

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

503-4-38.86

**ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ
ГРАЖДНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ
ПОСТАВКИ НА 10 ПОСТОВ**

АЛБОМ IX

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-38.86

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ
ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ
ПОСТАВКИ НА 10 ПОСТОВ

АЛЬБОМ IX

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ленинградским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в
действие Минавтопроммом СССР 19.08.85
Протокол №10

Главный инженер



В.Д.Павлович

Главный инженер проекта



Ф.В.Рыскин

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)	19
ОВ.СО	—"- ОВ	21
ВК.СО	—"- ВК	48
ЭО.СО	—"- ЭО	68
ЭМ.СО	—"- ЭМ	76
СС.СО	—"- СС	96
А.СО1	—"- А	102
А.СО2	—"- А	116
ПТТ.СО	—"- ПТТ	117
ПТЭ.СО	—"- ПТЭ	138
ОВ	Бланк-заказ на приточные вентиляционные камеры ОВ	141

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок приема, выдачи и срочного ремонта								
I	Подъемник 2-х стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема 1700 мм	П-133	шт	796		457721002108		3	860
	Габариты: 2800x1650x2510 мм. Мощность 2,2 кВт								
2	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		457722001600		4	25
3	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габариты: 600x320x250 мм	9253-ГИАТ	шт	796				I	57
	Участок диагностики								
I	Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей. Нагрузка на ось автомобиля до 20000 Н. Габариты: 3520x880x430 мм	К-208М	шт	796		457743000805		I	800
	Мощность 7,0 кВт								
2	Стенд для испытания карбюраторных двигателей. Габариты: 930x480x1500 мм. Передвижной. Мощность 0,12 кВт. ВНР	"Элкон" Ш-300	шт	796		457741009808		I	90
3	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		457722001600		I	25
4	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габариты: 600x320x930 мм	9253-ГИАТ	шт	796				I	57
5	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей. Переносной. Габариты: 245x160x110 мм	К-187 НИМАТ	шт	796		457742001500		I	I,8
6	Анализатор выхлопных газов. Переносной. Габариты: 180x290x270мм	"Элкон"	шт	796		457740		I	8
	ВНР.								
	Ш-205								
	Подсобное помещение								
I	Горка островная. Габариты: 960x1300x900 мм	1МГОС-3	шт	796		515000		I	245
2	Горка пристенная. Габариты: 960x675x2100 мм	I МГОС-3А	шт	796		515000		I	106
3	Горка пристенная 3-х секционная. Габариты: 2730x642x2000 мм	2ГП2-01-3	шт	796		515000		2	206

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 503-4-38.86

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
Продажа запасных частей									
I	Прилавок. Габариты: 990x640x800 мм	ЗПИ-2	шт	796		515000		5	60
2	Горка пристенная 2-х секционная. Габариты: 1890x500x2000 мм	ЗСТ2-5-2	шт	796		51500		2	245
3	Машина контрольно-кассовая. Габариты: 456x355x435 мм Мощность 0,86 кВт	ОКА-440I	шт	796		515140		I	36
Клиентская									
I	Камера хранения ручной кладь с самообслуживанием. Габариты: 1503x1100x2125 мм. В блоке 9 секций	КХС-7	шт	796		318597IIII		3	420
Агрегатно-механический и шиномонтажный участок									
I	Станок точношлифовальный. Диаметр круга 150 мм. Габариты: 600x350x1165 мм. Мощность 0,6 кВт	ЭК63I	шт	796		381331II03		I	142
2	Агрегат вентиляционный плпеулавливающий. Мощность 1,5 кВт Габариты: 700x700 мм	ЗВИ-900M	шт	796		3683530000		2	320
3	Подставка для агрегатов. Габариты: 2000x5000мм	ОРТ-1468-03-350 ГОСНИТИ	шт	796				I	34
4	Установка для мойки узлов и деталей. Габариты: 2300x1930 мм x1470 мм. Мощность 9,0 +2,0+5,0 кВт. ПНР	"Тайфун" Б	шт	796		457712001705		I	1050
5	Стеллаж секционный. Габариты: 1400x500x2000	ОРТ-1468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				I	150
6	Верстак слесарный на I рабочее место. Габариты 1200x820x1509 мм	ОРТ-1468	шт	796		4577640023		4	192
7	Подставка под оборудование. Габариты: 930x600 мм	P-902 ИИAT	шт	796				6	65

Привязан			
Изм. №			

ТШ 503-4-38.86

ТХ.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
8	Плита поверочная и разметочная. 3 класс точности. Габариты: 400x630 мм	ГОСТ-10905-75	шт	796		I3935500000		I	112
9	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений. Настольный, пневматический. Габариты: 625x565x405 мм	P-207	шт	796		4577640004		I	64
10	Стенд для ремонта коробок передач. Габариты 700x700x1200 мм	P-278 НАМИ	шт	796				I	28
11	Стенд для ремонта двигателей легковых автомобилей. Габариты: 860x970x1013 мм	245IM	шт	796		4577640001		2	112
12	Настольно-сверлильный станок. Мощность 0,6 кВт. Максимальный диаметр сверления 12 мм	2M-112	шт	796		3812121404		I	115
13	Приспособление для шлифовки клапанов. Настольное. Габариты: 870x575x430 мм. Мощность 0,4 кВт	ПКБ-P-108	шт	796		457762001400		I	105
14	Пресс гидравлический. Усилие 100000 Н. Настольный. Габариты: 480x144x135 мм	P-324	шт	796		457762000105		I	68
15	Стенд для разборки, сборки и регулировки рулевых механизмов. Габариты: 760x600x1276 мм	P-217H ГИАТ	шт	796				I	35
16	Стенд для сборки и разборки передних мостов легковых автомобилей. Габариты: 780x470x1030 мм	P-723	шт	796		4577640017		I	114
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				2	240
20	Станок токарно-винторезный, РМЦ-1400 мм. Габариты: 2505x1190x150 мм. Мощность 10,0+0,75+0,12 кВт	16К20	шт	796		3811633107		I	3225

Принято

Изм. №

ТН 503-4-38.86

ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Станок вертикально-сверлильный. Максимальный диаметр сверла до 18 мм. Габариты: 870x690x2080 мм. Мощность 1,5 кВт	2Н-118	шт	796		382122504		I	450
22	Стенд для демонтажа шин колес легковых автомобилей. Габариты: 1180x635x1085 мм. Мощность 1,5 кВт	Ш-501М	шт	796		457771000104		I	275
23	Станок для балансировки колес легковых автомобилей. Стационарный. Габариты: 970x976x520 мм. Мощность 0,7 кВт. ГДР	AMP-4	шт	796		457745000410		I	170
24	Верстак для ремонта камер. Габариты: 1402x1115 мм	Ш-903 ГИАТ	шт	796				I	170
25	Электровулканизационный аппарат для ремонта наружных поврежденных покрышек и камер. Настольный. Мощность 0,5 кВт. Габариты: 395x280x525 мм	6134	шт	796		457772000110		I	34,5
26	Ванна для проверки камер. Стационарный. Емкостью 0,27 м3. Давление воздуха 0,3 - 0,4 МПа. Габариты: 1265x876x1895 мм	Ш-902 ГИАТ	шт	796				I	572
27	Пресс монтажно-запрессовочный. Стационарный. Гидравлическое усилие 400000 Н. Габариты: 1470x640x2090 мм. Мощность 2,2 кВт	2135-1М	шт	796		457762000204		I	572
28	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных накладок легковых автомобилей. Настольный. Мощность 0,8 кВт. Габариты: 660x683x570 мм	P-117	шт	796		457762001202		I	260
29	Дрель пневматическая для притирки клапанов. Давление воздуха 0,35-0,6 МПа. Габариты: 292x72 мм Участок ТО и ТР	2213	шт	796		457761000506		I	1,0
I	Подъемник 2-х стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема 1700 мм. Габариты: 2800x1650x2510 мм. Мощность 2,2 кВт	П-133	шт	796		457721002108		3	860
2	Подъемник 4-х колонный электромеханический с прибором ПК0-1	СДД-2,5	шт	796		457721005410		I	1000

Привязан

Име. №

ТН 503-4-38.86

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
	для контроля и регулировки колес автомобиля. Грузоподъемность 2500 кг. Высота подъема 1500 мм. Габариты: 6340x2880x1720 мм								
	Мощность 4,0 кВт. ПНР								
3	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Габариты: 600x320x250 мм	9253 ГИАТ	шт	796				2	57
4	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		457722001600		6	25
5	Бак для отработанных масел. Емкость 0,7 м ³ Габариты: 1706x786x1177 мм	9246 ГИАТ	шт	796				2	186
6	Насос шестеренчатый для выкачки отработанных масел. Габариты: 609x342x300 мм. Мощность 22 кВт	Ш-5-25- -3,6/4	шт	796		3631921823		I	65
7	Смазочно-заправочная стенка. Стационарная. Габариты: 3000x2000x2000 мм. ВНР	"Аурас"	шт	796		45773100060I		I	350
8	Станок для балансировки колес легковых автомобилей (без снятия колес). Передвижной. Габариты: 850x470x490 мм. Мощность 2,2 кВт. ПНР	ЭВК-15	шт	796		457740		I	75
9	Колонка воздухораздаточная автоматическая. Стационарная Давление воздуха 0,4 - 1,0 МПа. Габариты: 430x400x1600 мм	С-4II	шт	796		457734000806		2	110
10	Кран подвесной электрический одноблочный. Грузоподъемность 2000 кг Л кр. = 16,2 м, Лпр. = 15,0 м, Лкон.с. = 0,6 м. Мощность 2x0,27+0,4+3,0 кВт	ГОСТ-7890- -73, 2,0- -16,2-15,0 -6,0-380	шт	796				I	2350
11	Солнцолонгаметатель передвижной с электроприводом и бункером Габариты: 690x360x680 мм. Мощность 0,6 кВт	390M	шт	796		457733002510		I	55
12	Маслораздаточный бак. Емкостью 20 литров. Габариты:	I33M	шт	796		4577330008		I	17,3

Привязан

Име. №			

ТП 503-4-38.86

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
	410x380x900 мм								
13	Бак пневматический для заправки тормозной жидкости. Переносной. Емкость 10 литров. Габариты: 265x253x365 мм	326	шт	796		45773800I2		I	6, I
14	Прибор для проверки и регулировки фар. Передвижной. Габариты: 1150x818x1500 мм	ПРАФ-3	шт	796		457753002003		I	70
15	Прибор для определения технического состояния цилиндропоршневой группы. Переносной. Давление воздуха 0,4 МПа	К-69М	шт	796		457741000309		I	6,6
16	Компрессометр для карбюраторных двигателей. Переносной. Габариты: 365x70x170 мм	I79	шт	796		457741000100		I	3,4
17	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей Переносной. Габариты: 245x160x110 мм	К-187	шт	796		457742001500		I	I,8
18	Домкрат гаражный гидравлический. Передвижной. Грузоподъемность 2500 кг. Габариты: 2030x280x755 мм	НИИAT ПЗ10	шт	796		4577230015		3	45
19	Бачок для слива отработанного масла. Емкость 80 литров. Передвижной. ПНР	Ц0-80	шт	796		457730		3	47
20	Компрессор воздушный гаражный поршневой. Производительность 1 м3/мин. Габариты: 1865x670x1430 мм. Мощность 10 кВт	1101B5	шт	796		457734000102		2	52
	Склад запасных частей, агрегатов и ИРК								
I	Стеллаж сборно-разборный, каркасный, металлический. Габариты: 9500x660x3600 мм. В комплект входят:	СКЕС 1696	к-т	671		317630		10	
	- рама	черт. 010-21	шт	796				60	74
	- полка	черт. 020-02	шт	796				250	31,4
2	Подставка под агрегаты. Габариты 2000x500x150 мм	ОРТ-1468-	шт	796				5	33,3
		- 03-350							

Приказ

Изм. №

ТН 503-4-38.86

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
		ГосНИТИ							
3	Стеллаж для колес легковых автомобилей. Габариты: 2200x650x1550 мм	P-589 ГИАТ	шт	796				2	86
4	Стеллаж для хранения автомобильных стекол. Габариты: 1780x860x2620 мм	P-514Б ГИАТ	шт	796				I	498
5	Стеллаж полочный. Габариты: 3060x600x2480 мм	P-526 ГИАТ	шт	796				I	200
6	Стеллаж для рулей и карданных валов. Габариты: 1350x1100 мм	P-544Б ГИАТ	шт	796				I	98
7	Стеллаж для хранения пруткового материала. Габариты: 1030x1030x2000 мм	P-530А ГИАТ	шт	796				2	150
8	Шкаф кладовщика. Габариты: 1200x400 мм	Покупной	шт	796		60145		2	35
9	Стол кладовщика. Габариты: 1200x700 мм	Покупной	шт	796		60888		I	85
10	Тара ящичная металлическая для сборно-разборных каркасных стеллажей. Габариты: 800x600x500 мм	СКЕС № черт. 753027.000.	шт	796		317630		200	34,5
		00							
II	Тележка-штабелер. Грузоподъемность 125 кг. Габариты: 1056x600x1365 мм	черт. 65,4I 00.000	шт	796		317110		I	80
12	Кран передвижной гидравлический. Грузоподъемность 1000 кг. Высота подъема груза 3250 мм. Габариты: 2290x1160 мм	423M	шт	796		4522000I07		I	220
	Электрокарбюраторный участок								
I	Пресс гидравлический. Усилие 100000 Н. Настольный. Габариты: 480x144x135 мм	P-324	шт	796		457762000I05		I	68
2	Подставка под оборудование. Габариты: 930x600 мм	P-902 ГИАТ	шт	796				3	65
3	Стенд для проверки и регулировки карбюраторов. Габариты: 1200x500x2120 мм. Мощность 1,7 кВт. ВНР	"Карбюрест" -Стандарт"	шт	796		4577410I0504		I	375

Привязан

Изм. №

ТП 503-4-38.86

ТХ.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
4	Верстак для ремонта карбюраторов. Габариты: 1600x700 мм	P-90I ГИAT	шт	796				I	148
5	Верстак электрика. Габариты: 1880x740x1388 мм	ОПР-525	шт	796		4577530008I0		I	263
6	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров Стационарный. Габариты: 675x872x1455 мм. Мощность 0,8 кВт	Э-2II	шт	796		45775I000303		I	300
7	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между ламелями. Настольный. Габариты: 1100x480x400 мм. Мощность 0,48 кВт	ЦКБ-P-I05	шт	796		45775I00050I		I	110
8	Настольно-сверлильный станок. Максимальный диаметр сверла 12 мм. Габариты: 360x670 мм. Мощность 0,6 кВт	2MII2	шт	796		38I2I2I404		I	120
9	Стеллаж секционный. Габариты: 1400x500x2000 мм	ОПР-I468-05 230A ГОСНИТИ	шт	796				2	150
10	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров. Переносной. Габариты: 380x160x170 мм	Э-236	шт	796		45775I0023I0		I	14
11	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания. Настольный, пневматический. Габариты: 325x245x125 мм	Э-203	к-т	67I		45775I0007I0		2	7
12	Прибор для проверки бензонасосов на автомобилях. Переносной. Габариты: 320x190x100 мм	Э27Б НИИAT	шт	796		457763000309		I	2,3
13	Набор инструментов для обслуживания и ремонта электрооборудования. Габариты: 320x225x52 мм	И-III	к-т	67I		457753000502		I	8,0
14	Набор инструментов для регулировщика-карбюраторщика Габариты: 365x170x68 мм	2445M	к-т	67I		457763000I00		I	1,2
Участок ремонта аккумуляторов									
I	Стеллаж для хранения аккумуляторных батарей. Габариты: 2100x600 мм	Э-405A ГИAT	шт	796				I	145

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

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-4-38.86

ТХ.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
2	Аквастильлятор. Производительность 4 литра в час. Мощность 3,6 кВт	ДЭ-I мод. 737	шт	796		94524300003		I	13,5
3	Подставка под оборудование. Габариты: 330x600 мм	P-902 ГИАТ	шт	796				I	65
4	Ванна для слива и приготовления электролита. Габариты: 585x315x925 мм	Э-404 ГИАТ	шт	796				I	35
5	Стол для разборки аккумуляторных батарей. Габариты: 750x900x1825	Э-403 ГИАТ	шт	796				I	89
6	Устройство зарядное автоматическое. Габариты: 600x600x1600 мм. Мощность 12,0 кВт	УЗА-150-80	шт	796		341500		I	265
7	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей. Габариты: 2020x812x2100 мм	Э-409 ГИАТ	шт	796				I	194
8	Устройство для ускоренной зарядки аккумуляторов. Передвижное. Габариты: 700x510x860 мм. Мощность 1,7 кВт. ПНР	ПСЛ-I	шт	796		457750		I	120
9	Тележка аккумуляторная для пуска двигателей в холодное время года. Передвижная. Габариты: 1360x700x1000 мм	536М	шт	796		457754000101		I	180
10	Комплект приборов, приспособлений и инструмента для обслуживания аккумуляторных батарей. Переносной. Габариты: 280x340 мм	Э-401	к-т	671		4577530004		2	7,6
11	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов. Габариты: 805x1070x490 мм	П-620 ГИАТ	шт	796				I	100
12	Пробник аккумуляторный. Габариты: 165x120x160 мм	Э-107	шт	796		457752000408		I	0,9
	Обойный участок								
1	Стеллаж полочный. Габариты: 3000x6000x2480 мм	P-526 ГИАТ	шт	796				I	200
2	Машина швейная. Габариты: 1400x1400 мм. Мощность 0,27 кВт	кл. 23АМ	шт	796		515710		I	36

Привязан

Ивл. №

ТП 503-4-38.86

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
3	Подставка под оборудование. Габариты: 930x600 мм	P-902 ГИАТ	шт	796				I	63
4	Верстак для обойных работ с нижним отсосом. Габариты: 2000x1000	2227Б ГИАТ	шт	796				I	225
5	Шкаф для починых материалов. Габариты: 1200x400 мм Участок ТО и ТР (кузовные и окрасочные работы)	Покушной	шт	796		60I45		I	55
I	Стенд для вытяжки, проверки и ремонта деформированных мест кузовов легковых автомобилей. Габариты: 7310x4000x140 мм	P-620	шт	796		45776200I807		I	2200
2	Полуавтомат сварочный для сварки в среде углекислого газа, Напряжение 380 В. Расход углекислого газа 6 - 9 литров в мин.	A-II97П- -5УЗП	шт	796		344I22		I	463
3	Трансформатор сварочный. Ток сварки 3I5 А. Габариты: 692x620x710 мм. Мощность 19,4 кВт	ТД-300	шт	796		344I84		I	I37
4	Выпрямитель сварочный. Габариты: 780x780x850 мм. Мощность 24 кВт	ВД-306УЗ	шт	796		344I84I085		I	200
5	Стол сварщика. Габариты: 1100x915x1570 мм	С10020	шт	796		34485I		2	I85
6	Подъемник 2-х стоечный электромеханический для легковых автомобилей. Габариты: 2800x1650x2510 мм. Грузоподъемность 2000 кг. Высота подъема 1700 мм. Мощность 2,2 кВт	П-133	шт	796		45772I002I08		I	680
7	Тележка слесаря-сборщика. Габариты: 665x350x930 мм	"Спутник"	шт	796		45772200I600		3	25
8	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов. Габариты: 3060x600x2480 мм. Мощность 6,2 кВт	P-209 ГИАТ	шт	796				I	600
9	Набор инструмента и приспособлений для правки кузовов автомобилей. Передвижной. Габариты, 840x445x690 мм	И-305М	к-т	67I		457762000303		I	I42
10	Плита поверочная и разметочная. Габариты: 630x400 мм	ГОСТ 10905- -75	шт	796		3935500000		I	112

Привязан

Изм. №

ТП 503-4-38.86

ТХ.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
II	Подставка под оборудование. Габариты: 930x600x400 мм	P-902 ГИАТ	шт	796				I	65
I2	Верстак слесарный на I рабочее место. Габариты: 1200x820x1509 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640023		I	192
I3	Настольно-сверлильный станок, диаметр сверления до 12 мм. Мощность 0,6 кВт	2MII2	шт	796		38I2I2I404		I	115
I4	Пресс гидравлический. Настольный. Габариты: 480x144x135 мм Усилие 100000 Н	P-324	шт	796		457762000105		I	58
I5	Камера окрасочно-сушильная комбинированная. Габариты: 7000x4000x2800 мм. Мощность 16,5 кВт. ВНР	ПКВ-180/28 "Афит"	шт	796		457780029904		I	4000
I6	Бак для топлива к окрасочно-сушильной камере. Емкость 0,7 м3 Габариты: 1706x786 мм	9246 ГИАТ	шт	796				I	186
I7	Тележка для перемещения легковых автомобилей. Ручная. Габариты: 4280x2150x880 мм	424I ГИАТ	шт	796				I	400
I8	Стеллаж полочный. Габариты: 3060x600x2480 мм	P-526 ГИАТ	шт	796				I	200
I9	Кран подвесной электрический, однобалочный. Грузоподъемность 1000 кг Лкр = 16,2 м, Л пр. = 15,0 м, Лкон. = 0,6 м Мощность I, 7+0, 18+2x0, 18 кВт	ГОСТ 7890-73-I, 0-16, 2 -15, 0-6, 0- -380	шт	796		3157242100		I	1750
20	Щит для сварочных работ. Габариты: 1600x1800 мм	ОРГ-5157I ГОСНИТИ	шт	796				4	25
21	Занавес брезентовый. Габариты: 2000x4500 мм	Покупной	шт	796		823820		I	
22	Комплект горелок для ручной ацетилено-кислородной сварки	"Звездочка"	к-т	67I		4858880000		I	0,54
23	Тележка для перевозки сварочных баллонов. Габариты: 900x836x11290 мм	П-619 ГИАТ	шт	796				I	95

Привязан			
Изм. №			

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
24	Ножницы ручные электрические ножевые. Максимальная толщина разреза листа 2,5 мм. Напряжение 220 В. Габариты: 330x87x1280 мм. Мощность 0,25 кВт	ИЭ-5405АУ2	шт	796		4833313136		I	5,0
25	Машинка плоскошлифовальная. Пневматическая. Рвозд.=0,5 МПа Габариты: 184x88 мм	ППМ-1М	шт	796				3	2,4
26	Краскораспылитель. Расход воздуха не более 12 м3/час Габариты: 320x95x195 мм	КРП-3	шт	796		3672111401		2	0,65
27	Сушилка передвижная скоростная универсальная инфракрасного излучения. Габариты: 2000x1260x1100 мм. ВНР.	ИФ-06	шт	796		457780029805		2	220
28	Шкаф для хранения кислородных баллонов. Габариты: 1600x400x1850 мм	Р-406 ГИАТ	шт	796				I	222
Краскоприготовительная									
I	Верстак на I рабочее место. Габариты: 1203x826x1509 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640023		I	192
2	Подставка под оборудование. Габариты: 930x600x840 мм	Р-902 ГИАТ	шт	796				I	65
3	Весы настольные циферблатные. Предел измерения от 2 граммов до 2 кг	ВНЦ-2	шт	796		4574510002		I	13
4	Шкаф для красок. Габариты: 1270 x570x1330 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. Габариты: 210x170 мм	ВЗ-4	шт	796		4215720011		I	0,22
Транспорт станции									
I	Автомобиль легковой. Габариты: 4210x1550x1525 мм. АЗЛК	"Москвич" 2137	шт	796		4514222440		I	1120

Привезен

Изм. №

ТП 503-4-38,86

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	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Автомобиль-фургон. Габариты: 4100x1600x1760 мм	ИЖ-2715	шт	796		451112325		I	1100
3	Автомобиль-фургон. Полезная нагрузка 8000 Н.	УАЗ-452	шт	796		4511123131		I	1720
4	Электрогрузчик. Грузоподъемность 1000 кг. Высота подъема груза 3 метра	ЭП-103К	шт	796		3453113160		I	2100
5	Автопогрузчик. Грузоподъемность 5000 кг. Габариты: 5100x1800x2430 мм	4014М	шт	796		4527122633		I	6100
6	Машина полотерно-поломоечная. Производительность 550 м3/час Габариты: 735x645x1135 мм. Мощность 0,8 кВт	КУ-102 "Марс"	шт	796		4853815013		I	50
Трубопроводная арматура и материалы									
1	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15кч18р	шт	796		3732111017		18	0,7
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 32	15кч18р	шт	796		3732121069		3	2,1
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 50	15кч18р	шт	796		3732131030		2	5,0
4	Кран проходной сальниковый Ду 50	1158БК	шт	796		3722242009		5	10,6
5	Влагоотделитель	В41-14	шт	796		4151810012		9	-
6	Стабилизатор давления воздуха	СДВ-6	шт	796		4212920311		7	
7	Вентиль запорный муфтовый Ду80	15ч8п	шт	796		3722150000		2	16,8
8	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	Б(Г)-10-16 -27У ГОСТ 18698-79	матр	006		2557220418		10	0,8
9	Опора направляющая	АГ7В001 вып. III	шт	796				40	3,5
10	Сливное устройство	ТП 503-6-3 Альбом У АЗГ5.885.80С	шт	796				I	10,0

Приняван

Имя, №

ТП 503-4-38.86

ТХ.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			7	8	9	10
I	Электрополотенце 230x200x193; Iф I,35 кВт	EP-4	шт	796		5I5I29		I	4,2
2	Подтоварник металлический I470x630x280	ПТ-IA	шт	796		5I5I58		I	
3	Стол производственный I050x630x860	СП-I050A	шт	796		56III4		2	
4	Стол производственный I470x630x860	СП-I470A	шт	796		56III4		I	
5	Шкаф холодильный 750x750xI8I0; Iф 0,25 кВт	ШХ-0,40M	шт	796		5I5IIII0II		I	I80
6	Стол круглый высокий, H IIII5, столешница 800	OP-I2-39I	шт	796		56III5		4	
7	Электрокипятильник 427x303x702; 3ф 6 кВт	КНЭ-50	шт	796		5I5I25I004		I	I8
8	Ванна моечная I-гнездная 630x630x860	EMCM-I	шт	796		5I5I53004I		3	38
9	Электроплитка настольная бытовая на 2 конфорки Iф 0,6 кВт	"Нева"	шт	796		5I55I0		I	

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

Привязан		
Имя, №		
Т.П.508-4-38.86		AP.CO
ГЛП Рыжков	1989	Стадия
Н.контр. Энтелис		Р
М.отд. Убанов		Лист
В.спец. Энтелис		1
Р.испек. Сымсонов		Листов
		2
СО по основному комплекту чертежей марки "AP" (буфет)		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
10	Термостат электрический 390х360х615; Iф 0,3 квт	ТЭ-25	шт	796		5151580109		I	20
11	Шкаф для хранения посуды и инвентаря 770х425х1720	ШХТ	шт	796		561571		I	
12	Полка навесная для инвентаря и приборов 840х210х300	ПП-I	шт	796		561933		2	
13	Полка навесная для посуды 1000х260	НП	шт	796		561933		2	
14	Подножник складной 1050х630х40	ПН	шт	796		515158		3	
15	Стул конторский		шт	796		561217		2	
16	Тележка для перевозки грузов. Платформа 580х460	ТГ-100	шт	796		515105		I	
17	Секция стойки буфета 900х800х900	ССБ-Пг	шт	796		515155		I	
18	Секция стойки буфета 1500х800х900	ССБ-пе	шт	796		515155		I	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 503-4-38.86

АР.СО

Лист

2

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Вентиляция</u>									
	1. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (ПЗ)	2ПК 10	шт	796				I	949,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 1							
	2. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (ПБ)	2ПК 10	шт	796				I	959,3
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 2							
	3. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (ПБ)	2ПК 20	шт	796				I	1485,4
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 3							

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

			Привязан		
Инв. №					
ГЦП Рыский			Т.П.503-4-38.86		
М.контр. Бочарова			ОБ.СО		
Нач. отд. Смирнов					
Гл. спец. Егорова					
Рук. гр. Федосеев					
Ст. инж. Задцева					
Инжен. Фесенко					
			СО по основному комплекту чертежей марки ОБ		
			Студия		
			Лист		
			Листов		
			Р I 27		
			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. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5095-2a	шт	796		486I2I42I7		I	28,0
	4.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение Л0°								
	4.2. Электродвигатель 0,37 квт, 2750 об/мин	4A63A2	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5095-2a	шт	796		486I2I42I7		2	28,0
	5.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с колесом 0,95 Дн, исполнение I, Положение Пр0°							2	
	5.2. Электродвигатель 0,37 квт, 2750 об/мин	4A63A2	шт	796				2	
	6. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5I00-2	шт	796		486I2I42I7		I	28,0
	6.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с колесом Дн, исполнение I, положение Пр0°							I	
	6.2. Электродвигатель 0,55 квт, 2740 об/мин	4A63B2	шт	796				I	
	7. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5095-26	шт	796		486I2I42I7		I	28,0
	7.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение Л0°							I	
	7.2. Электродвигатель 0,55 квт, 2740 об/мин	4A63B2	шт	796				I	
	8. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5I05-I	шт	796		486I2I42I7		I	26,2
	8.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с колесом I,05 Дн, исполнение I, положение Л0°							I	

Привязан			
Имв. №			

Т.П.503-4-38.86

ОВ.СО

Лист
2

Итого, в том числе импортных и иностранных изделий

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.2. Электродвигатель 0,12 квт, 1375 об/мин	4A56A4	шт	796				I	
	9. Агрегат вентиляторный компл.:	A2.5I05-2	шт	796		486I2I42I7		I	36,8
	9.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с колесом I,05 Dн, исполнение I, положение Л0°							I	
	9.2. Электродвигатель 0,75 квт, 2840 об/мин	4A7IA2	шт	796				I	
	10. Агрегат вентиляторный компл.:	A4I05-2	шт	796		486I2I7444		I	65,2
	10.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 4, с колесом I,05 Dн, исполнение I, положение Пр90°							I	
	10.2. Электродвигатель I,1 квт, 1420 об/мин	4A80A4	шт	796				I	
	11. Агрегат вентиляторный компл.:	A4I05-2	шт	796		486I2I7444		I	65,2
	11.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 4, с колесом I,05 Dн, исполнение I, положение Л0°							I	
	11.2. Электродвигатель I,1 квт, 1420 об/мин	4A80A4	шт	796				I	
	12. Агрегат вентиляторный компл.:	A5I00-2a	шт	796		486I2I45I7		2	96,0
	12.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 5, с колесом Dн, , исполнение I, положение Л0°							2	
	12.2. Электродвигатель 2,2 квт, 1425 об/мин	4A90 L 4	шт	796				2	

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
	И3. Агрегат вентиляторный компл.:	A5095-2б	шт	796		486I7I45I7		I	I03,9
	И3.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 5, с колесом 0,95 Дм, исполнение I, положение Пр0°							I	
	И3.2. Электродвигатель 1,5 квт, I4I5 об/мин	4A80B4	шт	796				I	
	И4. Агрегат вентиляторный компл.:	A5095-2а	шт	796		486I7I45I7		2	95,2
	И4.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 5, с колесом 0,95 Дм, исполнение I, положение Л0°							2	
	И4.2. Электродвигатель 2,2 квт, I425 об/мин	4A90L 4	шт	796				2	
	И5. Агрегат вентиляторный компл.:	A6.3I05-I	шт	796		486I2I46I7		3	I86,3
	И5.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 6,3 с колесом I,05 Дм, исполнение I, положение ПрI80°							3	
	И5.2. Электродвигатель 2,2 квт, 950 об/мин	4AI00L 6	шт	796				3	
	И6. Агрегат вентиляторный компл.:	A6.3I05-I	шт	796		486I2I46I7		3	I86,3
	И6.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 6,3 с колесом I,05 Дм, исполнение I, положение ЛI80°							3	
	И6.2. Электродвигатель 2,2 квт, 950 об/мин	4AI00L 6	шт	796				3	
	И7 Агрегат вентиляторный компл.:	A8-3	шт	796		486I3I0000		I	
	И7.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 8, исполнение 6, положение Пр0°							I	

Привязан

Имв. №

Т.П.503-4-38.86

ОВ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17.2. Электродвигатель 5,5 кВт, 965 об/мин	4A132 S 6	шт	796				I	342,0
	18. Установка вентиляторная компл.:							I	25,0
	18.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-76 № 2,5 К; пластмассовый исполнение I, положение Л0°		шт	796		486I230000		I	
	18.2. Электродвигатель 0,55 кВт, 2740 об/мин	4A63B2	шт	796				I	
	18.3. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,27
	19. Установка вентиляторная компл.:							I	29,0
	19.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5, в искрозащитном исполнении ИI, положение Л0°		шт	796		486I2I0000		I	
	19.2. Электродвигатель 0,55 кВт, 2890 об/мин	<u>В63В2</u>	шт	796				I	
	19.3. Виброизолятор	ПАТЗ Д038	шт	796				5	0,27
	20. Установка вентиляторная компл.:							I	29,0
	20.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5, в искрозащитном исполнении ИI, положение Пр0°		шт	796		486I2I0000		I	
	20.2. Электродвигатель 0,55 кВт, 2890 об/мин	<u>В63В2</u>	шт	796				I	
	20.3. Виброизолятор	ПАТЗ Д038	шт	796				5	0,27

Привязан

Иив. №

Т.П.503-4-38.86

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
	21. Установка вентиляторная компл.:					486I2I7444		I	67,0
	21.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 4, в искрозащитном исполнении ИИ, положение Л0°		шт	796				I	
	21.2. Электродвигатель 0,75 квт, I400 об/мин	<u>В7IВ4</u>							
		ПАТЗ	шт	796				I	
	21.3. Виброизолятор	Д039	шт	796				10	0,40
	22. Установка вентиляторная компл.:							I	67,0
	22.1. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 4, в искрозащитном исполнении ИИ, положение Пр0°		шт	796		486I2I7444		I	
	22.2. Электродвигатель 0,75 квт, I400 об/мин	<u>В7IВ4</u>							
		ПАТЗ	шт	796				I	
	22.3. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,40
	23. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-П	шт	796		48635I0000		I	56,2
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КВБ6А-П	шт	796		48635I0000		2	72,2
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КВС7А-П	шт	796		48635I0000		3	65,6
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВБ7А-П	шт	796		48635I0000		2	84,0
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	КВБ8А-П	шт	796		48635I0000		12	96,6
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВБ8А-П	шт	796		48635I0000		24	96,6
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ8А-П	шт	796		48635I0000		28	96,6
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВС8А-П	шт	796		48635I0000		3	74,8
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВС9А-П	шт	796		48635I0000		I	83,8

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Заслонка воздушная утепленная	КВУ600х1000 АУ2	шт	796		0973000000		3	79,3
	25. Электрический исполнительный механизм	МЭ0-16/25- -0,25И	шт	796				3	
	26. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения								
	АЗЕ028.000	3.904-18	шт	796				2	6,9
	АЗЕ028.000-01		шт	796				1	7,7
	АЗЕ028.000-02		шт	796				1	8,9
	АЗЕ028.000-04		шт	796				1	14,5
	АЗЕ028.000-07		шт	796				1	23,6
	27 Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения								
	АЗЕ025.000	3.904-18	шт	796				2	8,0
	АЗЕ026.000		шт	796				2	14,5
	28. Клапан перекидной искробезопасный прямоугольного сечения								
	АЗЕ024.000-01	3.904-18	шт	796				1	12,5
	29. Клапан огнезадерживающий	АЗЕ066.000	шт	796				2	15,2

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.503-4-38.86

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
	30. Эжектор ЭИ-7	I.494-35B2	шт	796				I	118,0
	<u>Отопление</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	ϕ 15 $t_n = -20^\circ\text{C}$	I5кчI8пI	шт	796	3732111073		37	0,7
		ϕ 15 $t_n = -30^\circ\text{C}$		шт	796	3732111073		37	0,7
		ϕ 15 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796	3732111073		37	0,7
		ϕ 25 $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796	3732111075		2	1,4
		ϕ 32 $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796	3732121067		2	2,1
		ϕ 32 $t_n = -30^\circ\text{C}$		шт	796	3732121067		4	2,1
		ϕ 32 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796	3732121067		2	2,1
		ϕ 40 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796	3732121068		2	3,7
	2. Кран для спуска воздуха	ϕ 15 $t_n = -20^\circ\text{C}$	СТД-7073В	шт	796	3712223018		75	
		ϕ 15 $t_n = -30^\circ\text{C}$		шт	796	3712223018		75	
		ϕ 15 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796	3712223018		75	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	ϕ 15 $t_n = -20^\circ\text{C}$	I5кчI8пI	шт	796	3732111073		26	0,7
		ϕ 15 $t_n = -30^\circ\text{C}$		шт	796	3732111073		25	0,7
		ϕ 15 $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796	3732111073		25	0,7
		ϕ 20 $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796	3732111074		2	0,9

Привязан

Инв. №

ОВ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$\phi 20$ $t_H = -30^\circ\text{C}$	И5кч18п1	шт	796		3732111074		I	0,9
	$\phi 20$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732111074		I	0,9
	$\phi 25$ $t_H = -20^\circ\text{C}$	И5кч18п1	шт	796		3732111075		15	1,4
	$\phi 25$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732111075		II	1,4
	$\phi 25$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732111075		II	1,4
	$\phi 32$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3732121067		5	2,1
	$\phi 32$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732121067		7	2,1
	$\phi 32$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732121067		7	2,1
	$\phi 40$ $t_H = -20^\circ\text{C}$	И5кч18п1	шт	796		3732121068		18	3,7
	$\phi 40$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732121068		22	3,7
	$\phi 40$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	И5кч18п1	шт	796		3832121068		22	3,7
	$\phi 50$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		3832131036		6	5,0
	$\phi 50$ $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732131036		2	5,0
	$\phi 50$ $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3732131036		2	5,0
	2. Задвижка фланцевая Ду 80 $t_H = -30^\circ\text{C}$	30ц6бр	шт	796		3721151006		4	27,6
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3721151006		4	27,6
	3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ц939нж	шт	796		3722511317		9	27,9
	МЭО-063/25-025П $\phi 25$ $t_H = -20^\circ\text{C}$								
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3722511317		9	27,9
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		3722511317		9	27,9

Привязан

Име. №

Т.П.503-4-38.86

ОВ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Центральный тепловой пункт</u>									
	I. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 100	30с76нж	шт	796		374I2II015		4	107,0
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 15	I5с27нжI	шт	796		37I2II063		6	7,2
	ϕ 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		2	10,0
	ϕ 25 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		15	13,0
	ϕ 25 $t_H = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		13	13,0
	3. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		II	15,5
	ϕ 40 $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		9	15,5
	ϕ 50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		7	17,4
	ϕ 65 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5с22нж	шт	796		3742I4I032		2	33,6
	ϕ 80	I5с22нж	шт	796		3742I5I025		2	36,0
	4. Водоводяной подогреватель I ступень - 3 секции	№ 06-34-	шт	796		4933I70000		I	235
		588-68							
	II ступень - 2 секции		шт	796		4933I70000		I	154,7
	5. Элеватор водоструйный № I	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	8,3
	6. Клапан предохранительный ϕ 50	I7с22нж	шт	796		37425I70I2		I	20,5

Привязан

Имя. №

Т.П.503-4-38.86

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Подставка под калорифер, тип 2	I.494-25	шт	796		0930000000		8	I,49
	2. Установка утепленного привода воздушной заслонки АЗД121.000 $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	5.904-12, в1- -35	шт	796				6	II2,0
	3. Дверь герметическая утепленная I.25x0,5	5.904-4	шт	796		3I464I0000		2	33,6
	4. Дверь герметическая неутепленная I.25x0,5	5.904-4	шт	796		3I464I0000		I	24,0
	5. Гибкая вставка ВВ17	5.904-5	шт	796		3I46490000		10	2,82
	ВН10		шт	796		3I46490000		10	2,66
	ВВ19		шт	796		3I46490000		4	5,13
	ВН12		шт	796		3I46490000		4	4,12
	ВВ20		шт	796		3I46490000		5	6,76
	ВН13		шт	796		3I46490000		5	5,02
	ВВ21		шт	796		3I46490000		2	9,95
	ВН14		шт	796		3I46490000		8	6,26
	ВВ22		шт	796		3I46490000		2	II,75
	ВН15		шт	796		3I46490000		2	II,74
	7. Короб воздухораспределительный Н=1800 правое исполнение	I.494-2, в12	шт	796		0973000000		6	I30,0
	левое исполнение		шт	796		0973000000		6	I30,0
	8. Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный ВЭПшII	I.494-38	шт	796		0973000000		4	2I,3

Привязан

Имя. №

ТП 503-4-38.86

Об.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
	ВЭПшI2		шт	796		0973000000		2	43,8
	ВЭПшI3		шт	796		0973000000		I	53,0
	9. Воздухораспределитель ВГКв-I	4.904-68	шт	796		0973000000		I	58,0
	10. Воздухораспределитель НРВ2В	1.494-37	шт	796		0973000000		I	15,23
	11. Дефлектор Д.00.000	1.494-32	шт	796		5256870000		9	7,9
	Д.00.000-01		шт	796		5256870000		6	12,5
	Д.00.000-02		шт	796		5256870000		2	24,1
	12. Зонт ЗК.00.000	1.494-32	шт	796		5256870000		2	2,0
	ЗК.00.000-02		шт	796		5256870000		I	4,0
	13. Шахта дымоудаления ШД.0000-03	1.494-36	шт	796		5256870000		2	433,5
	ШД.0000-07		шт	796		5256870000		2	617,0
	14. Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие УП1	5.904-10	шт	796				9	75,0
	УП1-01		шт	796				I	76,5
	УП1-02		шт	796				6	78,5
	УП1-03		шт	796				I	80,0
	УП1-04		шт	796				3	109,0
	УП1-05		шт	796				3	110,0
	УП1-06		шт	796				I	111,0
	УП1-07		шт	796				I	144,0
	УП1-08		шт	796				I	145,0
	УП1-10		шт	796				I	205,0

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 503-4-38,86

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
	I5. Детали для изготовления воздушно-тепловой завесы	I.494-2, в. I2							
	I5.1. Патрубок А6.3Ц.10.000-01		шт	796		0974000000		6	5,0
	I5.2. Короб А6.3Ц.20.000		шт	796		0974000000		6	33,4
	I5.3. Конфузор А6.3Ц.30.000		шт	796		0974000000		6	40,4
	I5.4. Сетка А6.3Ц.40.000		шт	796				6	3,0
	I5.5. Опорная плита А6.3Ц.00.003		шт	796				6	34,5
	I5.6. Косынка А6.3Ц.00.002		шт	796				6	0,8
	I6. Панель равномерного всасывания ИП6	4.904-37	шт	796				3	24,2
	ИП9	4.904-37	шт	796				2	37,8
	I7. Зонт над оборудованием 400x400, $h = 300$ мм из стали $\delta = 1,0$ мм	I9904-74 ^ж	кг	I66				5,4	-
	I8. Заглушки к лочкам для пневмометрических измерений	СТД 82-81 з-д "Глав- промышлен- ция"	шт	796		0973000000		80	
	I9. Переход из стали $\delta = 0,7$ мм 600x1000/655x503, $l = 400$, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ОВН-4	шт	796		0973000000	I		9,3
	600x1000/780x503, $l = 400$, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		0973000000	I		9,8
	600x1000/905x503, $l = 400$, $t_H = -40^{\circ}$		шт	796		0973000000	I		10,0
	600x1000/655x1006, $l = 200$, $t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		0973000000	I		5,3
	600x1000/780x1006, $l = 200$, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		0973000000	I		5,6
	600x1000/530x1006, $l = 200$, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796		0973000000	I		5,2
	600x1000/780x1006, $l = 200$, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		0973000000	2		5,6

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-4-38.86

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
	20. Переход из стали $\delta = 0,7$ мм	ОВН-3							
	655x503/ δ 400, $\ell = 400$, $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000	I		6,3
	780x503/ δ 400, $\ell = 400$, $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000	I		6,6
	905x503/ δ 400, $\ell = 400$, $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000	I		7,0
	655xI006/ δ 500, $\ell = 300$, $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000	I		6,1
	780xI006/ δ 500, $\ell = 300$, $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000	I		6,5
	530xI006/ δ 500, $\ell = 300$, $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		0973000000	I		5,9
	780xI006/ δ 500, $\ell = 300$, $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		0983000000	2		6,5
	21. Трубопровод оцинкованный из стали по ГОСТ 3262-75* δ 20		м	006		I385000000		60	
	22. Трос для оттяжек вытяжных шахт по ГОСТ 3070-74, δ 3,0		м	006		I250000000		310	0,05
	23. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* δ I59x3,2		м	006		I373000000		40	I2,3
	24. Проволока δ 6 мм для заземления взрывоопасных систем	3882-74*	м	006				25	0,22
	25. Решетки щелевые регулирующие, тип P	I.494-I0				5699540000			
	PI50-I		шт	796		5699540000		29	0,4I
	P200-I		шт	796		5699540000		3	0,64
	P200-II		шт	796		5699540000		7	I,28
	26. Решетки воздухоприточные, типа PP	I.494-8				5699540000			
	PP4		шт	796		5699540000		2	
	27. Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74* $\delta = 0,5$ мм δ I00		м	006		0974000000		30	I,23
	δ I25		м	006		0974000000		I0	I,53
	δ I40		м	006		0974000000		50	I,73

Привязан

Имя. №

ТЛ 503-4-38.86

ОВ.СО

Лист

I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 160		м	006		0974000000		30	1,96
	∅ 180		м	006		0974000000		15	2,24
	∅ 200		м	006		0974000000		70	2,50
	∅ 225		м	006		0974000000		150	3,34
	∅ 250		м	006		0974000000		45	3,72
	∅ 280		м	006		0974000000		100	4,15
	∅ 315		м	006		0974000000		25	4,65
	∅ 355		м	006		0974000000		10	5,25
	∅ 400		м	006		0974000000		70	5,95
	∅ 450		м	006		0974000000		50	6,62
	∅ 500		м	006		0974000000		5	8,60
	∅ 560		м	006		0974000000		25	9,70
	∅ 630		м	006		0974000000		5	10,9
	∅ 710		м	006		0974000000		20	12,3
	∅ 900		м	006		0974000000		10	22,2
	∅ = 0,6 мм								
	∅ = 0,7 мм								
	∅ = 1,0 мм								
	∅ = 0,7 мм	200x250	м	006		0974000000		10	4,95
		250x250	м	006		0974000000		10	5,5
		500x500	м	006		0974000000		5	11,0
		500x600	м	006		0974000000		1,6	12,1
		600x250	м	006		0974000000		20	6,05
		800x300	м	006		0974000000		5	12,0
		800x400	м	006		0974000000		11,2	13,2
		800x800	м	006		0974000000		5	17,6

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-38.86

ОВ.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
	$\delta = 1,5 \text{ мм}$	$\varnothing 125$	м	006		0974000000		1,5	
		$\varnothing 200$	м	006		0974000000		16,5	
		$\varnothing 225$	м	006		0974000000		26	
		$\varnothing 250$	м	006		0974000000		1,5	
		$\varnothing 280$	м	006		0974000000		12	
		$\varnothing 315$	м	006		0974000000		1,5	
		$\varnothing 355$	м	006		0974000000		1,5	
		$\varnothing 400$	м	006		0974000000		3	
		$\varnothing 450$	м	006		0974000000		1,5	
		$\varnothing 710$	м	006		0974000000		1,5	
	28. Воздуховод из шлакобетонных плит, толщ. 40 мм	ОВН-I							
	220x150		м	006				130	
	220x250		м	006				5	
	320x250		м	006				5	
	29. Стека стальная плетенная с ячейками 5x5	5336-80*	м2	055		1270020000		3,0	-
	30. Асбестоцементный раствор		м3	113				4,5	-
	31. Сетка металлическая с ячейками 10x10	3826-82	м2	055		1270020000		150,0	-
	32. Крепление воздуховодов:	5.904-I							
	32.1. Лента	ИПШ.0001	м	006				875	3,14
	32.2. Замок	ИПШ.0002	шт	796				250	
	33. Краска масляная	8292-75*	кг	166		3210000000		200	-
	34. Грунт ХС-01		кг	166				20	-
	35. Эмаль ХВ-785	7313-75	кг	166				8	-

Привязан

Инд. №

ТП 503-4-38,86

ОВ.СО

Лист

18

Инд. № 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
	36. Эмаль ХС-710	9355-81	кг	166				12	-
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиатор чугунный М140А0 $t_n = -20^\circ\text{C}$	8690-75	экм	084				19,3	7,6
	М140А0 $t_n = -30^\circ\text{C}$		секц	-		4935110000		55	85
	М140А0 $t_n = -40^\circ\text{C}$		экм	084				25	7,6
	М140А0 $t_n = -40^\circ\text{C}$		секц	-		4935110000		71	25
	М140 $t_n = -20^\circ\text{C}$		экм	084				30	7,6
	М140 $t_n = -20^\circ\text{C}$	8690-75	секц	-		4935110000		86	25
	М140 $t_n = -30^\circ\text{C}$		экм	084				189	7,8
	М140 $t_n = -30^\circ\text{C}$		секц	-		4935110000		610	26,1
	М140 $t_n = -40^\circ\text{C}$		экм	084				245	7,8
	М140 $t_n = -40^\circ\text{C}$		секц	-		4935110000		790	26,1
	2. Труба ребристая отопительная $l = 1000$ $t_n = -20^\circ\text{C}$		экм	084				292	7,8
	$l = 1000$ $t_n = -30^\circ\text{C}$		секц	-		4935110000		940	26,1
	$l = 1000$ $t_n = -40^\circ\text{C}$	1816-76	шт	796		4936100000		4	35,7
	$l = 2000$ $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796		4936100000		7	35,7
	$l = 2000$ $t_n = -30^\circ\text{C}$		шт	796		4936100000		6	35,7
	$l = 2000$ $t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796		4936100000		20	71,3
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ		шт	796		4936100000		24	71,3
	10704-76 ^ж $\phi 15$ $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796		4936100000		32	71,3
	$\phi 15$ $t_n = -30^\circ\text{C}$		м	006		1373000000		485	0,79
			м	006		1373000000		445	0,79

Имя, фамилия, подпись и дата

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
	∅ 15 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		450	0,79
	∅ 20 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		165	1,13
	∅ 20 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		120	1,13
	∅ 20 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		65	1,13
	∅ 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I0704-76	м	006		I373000000		175	1,48
	∅ 25 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		130	1,48
	∅ 25 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		160	1,48
	∅ 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I0704-76	м	006		I373000000		100	1,78
	∅ 32 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		200	1,78
	∅ 32 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		185	1,78
	∅ 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I0704-76	м	006		I373000000		105	2,12
	∅ 40 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		90	2,12
	∅ 40 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	I0704-76	м	006		I373000000		90	2,12
	∅ 50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		45	4,0
	∅ 50 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		80	4,0
	4. Опора трубопроводов неподвижная ТЗ.01 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				2	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 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	0,34
	ТЗ.02 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	0,34
	ТЗ.03		шт	796				1	0,35

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Конструкция теплоизоляционная компл.:	ОВН-2							
	5.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ. 40 мм		м3	133		5762930000		0,36	
	5.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б	ТУ6-II-I45- -80, ОВН-2	м2	055		5774400000		15	
	6. Краска масляная	8292-75*	кг	166		3210000000		110	
	7. Экран к нагревательным приборам	5.904-3	шт	796					
	ОНП10.00-01 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	16,3
	ОНП10.00-01 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	16,3
	ОНП10.00-01 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	16,3
	ОНП10.00-02 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				5	18,6
	ОНП10.00-02 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	5.904-3	шт	796				24	18,6
	ОНП10.00-02 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				25	18,6
	ОНП10.00-03 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	5.904-3	шт	796				4	20,9
	ОНП10.00-03 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	20,9
	ОНП10.00 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	5.904-3	шт	796				1	13,9
	ОНП10.00 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				1	13,9
	ОНП20.00-01 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	5.904-3	шт	796				1	13,9
	ОНП20.00-02 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				29	33,6
	ОНП20.00-02 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				13	33,6
	ОНП20.00-02 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				22	33,6
	ОНП20.00 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	5.904-3	шт	796				1	24,4

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-4-38.86

ОВ.СО

Лист
21

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
	ОНП.20.00 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				26	24,4
	ОНП.20.00 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	24,4
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по									
	ГОСТ 10704-76* $\phi 15$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		50	0,79
	$\phi 15$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		30	0,79
	$\phi 15$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		30	0,79
	$\phi 20$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		60	1,13
	$\phi 20$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		30	1,13
	$\phi 20$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		30	1,13
	$\phi 25$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		120	1,48
	$\phi 25$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		60	1,48
	$\phi 25$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		60	1,48
	$\phi 32$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		210	1,78
	$\phi 32$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		170	1,78
	$\phi 32$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		170	1,78
	$\phi 40$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		150	2,12
	$\phi 40$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		160	2,12
	$\phi 50$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		330	4,0
	$\phi 50$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		180	4,0
	$\phi 50$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		45	4,0
	$\phi 76 \times 2,8$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		20	5,06
	$\phi 76 \times 2,8$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1373000000		170	5,06

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-38.86

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
	$\varnothing 76 \times 2,8 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006		I373000000		295	5,06
	2. Воздухосборник горизонтальный АИОИ2000 $t_H = -20^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796		I385000000		4	6,6
	АИОИ2000 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		2	6,6
	АИОИ2000 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		2	6,6
	АИОИ2000-01 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		9	17,2
	АИОИ2000-01 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		5	17,2
	АИОИ2000-01 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		5	17,2
	АИОИ2000-02 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		6	27,7
	АИОИ2000-02 $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		6	27,7
	3. Закладные детали № I $t_H = -20^\circ\text{C}$	62-3кч-2-75	шт	796		I385000000		4	
	№ I $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		2	
	№ I $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		2	
	№ I $t_H = -20^\circ\text{C}$	63-3кч-2-75	шт	796		I385000000		4	
	№ I $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		2	
	№ I $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		2	
	№ I $t_H = -20^\circ\text{C}$	64-3кч-2-75	шт	796		I385000000		12	
	№ I $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		4	
	№ I $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		4	
	№ I $t_H = -20^\circ\text{C}$	65-3кч-2-75	шт	796		I385000000		6	
	№ I $t_H = -30^\circ\text{C}$	65-3кч-2-75	шт	796		I385000000		16	
	№ I $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		16	
	№ I $t_H = -30^\circ\text{C}$	3/3кч-3-75	шт	796		I385000000		4	
	№ I $t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796		I385000000		4	

Привязан

Имя, №

ТП 503-4-38,86

ОВ.СО

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010	шт	796		I385000000		10	
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		4	
	№ 2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		4	
	№ 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010-							
		-04	шт	796		I385000000		3	
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		7	
	№ 2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		7	
	№ 2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	AI2A018.010-	шт	796		I385000000		2	
		-08							
	№ 2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		2	
	№ 4 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	3кч-I-75	шт	796		I385000000		13	
	№ 4 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		13	
	№ 4 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		13	
	№ 5 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	9-3кч-5-75	шт	796		I385000000		9	
	№ 5 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		9	
	№ 5 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		9	
	№ 7 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I-3кч-I-75	шт	796		I385000000		13	
	№ 7 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		13	
	№ 7 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I385000000		13	
	4. Опора трубопроводов неподвижная ТЗ.02 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				4	0,34
	ТЗ.03 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	0,35
	ТЗ.03 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	0,35
	ТЗ.04 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				8	0,368

Привязан

Инд. №

ТП 503-4-38.86

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
	ТЗ.04 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	0,368
	ТЗ.04 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	0,368
	ТЗ.05 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	0,465
	ТЗ.05 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				6	0,465
	5. Фильтр жидкостной ОРК1.20.00-01 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	5.903-I	шт	796		0973000000		9	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		0973000000		9	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				0	
	6. Конструкция теплоизоляционная компл.	ОВН-2							
	6.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ. 40 мм $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м3	113	5762930000			2,6	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м3	113	5762930000			2,8	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м3	113	5762930000			3,0	
	6.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м2	055	5774400000			130	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м2	055	5774400000			140	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055	5774400000			150	
	7. Краска масляная		кг	166	321000000			35	
	<u>Центральный тепловой пункт</u>								
	1. Грязевик абонентский ТЗ4.05	сер.4.903-	шт	796				2	59,2
		-10 в.8							
	2. Опора скользящая ОПП2-100.108	14911-82 ^к	шт	796				6	1,63
	ОПП2-100.133		шт	796				2	1,62
	ОПБ2-89		шт	796				10	0,52

Привязан

Имя. №

ТП 503-4-38.86

ОВ.СО

Лист

25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Опора неподвижная хомутовая корпусная I33-Т. I2. I3	сер.4.903- -I0 в.4	шт	796				2	6,8
	4. Трубы стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78 из стали марки 20, изготовленные по группе В								
	ГОСТ 8731-74 ϕ 108x4		м	006		I32I000000		40	10,26
	ϕ 133x4		м	006		I32I000000		6	12,73
	5. Трубы стальные электросварные по ГОСТ I0704-76* из стали марки 20, изготовленные по группе В ГОСТ								
	I0705-80 ϕ 18x2		м	006		I373000000		3,0	0,79
	ϕ 32x2		м	006		I373000000		30	1,48
	ϕ 45x2		м	006		I373000000		105	2,12
	ϕ 57x3		м	006		I373000000		20	4,0
	ϕ 76x3		м	006		I373000000		10	5,4
	ϕ 89x4		м	006		I373000000		10	8,39
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*, изготовленный по группе В ГОСТ 380-71								
	Ц 50x3,5		м	006		I385000000		10	4,38
	7. Конструкция теплоизоляционная, компл.:	ОВН-2							
	7.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	ГОСТ 23208- -83	м3	113		5760000000		3,2	
	7.2. Стеклопластик рулонный РСТ-6	ТУ6-II-I45- -80	м2	055		5774400000		95,0	
	7.3. Краска масляная	ГОСТ 8292- -75*	кг	I66		32I0000000		28,0	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-4-38.86

ОВ.СО

Лист
26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименования	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод									
(Вариант I)									
Приборы									
I	I. Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-65	шт	796		42I3020000		I	
		ГОСТ I4I67-76							
	2. Манометр	ГОСТ 8625-	шт	796		42I2I00000		I	
		-77							
Арматура									
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду = I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		9	0,7

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-4-38.86		ВК.СО
СО по основному комплекту чертежей марки ВК		Стадия Р
		Лист I
		Листов 20

ГЛП Рыскин *Александр*
 И.контр. Диллова *Мария*
 Нач. отд. Смирнов *Вадим*
 Сп. спец. Богомолов *Владимир*
 Рук. ер. Диллова *Мария*
 Ст. инж. Колотово *Владимир*

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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=20	I5кчI8p2	шт	796		3732III063		5	0,9
	То же, Ду25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		8	I,4
	То же, Ду=32	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		4	2,I
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду=65	I5ч8п	шт	796		3722I40000		I5	I3,7
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду=I5	I5ч8p	шт	796		3722III005		I	0,7
	6.Задвижка чугунная параллельная, с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ду=50	30ч476p	шт	796		372II2I023		2	20,0
	То же, Ду=80	30ч476p	шт	796		372II2I024		I	35,0
	То же, Ду=I00	30ч476p	шт	796		372II2I025		8	46,5
	7. Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении, фланцевая Ду=I00	30ч9066p	шт	796		372II57005		I	69,9
	8. Кран трехходовой Ду=I5	I4MГ-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,60
	9. Клапан из серого чугуна однодисковый Ду=I00	I9ч2Iр	шт	796		372242I020		2	6,0
	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод								

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

Привязан			
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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(Вариант II)								
	Приборы								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-65	шт	796		42I3020000		I	
		I4I67-76							
	2. Манометр	8625-77	шт	796		42I2I00000		I	
	Арматура								
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5кчI8p2	шт	796		3732III062		I6	0,7
	То же, Ду=20	I5кчI8p2	шт	796		3732III063		3	0,9
	То же, Ду=25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		II	I,4
	То же, Ду=32	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		5	2,1
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5ч8p	шт	796		3722III005		I	0,7
	5. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду=65	I5ч8п	шт	796		3722I40000		I5	I3,7
	6. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ду=25	I5кч888p	шт	796		3732II4005		I	6,2
		СВМ							

Име. № подл. Подпись и дата
Име. №

Привязан

Име. №

ТП 503-4-38,86

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
	7. Задвижка чугунная параллельная, с неподвижным шпинделем фланцевая Ду = 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		2	20,0
	То же, Ду=80	30ч47бр	шт	796		372II2I024		I	35,0
	То же, Ду=100	30ч47бр	шт	796		372II2I025		8	46,5
	8. Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении Ду=100	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,9
	9. Кран трехходовой Ду=15	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,6
	10. Клапан из серого чугуна однодисковый Ду=100	I9ч2Iр	шт	796		372242I020		2	6,0
	Производственный водопровод								
	(Вариант I)								
	Приборы								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКСМ-20 ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I0000		I	
	2. Манометр	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I00000		I	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 503-4-38.86

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
Арматура									
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5кчI8p2	шт	796		3732I1I062		8	0,7
	То же, Ду=20	I5кчI8p2	шт	796		3732I1I063		I	0,9
	То же, Ду=25	I5кчI8p2	шт	796		3732I1I064		5	I,4
	То же, Ду=32	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		I	2,I
	То же, Ду=40	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I024		2	3,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5ч8p	шт	796		3722I1I005		I	0,7
	5. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ду=25	I5кч888p СВМ	шт	796		3732I14005		I	6,2
	6. Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50	30ч6бр	шт	796		372I15I005		3	I8,4
	7. Кран трехходовый Ду=15	I4M1-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,6
Оборотное водоснабжение									
Оборудование									
	I. Двк "Т" с крышкой "ГВ" Д=600	ГОСТ 3634-- -79	комп	67I				I	I00,0

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

Привязан

Имя, №

ТП 503-4-38.86

ВК.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
	Арматура								
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		I	I,4
	3. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	Материалы								
	4. Колодец из сборных железобетонных изделий Д=I500	8020-80	комп	67I				I	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ду=I5	I5БIп	шт	796		37I2IIIO20		3	0,38
	То же, Ду=20	I5БIп	шт	796		37I2I2IO27		3	0,47
	То же, Ду=25	I5БIп	шт	796		37I2I2IO28		4	0,78
	То же, Ду=32	I5БIп	шт	796		37I2I3IO26		6	I,06
	То же, Ду=40	I5БIп	шт	796		37I2I3IO27		2	I,78

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-38.86

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
	2. Задвижка чугунная параллельная, с неподвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I	20,0
	3. Клапан обратный подъемный, латунный муфтовый Ду=15	I6BI6к	шт	796		37I23II005		I	0,23
	Бытовая канализация								
	Оборудование								
	I. Автомат газированной воды	AB-2-900	комп	67I				2	I55,0
	Внутренние водостоки								
	Оборудование								
	I. Воронка водосточная	BP-9B	шт	796				I2	35,0
	Производственная канализация								
	Оборудование								
	I. Чугунная решетка Рн с люком Лн Д=570	Т.П.902-9-I	комп	67I				I	IOI,8

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы									
	2. Колодец из сборных железобетонных изделий Д=700	ГОСТ 8020-80	комп	67I				I	
Сеть краскосодержащих стоков									
Арматура									
	1. Задвижка чугунная параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50	30ч6бр	шт	796		372I15I005		4	18,4
	То же, Ду=100	30ч6бр	шт	796		372I15I007		I	39,5
	2. Клапан обратный поворотный Ду=100	19ч21р	шт	796		372242I020		2	6,0
	То же, Ду=50	19ч21р	шт	796		372241I012		I	2,4
Реагентное хозяйство									
Оборудование									
	1. Насос дозировочный с электродвигателем	НД 2,540/25Д14А 4AA63A4	комп	67I		363222I47I		I	34,2

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Насос дозировочный с электродвигателем	НД 2,5630/ ЮДИ4А 4АХ80А4	КОМП	67I		36322I058I		I	I08,0
	3. Сборник стальной эмалированный Д=400	СЭН-0,04-I	КОМП	67I		3615II2I34		3	I20,0
	4. Сборник стальной эмалированный с трубой передавливания Д=250	СЭ-0.0I-I	КОМП	67I		3615II9I25		4	60,0
	5. Ванна с электроподогревом	ОНИ-66-0606	КОМП	67I				I	
	6. Сборник стальной эмалированный с трубой передавливания Д=350	СЭ-0,025-I	КОМП	67I		3615II9I26		2	85,0
	Арматура								
	7. Вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5кчI8p2	ШТ	796		3732III064		2	I,4
	То же, Ду=32	I5кчI8p2	ШТ	796		3732I2I023		3	2,I
	8. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ду=I5	I5БИп	ШТ	796		37I2III020		2	0,38
	9. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ду=25	PX26368	ШТ	796		3722I24006		I6	4,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-38.86

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный (вариант I)								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые)								
	легкие оцинкованные по ГОСТ 3262-75 ^X	ДУ=15	Ц15х2,5			I3850I0000		50	I,16
	То же,	ДУ=20	Ц20х2,5	м	006	I3850I0000		20	I,50
	То же,	ДУ=25	Ц25х2,8	м	006	I3850I0000		25	2,12
	То же,	ДУ=32	Ц32х2,8	м	006	I3850I0000		25	2,73
	То же,	ДУ=50	Ц50х3,0	м	006	I3850I0000		5	4,22
	То же,	ДУ=65	Ц65х3,2	м	006	I3850I0000		100	5,71
	То же,	ДУ=80	Ц80х3,5	м	006	I3850I0000		45	7,34
	То же,	ДУ=100	Ц100х4,0	м	006	I3850I0000		205	10,85
	2. Трубы чугунные напорные водопроводные								
	по ГОСТ 9583-75	ДУ=65	ЧНР 65ЛА			I46I000000		3	I2,6
	То же,	ДУ=100	ЧНР 100ЛА	м	006	I46I000000		6	2I,0
	Материалы								
	3. Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м по ГОСТ I8698-79								
	ДУ=25		П(УП)-6,3- -25-36	шт	796	2553I30000		7	
	4. Рукав напорный пожарный льняной длиной 20 м по ГОСТ 472-75								
	ДУ=66		472-75	шт	796	8I93230000		I5	
	5. Головка соединительная напорная для пожарного								
			ГР-70	шт	796			30	0,52

Привязан			
Иив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	оборудования рукавная по ГОСТ 2217-76 Ду=70								
	То же, цапковая Ду=70	ПЦ-70	шт	796				15	0,35
6.	Ствол пожарный ручной Ду=70	9923-80Б	шт	796		4854820000		15	
		РС-70							
7.	Металлы для крепления труб		кг	166		0900000000		400	
8.	Металлическая стяжка ст. 3 Ду=100		шт	796		0900000000		2	6,4
	То же, Ду=65		шт	796		0900000000		1	3,28
9.	Конструкция теплоизоляционная компл.:								
9.1.	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем толщ. 40 мм м3		м3	113		5762000000		0,20	
9.2.	Стеклопластик рулонный РСТ-Б м2		м2	055		5774000000		6,0	
10.	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая Ду 110	2217-76	шт	796				2	0,82
		ПЦ-110							
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	производственно-противопожарный								
	(Вариант П)								
	Трубопроводы								
I.	Трубы стальные водогазопроводные (газовые)		м	006		1385010000		100	1,16
	легкие оцинкованные по ГОСТ 3262-75 ^х Ду=15	П15х2,5							
	То же, Ду=20	П20х2,5	м	006		1385010000		30	1,50
	То же, Ду=25	П25х2,8	м	006		1385010000		65	2,12
	То же, Ду=32	П32х2,8	м	006		1385010000		25	2,73
	То же, Ду=50	Ц50х3,0	м	006		1385010000		5	4,22

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-38,86

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
	То же, Ду=65	Ц65х3,2	м	006		I3850I0000		70	5,7I
	То же, Ду 80	Ц80х3,5	м	006		I3850I0000		45	7,34
	То же, Ду=100	Ц100х4,0	м	006		I3850I0000		205	10,85
	2. Трубы чугунные напорные водопроводные по ГОСТ 9583-75								
	Ду = 65	ЧНР = 65	м	006		I46I000000		3	12,6
	То же, Ду=100	ЧНР 100 ЛА	м	006		I46I000000		6	21,0
	Материалы								
	3. Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом								
	длинной 20 м	Ду=25							
	4. Рукав напорный пожарный льяной длиной 20 м Ду=66								
	5. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная								
		Ду =70							
	То же, цапковая								
		Ду=70							
	6. Ствол пожарный ручной								
	7. Металл для крепления труб								
	8. Конструкция теплоизоляционная компл.:								
	8.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, толщ. 40 мм								
	8.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б								
	9. Металлическая стяжка ст. 3								
		Ду=100							
	То же,								
		Ду=65							

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

Принят			
Инд. №			

ТП 503-4-38,86

ВК.СО

Лист
I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая Ду=110	22I7-76 ПЦ-110	шт	796				2	0,82
	Производственный водопровод Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водогазопроводные (газовые)								
	легкие черные по ГОСТ 3262-75 X Ду=15	15x2,5	м	006		I38500I000		60	I,16
	То же, Ду=20	20x2,5	м	006		I38500I000		5	I,50
	То же, Ду=25	25x2,8	м	006		I38500I000		45	2,12
	То же, Ду=32	32x2,8	м	006		I38500I000		15	2,73
	То же, Ду=40	40x3,0	м	006		I38500I000		140	3,33
	2. Трубы чугунные напорные водопроводные по ГОСТ 9583-75 Ду=65								
		9583-75 ЧНР 65 ЛА	м	006		I46I000000		3	I2,6
	Материалы								
	3. Металлическая стяжка ст. 3 Ду=65		шт	796		0900000000		I	3,28
	4. Металл для крепления труб		кг	I66		0900000000		40	
	Оборотное водоснабжение Оборудование								
	I. Бачок смывной керамический	2I485.5-76	комп	67I				I	
	Трубопроводы								
	2. Трубы стальные водогазопроводные (газовые)								
			м	006		I38500I000		I5	2,12

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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=50	Ц50х3,0	м	006		I3850I0000		3	4,22
	5. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	5.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем толщ. 40 мм								
			м3	II3		5762930000		I,2	-
	5.2. Стеклопластик рулонный РСТ-Б								
		ТВ6-II-I45-80	м2	055		5774400000		36,0	-
	6. Металл для крепления труб (сталь 3)								
			кг	I66		0900000000		I00	-
	Бытовая канализация								
	Приборы								
	1. Умывальник прямоугольной фарфоровый с бутылочным сифоном и смесителем								
		ПрсС-3 23759-79	комп	67I		4962I00000		I0	
	2. Унитаз тарельчатый с косым выпуском, с полочкой фарфоровый								
		ТП-КВ 22847-77	комп	67I		4965200000		3	
	То же, с прямым выпуском ТП-ПВ								
		22847-77	комп	67I		4965200000		2	
	3. Писсуар настенный без цельноотлитого керамического сифона с чугунным сифоном и писсуарным краном								
		755-72	комп	67I		4967000000		I	
	4. Раковина стальная эмалированная								
		24843-8I	шт	796		4943I20000		2	
	5. Трап чугунный эмалированный Ду=50 ТК 50								
		I8II-8I	шт	796		4947II0000		3	
	То же, Ду=100 ТК 100М								
		I8II-8I	шт	796		4947II0000		4	I0,3
	6. Сифон-ревизия чугунный Ду=50								
		СФ I50 Д	шт	796		49492I0000		3	
	То же, Ду=50								
		СФ II0 Д	шт	796		49492I0000		2	

Привезен			
Инд. №			

ТП 503-4-38.86

ВК.СО

Лист

I6

Инд. № 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
Трубопроводы									
	7. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76 ^X								
	Дн=108x4,0		м	006		1373000000		6	10,26
	8. Трубы пластмассовые канализационные по ГОСТ 22689.3-77								
	Ду=50		м	006		2248110000		10	
	То же,	Ду=100	м	006		2248100000		5	
	9. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942.3-80	ТЧК 50	м	006		4925100000		20	5,9
	То же,	Ду=100	м	006		4925100000		110	12,5
Внутренние водостоки									
Трубопроводы									
	1. Трубы напорные из полиэтилена низкого давления Ду=100 по ГОСТ 18599-83	ПНД 110	м	006		2248110112		100	1,73
	2. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942.3-80	ТЧК 100	м	006		4925100000		50	12,5
	То же,	Ду=150	м	006		4925100000		40	20,0
	3. Металлы для крепления труб (сталь 3)		кг	166		0900000000		50	
Производственная канализация									
Приборы									
	1. Раковина стальная эмалированная	24843-81	шт	796		4943120000		2	
		ТК 100 М							
	2. Трап чугунный эмалированный Ду=100	1811-81	шт	796		4947110000		1	10,3

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-38.86

ВК.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
	3. Сифон-ревизия чугунный	СФ ИЮ Д	шт	796		49490I0000		2	
	Трубопроводы								
	4. Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942.3-80 Ду =50	ТЧК 50	м	006		4925I00000		30	5,9
	То же, Ду=100	ТЧК 100	м	006		4925I00000		30	12,5
	5. Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76 ^X Дн=108x4,0		м	006		I373000000		1,5	10,26
	Реагентное хозяйство								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водопроводные (газовые)								
	легкие черные по ГОСТ 3262-75 ^X Ду=15	15x2,5	м	006		I38500I0000		6	1,16
	То же, Ду=25	25x2,8	м	006		I38500I0000		15	2,12
	То же, Ду=32	32x2,8	м	006		I38500I0000		15	2,73
	Система оборотного водоснабжения								
	краскосодержащих стоков								
	Трубопроводы								
	I. Трубы стальные водопроводные (газовые)								
	легкие черные по ГОСТ 3262-75 ^X Ду=50	50x3,0	м	006		I38500I0000		50	4,22
	То же, Ду=65	65x3,2	м	006		I38500I0000		30	5,71
	То же, Ду=100	100x4,0	м	006		I38500I0000		30	10,85
	2. Трубы чугунные напорные водопроводные по ГОСТ 9583-75 Ду=65	ЧНР 65 ЛА	м	006		I46I0000000		3	12,80
	То же, Ду=100	ЧНР 100 ЛА	м	006		I46I0000000		3	21,0

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязки			
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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР									
Оборотное водоснабжение									
Оборудование									
	1. Погружной электронасос для загрязненных вод	ГНОМ 10-10	комп	67I				I	21,0
	2. Погружной канализационный электронасос	ЭЦК 16-6	комп	67I				I	40,0
Система оборотного водоснабжения краскосодержащих стоков									
Оборудование									
	1. Погружной электронасос для загрязненных вод	ГНОМ 40-18Г	комп	67I				I	58,0

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

Приказ			
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			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) на шесть выключателей типа АЗ161 на 15А и шесть выключателей типа АЗ163 на 15А	Щ041-5207-43У44 ТУ16.536. 347-73	шт	796		343400		I	60,0
I.2.	Щиток групповой осветительный (№ 5) на шесть выключателей типа АЗ161 на 15А и два выключателя типа АЗ163 на 15А	Щ041-5102-4344 ТУ16.536. 347-73	шт	796		343400		I	45,0
I.3.	Щиток групповой осветительный (№ 3) на двенадцать выключателей типа АЗ161 на 15А и два выключателя типа АЗ163 на 15А	Щ041-5203-4344 ТУ16.536. 347-73	шт	796		343400		I	60,0
I.4.	Щиток групповой осветительный (№ 2, № 4) на три 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

			Привязан								
Инв. №											
			Т.П.503-4-38.86								
			ЭО.СО								
ГИП	Рыскин	<i>[Signature]</i>	СО по основному комплекту чертежей марки ЭО								
Н.контр.	Шунко	<i>[Signature]</i>									
Нач.отд.	Хрищанович	<i>[Signature]</i>									
Гл. спец.	Фонарев	<i>[Signature]</i>									
Рук. гр.	Шунко	<i>[Signature]</i>									
Ст. инж.	Сова	<i>[Signature]</i>	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table> ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал			Стадия	Лист	Листов	Р	1	9
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	9									

Листы, выданные в соответствии с требованиями ГОСТ 10488-80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А, 220/36В	ЯТП-0,25-	шт	796		343429503I		16	9,0
		-IЗУЗ							
		TУ36-63I-76							
I.6.	Электросушитель мощностью I,35 кВт	EP-4	шт	796				5	4,2
	2. Оборудование осветительное								
2.1.	Светильник потолочный брызгозащищенный	НПО20xI00/	шт	796		346III		22/24 ^x	I,2
		P2°0-03УХЛЧ							
		TУI6.535.							
		825-74							
2.2.	Светильник настенный брызгозащищенный	HE006xI00/	шт	796		346III		6	I,0
		P2°0-03УХЛЧ							
		TУI6.535.							
		825-74							
2.3.	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП2I-I00-	шт	796		346III		25	I,3
		002-У3							
		TУI6.545.333-							
		-80							
2.4.	Светильник подвесной. Способ установки на крюк (исполнение 2)	НСП2I-200-	шт	796		346III		4	2,2
		-003-У3							
		TУI6.545.333-							
		-80							
2.5.	Светильник подвесной. Способ установки на трубу (исполнение I)	НСП2I-200-	шт	796		346III		I4	3,8
		-005-У3							
		TУI6.545.333							

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

Привязан			
Изн. №			

Т.П.503-4-38.86

30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-80							
2.6.	Светильник подвесной повышенной надежности против взрыва с отражателем	НЧБН-150-I У1 ТУ16.535. 878-79	шт	796		346111		2	7,0
2.7.	Светильник подвесной частично пыле- и брызгозащищенный	ПВЛМ-ДОР- 2x80-01-У4 ТУ16.535. 070-77	шт	796		346112		182	15,05
2.8.	Светильник открытый	ДОР-2x80- -11У4 ТУ16.535. 912-74	шт	796				9	8,5
2.9.	Светильник подвесной с отражателем	НЧТЧЛ-2x80- -11.43 ТУ16.545. 309-80	шт	796		3461121226		35	27,5
2.10.	Светильник настенный одноламповый	ЛП003x40/Б- -02 ТУ16.535. 443-72	шт	796		346112		52	3,4
2.11.	Светильник потолочный	ЛП002-2x40/0 -01 ТУ16.535.	шт	796		346112		56	7,0

х) Числитель - количество светильников для расчетной температуры -20°C и -30°C , в знаменателе - для -40°C

Привязан

Име. №

Т.П.503-4-38.86

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
4.3.	Кабель АВВГ 2х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
4.4.	Кабель АВВГ 3х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,02	
4.5.	Кабель ВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352I22II00		0,02	
4.6.	Кабель ВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352I22II00		0,0I	
5. Провода силовые									
Провода установочные по ГОСТ 6323-79									
5.1.	Провод АПВ Ix2,5 660		км	008		355I33		I,4	
5.2.	Провод АПВ Ix4 660		км	008		355I33		0,0I	
5.3.	Провод АПВ Ix6 660		км	008		355I33		0,03	
5.4.	Провод АПВ Ix25 660		км	008		355I33		0,3	

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

Принят			
Имя, №			

T.П.503-4-38.86

80.00

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
П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
6. Электроустановочные изделия									
6.1.	Розетка для открытой установки брызгозащитная	РШ-Ц-20-0- -IP43-0I- -IO/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		2I	
6.2.	Розетка для открытой установки брызгозащитная	РШ-Ц-2-0- -IP43-0I- -IO/42 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		12	
6.3.	Розетка для открытой установки	РШ-Ц-2-0- -I8-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		36	
6.4.	Выключатель для открытой установки	0-I-I8- -6/220 ТУ16-539. 275-77	шт	796		34642I		6I/64 ^{x)}	
6.5.	Выключатель для открытой установки брызгозащитный	0-I-IP44-I7- -6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		34642I		20	

x) Числитель - количество выключателей для расчетной температуры -20°C и -30°C, в знаменателе - для -40°C

Привязан

Имя. №

Т.П.503-4-38.86

80.00

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>7. Изделия заводов ГЭМ</u>								
7.1.	Профиль монтажный	K239Y2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962916I		107	
7.2.	Профиль монтажный	K347 Y2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962916I		4	
7.3.	Короб	КЛ-1У3 ТУ36-13-80	шт	796		34647340II		84	
7.4.	Заглушка	КЛ-3.У3 ТУ36-13-80	шт	796		34647341II		20	
7.5.	Подвес тросовый	КЛ ТУ36-13-80	шт	796		34647343II		94	
7.6.	Стойка	К314УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796		344962802I		5	
7.7.	Кронштейн	У116У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		36	
7.8.	Гайка установочная	K481У3 ТУ36-1447-82	шт	796		3449652103		6	
7.9.	Коробка ответвительная	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796		34647446II		70	
7.10	Лоток	НЛ40-П2У3 ТУ36-2486-82	шт	796		344961528I		9	
7.11	Стойка кабельная	К1150У3 ТУ36-1496-82	шт	796		34496250II		18	

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

Привязан

Изм. №

Т.П.503-4-38.86

80.00

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			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)									
I.1	Комплектная трансформаторная подстанция изготовления Армэлектротрзавода, состоящая из:	КТП-250/10/6	комп	000	0213275	3412214200		I	
	а) шкафа ввода ШВВ-I - 1 шт	/0,4-IIЗП 80УЗ							
	б) трансформатора ТНЗ-250 - 1 шт	Опросный							
	в) фидерный шкаф ШЕН-I - 1 шт	лист АН-I4							
	г) фидерный шкаф ШЛН-I - 2 шт	альбом УП							
I.2	Счетчик трехфазный трансформаторный, универсальный, реактивной энергии	СРЧУ-Н673М	шт	796				I	
I.3	Провод ПВ1х2,5 ГОСТ 6323-79		км	008				0,02	

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

Привязан								
Инв. №								
Т.П.503-4-38.86		ЭМ.СО						
ЭИП	Рыский	27.12.79						
Н.контр.	Фонсрев	12.12.79						
Нач.отд.	Фонсрев	12.12.79						
Зл.спец.	Фонсрев	12.12.79						
СО по основному комплекту чертежей марки ЭМ		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> </table> ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	Стадия	Лист	Листов	Р	1	20
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	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
2. Комплектные конденсаторные установки									
2.1	Установка конденсаторная частота 50Гц с вводом снизу	УКТ-0,38- -75У3 ТУ16.530. 169-74	шт	796		341460		I	
3. Аппараты напряжением до 1000 В									
3.1	Выключатель пакетный	ПВЗ-10/У3-56 ОСТ16.0526. 001-77	шт	796		342460		3	0,8
3.2	Выключатель пакетный	ПВЗ-25/У3-56 ОСТ16.0526. 001-77	шт	796		342460		I	I,9
3.3	Переключатель универсальный, взрывозащищенный, с надписью № 29 на фронтальной панели (вкл - 0 - вкл)	УПБ804-С79 ТУ16-524.060 -75	шт	796		342822		4	I5,3
3.4	Вилка штепсельная кабельная	ВКС160-4 ТУ16-526.105 -75	шт	796		342492		2	I,92

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

Привязан			
Имя. №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.СО

Лист
2

Альбом IX

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	Розетка штепсельная кабельная	РКС160-4	шт	796		342492		2	2,1
		ТУ16-526.105-75							
3.6	Разъем штепсельный	РШД-63	шт	796		342492		2	11,0
		ТУ16.526.043-75							
3.7	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220 В, 50 Гц, с тепловыми реле на ток 6,3 А	ПМЕ-122	шт	796		342720		1	1,8
		ОСТ160.536-001-72							
3.8	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220 В, 50 Гц, с 2з+2р блокконтактами без тепловых реле	ПАЕ-425У3	шт	796		342740		4	10,5
		ТУ16.536.489-75							
3.9	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой на 220 В, 50 Гц с 2з+2р блокконтактами без тепловых реле	ПАЕ-525У3	шт	796		342740		2	13,3
		ТУ16.536.489-75							
3.10	Пост управления кнопочный	ПКЕ712-2У3	шт	796		342844		15	0,29
		ТУ16-526.216-78							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.503-4-38.86

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
3.11	Пост управления кнопочный с отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ722-2У3 ТУ16.526. 216-78	шт	796		342844		I	0,3
3.12	Розетка штепсельная настенная 25 А	РШ-II ТУ16.526. 368-74	шт	796				5	I,8
4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В									
4.1	Ящик управления однофидерный (6ЯУ, 24ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,8 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5411- 03А2В ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875411		2	20,2
4.2	Ящик управления однофидерный (3ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 1,6 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5113- 03А2Е ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875113		I	21,5

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3	Ящик управления однофидерный (1ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 1,6 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5111- 03А2Е ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875111		I	21,5
4.4	Ящик управления однофидерный (23ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В. цепей управления 220 В	ЯУ5111- 03А2И ТУ16.536. 042-71	шт	796		343187.5111		I	21,5
4.5	Ящик управления однофидерный (15ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 3,2 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5111- 03А2К ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875111		I	21,5
4.6	Ящик управления однофидерный (5ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,4 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5113- 03А2Л ТУ16.536. 042-71	шт	796		343187.5113		I	56,7
4.7	Ящик управления однофидерный (16ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5111- 03А2Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		343187.5111		I	56,7

Привязан

Имя. №

Т.П.503-4-88.86

ЭМ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.8.	Ящик управления однофидерный (2ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 10,0 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5111- 03Б2Г ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875111		I	20,9
4.9	Ящик управления двухфидерный (4ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 1,6 А, второго фидера 3,2 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5119- 03В2Б-К ТУ16.536. -042-71	шт	796		3431875119		I	44,2
4.10	Ящик управления двухфидерный (19ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 0,8 А, второго фидера 2,5 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5119- 03Б2В-И ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		I	44,2
4.11	Ящик управления двухфидерный (13ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидера 3,2 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5119- 03В2К ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		I	44,2
4.12	Ящик управления двухфидерный (20ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 5,0 А, второго фидера 6,3 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5119- 03Д2М-М ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		I	44,2

Имя, № подл. Подпись и дата (визы, инв. №)

Привязан			
Имя, №			

Т.П.503-4-38.86

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 (10ЯУ, 12ЯУ, 18ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 6,3 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5119-03Д2Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875119		3	44,2
4.14	Ящик управления двухфидерный (11ЯУ, 14ЯУ, 21ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 6,3 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5117-03Д2Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		343187,5117		3	47,3
4.15	Ящик управления двухфидерный (22ЯУ) с уплотнением, Номинальный ток первого и второго фидеров 6,3 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5117-03Д2Н ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875117		1	47,3
4.16	Ящик управления двухфидерный (17ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 12,5 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5117-03В2Д ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875117		1	47,3
4.17	Ящик управления трехфидерный (7ЯУ) в нормальном исполнении. Номинальный ток всех фидеров 2,0 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	ЯУ5123-03В2Ж ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431875123		1	44,2

Привязан

Имя. №

Т.П.50в-4-38.86

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	Шкаф распределительный (ЗШР) на 8 групп НПН2-63 10А - 4 шт, 32А - 1 шт, 40А - 2 шт, 63А - 1 шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	79,0
5.4	Шкаф распределительный (5ШР) на 8 групп НПН2-63 16А - 6 шт, 20А - 1 шт, 63А - 1 шт.	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	79,0
5.5	Шкаф распределительный (7ШР) на 8 групп НПН2-63 6А - 5 шт, 16А - 2 шт, 32А - 1 шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	79,0
5.6	Шкаф распределительный (10ШР) на 8 групп НПН2-63 6А - 1 шт, 10А - 1 шт, 16А - 4 шт, 40А - 1 шт, 63А - 1 шт	ШРП1-73504-22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	79,0
5.7	Шкаф распределительный (11ШР) на 8 групп НПН2-63 10А - 4 шт, 20А - 4 шт	ШРП1-73504-	шт	796		34334304II		I	79,0

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

Т.П.503-4-38.86

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
5.8	Шкаф распределительный (I2ШР) на 8 групп НПН2-63 IOA - 3 шт, 20A - 2 шт, 25A - 2 шт, 40A - I шт	ШРП11-73504- 22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334304II		I	79,0
5.9	Шкаф распределительный (I3ШР) на 5 групп НПН2-63 IOA - 3 шт, I6A - I шт, 20A - I шт	ШРП11-73701- 22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334301II		I	76,0
5.I0	Шкаф распределительный (4ШР) на 4 группы НПН2-63 6A - I шт, I6A - 3 шт, 4 группы НП2-IOO 40A - 2 шт, 80A - 2 шт.	ШРП11-73509- 22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334309II		I	83,0
5.II	Шкаф распределительный (6ШР) на 4 группы НП-63 6A - I шт, IOA - 3 шт, 4 группы НП2-IOO 3I,5A - 2 шт, 80A - 2 шт.	ШРП11-73509 22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334309II		I	83,0
5.I2	Шкаф распределительный (9ШР) на 4 группы НП2-63 6A - I шт, IOA - 3 шт, 4 группы НП2-IOO 3I,5A - 3 шт, 80A - I шт	ШРП11-73509- 22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334309II		I	83,0

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.13	Шкаф распределительный (ИМШР) на 5 групп НП2-100 50А - 3 шт, 60А - 1 шт, 80А - 1 шт	ШР11-73702- 22У3 ТУ16.536. 506-76	шт	796		34334302II		I	83,0
5.14	Шкаф распределительный с трансформатором тока 40/5А с вводным предохранителем ПН2-250 на 80А на 4 группы НПН2-63 6А - 1 шт, 10А - 3 шт, I группа НП2-100 3I,5 - 1 шт, 8 групп Е27 I6А.	ВРУ1-26- 66УХЛЧ	шт	796		343436244I		I	135,0
6. Комплексные устройства с предохранителями и выключателями									
6.1	Ящик с рубильником и предохранителями, плавкая вставка 30А	ЯРП11-301- 32У3 ТУ16.526. 315-73	шт	796		343422		3	
6.2	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШ2-63У2 ТУ16.536. 007-72	шт	796		343422		2	
6.3	Ящик однолинейный с выключателем	ЯВШЭ-25У3 ТУ16.536.	шт	796		343422		I	

Привязан

Инд. №

Т.П.503-4-38.86

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
		007-72							
6.4	Ящик с рубильником и предохранителями, плавкая вставка 40А	ЯРП II-30I-54UI ТУ16.526. 3I5-73	шт	796		343422		I	
7. Защитные средства по технике безопасности									
7.1	Штанга изолирующая для РУ. ТУ16-538.232-74	ШЗП-I0UI	шт	796		34I493		I	
7.2	Указатель напряжения до 10 кВ	УВН-80M	шт	796				I	
7.3	Клеши изолирующие для выемки предохранителей до 10 кВ		шт	796				I	
7.4	Указатель напряжения до 1000 В	УНН-90	шт	796				I	
7.5	Клеши изолирующие для выемки предохранителей до 500 В		шт	796				4	

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

Принятом			
Инв. №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.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
<u>8. Материалы</u>									
8.I	Асбоцементная доска S = 8 240x255		т	I68				0,001	
8.2	То же, S = 8 240x255		т	I68				0,002	
8.3	То же, S = 8 375x645		т	I68				0,004	
8.4	То же, S = 8 325x645		т	I68				0,003	
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		комп	000				2	
8.8	Галоши резиновые диэлектрические		пара	000				2	
8.9	Заземления переносные 10 кВ		шт	796				2	
8.I0	Ограждения временные		комп	000				2	
8.II	Очки защитные		пара	000				2	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.С0

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
8.12	Противогаз		шт	796				2	
8.13	Плакаты предупредительные		комп	000				8	
8.14	Перчатки резиновые диэлектрические до I кВ		пара	000				4	
8.15	Заземления переносные 0,4 кВ		шт	796				4	
9. Кабели силовые									
Кабели гибкие по ГОСТ 13497-77									
9.1	Кабель КРПТ 4x1,5		км	008		354800		0,25	
9.2	Кабель КРПТ 3x6		км	008		354800		0,02	
9.3	Кабель КРПТ 3x6+1x4		км	008		354800		0,02	
9.4	Кабель КРПТ 3x25		км	008		354800		0,02	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.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. Провода силовые									
Провода установочные по ГОСТ 6323-79									
10.1	Провод АПВ 1х2,5 660		км	008		355100		7,00	
10.2	Провод АПВ 1х4 660		км	008		355100		0,65	
10.3	Провод АПВ 1х6 660		км	008		355100		0,35	
10.4	Провод АПВ 1х10 660		км	008		355100		0,40	
10.5	Провод АПВ 1х16 660		км	008		355100		0,25	
10.6	Провод АПВ 1х25 660		км	008		355100		0,026	
10.7	Провод АПВ 1х35 660		км	008		355100		0,40	
10.8	Провод АПВ 1х95 660		км	008		355100		0,35	
10.9	Провод АПВ 1х50 660		км	008		355100		0,03	

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

Приказ

Инв. №

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.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
П. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
II. Электроустановочные изделия									
II.1	Розетка для открытой установки брызгозащищенная, с третьим заземляющим контактом, 250 В, 10 А, ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-20-0- IP43-0I- -10/220	шт	796		346442		16	
II.2	Розетка для открытой установки с третьим заземляющим контактом 250 В, 10А ГОСТ 7396-76	РШ-П-20-0- -04 10/220	шт	796		346442		3	
II.3	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами, с четвертым заземляющим контактом 25А	A-700	шт	796				I	
II.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом 25А	A-70I	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.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
	I2. Изделия заводов ГЭМ								
I2.1	Шинопровод троллейный (ИТР), укомплектованный следующими изделиями:	ШТМ-76УЗ	комп	000				I	
	а) секция прямая 750 мм типа У2372УЗ - 2 шт.	ТУ36-2098-77				34493450II			
	б) секция прямая 1500 мм типа У2371УЗ - 2 шт.					344934503I			
	в) секция прямая 3000 мм типа У2370УЗ - 5 шт.					344934504I			
	г) секция вводная типа У2391УЗ - I шт.					344934508I			
	д) секция для ввода каретки типа У2390УЗ - I шт.					344934507I			
	е) секция концевая типа У2397УЗ - 2 шт.					34493451II			
	ж) каретка токосъемная на ток 25А типа У2361УЗ - I шт					344934573I			
	з) кронштейн типа У2409УЗ - II шт					344934595I			
I2.2	Профиль монтажный	K239У2	шт	796		344962.6I6I		20	
		ТУ36-1434-82							
I2.3	Профиль монтажный	K236У2	шт	796		344962.62II		I	
I2.4	Профиль образный	K238У2	шт	796		344962.6I8I		4	
I2.5	Профиль С-образный	KI06У2	шт	796		344962.63II		3	
I2.6	Полоса монтажная перфорированная	KI08У2	шт	796		344962.602I		I	
		ТУ36-1434-82							

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П.503-4-38.86

ЭМ.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			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Станционное оборудование									
I.I	Аппаратура управленческой связи:	"Гармас-МЮ"	компл	000		529500240I		I	
	- главный пульт								
	- оконечный пульт								
	- блок питания								
	- распределительная коробка								
I.2	Аппаратура производственной громкоговорящей связи в составе:	ПГСИ-30М-7I РУО.122.020	компл	000		665231I720		I	
	- шкаф релейный								
	- пульт старшего оператора								
	- пульт абонентский								
	- усилительное устройство УУ-2 с громкоговорителем								
	- микрофон ПГС-59 на подставке								
	- блок питания БП-2I								

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

Привязан		
Име. №		
Т.П.503-4-38.86		СС.С0
ЭИП Рыскин	Н.контр. Фомарев	Нач. отд. Хрицанов
З.сл.спец. Фомарев		
С0 по основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист
	Р	1
		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
I.3	Часы электропервичные показывающие	ПЧКЗ-2РИ.Р24-PI2 ТУ25-07-150I-82	шт	796		42827I0003	90	I	
I.4	Радиотрансляционная установка	ТУ-50М	шт	796				I	
I.5	Щиток трех земель	ЩЗ-2-П	шт	796				I	
2. Абонентские устройства									
2.1	Телефонный аппарат	ТА-72М-2 РР0.2I8.060ТУ	шт	796		665411I730		I2	
2.2	Телефонный аппарат-монетный автомат	АМТ-69/2 ТУРГО.2I8.046	шт	796		6654150400		I	
2.3	Часы вторичные односторонние	ВЧСИ-М2ПВ-24Р-300-326к ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720004		I3	

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П.503-4-38.86

СС.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
2.4	Громкоговоритель абонентский г.Пермь Телефонный завод	"Тайга-304" ГОСТ 5961-76	шт	796				13	
2.5	Громкоговоритель рупорный	ЮГР-35VI ЯСЗ.843. ОБ1У	шт	796		6573542110		12	
3. Оборудование электропитающих установок									
3.1	Трансформатор абонентский	ТАПВ-10Т ГОСТ 7659-80	шт	796				1	
3.2	Ящик с трансформатором 0,25 кВА, 220/36 В	ЯТП-0,25-23 ТУ36-631-76	шт	796		3429504I		1	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.503-4-38.86

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
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
5. Электромонтажные изделия									
5.1	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796				4	
		ГОСТ8525-78							
5.2	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796				18	
		ГОСТ10040-75							
5.3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				8	
		ГОСТ10040-75							
Разветвительные плоские муфты на кабеле:									
5.4	ТПШ 20х2 20=10+10	ПРКМ-П	шт	796				8	
5.5	ТПШ 30х2 30=20+10	ПРКМ-П	шт	796				3	
5.6	ТПШ 50х2 50=30+20	ПРКМ-П	шт	796				1	
5.7	ТПШ 50х2 50=30+10+10	ПРКМ-П	шт	796				2	
5.8	ТПШ 100х2 100=50+30+20	ПРКМ-П	шт	796				1	
5.9	Стойка	РС1-1900	шт	796				1	
		ГОСТ 8715-68							
5.10	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-600	шт	796				1	
		ГОСТ 19659-74							

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

Привязан

Инв. №

Т.П.503-4-38.86

СС.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описки листа	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.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Температура прямого и обратного теплоносителя: 150°C, 70°C. Трубопроводы III...II7; коллектор	ПБ-2 ⁰ -163 240	шт	796		4321221071		16	
	Термометр технический, ртутный, прямой Пределы измерения: 0 + 160°C с оправой	ГОСТ 2823-73				4321811100			
запас	То же, без оправы	ПБ-2 ⁰ -163 -240	шт	796		4321221111		8	
		ГОСТ 2823-73							
2	Температура прямой и обратной воды: 150°C, 70°C Трубопроводы теплосети; на горячее водоснабжение и на отопление	ПБ-2 ⁰ -103- -240	шт	796		4321221071		6	
	Термометр технический, ртутный, прямой	ГОСТ 2823-73							

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

				Привязан							
Имя, №											
				Т.П.503-4-38.86							
				А.СО1							
				СО1 по основному комплекту чертежей марки А							
				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>14</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	1	14
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	14									
				ТИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал							

ГУП Рыбинск 1189
 И.контр. Фонарев
 Нач. отд. Филиппов
 Сл. спец. Фонарев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения: 0 + 160°C, с оправой					4321811100			
Запас	То же, без оправы	ПБ-2°-103-	шт	796		4321221071		4	
		-240							
3	Температура воды из водопровода: 5°C	П2-1°-103-	шт	796		4321221000		1	
	Трубопровод	-240							
	Термометр технический, ртутный, прямой	ГОСТ 2823-73							
	Пределы измерения: -30°C+50°C с оправой					4321811100			
4	Температура обратной воды: 95°C, 70°C	У-4 / 90°-	шт	796		4321221281		7	
	Трубопроводы от отопления, вентиляции, ВТЗ, к подогревателям от вспомогательного корпуса	-104-240							
	Термометр угловой 90°	ГОСТ 2823-73							
	Пределы измерения: 0-100°C с оправой					4321811100			
Запас	То же, без оправы	У-4 / 90°-	шт	796		4321221281		3	
		-104-240							
		ГОСТ 2823-73							
4	Температура воздуха после калорифера: 17°C	У-2 / 90°-	шт	796		4321221000		7	
	Приточный воздуховод П1...П7	-141-240							
	Термометр технический, ртутный, угловой, изогнутый под углом 90°	ГОСТ 2823-73							
	Пределы измерения: -30°C + 50°C с оправой					4321811100			

Привязки

Имя. №			

Т.П.503-4-38.86

А.СО1

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
Запас	То же, без оправы	У-2 / 90° - -I4I-240 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I000		3	
5	Температура воздуха перед калорифером: +3°C Воздухозаборная камера ПI...П7 Устройство терморегулирующее, dilatометрическое Пределы измерения: -30°C + 40°C Контактное устройство - I замыкающий контакт $l = 505$ мм	ТУДЭ-I-2 ПIВ2	шт	796		42II240I00		7	I,5
6	Температура обратного теплоносителя: 70°C Трубопровод ПI...П7 Устройство терморегулирующее, dilatометрическое Пределы регулирования: 0 + 100°C Контактное устройство - I замыкающий контакт $l = 265$ мм	ТУДЭ-2-4 ПIВ2	шт	796		42II240I00		7	I,5
7.I.	Температура воздуха: 17°C Помещение Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-I079 5IИ2.82I 438-0I	шт	796		42II43I280		2	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.2	Воздуховод Термопреобразователь сопротивления Монтажная длина 800 мм	TSM-0879 5U2.82I.420-38	шт	796		42II430905		I	
7.3	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный, во встраиваемом корпусе. Диапазон регулирования: 0 + 40°C Градуировка 50М. Питание 220 В	PT-3-V-4.2	шт	796				5	4,5
8.1	Температура прямой и обратной воды 150°C ; 70°C	TSM-0879	шт	796		42II4309II		2	
8.2	Термопреобразователь сопротивления, длина монтажной части - 160 мм	5U2.82I.425-46							
8.3	Мост малогабаритный, показывающий, самопишущий на 3 точки измерения Пределы измерения: 0°C + 180°C Градуировка 50М. Скорость продвижения диаграммной ленты - 20 мм/ч	KCM2-018	шт	796		42I7040I00		I	I7
9	Температура воздуха в зоне ворот: 16°C Датчик температуры камерный биметаллический Пределы регулирования: 0 + 30°C	ДТКВ-53	шт	796		42I87I0053		3	0,308

Привязан			
Имя. №			

Т.П.503-4-38.86

А.СОI

Лист	4
------	---

Имя, №, дата, подпись и дата ввода. 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
II	Сигнализатор тяги сильфонный взрывозащищенный Предел измерения: $-I + 0,4$ кгс/м ²	СТСВ ТУ 25-02. IOI237-78	шт	796				I	
I2	Напор воздуха в воздуховоде: П6 : 62 кгс/м ² по месту Датчик-реле напора Предел настройки: 0,1 - 1,0 кПа	ДН-100-2I ТУ 25-02. I6I38I-78	шт	796		42I872I00306		I	2,5
I3	Напор воздуха в тамбуре: 3 кгс/м ² тамбур Датчик-реле напора	ДНТ-100 ТУ 25-02. I6I384-78	шт	796		42I872I40205		2	2,5
I4	Разрежение воздуха в воздуховоде: ВI3, ВI6 по месту Сигнализатор тяги Предел измерения: $-I60 + 0$ кгс/м ²	СТСВ	шт	796		42I2020006		I	I6
I5	Давление водопроводной воды: 2,5 кгс/м ² Манометр показывающий общего назначения Верхний предел измерения: 4 кгс/м ²	06MI-100x4 ТУ 25.02.26- -76	шт	796		42I2I000I3		I5	0,8
I7	Давление воды на горячее водоснабжение и на отопление: 6,5 кгс/см ² То же, верхний предел измерения: 10 кгс/см ²	06MI-100xI0	шт	796		42I2I000I3		I5	0,8

Привязан			
Иив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.2	Дифманометр мембранный бесшкальный с индукционным датчиком. Пределы измерений: $0 \div 18$ т/ч	ДМ 3583 черт.АН-12 альбом УП	шт	796		42I20500I8		I	I2
21.3	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой для измерения и записи расхода. Предел измерений: $0 \div 18$ т/ч, 0-10 мГ, скорость движения ленты - 20 мм/ч	КСД2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7
22.	Расход обратной воды: 8,48; 10,54; 12,87 т/час, 0,4 МПа (<u>кгс</u>) 70°C см ² Трубопровод Диафрагма камерная на $P_y = 6$ МПа (<u>кгс/см²</u>); $D_y = 100$ мм Тип А, исполнение I, материал корпусов камер - сталь 30, материал диска - сталь XI7, соединение 2	ДК 6-100-А- I-а/ -2 ГОСТ1432I- -73 черт.АН-13 альбом УП	шт	796				I	
22.	Дифманометр мембранный, бесшкальный, с индукционным датчиком Пределы измерений: $0 \div 18$ т/ч	ДМ 3583 черт.АН-13 альбом УП	шт	796		42I20500I8		I	I2
22.	Прибор автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой для измерения и записи расхода. Предел измерений: $0 \div 18$ т/ч, 0-10 мГ, скорость движения ленты - 20 мм/ч	КСД-2-002	шт	796		42I7040I00		I	I7

Привязан

Инв. №

Т.П.503-4-38.86

А.СОI

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в приемке окрасочной камеры: Приямок	ПРУ-5 МИ ТУ 25-02.	шт	796		42I8070030		I	
	Реле уровня полупроводниковое в комплекте:	06I040-78							
23.I	а) датчик - ПРУ-5сэг								5,0
23.2	б) блок - ПРУ-5								2,5
24.	Уровень в колодце Колодец Датчик - уровня поправковый электрический	ДПЭ-3 ТУ 25-02. 06I505-78	шт	796				I	2,5
	Содержание сольвента каменугольного в приемке окрасочной камеры и участке окраски Сигнализатор НПВ от 5 до 50% в комплекте:	СВК-3М1	шт	796				3	
25.I	блок датчика								6,5
25.	блок электропитания								8,0
	Содержание сольвента каменугольного в помещении краско-приготовительной	СВК-3М1	шт	796				I	

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

Привязан			
Изн. №			

Т.П.503-4-38.86

А.СОI

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
	Сигнализатор НПВ от 5 до 50% в комплекте:								
26.I	блок датчика								6,5
26.	блок электропитания								8,0
	I.2. Электроаппаратура								
I.2.I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		I7	0,49
	№ I-Ц; Ч; I3+Iр "Пуск"	ТУ I6.526.							
	№ 2-Ц; К; I3+Iр "Стоп"	2I6-78							
I.2.2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-IУ3	шт	796		342844		I3	0,285
	№ I-Ц; К; I3+Iр "Пуск"	ТУ I6.526.							
		2I6-78							
I.2.3	Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ-700/2	шт	796		342848		8	I,4
		ТУ I6.526.							
		I98-75							
I.2.4	Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения без теплового реле, с катушкой на номинальное напряжение	ПМЕ-I2I У3	шт	796		342720		3	
	220 В переменного тока	ОСТ I6.0.							
		536.00I-72							

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

Приязан

Инв. №

Т.П.503-4-38.86

А.СОI

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.2.5	Сирена сигнальная переменного тока 220 В КЗВА г.Константиновка	ВСС-4ВЗГ ТУ16.539.187-69	шт	796		346180		4	
I.2.6	Сигнал световой взрывозащищенный напряжение 220 В линза красного цвета	ССВ-15М ТУ 16.535.329-69	шт	796		346181062		I	
I.2.7	Лампа	Ц 220-25-I	шт	796				I	
<u>I.3. Трубопроводная арматура</u>									
I.3.1	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	15кч18п с32293 ГОСТ 5761-74	шт	796		37321110278		4	0,70
I.3.2	Кран контрольный 3-х ходовой Ду=4 мм	КТК	шт	796				4	0,9

Привязан

Изм. №

Т.П.503-4-38.86

А.СО1

Лист
10

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
<u>I.4. Кабели и провода</u>									
I.4.1	Кабель ГОСТ 13497-77	КРПГ 3xI,5	км	008		354800		0,084	
I.4.2	Кабель ГОСТ 1508/78	КВРБГ 4xI,5	км	008		3563150400		0,09	
I.4.3		КВВГ 4xI,5	км	008		3563140100		0,44	
I.4.4		КВВГ 5xI,5	км	008		3563140100		0,05	
I.4.5		АКВВГ 4x2,5	км	008		3563440100		0,91	
I.4.6		АКВВГ 7x2,5	км	008		3563440100		0,18	
I.4.7		АКВВГ 10x2,5	км	008		3563440100		0,12	
I.4.8		АКВВГ 14x2,5	км	008		3563440100		0,30	
I.4.9	Кабель ГОСТ 7866.1-76	КНРЭ-3xI,0	км	008		358663		0,17	
I.4.10		КНР 3xI,5	км	008				0,04	
I.4.11		КНР 7xI,0						0,01	
I.4.12	Провод установочный ГОСТ 6323-79 АПВ 1x2,5-660		км	008		355100		0,20	
I.4.13	Провод ГОСТ 5783-79 ; РПШЭ 4xI,5		км	008				0,20	
I.4.14		РПШ 7xI,5	км	008				0,030	
<u>I.5. Монтажные материалы</u>									
I.5.1	Труба <u>ГОСТ 8734-75</u>								
	А20 ГОСТ 8733-74								
	14x2x6000		км	008				0,095	

Привязан

Инв. №

Т.П.503-4-38.86

А.СОИ

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
2. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.1	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ 36.1753-75	шт	796				10	1,6
2.2	То же,	КСК-16	шт	796				9	2,4
2.3	Сальник привертной пластмассовый	С-16 ТУ 36.1073-75	шт	796				4	0,85
2.4	Отборное устройство	6-50 ТК 4-3432-73	шт	796				1	
2.5	То же,	10-50 ТК 4-3427-73	шт	796				4	
2.6	То же,	16-80 ТК 4-3144-70	шт	796				16	
2.7	То же,	16-200 ТК 4-3428-73	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.503-4-88.86

А.СО1

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
2.8	То же,	I6-225 TK 4-130-67	шт	796				I9	
2.9	Отборное устройство разрезания	20 TK 4-128-68	шт	796				I	
2.10	Скобы однолапковые	C0-I4 ТУ 36.1086-76	шт	796				900	
2.11	Полка кабельная	K II6I ТУ 36.1496-75	шт	796				I20	
2.12	Основание	K II55 ТУ 36.1496-75	шт	796				I20	
2.13	Уголок	УП 35x35 ТУ 36.1113-75	шт	I68				0,004	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.503-4-38.86

A.COI

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
2.14	То же,	УП 42х25	т	168				0,009	
2.15	Полоса	ПП 30	т	168				0,003	
2.16	То же,	ПП 40 ТУ 36.1113-75	т	168				0,016	
2.17	Швеллер	ПП 60х35 ТУ36.1113-75	т	168				0,010	
2.18	Фланец	65-6 ГОСТ12827-67	шт	796				1	
2.19	Соединитель		шт	796				16	
2.20	Короб стальной горизонтальный	ПГ 100 ТК4 2900-69	шт	796				1	
2.21	Короб стальной прямой вертикальный	ПВ-100 ТК4 2907-69	шт	796				1	
2.22	Угольник вертикальный с внутренней крышкой	УВ100-2 ТК4 2923-69	шт	796				1	

Привязан

Име. №

Т.П.503-4-38.86

А.СО1

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			7	8	9	10
I	Щит автоматизации П1(П4, П7), состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4П30 ОСТ 36.13-76	АН-3	шт	796				3/3	
2	Щит автоматизации П2, состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4П30 ОСТ 36.13-76	АН-4	шт	796				1/3	
3	Щит автоматизации П5, состоящий из щита ЩШМ-1000х600-ПУЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	АН-9	шт	796				1/1	
4	Щит автоматизации П3(П6), состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4П30 ОСТ 36.13-76	АН-5	шт	796				2/2	
5	Щит автоматизации В6, состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4П30 ОСТ 36.13-76	АН-6	шт	796				1/1	
6	Щит контроля, состоящий из щита ЩЦ-3Д-I-800х600 У4П30 ОСТ 36.13-76	АН-8	шт	796				1/1	
7	Щит газоанализаторов, состоящий из щита ЩЦ-3Д-I-600х600 УЧП30 ОСТ 36.13-76	АН-7	шт	796				1/1	

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

Име. №		Привязан		
Т.П.503-4-38.86		А.С02		
ГИП	РЫСКИН	С02 по основному комплекту чертежей марки А		
Н.контр.	КОМОВА			
Нач.отд.	Хрищанович			
Гл. спец.	Фонарев			
Рук. гр.	КОМОВА			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	1
		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			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.	6К-8У (К 160/30)	компл	67I		363III03/0	0,350	2	
	Насосный э-д, г.Катайск, Курганской обл.								
	Компрессор гаражный передвижной производительность 0,16 м3/мин, давление 10 кгс/см2 с электродвигателем типа 4А80ВЧУЗ, мощность 1,5 квт, скорость вращения 1500 об/мин.	ГП-0,15/10 модель II36B2	компл	67I			0,110	1	
	Бежецкий завод "Автоспецоборудования" г.Бежецк, Калининской обл.								

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

Инд. №			Привязан		
ТИ 503-4-38.86			ПТТ СО		
СО по основному комплекту чертежей марки ПТТ			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	21
			ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

2111 Калининский
 И.контр. Черняк
 Нач. отд. Терентьев
 Вл. спец. Кобылянская
 Рук. впр. Павлов
 Вед. инж. Со р

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 2217-76 Ру I,2 МПа (12 кгс/см ²) Машиностроительный завод, г.Харьцзск	ГМ-50	шт	796			0,0005	3	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования, муфтовая ГОСТ 2217-76 Ру I,2 МПа (12 кгс/см ²) Машиностроительный завод, г.Харьцзск	ГМ-70	шт	796			0,0006	I	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования, рукавная ГОСТ 2217-76 Машиностроительный завод, г.Харьцзск, Донецкой обл.	ГР-50	шт	796			0,0006	2	
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования, рукавная ГОСТ 2217-76 Машиностроительный завод г.Харьцзск, Донецкой обл.	ГР-70	шт	796			0,0008	2	
	Кран пожарный Ду 65, диаметр насадки 16 мм (длина рукава 10 м)		комп				0,0458	I	

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

Привязан			
Иив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубы								
	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ 10704-76							
	Труба <u>40x2,2 ГОСТ 10704-76</u> А Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006			0,0004	8,0	
	Труба <u>57x2,5 ГОСТ 10704-76</u> А Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006			0,0006	8,0	
	Труба <u>76x2,8 ГОСТ 10704-76</u> А Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006			0,0009	11,0	
	Труба <u>114x3,0 ГОСТ 10704-76</u> А Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006			0,0014	8,0	
	Труба <u>152x3,5 ГОСТ 10704-76</u> А Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006			0,0023	32,0	
	Труба <u>219x4,5 ГОСТ 10704-76</u> А Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006			0,0038	18,0	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 503-4-88.86

ПТТ

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
I.4. Задвижки									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 200, ГОСТ 8437-75 ПО "Тулаэлектропривод"	30чббр	шт	796		372I15I005	0,052	5	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Д 150, ГОСТ 8437-75 ПО "Тулаэлектропривод"	30чббр	шт	796		372I15I009	0,033	7	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 80, ГОСТ 8437-75 ПО "Тулаэлектропривод"	30чббр	шт	796		372I15I006	0,0185	1	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-38.86

ПТТ

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
I.5. Трубопроводная арматура									
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16, Ду 150 тип 2, исп "Д" ГОСТ 19827-74 ПО Кролевещпромарматура, Сумская обл.	I9ч2Ip	шт	796		372243I02I	0,013	2	
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16, Ду 80 тип 2, исп "Д" ГОСТ 19827-74 Никольский механический завод, Днепропетровской обл.	I9ч2Ip	шт	796		372242I023	0,0075	I	
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16, Ду 25 ГОСТ 11823-74 и ГОСТ 19500-74, исп I ПО "Кролевещпромарматура" Сумской обл.	I6кчIIp	шт	796		373232I014	0,00I	3	
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16, Ду 15 ГОСТ 11823-74 и ГОСТ 19500-74, исп I Семеновский арматурный з-д Горьковской обл.	I6кчIIp	шт	796		37323I1008	0,0007	I	
	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный цапковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 ОСТ 26-07-1023-80 Челябинский инструментальный завод	I7сIInж	шт	796		37425I7005	0,015	I	

Имя, № года, 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
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 65, ГОСТ 18722-73 Литейно-механический завод "Стандарт" г.Акимовка Запорожской обл.	I5ч8п	шт	796		372215I006	0,0053	I	
	Вентиль запорный муфтовый Ру I6, Ду 50 ГОСТ 18722-73 Уральский арматурный завод им.Ленина Казахской ССР	I5ч8р2	шт	796		372214I034	0,0034	7	
	Вентиль запорный муфтовый Ру I6, Ду 25 ГОСТ 18722-73 Ремонтный завод г.Опочка Псковской обл.	I5ч8р2	шт	796		372212I0I0	0,0017	6	
	Вентиль запорный муфтовый Ру I0, Ду I5 ГОСТ 18722-73 Ленинградский литейно-механический завод	I5ч8р2	шт	796		372217I005	0,0006	4	
	Кран пробно-спускной цапковый с изогнутым спуском ГОСТ 21345-78 Ду I5, Ру I0 ПО "Пензтяжпромарматура"	I0E86кI	шт	796		371225007	0,00145	I	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный ТУ 26-07- -I06I-73 Ру I6, Ду I5 ПО "Киевпромарматура"	IIBI86к	шт	796		3712260II0I	0,00I	5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-88.86

шт

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
	Узлы управления								
	Клапан группового действия Ду 65 ТУ 22-3863-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки, Черниговской обл.	ГД-65	шт	796		48548728II	0,025	3	
	Клапан водяной контрольно-сигнальный Ду 100 ТУ 22-3867-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки Черниговской обл.	ВС-100	шт	796		4854872804	0,030	I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 100 ГОСТ 8437-75 ПО "Тулаэлектропривод"	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,020	I	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 10, Ду 15 ГОСТ 18722-73 Ленинградский литейно-механический завод	15ч8р	шт	796		3722I7I005	0,0006	9	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 10, Ду 25 ГОСТ 18722-73 Ремонтный завод, г.Опочка Псковской обл.	15ч8р2	шт			3722I2I0I0	0,0017	I	
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 65 ГОСТ 18722-73 Литейно-механический завод "Стандарт" г.Акимовка	15ч8п	шт	796		3722I5I006	0,0053	6	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-4-38.86

ПТТ

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
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 16, Ду 15, ГОСТ 11823-74, ГОСТ 19500-74, исп. I Семеновский арматурный завод, Горьковской обл.	16кч11р	шт	796			0,0007	3	
	Кран проходной пробковый сальниковый муфтовый ГОСТ 2704-77, Ру 10, Ду 15 Гатчинский механический завод № 157	1ПБ6к	шт	796		3712222003	0,0015	7	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный ТУ 26-07-1061-73, Ру 16, Ду 15 ПО "Киевпромарматура"	1ПВ18к (14МП-16)				37122601101	0,001	8	
	Кран с малым отверстием ТУ 22-3866-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Придуки Черниговской обл.	3-МО	шт	796		4854875084	0,0025	7	
	Вентиль комбинированный Ту 22-3549-76 Ру 10, Ду 50 ПО "Противопожарное оборудование" г.Придуки Черниговской обл.	КВ-50х13	шт	796		4854872841	0,0094	1	
	Манометр показывающий типа ТУ 25.02.18.1071-78 Манометровый завод г.Томск	МПП-160-16	шт	796		4212130790	0,0058	8	

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-4-38.86

шт

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
Внутренние сети									
I.3. Трубы									
Трубы стальные электросварные прямошовные		ГОСТ 10704-76							
	<u>Труба 18x2,0 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006		137300	0,0002	115,0	
	<u>Труба 32x2,0 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006		137300	0,0003	10,0	
	<u>Труба 40x2,2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006		137300	0,0004	55,0	
	<u>Труба 45x2,2 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006		137300	0,0004	1170	
	<u>Труба 57x2,5 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006		137300	0,0006	50,0	
	<u>Труба 76x2,8 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006		137300	0,0009	220,0	

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

Привязан			
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
	Труба <u>114x3,0 ГОСТ 10704-76</u>								
	Д ГОСТ 10705-80		м	006		I37300	0,0014	200,0	
	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой стали								
	Отводы 90° из стали 20 по ГОСТ 17375-77								
	57x3,0		шт	796		I468111004	0,0004	7	
	76x3,5		шт	796		I468111008	0,00058	13	
	108x4,0		шт	796		I468111016	0,00115	15	
	Заглушки эллиптические из стали 20 по ГОСТ 17379-77								
	Заглушка 32x20		шт	796		I468510100	0,0001	15	
	38x2,0		шт	796				15	
	45x2,5		шт	796		I468510108	0,0002	189	
	76x3,5		шт	796		I468510116	0,0003	8	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-4-38.86

ПТТ

СО

Лист
18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заезд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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									
Раздел I. Приборы и средства автоматизации									
Манометр показывающий электроконтактный, шкала 0-6 кгс/см ²									
	ГОСТ 13717-74	ЭКМ-IV-6	шт						
Раздел 2. Электрооборудование									
Выключатель автоматический IP 20; 6,3х3,5; номин.напряж. катушки независимого расцепителя 220 В; IP; ТУ I6-522.									
	I39-78	АП50Б-							
		-ЗМУЗ	шт				0,004	1,00	
	Диод	КД I05Б	шт					6,00	
Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов до 55 квт ТУ I6-536.74I-83									
		ШОИ590IM-							
		-4I74	комп				0,409	1,00	
Ящик сигнализации основной на 10 направлений ТУ I6-536.									
	74I-83	-0004A	комп				0,352	1,00	

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

Привязан								
Инв. №								
ТП 503-4-38.86		ПТЭ.СО						
ГЦП Катинский								
Н.контр. Черняк								
Наход. Терентьев								
Гл. спец. Кобылянская								
Рук.гр. Ласихоба								
Ведущий Бор.								
СО по основному комплекту чертежей марки ПТЭ		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	3
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	3						
		ГПИ Спецавтоматика Ленинград						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле тепловое РТТ-221Б ХЛ4 Т I6-523.539-81		шт				0,007	2,00	
	Ящик управления на 3 направления ШОИ 9001-0004 ТУ I6-536.74I-83		шт				0,460	1,00	
	Раздел 3. Кабели и провода								
	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из винилхлоридного пластика ГОСТ I508-78								
	Кабель I0x2,5	АКВВГ	км					15,00	3940
	Кабель I4x2,5	АКВВГ	км					60,00	I9020
	Кабели силовые с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 433-73								
	Кабель 2x2,5	АВРГ	км					160,00	I5040
	Кабель 3x4+Ix2,5	АВРГ	км					25,00	5220
	Кабель 3xI6+IxI0	АВРГ	км					20,00	I0200
	Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий сечением I,0 мм ² ГОСТ 6323-79 номинальное напряжение 380/660								
		ПВ-3	м					10,00	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-38.86

ПТЭ.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
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Коробка соединительная с 8-ю зажимами ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт					3,00	
	Коробка соединительная с 16-ю зажимами ТУ 36.1753-75	КСК-16	шт					1,00	
	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ 10704-							
	Труба <u>92x2,2 ГОСТ 10704-76</u>								
	А-20 ГОСТ 10705-80		м					6,00	10
	Труба <u>57x2,2 ГОСТ 10704-76</u>								
	А-20 ГОСТ 10705-80		м					50,00	150

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

Привязан

Инв. №

Т.П.503-4-38.86

ПТЭ.СО

БЛАНК - ЗАКАЗ I

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК10

серии 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры левое

Вентилятор АБ.3105-I (обозначение по руководству)

Тип вентилятора ВЦЧ-70 № 6,3

Схема исполнения I Кол-во I

Электродвигатель 4А100 L 6 мощность, квт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту 950

Положение корпуса вентилятора Д0° (ГОСТ 5976-72)

Направление вращения колеса, левое

Калориферная секция с калорифером по ГОСТ 7201-70

КВС10А-П при $t_n = -20^\circ\text{C}$ - 2 шт.

КВС10А-П при $t_n = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ - 2 шт.

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 I шт.

Привод утепленной заслонки МЭ0-1.6/25-0,7 А - I шт.

Реквизиты заказчика

Заказчик

БЛАНК - ЗАКАЗ 2

на приточную вентиляционную камеру
типа 2ПК10
серии 5.904-12
Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры левое
Вентилятор А6.3 I05-I (обозначение по руководству)
Тип вентилятора ВЦ4-70 № 6,3
Схема исполнения I Кол-во 2
Электродвигатель 4A100 L 6 мощность, кВт 2,2
Число оборотов вентилятора в минуту 950
Положение корпуса вентилятора Л0°, Пр0° (ГОСТ 5976-72)
Направление вращения колеса, правое, левое
Калориферная секция с калорифером по ГОСТ 7201-70
КВС10А-II - 2 шт

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I
Последний ряд калориферов

Секция орошения, нет
Приемная секция (только для камеры 2ПК-10)
без рециркуляции - 1шт

Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт

Привод рециркуляционной заслонки - шт

Утепленная заслонка КВУ600х1000АУ2 - I шт

Привод утепленный заслонки МЭ0-I,6/25-0,25И - I шт

Реквизиты заказчика

Заказчик

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК20

серии 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое

Вентилятор АВ-3 (обозначение по руководству)

Тип вентилятора ВЦЧ-70 № 8

Схема исполнения 6 Кол-во I

Электродвигатель 4А132 S 6 мощность, кВт 5,5

Число оборотов вентилятора в минуту 965

Положение корпуса вентилятора Л0° (ГОСТ 5976-72)

Направление вращения колеса левое

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС10А-П $t_w = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$ - 3 шт

КВВ10А-П $t_w = -40^\circ\text{C}$ - 3 шт

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов

Секция орошения нет

Приемная секция (только для камеры 2ПК-20).

без рециркуляции - 1шт.

Расположение рециркуляционной заслонки

Секция фильтра с фильтрующим материалом

Рециркуляционная заслонка - шт

Привод рециркуляционной заслонки - шт

Утепленная заслонка КВУ 1600x1000AU2 - I шт

Привод утепленной заслонки МЭ0-4/63-0,63 - I шт

Реквизиты заказчика

Заказчик