	38x2,0		шт	796			0,0002	7	
	45x2,5		шт	796		I468510108	0,0002	137	
	76x3,5		шт	796		I468510116	0,0003	3	

Уч. № 10001 | Подпись и дата | Возм. кат. №

Привязки			
Име. №			

ТП 503-4-39.86

ИПТ СО

Позиция	Наименование 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>I.5. Трубопроводная арматура</u>								
	Кран пробный разобщительный для пневматических систем тормозного оборудования подвижного состава железных дорог Руб; Ду 15, ГОСТ 2608-74 п'я В-2349 г.Москва	Кран I-2	шт	796			0,0013	3	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0МПа (10кг/см <sup>2</sup> ) Ду 15 ГОСТ 18722-73 Ленинградский литейно-механический завод	I548p	шт	796		3722171005	0,0006	8	
	<u>I.6. Оросители</u>								
	Ороситель ГОСТ 14630-80 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки, Черниговской обл.	СПЭО-12(141)	шт	796			0,0011	6	
	Ороситель ГОСТ 14630-80 ГО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки, Черниговской обл.	СПЭО-12(72)	шт	796			0,0011	333	

Приказ			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86

ПТТ.СО

Лист  
20

21198-08 139





Альбом УШ

Позиция	Наименование 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>Раздел I. Приборы и средства автоматизации</b>									
Манометр показывающий электроконтактный, шкала 0...6 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 13717-74									
		ЭКМ-IV-6	шт				0,008	2,00	
<b>Раздел 2. Электрооборудование</b>									
Выключатель автоматический IP 20 ; 6,3х3,5 ; номин.напряж. катушки независимого расцепителя 220 В ; III ; ТУ 16-522. I39-78									
		АП50Б-3МТУ3	шт				0,004	1,00	
Диод									
		КД 105 Б	шт					10,00	
Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов до 55 квт ТУ 16-536.741-83									
		ШОИ590IM-4Г74	комп				0,409	1,00	

№ по плану, Подрис. и дата, Изм. №, №

Примечание		
Имя. №		
ТП 503-4-39.86		ПТЭ.СО
СО по основному комплекту чертежей марки ПТЭ		Стация
		Р
ГПИ "Спецавтоматика" Ленинград		Лист
		Т
		Листов
		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
	Щит управления основной на 5 направлений ТУ 16-536.741-83	ШОИ9001М-0004А	компл				0,832	1,00	
	Ящик сигнализации основной на 10 направлений ТУ 16-536.741-83	ЯАИ9601М-0004А	компл				0,352	1,00	
	Резь тепловое РТТ-2215 УХЛ 4, ТУ 16-523.539-81		шт				0,007	2,00	
<b>Раздел 3. Кабели и провода</b>									
Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из винилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78									
	Кабель 10х2,5	АКВВГ	км				0,320	15,00	3940
	Кабель 19х2,5	АКВВГ	км				0,520	60,00	24960
Кабели силовые с резиновой изоляцией в полувинилхлоридной оболочке ГОСТ 433-73									
	Кабель 2х2,5	АВРГ	км				0,122	170,00	15980
	Кабель 3х4+1х2,5	АВРГ	км				0,258	25,00	5220

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Примечан			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

ПТЭ.СО

Лист	2
------	---

21198-08 193



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Коробка соединительная с 8-ю зажимами ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт				0,002	4,00	10
	Коробка соединительная с 16-ю зажимами ТУ 36.1753-75	КСК-16	шт				0,003	1,00	-
	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ 10704-76							
	Труба 32x2,2 ГОСТ 10704-76 А-20 ГОСТ 10705-80		м					7,00	10
	Труба 57x2,2 ГОСТ 10704-76 А-20 ГОСТ 10705-80		м					50,00	150

№ п.заяв. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ина. №			

ТП 503-4-39.86

ПТЭ.СО

Лист	4
------	---

21198-08 145

ТН 503-4-39.86 Ал. VII

## БЛАНК-ЗАКАЗ I

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК10

серии 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое

Вентилятор А6.3105-1 (обозначение по руководству)

Тип вентилятора ВЦ4-70 № 6,3

Схема исполнения I Кол-во I

Электродвигатель 4А100 6 мощность, кВт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту 950

Положение корпуса вентилятора Л0 ° (ГОСТ 5976-72)

Направление вращения колеса, левое

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

КВС10А-П при  $t_{н} = -20$  °С - 2 шт.КВЕ10А-П при  $t_{н} = -30$  °, 40 °С - 2 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов

Секция орошения нет

Приемная секция (только для камеры 2ПК-10)

без рециркуляции - I шт.

Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт.

Привод рециркуляционной заслонки - шт.

Утепленная заслонка КВУ600х1000АУ2 - шт.

Привод утепленной заслонки МЭ0-1,6/25-0,25И - I шт.

Реквизиты заказчика

Заказчик

ТП 503-4-39,86 А в VII

БЛАНК - ЗАКАЗ 2

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК10

серии 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу 1

Исполнение камеры правое

Вентилятор А6.3105-1 (обозначение по руководству)

Тип вентилятора ВЦ4-70 № 6,3

Схема исполнения I Кол-во I

Электродвигатель 4А100 6 мощность, кВт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту 950

Положение корпуса вентилятора Пр270 (ГОСТ 5976-72)

Направление вращения колеса, правое

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-00

КВС10А-П  $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I  
Последний ряд калориферов

Секция орошения, нет

Приемная секция (только для камеры 2ПК-10)  
без рециркуляции - 1 шт

Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт

Привод рециркуляционной заслонки - шт

Утепленная заслонка КВУ600х1000АУ2 - 1шт.

Привод утепленной заслонки МЭ0-1,6/25-0,25И - 1шт

Реквизиты заказчика

Заказчик

ТП 503-4-39.86 Ал. VII

БЛАНК-ЗАКАЗ 3

на приточную вентиляционную камеру

типа ЗПК10

серии 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры левое

Вентилятор А6.3105-1 (обозначение по руководству)

Тип вентилятора ВЦ4-70 № 6,3

Схема исполнения I Кол-во I

Электродвигатель 4А100 6 мощность, кВт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту 950

Положение корпуса вентилятора Пр 0° (ГОСТ 5976-72)

Направление вращения колеса, правое

(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

КВС10А-П при  $t_w = -20$  °С - 2 шт. КВБ 10А-П при

$t_w = -30$  °С, - 40 °С - 2 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения нет

Приемная секция с фильтром (только для камеры ЗПК-10)

без рециркуляции - I шт.

Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

ФСВУ - I шт.

Рециркуляционная заслонка - шт.

Привод рециркуляционной заслонки - шт.

Утепленная заслонка КВУ 600x1000AУ2 - I шт.

Привод утепленной заслонки МЭ0-1,6/25-0,25И - I шт.

Реquisites заказчика

Заказчик

ТП 503-4-39,86 АА. VIII

БЛАНК - ЗАКАЗ 4

на приточную вентиляционную камеру  
 типа 2ПК20  
 серия 5,904-12  
 Количество камер по данному бланк-заказу I  
 Исполнение камеры левое  
 Вентилятор АВ 100-2 (обозначение по руководству)  
 Тип вентилятора ВЦЧ-70 № 8  
 Схема исполнения 6 Кол-во I  
 Электродвигатель 4А132М6 мощность, кВт 7,5  
 Число оборотов вентилятора в минуту 970  
 Положение корпуса вентилятора Пр 90° (ГОСТ 5976-72)  
 Направление вращения колеса, правое  
 Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80  
 КВБ10А-П при  $t = -40^{\circ}\text{C}$  6 шт. КВБ10А-П при  $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$  -3 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха  
 I при  $t_n = -20, -30^{\circ}\text{C}$   
 2 при  $t_n = -40^{\circ}\text{C}$

Последний ряд калориферов, полный

Секция орошения нет  
 Приемная секция (только для камеры 2ПК-10)  
 без рециркуляции - I шт  
 Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт  
 Привод рециркуляционной заслонки - шт  
 Утепленная заслонка КВУ1600x1000AУ2 - I шт  
 Привод утепленной заслонки МЭ0-4/63-0,63 - I шт  
 Реквизиты заказчика

Заказчик

ТП 503-4-39.86 Ал. VII

БЛАНК - ЗАКАЗ 5

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК10

серии 5.904-Г2

Количество камер по данному бланк-заказу 2

Исполнение камеры правое,

Вентилятор А6.3Г05-Г (обозначение по руководству)

Тип вентилятора ВЦ4-70 \* 6,3

Схема исполнения I Кол-во 2

Электродвигатель 4А100 6 мощность, кВт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту 950

Положение корпуса вентилятора 10° (ГОСТ 5976-72)

Направление вращения колеса, левое

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201 80

КВБ10А-П при  $t = -20^{\circ}\text{C}$  - 2 шт. КВБ10А-П при  $t = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$  - 2 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I  
Последний ряд калориферов,

Секция орошения нет

Приёмная секция (только для камеры 2ПК10)

без рециркуляции - I шт

Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт

Привод рециркуляционной заслонки - шт

Утепленная заслонка КВУ600х1000АУ2 - I шт

Привод утепленной заслонки МЭО-Г, 6/25-0,25И - I шт

Реквизиты заказчика

Заказчик

ТП 503-4-39.85 Альбом VIII  
БЛАНК - ЗАКАЗ 6

на приточную вентиляционную камеру  
типа 2ПК10  
серии 5.904-Г2  
Количество камер по данному бланк-заказу I  
Исполнение камеры левое  
Вентилятор А6.ЭГО5-Г (обозначение по руководству)  
Тип вентилятора ВЦ4-70 \* 6,3  
Схема исполнения I Кол-во 2  
Электродвигатель 4АГОО 6 мощность, кВт 2,2  
Число оборотов вентилятора в минуту 950  
Положение корпуса вентилятора Пр 0° (ГОСТ 5976-72)  
Д0°  
Направление вращения колеса, право, левое  
Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80  
КВБГОА-П  $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}С$  - 2 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I  
Последний ряд калориферов,

Секция орошения нет  
Приемная секция (только для камеры 2ПК-ГО)  
без рециркуляции - I шт.  
Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт  
Привод рециркуляционной заслонки - шт  
Утепленная заслонка КВУ600x1000 АУ2 - I шт  
Привод утепленной заслонки МЭ0-Г,6/25-0,25И - I шт

Реквизиты заказчика

Заказчик

17.4.86г

Отпечатано  
в Народниоско филоле ЦИП  
630064 в Народниоско пр. Карло Маркс!  
Видано в печатна 15<sup>а</sup> х 19.86е.  
Закон Т-2762 Тиражи: 400