

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-47.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ У
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Лф 1462/05

цена 5-70

					Монтаж	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-Г-47.86

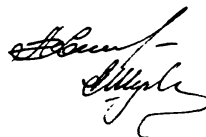
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ У
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:
Ростовским филиалом
"Гипроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден и введен
в действие Мхавтотрансом
Протокол №9 от 15.04.86г

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Э.Я. Левина
А.И. Шульгина

				Привязан	
Инв. №					

Наименование	Марка	Страница
Содержание альбома		2
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков нестандартного и равноаного оборудования и их адреса		26
Спецификация оборудования	АР.СО	27
Спецификация оборудования	ОВ.СО	29
Спецификация оборудования	БК.СО	63
Спецификация оборудования	ЭО.СО	86
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	98
Спецификация оборудования	АСТ.СО1	111
Спецификация щитов и пультов	АСТ.СО2	131
Спецификация оборудования	СС.СО	135
Спецификация оборудования	ОП.СО	142

				Привязан	
Инв. №					
				ТЛ 503-I-47.86	СО
ТИП	Шульгина				
Н. конт.	Сазоновская	<i>М.М.</i>		Содержание альбома	Страниц
Нач. отд.	Ненухов	<i>В.И.</i>			Лист
Нач. отд.	Спинко	<i>В.В.</i>			Листов
Нач. отд.	Молчанов	<i>В.В.</i>			
Нач. отд.	Рубан	<i>В.В.</i>			
					Минавтотранс РСФСР ГМПСАВТОТРАНС Рословский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	2. Кладовая масел								
I	Установка смазочно-заправочная, стационарная пневматическая, давление потребляемого воздуха 8 кг/см ²	СИО1-3 ТУ200-РСФСР- I/3-II2-80	шт	796		457731000304		I	310
	Кладовая резины								
I	Вешалка для камер передвижная 2-х ярусная, габаритный размер диаметр 1000мм	Ш511Н ГИАТ.Н	шт	796				2	62
2	Стеллаж для автомобильных покрышек, габаритные размеры 1270x1135мм	5119 ЦОКТЬ ГОСНИИ	шт	796				4	59

Привязан					
Имя №					
ТД 503-1-47.86			ТХ.СО		
ГМП	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Производственный корпус о административно-бытовыми помещениями. Спецификация оборудования		
Нач. СС	Климова	<i>Климова</i>			
Нач. ад.	Невахов	<i>Невахов</i>			
Тл. деп.	Игупина	<i>Игупина</i>			
Рук. гр.	Сабельникий	<i>Сабельникий</i>			
Ст. инж.	Молодцова	<i>Молодцова</i>	Страница	Лист	Листов
			1	23	
			Минавтоотранс РСФСР Гипровтотранс Роотовский 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
	3. ИРК и промкладовая								
1	Стеллаж для деталей полочный, габаритные размеры 1400x500мм	ОРГІ468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				3	149,4
2	Стол контрольный, габаритные размеры 1200x700мм	ГОСТ19203-73	шт	796				1	60
	4. Участок ремонта электрооборудования								
1.	Устройство выпрямительное выпрямленное напряжение 24-31В, выпрямленный ток 60А, габаритные размеры 640x540мм, мощность 2,16 квт	ВУТ-31/60 ТУ45-82.2 д 0.32І.068ТУ	шт	796				1	180
2	Шкаф для зарядки аккумуляторов, стационарный, габаритные размеры 2020x812мм	Э 409 ИМАТ.В	шт	796				1	193,8
3	Ванна для приготовления электролита, габаритные размеры 640x540мм	І272-П ПИ № 2 г. Москва	шт	796				1	
4	Подставка под оборудование, габаритные размеры 820x700мм	5І43 ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796				3	76,2
5	Аквадистилятор, производительность 4,3 л/час, мощность 3,0 квт	АЭ-4-2 ТУ-84-І-712-	шт	796				1	

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		77 ГОСТ							
		22340-77 ^Б							
6	Верстак электрика, габаритные размеры: диаметр I200мм, высота I250мм	ОПР-525 РСТ Каз.ССР-435-74	шт	796		457753000810		I	I46,0
7	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров, габаритные размеры 985x960мм, мощность 4,0 квт	532-2M ТУ200-РСФСР-I/5-I78-82B	шт	796		457751000105		I	350
8	Стандок для деталей, полочный, габаритные размеры I400x500мм	ОРТИ468-05-230А ГОСНИИ	шт	796				I	I49,4
9	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между ламелями, настольный, токарный, мощность 0,4+0,08 квт	ЦКБ Р-105 ТУ200-РСФСР-I/4-I87-79	шт	796		457751000050I		I	I10
10	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверла I2мм, мощность 0,6 квт	2M II2 ГОСТ I227-79 ^Б	шт	796		3812I2I404		I	I00
	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов, передвижная	4403 IYAT	шт	796				I	63
	Комплект приборов и инструмента для технического обслуживания								

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-I-47.86

ТХ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	аккумуляторных батарей	Э 4I2	шт	796		457752000705		1	
	Стенд для проверки приборов зажигания настольный, напряжение 220в, частота 50 гц	СПЗ-I2	шт	796		457751001103		1	
	Комплект инструмента для технического обслуживания электрооборудования автомобилей	И-I43 ТУ200-РСРСР- I/9-92-80Б	шт	796		457753001203		1	3,6
	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания, мощность 0,015 квт, в комплект входит два оборудования	Э-203 ТУ200-РСРСР- I-I0-904-74	шт	796		457751000710		1	11,0
	Пистолет для обдува деталей, сжатый воздухом	С 4I7 ТУ200-РСРСР- I/I-I45-8I	шт	796		457763000210		1	0,35
	5. Участок ТО и ТР								
I	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, передвижной	Э 3I8	шт	796		457765002906		2	90

Привезен

Имя. №

ТП- 503-I-47.86

ОП.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
	реверсивный, мощность 0,55 кВт	ТУ200-РСФСР I/7-77-78							
2	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей, грузоподъемность 2000 кг	III5 M ТУ200-РСФСР- I/I9-134-80E	шт	796		45772200070I		I	127,5
3	Нагнетатель смазочный передвижной с электрическим приводом и бункером, мощность 0,6 кВт	C-32I	шт	796		457733003508		I	65
4	Панель раздаточная смазочно-заправочной установки С10I-3 (С 10I-3 установлена в кладовой масел)	-	шт	796				I	
5	Бак для слива отработанных моторных масел, емкость 0,67м3, габаритные размеры 1706x786мм	9246 ГИАТ	шт	796				I	186
6	Насос центробежный для перекачки масел, производительность 2,3 м3/час, мощность 1,5 кВт	Ш 3,2-25- 2,3/6-I	шт	796		363I923I2I		I	
7	Бак для слива отработанных трансмиссионных масел, емкость 0,67м3, габаритные размеры 1706x786мм	9246 ГИАТ	шт	796				I	186
8	Воронка для слива отработанных масел	9362 H ГИАТ.H	шт	796				2	
9	Нагнетатель смазки передвижной с электроприводом	390M	шт	796		4577330025I0		2	55,0

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

Привезен			
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	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность 8000 кг	I/I-193-78							
I6	Насосная станция к подъемнику ПИ2, габаритные размеры 680x460мм, мощность 3,0 кВт (входит в комплект ПИ2)								
I7	Колонка воздухоподдаточная, автоматическая, мощность 0,1 кВт	С 413	шт	796		45773400II00		I	II0
		TU200-POCP-							
		I/23-199-82E							
I8	Ванна для проверки камер автомобильных шин стационарная с пневмоподъемником, емкость 0,27 м3, габаритные размеры 1265x876мм	Ш 902 Н	шт	796				I	I50
		ГИАТ.Н							
I9	Верстак для ремонта шин габаритные размеры 1250x750мм	5102	шт	796				I	220
		ЦОКТЬ ГОСНИИ							
20	Электроуказатель для ремонта камер и поверхностных повреждений покрышек, мощность 5,5 кВт	ОШЗ-48	шт	796		457772000308		I	250,0
		РСТ Каз.ССР-							
		55-80							
21	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей, стационарный, габаритные размеры 1156x780мм, мощность 3,2 кВт	ЭГС-ИМ/СО-	шт	796		45771000500		I	295,0
		TU200-УССР							
22	Вешалка для камер, передвижная,	Ш 511Н	шт	796				I	62

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Имя, №			

ТП 503-1-47.86

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
	диаметр 100мм	ИУАТ.Н							
23	Клеть предохранительная для накачки шин, габаритные размеры 1100x400мм	Р 970	шт	796				1	70,3
24	Стеллаж для деталей вращающихся, габаритные размеры 650x650мм	ИУАТ.Н Сд 3722А	шт	796				3	65
25	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200x780мм	Орготанкин-пром ОРГ 1468	шт	796		4577640023		2	152
		ТУ200-РСФСР- I/3-I95-79							
26	Механизм привода подъемно-окладчатых ворот, габаритные размеры ворот 4,2x4,2м, мощность 1,5 квт	Серия 1.435- 9-25 ЦИП	шт	796				4	166,3
	Набор инструмента для шинремонта, в наборе 4I инструмент	ЦХТБ 6209	шт	796		457773000I05		1	
		ТУ200-РСФСР- I/9-45-80Б							
	Тележка для перевозки агрегатов в условиях автохозяйства	ОГ-15I	шт	796		45772200I402		1	53
	Линейка для проверки схождения передних колес автомобиля, универсальная, ручная, телескопическая	2I82	шт	796		457742000205		1	
		ТУ200-РСФСР- I/9-63-80Б							

Привязан			
Иные №:			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей	НИИАТ-К187	шт	796		457742001500		I	
		ТУ200-РСФСР-1/9-80-78							
	Компрессор переносной, ручной	628	шт	796		457741000606		I	
	Измеритель эффективности работы цилиндров переносной, электронный	Э 216 М	шт	796		457751002002		I	
		ТУ-200-РСФСР-1/5-73-80Е							
	Комплект инструмента для технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей	И III	шт	796		457753000502		I	
		ТУ200-РСФСР-1/9-217-80Е							
	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей	К 69М	шт	796		457741000309		I	
		ТУ200-РСФСР-1/5-208-78							
	Гайковерт напольный для гаек стрел янок рессор грузовых автомобилей габаритные размеры 1200x575мм мощность 0,6квт	И-319	шт	796		457765003007		I	100
		ТУ200-РСФСР-1/19-105-80Е							

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

Привезен	
Имя, №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект автомеханика, используется на КПП	И Г32 ТУ200-РСФСР- I/9-244-78	шт	796		457765002I08		I	
	<u>6. Мастерская</u>								
I	Пресс пневматический для клепки фрикционных накладок, габаритные размеры 660x400мм	P 335 ТУ200-РСФСР- I/3-106-75	шт	796		457762002200		I	50
2	Подставка под оборудование, габаритные размеры 820x700мм	5I43 ЦОКБ Г.СН/ТУ	шт	796				5	76,2
3	Стенд для сборки, разборки и регулировки сцеплений дизельных автомобилей, настольный, пневматический	P 724 ТУ200-РСФСР- I-30-76	шт	796		45776400I6I0		I	50
4	Стенд для сборки и регулировки сцепления карбюраторных автомобилей, настольный, пневматический	ЦКБ-Р207 ТУ200-РСФСР- I/16-155-79	шт	796		457764000403		I	59,0

Приказ

Изм. №

ТП

503-I-47.86

ТХ.00

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	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200x780мм	ОРГ I468 ТУ 200-РСФСР- I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92
6	Прибор для шлифовки клапанных гнезд, переносной, мощностью 0,6 квт	ЦКБ-2447- ТУ200-РСФСР- I/4-I75-79	шт	796				I	
7	Приспособление для шлифовки клапанов, настольное, электро-механическое, мощность 0,27+0,12 квт	ЦКР-Р-108 ТУ200-РСФСР- I/4-224-80Б	шт	796		45776200I400		I	93
8	Вертикально-сверлильный станок, диаметр сверления 19мм, мощность 1,5+0,125 квт	2Н II8-I ГОСТI227-79 ^Б	шт	796		38I2I3250I		I	450,0
9	Стенд для ремонта передних и задних мостов автомобилей, стационарный, габаритные размеры 1303x1184мм	2450 ТУ200-РСФСР- I/7-2-79	шт	796		45776400I302		I	60

Узнайте стоимость и дату поставки в разделе "Услуги" сайта

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Стенд для ремонта КШ автомобилей, стационарный, полноповоротный, габаритные размеры 920x580мм	P201 ТУ200-РСФСР- I/7-167-79	шт	796		457764000601		1	
11	Стенд для разборки и сборки двигателей, стационарный, с электромеханическим приводом, габаритные размеры 1870x1000мм, мощность 0,75 кВт	P 77C ТУ200-РСФСР- I/14-95-79	шт	796		457761000902		1	270
12	Токарно-винторезный станок, диаметр изделия 500мм, РМЦ-1000мм, габаритные размеры 2795x1198мм, мощность 10+0,12+0,75 кВт	I6 125 ГОСТ 440-81E	шт	796		3811634132		1	3000
13	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста, стационарный, с поворотным столом габаритные размеры 850x650мм, мощность 0,37 кВт	P 640 ТУ200-РСФСР- I/7-192-82E	шт	796		457764000920E		1	150
14	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический стационарный, габаритные размеры 1470x640мм мощность 3,0 кВт	P 337 ТУ200-РСФСР- I/1-250-80E	шт	796		457762002409		1	995

Привязан

Имя №

ПТ 503-1-47.86

ТК.СС

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
15	Установка для мойки деталей, стационарная, однокамерная, емкость 1,0м ³ , габаритные размеры 2300x1470 мм, мощность 25,5квт	"Тайфун-Б"	шт	796					1020
16	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных накладок, стационарный, токарный, габаритные размеры 1860x1150мм, мощность 2,3+0,4 квт	ЦКБ-Р-114 ТУ200-РСФСР-1-276-77	шт	796		457762001301		1	600
17	Стенд для испытания топливной дизельной аппаратуры, габаритные размеры 1365x795мм, мощность 9,4 квт	К-22201А ТУ70.0001. 559-77	шт	796		5251526671		1	560
18	Пресс гидравлический, настольный, усилие 10то	Р-324 ТУ200-РСФСР-1/9-233-77	шт	796		457762000105		1	58
19	Плита поверочная, габаритные размеры 1000x630мм	ГОСТ10905-75*	шт	796				1	280
20	Подставка под плиту, габаритные размеры 1015x700мм	3702.08А ГОСНИТИ	шт	796				1	70

Имя, №, дата, Подпись

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-I-47.86

ТУ.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
	Вызка передвижная, высота подъема 7м	РЧ-64Г-76	шт	796				I	940
		32-4Г-10.000							
		ЦНИИОМТП							
	Пистолет для обдува деталей	С-4Г7	шт	796		457763000210		I	
		ТУ200-РСФСР-1/1-145-81							
	7. Тепловой участок								
I	Горн кузнечный на один огонь, стационарный, габаритные размеры 1300x1450мм	Р 923	шт	796				I	453
		ГИАГ							
2	Вентилятор дутьевой, габаритные размеры 510x480мм, мощность 4,0 квт.	Ц-10-28x3,15	шт	796				I	96
		ГОСТ5976-73*							
3	Ларь для угля, габаритные размеры 1000x500мм	5134	шт	796				I	
		ЦОКТЬ ГОСНИИ							
4	Ларь для кузнечного инструмента, габаритные размеры 1000x500мм	5134	шт	796				I	
		ЦОКТЬ ГОСНИИ							
5	Наковальня двурогая, габаритные размеры 670 x 230мм	ГОСТ 11398-75*	шт	796				I	150

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 503-1-17.86

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Подставка под наковальню деревянная, габаритный размер: диаметр 600мм	-	шт	796				I	
7	Ванна для проверки радиаторов, емкость 60л, габаритные размеры 1210x820мм	1201.02 ЦНОТБВТМЕТ	шт	796				I	190
8	Шит для сверочных работ передвижной, габаритные размеры 1600x1800мм	5157 КОРТБ ГОСНИТИ	шт	796				2	
9	Стол для электросварочных работ, габаритные размеры 1100x750мм	ОКС-7523 ТУ70.0009.036 -78	шт	796		5251316101		I	200
10	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200x780мм	ОРГ-1468 ТУ200-РСФСР- 1/3-195-79	шт	796		4577640.23		I	192
11	Паяльник, мощность 0,1 квт	ПСН-100 ГОСТ 17219-83	шт	796				I	

Привязан			
Изм №			

Копия. Все подлинники в архиве. 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
I2	Трансформатор сварочный, сварочный ток 300А, мощность 19,4 кВА, габаритные размеры 690x620мм	ТД-306УХЛ2 ТУ16-517-973-77	шт	796		344185		I	67
I3	Механизм привода подъемно-опускательных ворот, размер ворот 4,2x4,2м, мощность 1,5 кВт	Серия I.435. 9-25 ЦИП	шт	796				I	166,3
I4	Подъемник двухдвухжерный, электрогидравлический для грузовых автомобилей, тип 2Г8, стационарный, грузоподъемность 8000кг.	П II2 ТУ200-РСФСР- I/I-198-78	шт	796		457721000607		I	1400
I5	Наосная станция к подъемнику ПII2, габаритные размеры 680x460мм, мощность 3,0 кВт (входит в комплект ПII2)	-							
I6	Шкаф для хранения баллонов с кислородом и ацетиленом, габаритные размеры 1600x400мм (установлен вне помещения) Тележка для баллонов габаритные размеры 900x836мм	Р 406Н ГИАТ.Н 4407, ГИАТ	шт	796				2	222
	Машина шлифовальная электрическая, диаметр круга 125мм, напряжение 220В, частота 50Гц, мощность 1,15 кВт	ИЭ-2009 ТУ22-4508-79	шт	796		48333I		I	
	Машина сверлильная, электрическая, диаметр сверла 9мм, напряжение 220В, частота 50Гц, мощность 0,42 кВт	ИЭ-1032 ТУ22-5508-83	шт	796		48333I		I	

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

Привезен			
Имя. №			

ТП 503-1-47.86 ТХ.00

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
§. Склад запасных частей и материалов									
I	Стеллаж для деталей и узлов. полочный, габаритные размеры 2760x600мм	ОРГІ468-05-300Б ГОСНИТИ	шт	796				5	598
2	Стеллаж для деталей, габаритные размеры І400x500мм	ОРГІ468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				2	І49,4
3	Стеллаж для автомобильных двигателей, двухрядный, габаритные размеры 2815xІ360мм	5392 ПКТЬ "Латремсельхозмаш"	шт	796				I	405,0
4	Кран коноольный стационарный, поворотный с электроталью, грузоподъемность Ітс, вылет крюка 4м, мощность І,7+0,І8 квт	Черт.І34333	шт	796				I	І460,0
5	Стеллаж для моторов автомобилей ЗИЛ І30 и КАМАЗ, вместимость 8 штук, габаритные размеры ІІ72xІ740мм	ПКТЬ "Латремсельхозмаш"	шт	796				I	234,0
6	Стол конторский, габаритные размеры І200x700мм	ГОСТІ9203-73	шт	796				I	60
7	Шкаф конторский, габаритные размеры 800x430мм		шт	796				I	50

Име. № подл. Подпись к дате Взам. инв. №

Приезжен

Име №

ТП 503-І-47.86

ТХ. 00

Л.И.И.

ІЕ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Участок мойки								
I	Установка для мойки автомобилей стационарная, струйная, производительность 25+50 автомобилей/час, мощность 3,75+37 квт, (насос мощностью 37 квт установлен в очистных сооружениях)	М-129 ТУ200-РСФСР-15-113-80	шт	796		457711002906		I	1300
2	Пульт управления установкой и аппаратный шкаф для мойки автомобилей М129 (в комплекте М 129)	-							
3	Установка молочная, передвижная, шланговая, производительность 75-80 л/мин, мощность 7,5 квт, габаритные размеры 1420x540мм	ШКБ-1112 ТУ200-РСФСР-1/8-29-80Б	шт	796		457711001303		I	219,0
4	Установка для мойки двигателей автомобилей снаружи, стационарная с подогревом воды, габаритные размеры 1400x600мм, мощность 10 квт	ШКБ-М 203 М203.00.000ТУ	шт	796		457712000201		I	210
5	Щетка моечная для ручной мойки автомобилей, подвод воды через рукоятку	М-906 ТУ200-РСФСР-	шт	796		45771500208		2	

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

Примечания			
Инв. №			

ТП 503-И-47.86 ТХ.СО

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		І/8-5І-77							
6	Механизм привода подъемно-окладчатых ворот, мощность 1,5 квт размер ворот 4,2x4,2м	Серия І.435. 9-25 ЦИТИ	шт	796				2	І66,3
	Притолет для обдува деталей сжатым воздухом	С4І7 ТУ200-РСФСР- І/І-І45-8І				4577630002І0		І	
	<u>Режим СОТ</u>								
7	Комплект передвижной стоек, грузоподъемность 16 то, для грузовых автомобилей, мощность 12 квт, с пультом управления	П-238 ТУ 200-РСФСР- І/І-І45-8І	шт	796		45772І002900		І	33І0
	Краскопульт ручного действия, пневматический провоздухотельность 2І0 м2/час	СО-20Б ТУ22-4009-77	шт	796		4833І23І22		І	
	Бочка металлическая, емкость 250 л		шт	796				2	
	Верстак олеосарный на одно рабочее место, габаритные размеры	ОРТ І468 ТУ200-РСФСР- І/3-І95-79	шт	796		4577640023		І	І92

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

Привязан			
Имя №			

И 503-І-47.86 ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода -- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Редуктор показывающий, давление 10 кг/см ²	I22-I6 ГОСТ18468-79*	шт	796		4I5I640034		2	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	I. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, длиной 0,5м диаметром 16мм	ГОСТ18698-79* ВГ(Ш)-6,3- I6-27-J	шт	796				20	
	<u>Система маслопроводов</u>								
	<u>Аппаратура</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый диаметром 25мм диаметром 32мм	I5ч8р2 ГОСТ18722-73*	шт	796		3722I2I0IC 3722I3I009		4 2	
	2. Вентиляционный наконечник	ГОСТ4624-70*	шт	796				1	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 503-I-47.86

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ БУФЕТА								
	ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ								
I	Прилавок-витрина холодильный №-0,5 кВт 1800x1075x1200	Танр-106М (ПВХС-I-0,4)	шт	796		5I 5II3 IO35		I	275
2	Шкаф холодильный №-0,4 кВт 1500x750x1810	ШХ-0,6CM	"	796		5I 5III IOI4		I	300
3	Электроплита бытовая №-0,6 кВт		"	796				I	5
4	Электрокипяtilьник №-3.0 кВт 450x350x675	КНЭ-25M	"	796		5I5I25 000I		I	22
5	Электротермостат №-0,5 кВт 360x630x430	ТЭ-25	"	796		5I 5I58 OIO9		I	22
6	Ванна моечная одногнездная 630x630x860	ВМСМ-I	"	796		5I 5I53 004I		I	38
7	Мойка двухгнездная 1000x500x900	"Москва"	"	796				I	55

Инв. № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

Имя №			Привязан		
Т.П. 503-I-47.86 АР.СО					
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	2
			Министерство о тор- говля СССР ГИПРОТОРГ		
УИП	Запаняна	Завс-			
И-контр.	Безанса	Завс-			
Нач.отд.	Знахоренко	Завс-			
Рук.гр.	Барнашова	Завс-			
Ст.инж.	Летнева	Завс-			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Раковина производственная 600x400		шт	796				I	7,7
9	Стол производственный I050x630x860	СП-I050A	"	796				2	42
10	Стол кухонный с пластиковым покрытием 850x600x750		"	796				2	16
11	Стеллаж производственный стационарный I050x640x2000	СПС-2	"	796					66
12	Весы товарные предел взвешивания 100 кг 620x530x185	РП-I00Ш13	"	796				I	23,6
МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ									
13	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями 900x900x730	ГОСТ 17524. I.2-72	компл	67I				3	44
14	Кассета настенная для тарелок I050x295x340	КТ-IA	шт	796				2	3
15	Стойка буфетная для хранения товаров и посуды I200x750x900	E.0I.000000.CB	"	796				I	50
16	Шкаф пристенный для хранения товаров и посуды I200 x630x900	E.0I.000000.CB	"	796				I	50

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-І-47.86

АР.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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ОТОПЛЕНИЕ									
Аппаратура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15жч18п							
	t ⁰ C -20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 15	ГОСТ 5761-74 [#]	шт	796		3732111027		9	
	t ⁰ C -20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 20		шт	796		3732111028		21	
	t ⁰ C -20 ⁰ диаметром 25		шт	796		3732111029		6	
	t ⁰ C -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 25		шт	796		3732111029		4	
	t ⁰ C -20 ⁰ диаметром 32		шт	796		3732121031		2	
	t ⁰ C -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 32		шт	796		3732121031		4	
	Кран регулирующий трехходовой пробковый	КРТП							
	t ⁰ C -20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 20	ГОСТ 10944-75	шт	796		371222		24	

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

Примечание		
Инв. №		
ТИП	Шульгин	ТП 503-I-47.86
Н.контр.	Свехновская	ОВ.СО
Нач. от.	Юлигина	Спецификация оборудования
Рук. гл.	Небритова	
Нач. от.	Синко	
Рук. гл.	Воложенко	
Ивж.	Шумрова	
Страница	Лист	Листов
Р	1	34
Минвнетотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран для выпуска воздуха	СТД 7075	шт	796				35	
	Кран пробковый проходной муфтовый со смазкой $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$ диаметром 20	IIч60x II ТУ26-07-II93-							
		78	шт	796		37222I20I4		7	
2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
Аматура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$ диаметром 15	I5кчI8п ГОСТ576I-74*	шт	796		3732IIIO27		28	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$ диаметром 20		шт	796		3732IIIO28		10	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$ диаметром 25		шт	796		3732IIIO29		11	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; -40^{\circ}$ диаметром 25		шт	796		3732IIIO29		4	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$ диаметром 32		шт	796		3732I2IO3I		8	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; -40^{\circ}\text{C}$ диаметром 32		шт	796		3732I2IO3I		15	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$ диаметром 40		шт	796		3732I2IO32		7	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; -40^{\circ}$ диаметром 40		шт	796		3732I2IO32		3	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$ диаметром 25	I5кчI9п2 ГОСТ576I-74*	шт	796		3732IIIO77		2I	
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч6бр							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t ⁰ C -30 ⁰ ; - 40 ⁰ диаметром 50	ГСОТ8437-75*	шт	796		3721151005		4	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый	Г5кч892п2 ТУ26-07-1049							
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 25	-77	шт	796		3732111081		7	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 50		шт	796		3732131085		7	
	Клапан из серого чугуна двухседельный фланцевый	25ч943нж							
	t ⁰ C-20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 15	ТУ26-07-296-82	шт	796		3722511243		6	
	<u>3. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
П2.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	АЗ.15-105-1	компл.	671		486121		2	37,8
	а. Вентилятор радиальный №3,15, исполнение I, положение Пр0 ⁰ , частота вращения 1365 об/мин; напор 372 Па	В-Ц4-70 ГОСТ 10616-73*							
	(38 кг/м2) производительность 1110м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 0,37 квт, частота вращения 1365 об/мин.	4А63В4 ГОСТ2479-79							

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

Привязан

Инва. №

III 503-I-47.86

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.І.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A4I05-2	компл.	67I		486I2I4408		2	62,8
В17	а. Вентилятор радиальный № 4; исполнение І; положение Л90°; частота вращения І420 об/мин; напор 568 Па (58 кгс/м2); производительность 2435м3/ч	В-Ц4-70 ГОСТ I06I6-73 ^к							
	б. Электродвигатель, мощность І, І квт, частота вращения І420 об/мин	4A80A4 ГОСТ2479-79							
П3.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A5095-26	компл.	67I		486I2I4504		І	І03,9
	а. Вентилятор радиальный № 5, исполнение І, положение Л0°; частота вращения І4І5 об/мин; напор 686 Па (70 кгс/м2); производительность 3І90 м3/ч	В-Ц4-70 ГОСТ I06I6-73 ^к							
	б. Электродвигатель, мощность І,5 квт, частота вращения І4І5 об/мин	4A80B4 ГОСТ2479-79							
П4.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A5-I00-2а	компл.	67I		486I2I4504		І	96
	а. Вентилятор радиальный № 5, исполнение І; положение Пр0°; частота вращения І425 об/мин; напор 764Па (78кгс/м2); произ- водительность 5600 м3/ч	В-Ц4-70 ГОСТ I06I6-73 ^к							
	б. Электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения І425 об/мин	4A902 4 ГОСТ2479-79							
П5.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A6,3095-2а	компл.	67I		486I2I		І	І86,І
	а. Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение І; положение Пр0°; частота вращения І445 об/мин; напор 980 Па	В-Ц4-70 ГОСТ I06I6-73 ^к							

Привязан

Имя №

ПІ 503-І-47.86

СВ.СС

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
	частота вращения 1455 об/мин; напор 274 Па (28 кгс/м ²); производительность 18450 м ³ /ч								
	б. Электродвигатель, мощность 7,5 кВт, частота вращения 1455 об/мин	4A132 S 4 ГОСТ2479-79							
B2.Г+	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	A2,5-I05-I	компл.	67I		486I2I		2	26,2
B3.Г	а. Вентилятор радиальный № 2,5; исполнение I, положение ЛО ⁰ , ПрО ⁰ , частота вращения 1375 об/мин, напор 216Па (22кгс/м ²), производительность 390 м ³ /час;	B-Ц4-70 ГОСТ10616-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,12 кВт, частота вращения 1375 об/мин	4A56A4 ГОСТ2479-79							
B4.Г	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	A2,5-I00-I	компл.	67I		486I2I		1	26,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, положение ЛО ⁰ частота вращения 1375 об/мин, напор 176Па (18кгс/м ²), произво- дительность 300 м ³ /час;	B-Ц4-70 ГОСТ10616-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,12 кВт, частота вращения 1375 об/мин	4A56A4 ГОСТ2479-79							
B1.Г	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	A3,15-I05-I	компл.	67I		486I2I		2	37,9
B7.Г	а. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение ЛО ⁰ , ПрО ⁰ , частота вращения 1365 об/мин, напор 372Па (38 кгс/м ²), производительность 1320 м ³ /час;	B-Ц4-70 ГОСТ10616-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,37 кВт	4A63B4							

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

Привязан

Имя, №

ТП 503-I-47.86 ОБ.00

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	частота вращения 1365 об/мин	ГОСТ2479-79							
В5.І	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А4І05-2	компл	67І		486І2І		І	65,2
	а. Вентилятор радиальный № 4, исполнение І, положение Пр0° частота вращения 1420 об-мин; напор 550Па (56 кгс/м2), производительность 2700 м3/час;	В-И4-70 ГОСТІ06І6-73*							
	б. Электродвигатель, мощность І,І квт, частота вращения 1420 об/мин	4А80А4 ГОСТ2479-79							
В10.І	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А4І00-2	компл	67І		486І2І		І	62,8
	а. Вентилятор радиальный № 4, исполнение І, положение Пр0°, частота вращения 1390 об/мин, напор 470Па (48кгс/м2), производительность 1990 м3/час;	В-И4-70 ГОСТІ06І6-73*							
	б. Электродвигатель, мощность 0,75 квт, частота вращения 1390 об/мин	4А7ІВ4 ГОСТ2479-79							
В8.І+	Вентилятор радиальный № 4, в искрозащитном исполнении	В-И4-70	компл	67І				2	64,5
В9.І	И2-0І, положение Пр0°, частота вращения 905 об/мин, напор 470 Па (48 кгс/м2); производительность 1240м3/час, с электродвигателем мощностью 0,27 квт, частотой вращения 906 об/мин, исполнение по взрывозащите ВЗГЧ	ТУ22-4942-8І В7ІА6 ГОСТ2479-79							
В17	Вентилятор радиальный № 4, в искрозащитном исполнении И1-0І, положение Пр0°, частота вращения 1400 об/мин, напор 600Па	В-И4-70	компл	67І				І	64,5

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-І-47.86

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
	(60 кгс/м ²), производительность 2160м ³ /час, с электродвигателем мощностью 0,75 квт, частотой вращения 1400 об/мин, исполнение по взрывозащите ВЗГЧ	В71В4							
В11, В12	Вентилятор радиальный, крышный № 5, частота вращения 920 об/мин, производительность 5000 м ³ /час с электродвигателем мощностью 0,75 квт, частотой вращения 920 об/мин	ВКР5.00.45.6 01.ТУ22-4952 81 ГОСТ2479-79	компл.	67I				2	80
В13, В14	Вентилятор крышный радиальный № 8, виброизолированный, частота вращения 570 об/мин, производительность 17420 об/мин, с электродвигателем мощностью 3,0 квт, частотой вращения 1410 об/мин для t ⁰ C-20 ⁰ , - 30 ⁰	ВКР8.00.01 ТУ22-3872-76 4A1I2MB8 ГОСТ2479-79	компл.	67I				2	
В13, В14	Вентилятор крышный радиальный № 6.3, частота вращения 950 об/мин; производительность 13610 м ³ /час с электродвигателем мощностью 2,2 квт, частотой вращения 950 об/мин для t ⁰ C-40 ⁰	ВКР6.30.45.6 01 ТУ22-4952 81 4A1001.6 ГОСТ2479-79	компл.	67I				2	126
В15	Вентилятор крышный, радиальный № 5, частота вращения 920 об/мин, производительность 5460м ³ /час с электродвигателем	ВКР5.00.45.6 01.ТУ22-4952 81 4A8; A6	компл.	67I				1	30

Примечан			
Изм. №			

ТП 503-I-47.86

ОВ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мощностью 0,75 кВт, частотой вращения 920 об/мин	ГОСТ 2479-79							
B6	Вентилятор радиальный, крышный № 6,3, частота вращения 950 об/мин, производительность 12000 м ³ /час, с электродвигателем мощностью 2,2 кВт, частотой вращения 950 об/мин	ВКР6.30.45.6. ОИ. ТУ22-4952- В1 4A100/6 ГОСТ 2479-79	компл.	67I				I	I26
B16	Вентилятор радиальный крышный № 12 виброизолированный, частота вращения 1400 об/мин, производительность 28000 м ³ /час с электродвигателем мощностью 4 кВт, частотой вращения 950 об/мин.	ВКР12.50.01 ТУ22-5762-84 4A112AB6 ГОСТ 2479-79	компл.	67I				I	
	Калорифер пластинчатый многоходовый № 6 с поверхностью нагрева 12,92 м ²	КВСБ-П ТУ22-5721-84	шт	796		07I7720		2	55
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева 16,92 м ²	КББ-П ТУ36-1710-83	шт	796		I39548I		I4	74,8
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью нагрева 15,92 м ² для t ⁰ C -20 ⁰	КВСБ-П ТУ22-5721-84	шт	796		07I7720		I	65
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью нагрева 28,66 м ² t ⁰ C -20 ⁰	КВСБ-П ТУ22-5721-84	шт	796		07I7720		8	I05

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

Привязан

Инв. №

ТII 503-I-47.86 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
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; -40^{\circ}$							3	105
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева 18,96м ² для $t^{\circ}\text{C}-30^{\circ}$	КВСБ-II ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		1	76
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью нагрева 17,22м ² для $t^{\circ}\text{C}-20^{\circ}$	КВББ-II ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		2	71
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью нагрева 21,22м ² для $t^{\circ}\text{C} -30^{\circ}$	КВББ-II ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		2	84
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью нагрева 37,48м ² для $t^{\circ}\text{C}-30^{\circ}, -40^{\circ}$	КВББ-II ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		5	137
	Защелка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ60Сх1000 ТУ22-4433-79 МЭ016/25-025И Серия 5.904-12в.1-35	шт	796		0299724		7	79,6
	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий	ЗМЛ-900М	шт	796				1	160
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч18д	шт	796		3732111028		5	

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

Примечание			
Имя, №			

ТН 503-I-47.86 ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-30°; -40° диаметром 32	ГОСТ576I-74*	шт	796		3732I2I077		15	
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 40		шт	796		3732I2I078		2	
	Кран из серого чугуна проходной пробковый	IIч66к							
	t °C -20°; -30°; -40° диаметры 25	ГОСТI9I93-73*	шт	796		372222002		4	
	Клапан из ковкого чугуна обратный подъемный муфтовый	I6кчIIр							
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 25 мм	ГОСТII823-74	шт	796		373232I0I4		I	
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 32 мм		шт	796		373232I0I5		2	
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч66р							
	t °C -20° диаметром 50	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I005		8	
	t °C -30°; -40° диаметром 50		шт	796		372II5I005		6	
	t °C -20°; диаметром 80		шт	796		372II5I006		2	
	t °C -30°; -40° диаметры 80		шт	796		372II5I006		4	
	Вентиль из углеродистой стали запорный проходной, фланцевый	I5022вхI							
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром I50	ГОСТ 8192 - 73*	шт	796		3742I6I0I0		2	
	Регулятор температуры прямого действия дистанционный, предел настройки 60°-I00°С	РТ-Ю-25							
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 25	ТУ25-02-09-8I	шт	796		42I86II000		I	

Привязки

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>І. ОТОПЛЕНИЕ</u>									
<u>Другие элементы систем</u>									
Конвекторы отопительные типа "Аккорд"		ТУ2І-26-086-77	экв	084					
	$t^{\circ}C -20^{\circ}$	КА-І,2П	шт	796				10,8	9,07
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-І,4П						9	
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-І,4П						2,6	10,22
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-І,6П						2	
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-І,6П						9,6	11,58
	$t^{\circ}C -20^{\circ}$	КА-І,8П						6	
	$t^{\circ}C -20^{\circ}$	КА-І,8П						57,6	12,98
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-І,8П						32	
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-І,8П						59,4	12,98
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-2,0П						33	
	$t^{\circ}C -30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-2,0П						12	14,36
	$t^{\circ}C -20^{\circ}$	КА-І,0К						6	
	$t^{\circ}C -20^{\circ}$	КА-І,0К						5	7,7
								5	

Примечание			
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
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	КА-I, 2К						10,8	9,07
								9	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	КА-I, 2К						1,2	9,07
								1	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	КА-I, 2К						2,4	9,07
								2	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	КА-I, 4К						2,8	10,45
								2	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	КА-I, 4К						7	10,45
								5	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	КА-I, 4К						5,6	10,45
								4	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	КА-I, 6К						14,4	11,83
								9	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	КА-I, 6К						12,8	11,83
								8	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	КА-I, 8К						43,2	13,20
								24	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	КА-I, 8К						32,4	13,20
								18	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	КА-I, 8К						43,2	13,20
								24	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; -40^{\circ}$	КА-2, 0К						12	14,57
								6	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 503-I-47.86

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
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	K2A-I, IK						I, I	10,26
								I	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}; -40^{\circ}$	K2A-I, 47K						I, 47	13,0
								I	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; -40^{\circ}$	K2A-I, 84K						3,68	15,76
								2	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	K2A-2, 2IK						13,26	18,5
								6	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	K2A-2, 2IK						4,42	18,5
								2	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	K2A-2, 2IK						6,63	18,5
								3	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	K2A-2, 58K						10,32	21,26
								4	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	K2A-2, 58K						7,74	21,26
								3	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	K2A-2, 58K						2,58	21,26
								I	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	K2A-2, 94K						2,94	24,02
								I	
	$t^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}$	K2A-2, 94K						11,76	24,02
								4	
	$t^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}$	K2A-2, 94K						5,88	24,02
								2	

Примечание			
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
	$t^{\circ}\text{C}-20^{\circ}; -30^{\circ}$	K2A-3,3IK						3,3I	26,76
								I	
	$t^{\circ}\text{C}-40^{\circ}$	K2A-3,3I K						9,93	26,76
								3	
	$t^{\circ}\text{C}-30^{\circ}$	K2A-3,68K						7,36	29,5
								2	
	$t^{\circ}\text{C}-40^{\circ}$	K2A-3,68K						11,04	29,5
								3	
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74	экм	084		0282092			
			шт	796					
	$t^{\circ}\text{C}-20^{\circ}$	PCF2-I-500-6-						86,4	21,1
		2,4						36	
	$t^{\circ}\text{C}-30^{\circ}$	PCF2-I-500-6						100,8	21,1
		2,4						42	
	$t^{\circ}\text{C}-40^{\circ}$	PCF2-I-500-6						110,4	21,1
		2,4						46	
	$t^{\circ}\text{C}-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	PCF2-2-500-6						2,69	29,3
		2,69						I	
	Воздухосборник горизонтальный	5.903-2	шт	796					
	диаметром 159x3,2	АИИО10.000						2	
	диаметром 219x6	АИИО10.000-01						4	
	Отраждение нагревательных приборов	5.904-3	шт	796					
	$t^{\circ}\text{C}-20^{\circ}$	ЭА-1600						37	27,8

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-I-47.86

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
	$t^{0C} - 30^0$	ЭА-1600						43	27,8
	$t^{0C} - 40^0$	ЭА-1600						47	27,8
	Крепление нагревательных приборов	4.904-69	шт	796					
	$t^{0C} - 20^0$	ОП-29						74	
	$t^{0C} - 30^0$	ОП-29						86	
	$t^{0C} - 40^0$	ОП-29						94	
	$t^{0C} - 20^0$	ОП-38						190	
	$t^{0C} - 30^0$	ОП-38						200	
	$t^{0C} - 40^0$	ОП-38						212	
	Металлоконструкции для крепления трубопровода	4.904-69	кг	166					
	$t^{0C} - 20^0$							48	
	$t^{0C} - 30^0; -40^0$							46	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Трубопровод из легких водопроводных труб	ГОСТ 3262-75*	м	006					
		Ст3оп							
		ГОСТ 380-71*							
	$t^{0C} - 20^0; -30^0; -40^0$ диаметром 20x2							11	
	$t^{0C} - 20^0; -30^0; -40^0$ диаметром 26x2,2							132	
	$t^{0C} - 20^0$ диаметром 32x2,2							69	
	$t^{0C} - 30^0; -40^0$ диаметром 32x2,2							57	

Примечание

Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
<u>Другие элементы систем</u>									
	Фильтр для воды	Б9-І	шт	796					
	$^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, - 30, - 40$	А10А016000-01						3	
	$^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, - 30, - 40$	А10А016000-02						І	
	$^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, - 30, - 40$	А10А016000-03						2	
	$^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, - 30, - 40$	А10А016000-04						І	
	Воздухосборник горизонтальный	Б ₂ 903-2	шт	796				2	
	диаметром 219 x 6	А110У0000-01							
	Расширитель 3	ЭКЧ-3-75	шт	796				І	
	Расширитель І8	ЭКЧ-2-75	шт	796				6	
	Расширитель І9	$^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	шт	796				9	
	$^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; - 40^{\circ}$	ЭКЧ-2-75	шт	796				2	
	Расширитель	$^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}$	шт	796				3	
	$^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}; - 40^{\circ}$	ЭКЧ-2-75	шт	796				10	
	Штуцер І	ЭКЧ-46-76	шт	796				4	

Привязан

Имя №			

ТУ 503-І-47.86

ОВ.СО

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t ⁰ C-20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 26x2,2							16	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 32x2,2							175	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметры 32x2,2							2	
	t ⁰ C-20 диаметры 40x2,5							55	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 40x2,5							185	
	t ⁰ C-20 диаметры 48x2,5							30	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 48x2,5							10	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 60x2,5							100	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметры 60x2,5							70	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 76x2,8							30	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 76x2,8							130	
	Трубопровод из стальных электроварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76* ВотЗсп ГОСТ 380-71*							
	t ⁰ C-20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 20x2,2							10	
	t ⁰ C-20 ⁰ ; -30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 26x2,2							16	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 32x2,2							175	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметры 32x2,2							2	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 40x2,2							55	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметры 40x2,2							185	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметры 48x2,5							30	
	t ⁰ C-30 ⁰ ; -40 ⁰ диаметром 48x2,5							10	
	t ⁰ C-20 ⁰ диаметром 60x2,5							100	

Приказ			
Имя. №			

ТП 503-I-47.86 ОБ.СС

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВН-13	шт	796				2	
		ВН-14	шт	796				16	
	Решетка регулирующая	I.494-8							
		PP5	шт	796				4	
		PPB4	шт	796				6	
	Решетка деловая регулирующая	I.494-10							
		PI50	шт	796				58	
		P200	шт	796				6	
		P400	шт	796				12	
	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				14	
	Узел прохода	5.904-10							
		УП1	шт	796				4	75
		УП1-03	шт	796				5	80
		УП1-04	шт	796				1	109
		УП1-06	шт	796				3	111
		УП1-10	шт	796				1	205
	Лрчок пятиметровой	-	шт	796				29	
	Металлоконструкции для крепления								

Привязан

ИИ 503-I-47.86 СБ.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
	воздуховодов	ГОСТ8509-72*	кг	166				100	
	Утепленная коробка t ⁰ C-40 ⁰ C		шт	796				7	97,4
	Панель равномерного всаивания	4.904-37							
		III6	шт	796				2	24,2
		III9	шт	796				2	37,8
	Дефлектор	I.494-32							
		Д.00.000	шт	796				3	7,5
		Д.00.000-01	шт	796				5	12,5
		Д.00.000-02	шт	796				1	24,1
		Д.00.000-03	шт	796				1	35,4
	Зонт	I.494-32							
		ЗК.00.000-05	шт	796				1	
	Защелка воздушная унифицированная для систем вентиляции	5.904-13							
		P200P	шт	796				4	
	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения диаметр 250	3.904-18в.1 АВВ028.000	шт	796				2	
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного	3.904-18в.1							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-I-47.86 ОБ.СО

Лист 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сечения 200x200	A3B025.000	шт	796				2	
	Заслонка возду ная искробезо. асная круглого сечения диаметр 250	З.904-ІВ.2							
		A3д.077.000	шт	796				2	
	Клапан обратный общего назначения диаметр 400	І.494-28							
		КОГ-І	шт	796				І	
	диаметр 630	КОГ-3	шт	796				3	
	Воздухораспределитель для подачи воздуха компактной струей	4.904-68							
		ВГК-І	шт	796				І	
	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	І.494-38							
		ВЭПш-ІІГ6	шт	796				І	
		ВЭПш-І3Г6	шт	796				І	
		ВЭПш-І3Гв	шт	796				І	
	Шланг дюритовый диаметр 100	Г.СТ3575-75*	м	006				3	
	диаметр 150		м	006				3	
	Сетка металлическая	Г.СТ3826-82	м2	055				3	
	Диффузор t °С -20°; -30°; -40°	І.494-26	ДЗ	шт	796			І	28,7

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-І-47.86 0В.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t °C-20°	Д5	шт	796				I	36,6
	t °C-30°; -40°	Д6	шт	796				I	38,4
	Диффузор	I.494-26							
	t °C-20°	Д9	шт	796				I	41,06
	t °C-30°; -40°	Д10	шт	796				I	42,85
	t °C-20°; -30°; -40°	Д20	шт	796				I	64,01
	t °C-20°; -30°; -40°	Д25	шт	796				2	73,16
	Коробка К2	I.494-26	шт	796				I	63,12
	Рама	I.494-26							
	t °C-20°; -30°; -40°	P1	шт	796				3	7,6
	t °C-20°	P2	шт	796				I	8,14
	t °C-30°; -40°	P3	шт	796				I	9,92
	t °C-20°	P6	шт	796				I	8,84
	t °C-30°; -40°	P7	шт	796				I	11,38
	t °C-20°; -30°; -40°	P10	шт	796				I	15,02
	t °C-20°; -30°; -40°	P18	шт	796				2	18,42
	Секция раздаточного короба H=I300	I.494-2	шт	796				I3	I30
	H=I200		шт	796				26	92
	Колено раструб-гладкий конец	УСТ5525-61**	шт	796					
	колено УРГ I50							I	35

Фил. № подл. Дата вкл. №

Привязан			
Имя. №			

III 503-I-47.86 OB.CO

Лист
27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	колесо УРГ 200							5	57,2
	колесо УРГ 400							2	178
	Переход УРГ 300x150	ГОСТ5525-61 ^{***}	шт	796				1	48,5
	Переход УРГ 400x300	ГОСТ5525-61 ^{***}	шт	796				1	81,5
	Тройник ТР 300x200	ГОСТ5525-61 ^{***}	шт	796				2	124
	Тройник ТР 400x200	ГОСТ5525-61 ^{***}	шт	796				1	180
	Тройник ТР 400x300	ГОСТ5525-61 ^{***}	шт	796				1	209
	Крестовина КР 400x200	ГОСТ5525-61 ^{***}	шт	796				1	196
	<u>Воздуховоды по каждому диаметру</u>								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм		ГОСТ19903-74 ^{**}						
	диаметром 100		м	006				4	
	диаметром 125		м	006				6	
	диаметром 140		м	006				7	
	диаметром 160		м	006				20	
	диаметром 180		м	006				30	
	диаметром 200		м	006				85	
	Воздуховод из стали прокатной толждготовой толщиной 0,6мм		ГОСТ19903-74 ^{**}						
	диаметром 250		м	006					

Примечание	
Имя. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 315		м	006				45	
	диаметром 355		м	006				23	
	диаметром 400		м	006				9	
	диаметром 450		м	006				30	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,7мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 500		м	006				35	
	диаметром 560		м	006				20	
	диаметром 630		м	006				30	
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 1,4мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 100		м	006				3	
	диаметром 200		м	006				35	
	диаметром 225		м	006				1	
	диаметром 250		м	006				4	
	диаметром 315		м	006				10	
	диаметром 355		м	006				5	
	диаметром 400		м	006				3	
	диаметром 500		м	006				4	
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,6мм	ГОСТ19903-74*							
	сечением 150x150		м	006				5	
	Воздуховоды из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных	ГОСТ14918-80*							

Привязан

Имя. №

ТП

503-I-47.86

ОВ.СО

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бобышка БП-127-55	ТУ36-1097-76	шт	796					
	$t^{0C}-20^0$							3	
	$t^{0C}-30^0; -40^0$							4	
	Расширитель 8	ЗКЧ-3-75	шт	796					
	$t^{0C}-20^0$							5	
	$t^{0C}-30^0; -40^0$							4	
	Расширитель 18	ЗКЧ-2-75	шт	796					
	Расширитель 20	ЗКЧ-2-75	шт	796					
	Расширитель 65	ЗКЧ-2-75	шт	796					
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	ГОСТ8509-72*	кг	166					
	<u>Трубопровод по каждому диаметру</u>								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*	м	006					
		Ст3спГОСТ							
	диаметром 20x2	ЗКЧ-71*							1
	диаметром 25x2,2								3
	диаметром 32x2,2								3
	диаметром 40x2,2								12
	диаметром 48x2,5								1

Привезен

Имя №

ИИ 503-I-47.86

GB.00

Лист

32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр общего назначения давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ8625-77Е ОБМ1-100	шт	796		4212131300		2	
	<u>Алметуда</u>								
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ8437-75* 30ч 66р							
	диаметром 50мм		шт	796		3721151005		1	
	диаметром 80мм	30ч66р	шт	796		3721151006		4	29
	диаметром 100мм	30ч66р	шт	796		3721151007		3	39,5
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом в нормальном исполнении из серого чугуна, фланцевая давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ8437-75* 30ч9066р	шт	796		3721157005		1	69,9
	Диаметром 100мм								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна давлением 16кгс/см ²	ГОСТ18722-73* 15ч8р2	шт	796		3722111010		13	
	диаметром 15мм		шт	796		3722121009		3	
	диаметром 20мм	15ч8р2	шт	796		3722121010		16	
	диаметром 25мм	15ч8р2	шт	796		3722131009		9	
	диаметром 32мм	15ч8р2	шт	796					

Примечание

ТЛ 503-I-47.86

ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 25мм	І5БІп	шт	796		37І2І2І028		І0	
	диаметром 32мм	І5БІп	шт	796		37І2І3І026		І	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16 кгс/см ² диаметром 15мм	ТУ26-07-1061-73							
		І4МІ-00-00	шт	796		37І2226007		І	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом диаметром 25 длиной 10м	ГОСТ18698-79 ^к класс " ВГ "	шт	796		255312		4	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДопРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПОДАКЛЕЙ.								
	<u>Арматура</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом фланцевая из серого чугуна давлением 10 кгс/см ²	ГОСТ8437-75 ^к							
	диаметром 80мм	30ч66р	шт	796		3721151006		І	29
	диаметром 100мм	30ч66р	шт	796		3721151007		3	39,5

Привязан

Имя. №

ТП 503-І-47.86

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
	Задвижка клиновья с выдвигаемым шпинделем фланцевая с ручным управлением давлением 25 кгс/см ²	ТУ26-07-1128-76							
	диаметром 100мм	30с 64 нк	шт	796		3741219046		I	52
	Клапан обратный однодисковый с концами под приварку давлением 63 кгс/см ²	ТУ26-07-1192-78							
	диаметром 100мм	19с38нк	шт	796		3742421055		I	38,8
	<u>ТРУБОПРОВОД 10% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ</u>								
	Вертикальный аппарат с плоским дном и съемной крышкой								
		ВПП-0,25-0	шт	796		3615138043		I	300
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль фланцевый диафрагменный футерованный	ГОСТ24095-80							
	диаметром 40мм	15ч75 гм1	шт	796		3722124015		I	

Имя, ф.ч. подл. | Подпись | Дата | Взам. инв. №

Привезен			
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
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной крышкой								
		ВВП-0,25-0	шт	796		3615I38043		I	180
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный давлением								
	10кгс/см ²	ГОСТ24095-80 ^к							
	диаметром 25мм	15ч74 гмI	шт	796		3722II40I7		I	
	<u>ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА</u>								
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна давлением								
	16 кгс/см ²	ГОСТ18722-73 ^к							
	диаметром 15мм	15ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД</u>								

Гривизен			
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>Оборудование</u>								
	<u>Оборудование покупки</u>								
	Электронасосогружной центробежный $Q=10\text{ м}^3/\text{ч}$, $H=10\text{ м}$, $n=1450$ об/мин. $\eta=1,1$ кВт	ГНОМ10-10	шт	796				1	
	<u>Арматура</u>								
	Клапан обратный фланцевый давлением 16 кгс/см ² диаметром 50 мм	19ч21р	шт	796		3722411012		1	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая давлением 10 кгс/см ² диаметром 50 мм	30ч 6бр	шт	796		3721151005		1	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длинной 3 м., диаметром 50 мм	ГОСТ18698-79* класс В	шт	796		255311		1	

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

Привязан	
Имя, №	

ТИ 503-I-47.86

ВР.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	<u>Оборудование БСКУВБЗ</u>								
	Подметалльно-пылесосная машина "Циклон" с электродвигателем	ТУ22-5337-82							
	4471В2У3 мощность 1,1 квт	КУ-405А	КОМПЛ	67I		48538I123I		1	82,0
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД (НАПОРНАЯ)</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	<u>Оборудование погружное</u>								
	Электронасос погружной центробежный $\varnothing = 10\text{см}/\text{час}$, $H = 10\text{м.}$,	ГНОМ 10-10							
	$\text{л}=1450 \text{ об/мин.}$, $\text{N}= 1,1 \text{ квт}$		шт	796				2	
	<u>Арматура</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	ГОСТ8437-75*							
	управлением фланцевая давлением 10 кгс/см ² диаметром 50	30ч 6 бр	шт	796		372I15I005		2	

Привезен

Имя. №

ТД 503-1-47.86

ВК.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
	Клапан обратный фланцевый давлением 16 кгс/см ²	ГОСТ19827-74							
	диаметром 50	19ч21г	шт	796		3722411012		I	
	Вентиль запорный из серого чугуна муфтовый давлением 16 кгс/см ²								
	диаметром 25	15ч8г2	шт	796		3722121010		I	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, давлением 6.3 кгс/см ²	ГОСТ18698-79							
	диаметром 50	класс III	м	006		255314		3	
	<u>ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ.</u>								
	<u>КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	<u>Оборудование нестандартное</u>								
	фильтр малый, заполненный пенополиуретаном	С-603							
		ГИАТ, В	шт	796				8	50
	Колонка управления задвижкой с ручным приводом	серия 3.901-							
	диаметром 100	-13 ВП. I	шт	796				I	

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

Приказ			
Изм. №			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Асмануга</u>								
	Затвор из алюминиевого сплава фланговый с ручным управлением, диаметром 100	ТУ26-07-160- - 76 32а 3р3	шт	796		3711394015		1	
	<u>Канализация дождевая (вариант выпусков водосточков на рельеф)</u>								
	<u>Асмануга</u>								
	Кран пробковый проходной сальниковый напаяной Ру= 10 кгс/см ² диаметром 40	ИЧ60а	шт	796		3722232001		3	

Прилажен			
Имя	№		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ</u>									
	<u>Оборудование</u>									
	Шкаф деревянный размером 814x237x894 (h)		шт	796					6	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>									
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75 ^к Ст2КШГОСТ 380- - 71 ^к								
	диаметром 21,3 x 2,5		м	006					69	
	диаметром 26,8 x 2,5		м	006					18	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006					23	
	диаметром 42,3 x 2,8		м	006					15	
	диаметром 60,0 x 3,0		м	006					5	
	диаметром 88,5 x 3,5		м	006					4	
	диаметром 114,0 x 4,0		м	006					27	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 503-1-47.86

ВК.СО

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опытного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная электроокаливаемая	ГОСТ10704-76							
		Ст2КПГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 20,6 x 2,0		м	006				26	
	диаметром 26,0 x 2,2		м	006				14	
	диаметром 32,0 x 2,2		м	006				51	
	диаметром 40,0 x 2,5		м	006				8	
	диаметром 76,0 x 2,3		м	006				19	
	диаметром 89,0 x 2,8		м	006				92	
	Труба напорная из полиэтилена диаметром 20 x 2	ГОСТ18559-83							
		тип С	м	006				3	
	Труба чугунная водоопроводная	ГОСТ9583-75							
	диаметром 100		м	006				5	
	<u>ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ</u>								
	Фланцы стальные, плоские приварные	ГОСТ12820-80*							
	диаметром 50		шт	796				8	
	диаметром 80		шт	796				8	
	диаметром 100		шт	796				12	
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, длиной 10м,	ГОСТ18698-79*							
	диаметром 25	класс БГ	шт	796				1	

Привязан

ТП 503-І-47.86

Ж.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
	<u>ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ</u>								
	<u>Асбестца</u>								
	Смеситель для душа с нижней разводкой со стационарной душевой сеткой и трубкой	ГОСТ 25809-03							
		СМ-Вз-Ст	шт	796				5	
	Смеситель для моек	СМ-М-НН	шт	796				3	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба стальная водопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75*							
		Ст2К ГОСТ 380-71*							
	диаметром 21,3 x 2,5		м	006				81	
	диаметром 26,8 x 2,5		м	006				20	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006				13	
	диаметром 42,3 x 2,8		м	006				5	
	диаметром 60,0 x 3,0		м	006				15	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76*							
		Ст2КН ГОСТ 380-71*							
	диаметром 20,0 x 2		м	006				31	

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

Приказ			
Инд. №			

Тп 503-1-47.86

ВК.СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к 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
	диаметром 26,0 x 2,2		м	006				16	
	диаметром 32,0 x 2,2		м	006				66	
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД СБОРОТНОЙ ВОДЫ (ПОДАЮЩИЙ)</u>									
<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>									
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76							
		Ст2КП ГОСТ 380-71							
	диаметром 32,0 x 2,2		м	006				27	
	диаметром 89,0 x 2,8		м	006				20	
	диаметром 114,0 x 2,8		м	006				10	
<u>Другие элементы систем.</u>									
	Колодец из сборных к/б колец диаметром, 1500, высотой 2м	ГОСТ 8020-80	шт	796				1	
<u>ТРУБОПРОВОД 10% РАСТВОРА СЕРНИКИСТОГО АЛЮМИНИЯ</u>									

Приказ:			
Изм. №			

ТП 503-І-47.86

ВК.00

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления диаметром 50 x 5,4	ГОСТ18599-83 ПВДТИПС	шт	006				I	
	<u>ТРУБОПРОВОД 5% РАСТВОРА СЕРНОСИСЛОГО АЛЮМИНИЯ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50мм	ГОСТ1811-81	шт	796				I	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления диаметром 38 x 3,4 диаметром 67 x 6,7	ГОСТ18599-83 ПВДТИПС	м м	006 006				8 10	
	<u>ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА</u>								

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-І-47.86

ВК.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
	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ1811-81							
	диаметром 50		шт	796				2	
	диаметром 100		шт	796				4	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Крепежные изделия		кг	166				15	
	Сифон-ревизия двухоборотный для моек	ГОСТ6924-73	шт	796				11	
	Поддон душевой эмалированный чугунный мелкий	ГОСТ10161-83	шт	796				5	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ226893-77							
	диаметром 50		м	006				46	
	диаметром 100		м	006				92	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЩЕВАЯ (Закртый выпуск)</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	<u>Оборудование нестандартизированное</u>								
	Восонка водосточная	ВР-9В							
	диаметром 100	ЦНИИ							
		Промздания,М	шт	796				6	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-І-47.86

ВК.СО

Лист 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование покупное</u>								
	Раковина стальная эмалированная с двухоборотным сифонным ревизией	ГОСТ 20275-74 ГОСТ 6924-73	компл	761				1	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба асбестоцементная безнапорная диаметром 100	ГОСТ 1839-80	м	006				48	
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				30	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</u>								
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба полиэтиленовая напорная диаметром 110 x 6,3	ГОСТ 18599-83 ТИП С ПНД	м	006				35	
	Труба стальная электроосвясная диаметром 32,0 x 2,2	ГОСТ 10704-76* Ст2КП ГОСТ 380-71*	м	006				3	

Привезен

Инв. №

ТП 503-І-47.86

ВК.00

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 асбестоцементная безнапорная	ГОСТ1839-80							
	диаметром 100		м	006				25,0	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Колодец из обранных ж/б колец диаметром 1500мм,	ГОСТ8020-80							
	высотой 2м		шт	796				1	
	<u>Канализация дождевая (Вариант выпуска в водостоков на рельеф)</u>								
	<u>Оборудование.</u>								
	<u>Оборудование нестандартное</u>								
	Воронка водосточная	ВР-9В							
	диаметром 100	ДНИПр омздания	шт	796				6	
	<u>Оборудование покупное</u>								
	Раковина стальная эмалированная с двухоборотным смесителем-	ГОСТ10275-74							
	-связицей с краном водоразборным	ГОСТ6924-73	компл.	761				1	
		ГОСТ24843-81							

Примечания			
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
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный								
	диаметром 50	ГОСТ6924-73	шт	76I				3	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба асбестоцементная безнапорная								
	диаметром 100	ГОСТ1839-80	м	006				16	
	Труба полиэтиленовая безнапорная								
	диаметром 110 х 5,2	ГОСТ18599-83	м	006				10	
	диаметром 63 х 3,0		м	006				17	
	Труба чугунная канализационная								
	диаметром 100	ГОСТ6948-80	м	006				30	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76 ^ж							
	диаметром 32	Ст2КШГОСТ							
		380-7I ^ж	м	006				15	
	диаметром 114 х 2,8		м	006				6	

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

Привязан

Инв. №

ТН 503-І-47.86

ВК.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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ЩО-І	Ящик однофидерный с двухполюсным пакетным выключателем и двумя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки І5А	ЯВ02-І5	шт	796		3434220000		І	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки І5А	ЯВ03-І5У2	шт	796		3434220000		І	
	Пакетный выключатель трехполюсный, 6А, ~ 380В, степень защиты УР30	ПВ3-І0	шт	796				5	
	Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
ЩО-5	Щиток осветительный с вводным выключателем А3728Н, на 4 отходящих группы с автоматическими выключателями АЕ-204.3 и конденсаторными батареями КС, ток комбинированного расцепителя автомата в группе І6А	ЩР4І-430І	шт	796					

Привязки		
Инв. №		
ТП 503-І-47.86		30.00
Спецификация оборудования		Стыль РП Лист 1 Листов 1
ГИП Бульгин Н.конт. Сазновская Нач. от Молчанов Рук. гр. Жарова Инж. Боровская		МЯВЯТОТЭНС РСФСР ТИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с лампами накаливания.								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 500Вт	Гс-500М-03УЧ	шт	796				3	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 100Вт, со степенью защиты JP53 без отражателя	НСП11х100-231	шт	796				22	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 200Вт, со степенью защиты JP53 с отражателем	НСП11х200-234	шт	796				14	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 100Вт, со степенью защиты JP53	НСП-21-100-001У3	шт	796		3461112910		12	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 150 Вт	НС002х150 П0-02	шт	796		3461110000		2	
	Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до 60Вт, со степенью защиты JP53	НП0016х60/Р53-01У3аг т.200	шт	796		3461110000		4(5)	
	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до 60Вт, со степенью защиты JP53	НБ009х60Гр53-01У4аг т.402-01	шт	796		3461110000		27	
	Светильник пылезащищенный для ламп накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796		3461110000		18	

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
	Светильник потолочный для ламп накаливания до 100 Вт	Арт.352	шт	796		346ІІІ0000		10	
	Световой указатель с надписью "Выход"	СУВ-МУЗ-Іх60	шт	796		34499520ІІ		12	
	Лампа ручная переносная	РВ0-42	шт	796		346ІІІ0000		5	
	Аккумуляторный фонарь	АМФ-8М	шт	796				1	
	<u>Светильники с люминесцентными лампами</u>								
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 20 Вт	ТУ16-676.055-84							
		УСП35-2x20	шт	796		346ІІ20000		22	
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ТУ16-676.055-84							
		УСП35-2x40	шт	796		346ІІ20000		21	
	Светильник для 4-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	ТУ16-676.055-84							
		УСП35-4x40	шт	796		346ІІ20000		36	

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

Принят			
Имя, №			

ТП 503-І-47.86 20.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346ІІ20000		2	
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 80 Вт	ЛСП02-2x80	шт	796		346ІІ20000		9	
	Светильник полностью пылезащитного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ТУ16-535, 775-73 ПВЛП-2x40	шт	796		346ІІ2000		42	
	Светильник частично пылезащитного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ПВЛМ-2x40	шт	796		346ІІ20000		4	
	Светильник для одной люминесцентной лампы мощностью 40 Вт для сырых, влажных и пыльных помещений	ЛСП18x40	шт	796		346ІІ20000		6	
	Светильники с ртутными лампами								
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 400 Вт, со степенью защиты Р23	РСР05x400 Г20-01УЧ	шт	796		346ІІ30360		23	

Привязан

Имя. №

ТП 503-І-47.86.

90.00

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
	Светильник подвесной для лампы ДРЛ мощностью 250 Вт, 00 степень защиты JP53	РДН08x250	шт	796		3466ІІ33650		5	
	Лампы накаливания, ртутные, люминесцентные								
	Лампы накаливания общего назначения с цоколем Е-27, напряжением 220-230В, мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	Б-220-230-25	шт	796		3466ІІ0000		10	
	40 Вт	Б-220-230-40	шт	796		3466ІІ0000		4(5)	
	60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466ІІ0000		49	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27, напряжением 220-230В, мощностью:	ГОСТ 2239-79*							
	75 Вт	Б-220-230-75	шт	796		3466ІІ0000		8	
	100 Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466ІІ0000		36	
	150 Вт	Г-220-230-150	шт	796		3466ІІ0000		10	
	200 Вт	Г-220-230-200	шт	796		3466ІІ0000		4	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е 40, напряжением 220-230В, мощностью 500 Вт	Г-220-230-500	шт	796		3466ІІ0000		3	
	Лампа накаливания с цоколем Е27, напряжением 36В, мощностью 25 Вт	ГОСТІІ82-77*	шт	796		3466ІІ20000		7	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-І-47.86

90.00

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа ртутная дуговая, высокого давления напряжением 220-230В, мощностью:	ГОСТ 16534-71 [*]							
	250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		346752041		5	
	400 Вт	ДРЛ-400	шт	796		346752052		23	
	Лампа люминесцентная: прямая "белого цвета, на напряжение 220-230В, мощностью	ГОСТ 6825-74 [*]							
	20 Вт	ЛБ-20	шт	796		3467140770		56	
	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467140770		288	
	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467140770		18	
	Стартер для люминесцентных ламп	15-80-СК/220	шт	796				362	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение 380/660В, плоский, без разделительного основания, числом и сечением жил, мм ² :	АПВ ГОСТ 6323-79 [*]				3553330200			
	2 x 2,5		м	006				850	
	3 x 2,5		м	006				115	
	2 x 4		м	006				350	
	3 x 4		м	006				25	
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение 380/660В, числом и сечением жил, мм ² :	АПВ ГОСТ 6323-79 [*]				3551330100			

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
	I x 2, 5		М	006				900	
	I x 4		М	006				210	
	I x 35		М	006				60	
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение 380/660В, гибкий, числом и сечением жил, мм ² :	ПВ2 ГОСТ 6323-79 ^к				3551130000		15	
	I x 2,5		М	006					
	Провод с алюминиевой жилой, с резиновой изоляцией, с несущим тросом, числом и сечением жил, мм ² :	АРТ							
	4 x 4	ГОСТ14175-78 ^к	М	006				150	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 660В, числом и сечением жил, мм ² :	АВБГ ГОСТ16442-80 ^к				3522221100			
	2 x 2,5		М	006				400	
	3 x 2,5		М	006				130	
	4 x 2,5		М	006				100	
	2 x 4		М	006				450	
	3 x 4		М	006				20	
	4 x 4		М	006				50	
	3x6+1x4		М	006				10	
	4 x 35		М	006				100	
	4 x 70		М	006				30	

Привязан

Имя. №			

ТП 503-І-47.86

90.00

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В, мощность 250 ВА	ЯТТ-0,25-ІЗУЗ	шт	796				8	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта, с цилиндрическими контактами, для утопленной установки, 6,3А, 220В, индекс 05-ІЗ-0І	РШ-Ц-2-0-02-6/220							
		ГОСТ7396-76*	шт	796				36	
	Розетка штепсельная двухполюсная, с заземляющим контактом, с плоскими контактами, 10А, ~220В, утопленной установки, индекс 05.2,3-0І	РШ-Ц-20-0-02-10/220						І	
		ГОСТ7396-76*	шт	796					
	Розетка штепсельная двухполюсная, с заземляющим контактом, для открытой установки, 6,3А, ~220В, со степенью защиты JPЧЗ, индекс 0,5І.2-І 7	РШ-Ц-20-0 PЧЗ-0І-І0/220						І	
		ГОСТ7396-76*	шт	796					
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта, 10А, ~42В, для открытой установки, со степенью защиты JPЧЗ, индекс 05.2.2-0І	РШ-Ц-2-0- PЧЗ-0І-І0/42						2І	
		ГОСТ7396-76*	шт	796					
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А ~220В, для скрытой установки, индекс 0.2.І2-02	С-І-02-6/220						27(28)	
		ГОСТ7397-76*	шт	796					
	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом, 6,3А, ~220В, для скрытой установки индекс 02.І.2-І2	С-2-02-6/220						22	
		ГОСТ397-76*	шт	796					

Приказ

Изм. №

ТП 503-І-47.86

00.00

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А, ~ 220В;	0-1-02-6/220							
	для открытой установки, индекс 0.2.І.І-01	ГОСТ 7397-76	шт	796				22	
	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом,	0-2-02-6/220							
	6,3А, ~ 220В, для открытой установки, индекс 0.2.І.І-14	ГОСТ 7397-76	шт	796				3	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А, ~ 220В,	0-1-РЧЧ-І7-							
	для открытой установки, со степенью защиты JPЧЧ, индекс	6/220							
	02.І.І-03	ГОСТ 7397-76	шт	796				20	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов	У197 УХЛЗ							
	при скрутке электропроводке, степень защиты JPЗІ	ТУ36-1449-79	шт	796				230	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР73	шт	796				220	
	Коробка ответвительная для соединений и ответвлений сетей,	У409УІ							
	прокладываемых открыто, степень защиты JP65	ТУ36-1859-75	шт	796				5	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых	У994МУЗ							
	в трубах, степень защиты JPЧЗ	ТУ36-1689-78	шт	796				7	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых	У996МУЗ							
	в трубах, степень защиты JPЧЗ	ТУ36-1689-78	шт	796				5	
	Ящик протяжной	К654У2	шт	796				2	
	Амортизатор	К 937	шт	796				2І	
	Кронштейн	К 984	шт	796				2І	
	Стойка универсальная	К 120	шт	796				46	
	Стойка универсальная	К 121	шт	796				6	
	Хомуты	С 437	шт	796				58	
	Шпилька	К 122	шт	796				48	

Имя, № подл., Год подписи и дата

Принят			
Имя. №			

ТТ 503-І-47.86 30.00

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
	Шпилька	К 123	шт	796				12	
	Коробка тросовая	У 230	шт	796				25	
	Зажим тросовый	К 299	шт	796				10	
	Зажим тросовый	К 296	шт	796				2	
	Сжим	У 730М	шт	796				10	
	Сжим	2731М	шт	796				15	
	Кнопка	К227	шт	796				25	
	Лента	К226	шт	796				25	
	Вкладыш свинца	У734М	шт	796				10	
	Втулка	У459	шт	796				10	
	Муфта натяжная	ММ-100	шт	796				12	
	Анкер	К-809	шт	796				8	
	Кронштейн	У116	шт	796				30	
	Гайка закладная	К-608	шт	796				10	
	Гайка установочная	К481	шт	796				10	
	Подвес	К980	шт	796				10	
	Щеркабель	У25М	шт	796				10	
	Уголок	УСЭК-60	шт	796				10	
	Шпилька, $\varnothing = 10\text{мм}$	УСЭК-80	шт	796				10	
	Полоса	УСЭК-56	м	006				0.2	
	Короб КЛ-1	К833	шт	796				12	
	Заглушка КЛ-3	К839	шт	796				4	
	Подвес тросовый КЛ-ПТ	К837	шт	796				7	

Примечан			

ТП 503-1-47.86 50.00

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
<u>Трансформаторы</u>									
Комплектная трансформаторная подстанция однофазная		КТП-250-І0/							
левого исполнения, опросный лист ал. ІV, состоящая из:		0,4-0,23-ІІЗ							
	- 80УЗ		компл	671				І	1335
	- трансформатора	ТМФ-250	шт	796				І	
	- шкафа ввода высокого напряжения	ШВБ-3	шт	796				І	
	- шкафа ввода низкого напряжения	ШВН-І	шт	796				І	
	- шкафа отходящих линий	ШЛН-І	шт	796				І	
<u>Комплектные конденсаторные установки</u>									
Комплектная конденсаторная установка переменного тока ~ 380В		УКН-							
с автоматическим регулированием по напряжению сети,		-0,38 -							

Примечание		
Инв. №		
ТП 503-І-47.86		ЭМ.СО
ГПИ Шульгин	Спецификация оборудования	Стандарт Лист Листов РП 1 13
Н.я.онт Сахаровская		Минантоганд РСФСР
Нач.отд Молчанов		ГИПРОАТОГРАИС
Рук.гр. Багрова		Ростовский филиал
Инж. Боровская		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОЩНОСТЬ 75 кВт	75У3	КОМПЛ	67I				I	745
	Аппараты напряжения до 1000 В								
	Пускатель магнитный неперевсивный со степенью защиты IP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный неперевсивный со степенью защиты IP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,25А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный неперевсивный со степенью защиты IP30 с катушкой ~220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,25А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный неперевсивный со степенью защиты IP30 с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,6А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный неперевсивный со степенью защиты IP30 с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 2,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		4	
	Пускатель магнитный неперевсивный со степенью защиты IP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		I	

Привязан

Име. №			

ТП 503-Г-47.86

ЭМ.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
	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,63А	ПМЕ-124	шт	796		3427300000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~ 220В, без теплового реле	ПМЕ-121	шт	796		3427200083		8	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP40, с катушкой ~ 220В, без теплового реле	ПМА-6112У3 (ПМА-5112У3)	шт	796		3427723221 (3427623221)		I	
	Пост "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты JP42	ПКБ-712-2У3	шт	796		3428440003		30	
	Пост "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты JP54	ПКБ-722-2У3	шт	796		3428440003		5	
	Выключатель пакетный трехполюсный со степенью защиты JP30 на ток 6А, ~ 380В	ОС16.0.526. 001-77							
		ПВЗ-10	шт	796		3428290000		2	
	Выключатель автоматический ~ 380В переменного тока, трехполюсный с комбинированным расцепителем на ток 1,6А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	

Примечание			
Имя. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель автоматический ~380В переменного тока, трехполюсный с комбинированным расцепителем на ток 16А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		1	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на ток 100А	ЯВЗ-31-Г	шт	796		3434220044		3	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и штепсельным разъемом на ток 25А	ЯВШЗ-25	шт	796		3434220000		1	
	Ящик сдифидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 6А	ЯВШЗ-15У2	шт	796		3434220000		2	
	Преобразователь частоты тока одномашиный асинхронный, потребляемая мощность 6,0 кВт; первичное напряжение ~380/220В, вторичное - 36В, частота тока: первичная - 50 Гц, вторичная - 200Гц	ИЭ-9406-Г	шт	796				1	
	Счетчик активной энергии	СЧУ-И672М	шт	796				1	
	Счетчик реактивной энергии	СРЧУ-И673М	шт	796				1	

Счетчик реактивной энергии

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-Г-47.86 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
Комплектные устройства									
	Шиток вводно-учетный на номинальный ток 60А с пакетным выключателем и счетчиком активной энергии	ЯВУ-60	шт	796				I	
ШР; 2ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе, на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах 16А	ТУ16.536506-76 ШР11-73701-22У3	шт	796		3433430000		2	
ШР; 9ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе, на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах 50А (30А)	ТУ16.536506-76 ШР11-73702-22У3	шт	796		3433430000		2	
ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе, на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах 16А	ТУ16.536506-76 ШР11-73504-22У3	шт	796		3433430000		I	
ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе, на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах 7х16А +1х32А	ТУ16.536506-76 ШР11-73504-22У3	шт	796		3433430000		I	

Принят			
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
6ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе, на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 3х16А+3х20А+1х25А+1х63А	ТУ16.536.506-76 ШР11-73504-	шт	796		3433430000		1	
7ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе, на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 4х16А+1х20А+1х32А+2х63А	ТУ16.536.506-76 ШР11-73504-	шт	796		3433430000		1	
10ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе, на 5 отходящих групп: 2- с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 1х16А+1х20А; 3- с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 2х30А+1х80А	ТУ16.536.506-76 ШР11-73703-	шт	796		3433430000		1	
8ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп: 4- с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах 2х16А+2х32А; 4- с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах 1х30А+3х50А	ТУ16.536.506-76 ШР11-73703	шт	796		3433430000		1	
11ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп: 4- с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах 16А; 4- с предохранителями ПН2-100,	ТУ16.536.506-76 ШР11-73703-							

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 503-I-47.86

ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	плавкие вставки в группах: 2x30A+2x50A (30A)	22УЗ	шт	796		3433430000		1	
I2ПР	Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А на вводе на 8 отходящих групп : 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 3x16A+1x32A; 4- с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах (2x30A+1x40A+3(1)x50A	ШР11-73509-							
	Электросушитель для рук	ЭРА-1,0/1,0	шт	796		3468780011		6	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27, напряжение ~220-230В мощностью 15Вт	В-220-230-15	шт	796		3466110000		6	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение ~380/660В, числом и сечением жил, мм2	АПВ							
	1x2,0	ГОСТ6323-79*	м	006		3551330100		1400	
	1x2,5		м	006				1000	
	1x4		м	006				130	
	1x6		м	006				100	

Примечания			
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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, на номинальное напряжение ~660В, числом и сечением жил, мм ²	АВВГ ГОСТ 16442-80 ^Б							
	3x6		м	006				20	
	3x6+1x4		м	006				170	
	3x16+1x10		м	006				35	
	3x25+1x16		м	006				-(200)	
	3x35		м	006				30	
	3x35+1x16		м	006				100	
	3x50+1x25		м	006				-(10)	
	3x70+1x25		м	006				250(20)	
	3x120+1x35		м	006				-(10)	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил, мм ² : 4x2,5	ГОСТ 1508-78 ^Б АКВВГ	м	006		3563440000		80	
	Кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке на номинальное напряжение 0,66кВ числом и сечением жил, мм ²	ГОСТ 13497-77 ^Б КРПТ				3544410000			
	3x2,5+1x1,5		м	006				10	
	3x4+1x2,5		м	006				20	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Силовое оборудование								
	Разъем штепсельный на напряжение ~36В, номинальный ток 25А	ИЭ-9902	шт	796				I	
	Розетка штепсельная на напряжение ~660В с заземляющим контактом, на номинальный ток 25А	РК-25-4	шт	796				10	
	Розетка штепсельная на напряжение ~660В с заземляющим контактом, на номинальный ток 40А	РК-40-4	шт	796				2	
	Розетка штепсельная на напряжение ~220В с заземляющим контактом, на номинальный ток 6,3А, степень защиты J P20	ГОСТ 7396-76 ^н РШ-Ц-20-0-01-							
		10/220	шт	796				8	
	Коробка ответвительная для открытой проводки	У197УХЛ3	шт	796				5	
	Коробка ответвительная для кабельных проводов	КОР73	шт	796				5	
	Коробка ответвительная для кабельных проводов	У615АУ2	шт	796				20	
	Коробка ответвительная для трубных проводов	У994	шт	796				1	
	Ящик ответвительный для трубных проводов	К654МУ3	шт	796				3	
	Ввод гибкий	КИ082	шт	796				30	
	Стойка для аппаратуры	К314	шт	796				12	
	Короб прямой L = 2000 мм	У1105 У3	шт	796				30	
	Стойка кабельная	КИ150	шт	796				77	
	Полка кабельная	КИ160	шт	796				37	
	Полка кабельная	КИ161	шт	796				40	

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

Привязан

Имя, №

ТП 503-Г-47.86

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
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796				36	
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ40-П2У3	шт	796				39	
	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				6	
	Кронштейн троллейный	К775У3	шт	796				14	
	Светофор трехламповый	У2629У3	шт	796				1	
	Подвеска промежуточная	К780У3	шт	796				14	
	Лоток прямой	НЛ10-П2	шт	796				1	
	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796				1	
	Гайка заземляющая	К480	шт	796				50	
	Полоса монтажная перфорированная	К106	м	006				8	
	Полоса монтажная перфорированная	К299	м	006				0,5	
	Профиль монтажный перфорированный	К 238У2	м	006				2,5	
	Профиль монтажный перфорированный С-образный	К108	м	006				8,5	
	Скоба ведущая -	У2321У3	шт	796				1	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796				1	
	Секция прямая 6000мм	У2605У3	шт	796				5	
	Секция прямая 1500мм	У2603У3	шт	796				1	
	Секция прямая 750 мм	У2601У3	шт	796				2	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796				2	
	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796				1	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796				1	

Данные, указанные в скобках, относятся к варианту температуры - 20°C.

Привязан			
Мас. №:			

ТП 503-I-47.86 - ЭМ.00

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении 5 ⁰ ±16 ⁰ С								
I	Термометр бытовой, ТУ 25.11.1556-80	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		20	
	Температура воздуха 5 ⁰ ±16 ⁰ С, приточный воздуховод								
2	Термометр, ГОСТ 2823-73* Б	У41I160.20I	шт	796		432I22I28I		7	
	Оправа, ГОСТ 3029-75*	У185I60I00	шт	796		432I81I100		7	
Запас	Термометр, ГОСТ 2823-73* Б	У41I160 20I	шт	796		432I22I28I		I	
	Температура воздуха 3 ⁰ С перед калорифером								
3	Термометр бытовой ТУ 25.11.999-75	ТБ-45	шт	796		432I240507		7	
	Температура воды 150 ⁰ С, трубопровод подающий								
4	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60 I63	шт	796		432I22I07I		7	

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

Принят								
Изм. №								
ТП 503-I-47.86 - АСТ.00I								
ТИП	Шульгина							
Н. КОИТ	Сахновская							
Нач. от	Молчанова							
Руч. гр	Хитина							
Инжен.	Рипка							
Спецификация оборудо- ваная		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>20</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	20
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	20						
		Минвототрано РСФСР Гипровототрано Ростовский филиал						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха 16°C, помещение								
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка 100П. 5Ц2.82І.438; ТУ 25-02-792288-80	ТСІ-І079	шт	796		42ІІ4І8955		2	
	Температура воздуха 16°C, воздуховод								
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка 100П. Монтажная длина 320мм. Материал защитной арматуры ст.08ХІ3 5Ц2.82І.420-02 ТУ 25-02.792288-80	ТСІ-0879	шт	796		42ІІ4І7002			
	Напор воздуха 20 кгс/м2, воздуховод после вентилятора								
ІІ	Датчик-реле напора, модификация І, исполнение І	ДН-40	шт	796		42І8720000		І	
	Воздушно-тепловые завесы								
	Температура воздуха 12°C в зоне ворот								
І0	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2°C. ТУ 25.02.888-75	ДТКБ-53	шт	796		42І87І0053		7	
	Тепловой узел								
	Температура 150°C, трубопровод прямой воды								
І2	Термометр ГОСТ 2823-73 ^Б Б	П5 2І60 І03	шт	796		432І22І07І		І	
	Оправа ГОСТ 3029-75 ^Б	2ПІ65І0064І60	шт	796		432І8І00ІІ		І	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 ^Б Б	П52І60І03	шт	796		432І22І07І		І	

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

Привезен			
Имя №			

ТН 503-І-47.86 - АСТ.00І

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды 150°C, перед нагревателем								
19	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52І60 І63	шт	796		432І22І07І		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2У165І6064І60	шт	796		432І8І00ІІ		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52 І60 І63	шт	796		432І22І07І		І	
	Температура воды 70°C, после нагревателя								
20	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4І І60І63	шт	796		432І22І04І		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165І6064І00	шт	796		432І8І00ІІ		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Б	П4І І60 І63	шт	796		432І22І04І		І	
	Температура воды 150°C, переднагревателем								
21	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П2ІІ60І63	шт	796		432І22І00І		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165І606450	шт	796		432І8І00ІІ		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П2ІІ60І63	шт	796		432І22І00І		І	
	Температура воды 65°C после нагревателя								
22	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4ІІ60І63	шт	796		432І22І04І		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165І6064І00	шт	796		432І8І00ІІ		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4ІІ60І63	шт	796		432І22І04І		І	
	Температура воды 70°C; коллектор обратный								
23	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4І І60 253	шт	796		432І22І04І		І	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П16525064І00	шт	796		432І8І00ІІ		І	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 503-І-47.86 - АСТ.СОІ

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4І І60 253	шт	796		432І22І04І		І	
	Температура воды 150 ⁰ С - прямой трубопровод								
	70 ⁰ С - обратный трубопровод								
24	Термометр манометрический самопишущий двухзаписной электро-контактный. Предел измерения 0+200 ⁰ С. Длина дистанционного капилляра 6м. Глубина погружения термобаллонов 200мм.								
	Время одного оборота диаграммы - 24ч	ТК2С-7ІІ	шт	796		42ІІ0І0004		І	
	Давление 6 кгс/см2, трубопровод прямой воды								
25,27	Манометр показывающий. Предел измерения 0+10 кгс/см2	ОЕМІ-100х							
	ТУ 25.02.26.74	І0	шт	796		42І20І0013		8	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0+10 кгс/см2	ОЕМІ-100х							
	ТУ 25.02.26-74	І0	шт	796		42І20І0013		І	
	Давление 4 кгс/см2, вода, обратный трубопровод								
26,29	Манометр показывающий. Предел измерения 0+6 кгс/см2	ОЕМІ-100х							
	ТУ 25.02.26-74	6	шт	796		42І20І0013		7	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0+6 кгс/см2								

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
	ТУ 25.0226-74	ОБМ1-100x6	шт	796		42I20I00I3		1	
28	Давление 3 кгс/см2, трубопроводы после и перед нагревателем Манометр показывающий, Предел измерения 0+4 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМ1-100x4	шт	796		42I20I00I3		4	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0+4 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМ1-100x4	шт	796		42I20I00I3		1	
	Давление воды 6 кгс/см2 трубопровод подающий 4 кгс/см2 трубопровод обратный								
29	Манометр самопишущий двухэксцентричный с трубчатой пружиной, время одного оборота диаграммы 24ч. Предел измерения 0+10 кгс/см2	МТ2С-7II	шт	796		42I20200I3		1	
	Расход 55 т/ч, трубопровод прямой воды								
3I	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Предел измерения 0...63 т/ч время одного оборота диаграммы 24ч	ДСС-7IИИ	шт	796		42I2050005		1	
		Опросный лист № I							
3Iа	Диафрагма ГОСТ I432I-73; РуI6; ДуI50	ДКИ6-I50-II-в/г-I	шт	796				1	
		Опросный лист № I							

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

Привязан			
Имя. №			

III 503-I-47.86 - ACT.COI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81б	Сосуд уравнительный Ру 40 ГОСТ І43І9-73	СКМ-40-2а Опросный лист № І	шт	796				2	
	Расход 55 т/ч, трубопровод обратной воды								
32	Дифманометр дифференциальный самопишущий с интегратором. Предел измерения 0... 63т/ч Время одного оборота диаграммы 24ч	ДСС-7ІІІІ Опросный лист № 2	шт	796		42І2050005		І	
32а	Диафрагма ГОСТ І432І-73, Ру6, Ду-І50	ДК6-І50-Іа-г -2 Опросный лист № 2	шт	796				І	
	Контроль рН-ионов в стоках от мойки автомобилей								
33	На щите. Преобразователь измерительный. Предел измерения І...І4 ед.рН; И ~ 220В. В комплекте:	П20І.2	компл.	67І		421520003І		І	
33а	На щите. Прибор показывающий И220В, шкалы І...І4 ед.рН	М 38І	шт	796				І	
33б	По месту. Элемент чувствительный величина рН, погружной, электрод ЭСІ-04-І4 (7) - І550	ДПг-4М-І4	шт	796				І	
	Контроль рН-ионов производственных вод								
34	На щите. Преобразователь измерительный. Предел измерения								

И.п. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Име №			

ТП 503-І-47.86 - АСТ.СОІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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...I4ед.рН; И220в. В комплекте:	П20I.2	компл	67I		42I520003I		I	
34а	На щите. Прибор показывающий И220В. Шкала I...I4 ед.рН	М 38I	шт	796				I	
34б	По месту. Элемент чувствительный величины рН, погружной, электрод ЭСИ-04-I4(7) - I550	ДПг-4М-I4	шт	796				I	
	Насос к моечной установке MI29 Давление 2,2 кгс/см2; напорный патрубок								
35	Манометр показывающий. Предел измерения 0+4 кгс/см2 ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x4	шт	796		42I20I00I3		I	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0+4 кгс/см2 ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00x4	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление 0,05 кгс/см2, всасывающий патрубок								
36	Мановакууметр показывающий электроконтактный Предел измерения -I+I кгс/см2 ТУ 25.023I-75	ЭКВМ-IУxI	шт	796				I	
	Уровень воды - 3.I50; -3.000; дренажный прямок								
37	Сигнализатор, компл., датчики вертикальные со стержнями из стали I2XI8H10T длиной lI=l2 =0,6м, изоляторы из полиэтилена ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3	компл.	67I		42I8742000		I	

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

Привезен			
Имя, №			

ТП 503-Г-47.86 АСТ.00I

Лист
9

г.п.503-И-47.86 · А.У

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды - 3.150; -1.000; -0.900; дренажный приямок								
38	Сигнализатор, комплект, датчики вертикальные со стержнями из стали 12Х18Н10Т длиной L1=L2 =0,6м; L3 =3,2м,								
	изоляторы из полиэтилена ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3	компл.	67I		4218742000		I	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И~500В, отс.З ТУ I6.522.140-78								
	Ур.1А	AK63-IMJ3	шт	796		342I6I0000		I8	
	Ур.0,6А	AK63-IMJ3	шт	796		342I6I0000		5	
	Выключатель ГОСТ 9601-77	ВМК-2II0	шт	796				I5	
	Пуокатель магнитный нерезервонный	П6-12I	шт	796		3427220000		6	
	Переключатель рук.рев. ТУ I6.526.047-19 Схема 200I	ПКУЗ-38СУЗ	шт	796		3428250000		9	
	Пост управления ТУ I6.526.333-82 см. альбом IУ эскиз N 2, сальник Д22	ПКУ15-2I.13I-							
		54 У2	шт	796		3428450000		2	
	эскиз N 2, сальник Д22	ПКУ15-2I.13I-							
		40 У3	шт	796		3428450000		5	

Имя, Ф.И. Подпись и дата Взам. инв. №

Принят	
Имя №	

И 503-И-47.86 - АСТ.СОI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	эскиз № 1, оальник Д22	ПКУ15-2І.І2І-							
		54 У2	шт	796		3428450000		2	
	эскиз № 3, оальник Д22	ПКУ15-2І.23І-							
		40 У3	шт	796		3428450000		1	
	Пост управления для крепления к поверхности, с пластмассовыми корпусными деталями, с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями: "Пуск" и "Стоп", с отверстием для ввода проводов 3/4" ТУ І6-642.006-83								
	-со степенью защиты IP40	ПКЕ-2І2-2У2	шт	796		3428440000		16	
	-со степенью защиты IP54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		7	
	Пост управления для крепления к поверхности, с пластмассовыми корпусными деталями, с тремя цилиндрическими толкателями черного цвета с надписями "Открыть", "Закрыть" и красного цвета с надписью "Стоп", степенью защиты IP54, с отверстием для ввода проводов 3/4" ТУ І6-642.006-83								
		ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440000		7	
	Пост управления для крепления к поверхности, с пластмассовыми корпусными деталями, с одним цилиндрическим толкателем черного цвета с надписью "Пуск", со степенью защиты IP54, с отверстием для ввода проводов 3/4", ТУ І6.642.006-83								
		ПКЕ-222-ІУ2	шт	796		3428440000		6	

Име. № 2539 Подпись и дата В.А.М. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 503-І-47.86 - АСТ.СОІ

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
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке								
	ГОСТ 1508-78 ^Б Б								
	- с медными жилами, сеч.мм2	КВВГ							
	4x1,0		км	008		3563140111		0,28	
	7x1,0		км	008		3563140113		0,015	
	10x1,0		км	008		3563140114		0,010	
	- с алюминиевыми жилами, мм2 сеч:	АКВВГ							
	4x2,5		км	008		3563440131		0,710	
	7x2,5		км	008		3563440133		0,570	
	10x2,5		км	008		3563440134		0,140	
	14x2,5		км	008		3563440135		0,130	
	19x2,5		км	008		3563440136		0,075	
	Провод с ПВХ изоляцией с алюминиевой жилой								
	сеч. 2,5мм2 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		3582620000		1,240	

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

Привязан			
Инв. №			

Продолжение
Т4

Форма УОМ-І-85

20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальной состоянии (МЗ п.п.5.13)

$\rho_{ном}$ кг/м³ _____

21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ п.5.12)

μ кгс/см² _____
 μ Па·с _____

22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ п.5.12)

ρ кг/м³ _____

23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ п.5.12)

κ _____
Т5

24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ п.14)

$\rho_{рс}$ кг/м³ _____

25. Температура разделительных сосудов (МЗ п.14)

t_p °C _____

26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ п.14)

$\rho'c$ кг/м³ _____
Т6

27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ п.4)

$\kappa' t$ _____

28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)

κ_i _____
Т7

29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ п.15)

$Q_i max$ по п.8 _____

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна (при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: 0+63 (МЗ п.16)

именованная, ~~100%~~
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см², МПа (МЗ п.17)
(ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ п.18). время одного оборота диаграммы 24ч.

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог. _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:
М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Имя, Подпись и печать. Имя

Форма УОМ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____
 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу: _____ ТИ

3.1. Дифманометр ДСС-7П и Н Ишт ТИ
 (заводское обозначение) (к-во) _____

3.2. Разделительные сосуды да, нет
 (необязательно зачеркнуть) _____

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет
 (поставляются для пара) (необязательно зачеркнуть) _____

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100 °C и выше) да, нет
 (необязательно зачеркнуть) _____

3.5. Вентильный блок да, нет
 (необязательно зачеркнуть) _____

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-150-П-в/Г-2 Ишт
 (обозначение по ГОСТ 14321-73, (кол-во) _____
 ГОСТ 14322-77) _____

4. Марка материала трубопровода СТЗ
 (МЗ п.4) _____

5. Наименование измеряемой среды (МЗ п.5) обратная вода

5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ п.5) _____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Т2
 Объемные
 доли смеси
 в %

8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ п.6)

Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ п.6)

Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ п.6)

Т3
 $Q_a \text{ max}$ м3/ч
 $Q_{ном} \text{ max}$ м3/ч
 $A_m \text{ max}$ кг/ч
 $A_m \text{ max}$ т/ч 55

9. Минимальный расход

10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ п.8)

ΔP_n кг/м2
 ΔP_n кПа

11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ п.9)

$P'_{пд}$ кг/м2 200
 $P'_{пд}$ кПа

12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством

$P_{и}$ кг/см2 3
 $P_{и}$ МПа

13. Барометрическое давление в месте установки расходомера

$P_{б}$ мм.рт.ст.

14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством

t °C 70

15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20 °C

D_{20} мм 152,6

16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ п.10)

η мм

17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ п.11)

m _____

18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ п.12)

φ Т4
 в долях
 единицы _____

19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ п.5.12)

k _____

Продолжение
Т4

Форма УОЛ-I-85

20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ пп. 5.13)

$\rho_{ном}$ кг/м³

21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ п.5.12)

μ кгс/с/м²

22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ пп.5.12)

ρ Па с

23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ пп.5.12)

γ кг/м³

χ =

Т5

24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ п.14)

$\rho_{рс}$ кг/м³

25. Температура разделительных сосудов (МЗ п.14)

t_p °С

26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ п.14)

ρ_c кг/м³

Т6

27. Поправочный множитель на тепловое расширение материалов: трубопроводов при температуре измеряемой среды (МЗ п.4)

$k't$ =

28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)

k_1 =

Т7

29. Наибольший измеренный расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ п.15)

$Q_{i max}$ по п.8

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, и при необходимости, перепад давления, МЗ п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: 0+63 (МЗ п.16)
именованная, 100%
(ненужное зачеркнуть).

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см², МПа (МЗ п.17)
(ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ п.18)
время одного оборота диаграммы 24ч.

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Монтажные материалы и изделия								
	Коробка соединительная ТУ 36.І753-75								
		КСК-8	шт	796				5	
		КСК-І6	шт	796				І5	
		КСК-32	шт	796				7	
		КС-40	шт	796				6	
	Отборное устройство ТУ 36.І258-76								
		І6-225П	шт	796				8	
		І6-225У	шт	796				3	
	Подставка ТУ 36.І227-72	ДСС	шт	796				2	
	Кронштейн ТУ 36.І228-72	ДСС	шт	796				2	
	Узел обвязки диаметра ТУ 36.І759-76		шт	796				2	
	Соединитель ТУ 36.ІІ04-75								
		НСНІ4хІ/2"	шт	796				9	
		НСВІ4хІ20	шт	796				І3	
		НСВІ4хІ/2"	шт	796				І	
	Ввод кабельный ТУ 36.І764-79								
		ВКУ2-І6	шт	796				6	

Привязан

Имя. №

ТП 503-І-47.86 АСТ.001

Лист

І8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ввод кабельный ТУ 36.І764-79								
		ВКУ2-22	шт	796				10	
	Рукав гибкий металлический ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-8	м	006				8	
		РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	006				10	
		РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				22	
	Сальник ТУ 36.І073-75	С-І6	шт	796				7	
		С-22	шт	796				1	
	Полоса ТУ 36-І434-82	КІ06-У2	шт	796				15	
		К202У2	шт	796				9	
	Клипа грубая ТУ 36-І886-75	І75У3	шт	796				150	
	Коробка протяжная ТУ 36-І729-8І	У272УХЛ3	шт	796				4	
	Штуцер	Шц-Труб І/2"	шт	796				2	
	Колпачок-заглушка ТУ 36.ІІ44-75	КЗ-Труб І/2"	шт	796				2	
	Изделия для электропроводок в винилятовых трубах ТУ 36-І728-8І:								
	- муфта соединительная	У297УХЛ3	шт	796				200	
	- втулка уплотнительная	У292УХЛ3	шт	796				12	
	- уголок соединительный	У294УХЛ3	шт	796				6	
	Подвеска закладная ТУ 36-І496-82	К340У2	шт	796				300	

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

Принятым

Име. №			

ТП 503-І-47.86- АСТ. С01

Лист

19

Порядок	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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									
Шты и пульты									
Шты автоматизации ЦА, ЭЦА...7ША									
Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером 1000x600x350, ГОСТ 16.0.684.116-74									
		ЯУЭ-1063	шт	796		3431860000		7	
Шты автоматизации ЭЦА									
Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером 1200x600x500 ОСТ 16.0.684.116-74									
		ЯУЭ-1265	шт	796		3431860000		1	
Шты сигнализации ЦЩС									
Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером 800x600x350 ОСТ 16.0.684.116-74									
		ЯУЭ-0863	шт	796		3431860000		1	
Шты сигнализации ЭЩС									
Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери разме-									

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

Принят		
Име. №		
ТП 503-Г-47.86 - АСТ.002		
И.П.И.	Шульгин	Спецификация шты и пультов
Н.Конт.	Сахановская	
Нач.от.	Молчанов	
Рук.г.р.	Хитина	
И.В.	Рипка	1/2/86
Страниц	Лист	Листов
Р	1	4
Миннефтеотрано РСФСР		
Гидроавтотрано		
Ростовский филиал		

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	рсм 600x400x350 OCT I6.0684.II6-74	ЯУЭ-0643	шт	796		343I860000		I	
	Шкаф рН-метра Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери размером 800x600x350 OCT I6.0.684.II6-74	ЯУЭ-0863	шт	796		343I860000		I	
	Электроаппарат урс								
	Выключатель И ~ 380В, отс. I, 3 ТУ I6-522.II0-74	A63-МУЭ							
	Jp 0,63A		шт	796		342I3I0000		I9	
	Jp IA		шт	796		342I3I0000		6	
	Jp 2A		шт	796		342I3I0000		2	
	Реле ТУ I6-523.33I-78								
	И ~ 220В	РПУ-2-36220							
	УЗА		шт	796		3425I30000		I5	
	И ~ 220В	РПУ-2-36440							
	УЗА		шт	796		3425I30000		33	
	И ~ 220В	РПУ-2-36800							
	УЗА		шт	796		3425I30000		I	
	И - 24В	РПУ-2-3I040-							
	УЗА		шт	796		3425I30000		I	
	Реле И ~ 220В ТУ I6.523.472-79	РБИ72-3I2I-							
		00У4	шт	796		3425620000		8	
	Пост толк. верхний, Iз, Iр толк. средн. Iз, Iр толк. нижний Iз, Iр								

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

Привязки	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	красн. ТУ I6.642.006-83	ПКЕ-112-3У2	шт	796		3428440000		2	
	Переключатель ТУ I6.526.047-79								
	схема 303I	ПКУЗ-12СУЗ	шт	796		3428250000		6	
	схема 200I	ПКУЗ-12СУЗ	шт	796		3428250000		14	
	схема 3030	ПКУЗ-12СУЗ	шт	796		3428250000		7	
	схема 410В	ПКУЗ-12МУЗ	шт	796		3428250000		1	
	схема 200I	ПКУЗ-12АУЗ	шт	796		3428250000		6	
	Тумблер УСО.360.049 ТУ	ТВИ-I	шт	796				1	
	Кнопка исполн.2 ТУ I6.526.407-79	КЕ-011УЗ	шт	796					
	-толкатель красн.		шт	796		3428420000		16	
	-толкатель черн.		шт	796		3428420000		17	
	Диод, И обр. 400В, ГОСТ I4343-69	Д225 Б	шт	796				10	
	Арматура ТУ I6-535.582-76								
	И ~ 220В	АБ-311111УХЛ	шт	796				15	
	И ~ 220В	АБ-313111УХЛ	шт	796				9	
	И ~ 220В	АБ-314111УХЛ	шт	796				4	
	И ~ 24 В	АБ-314111УХЛ	шт	796				1	
	Звонок И ~ 220В ТУ I6-739.059-76	ЗВЦ-220	шт	796		3400010000		1	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией, с медной жилой								
	ГОСТ 6323-79 ^ж сечением I,0мм2	ПВИ	м	006		3582110000		2000	

Привязан			
Име. №			

ТП 503-Г-47.86 АСТ.С02

ИЗМ. № 10/82, 12/82, 13/82, 14/82, 15/82, 16/82, 17/82, 18/82, 19/82, 20/82, 21/82, 22/82, 23/82, 24/82, 25/82, 26/82, 27/82, 28/82, 29/82, 30/82, 31/82, 32/82, 33/82, 34/82, 35/82, 36/82, 37/82, 38/82, 39/82, 40/82, 41/82, 42/82, 43/82, 44/82, 45/82, 46/82, 47/82, 48/82, 49/82, 50/82, 51/82, 52/82, 53/82, 54/82, 55/82, 56/82, 57/82, 58/82, 59/82, 60/82, 61/82, 62/82, 63/82, 64/82, 65/82, 66/82, 67/82, 68/82, 69/82, 70/82, 71/82, 72/82, 73/82, 74/82, 75/82, 76/82, 77/82, 78/82, 79/82, 80/82, 81/82, 82/82, 83/82, 84/82, 85/82, 86/82, 87/82, 88/82, 89/82, 90/82, 91/82, 92/82, 93/82, 94/82, 95/82, 96/82, 97/82, 98/82, 99/82, 100/82

Т.п. 503-I-47.86

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>								
	<u>Оборудование связи и сигнализации</u>								
	Станция телефонная автоматическая релейная корабельная, емкость 20 номеров	KATC-P20 РСІ.22І.0І0ТУ	компл.	671		6651153300		1	258,2
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС: настольно-настенного исполнения, индивидуального включения	РГО.218.059ТУ ТА-1128	шт	796		6654112830		20	
	Настольно-настенного исполнения, включение по схеме "директор-секретарь"	ТА-1166	шт	796				1	
	Аппарат телефонный "Спектр" системы ЦБ РТС настольно-настенного исполнения, без номеронабирателя	РГО.218.059ТУ ТА-2116	шт	796		6654112830		4	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Изм. №			Привязан		
ТШ 503-I-47.86			СС.00		
ГИП Шульгин			Спецификация оборудования		
Н.конт Сахновская Кат			Стандия Р		
Нач.от Молчанов			Лист 1		
Вед.ин Зотова			Листов 7		
			Минавтотранс РСФСР		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			Ростовский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Концентратор телефонный "Риф" с кнопочным номеронабирателем:	РГ1.221				6652115110			
	количество линий оперативной связи - 8, количество линий АТС -2	К-1151-4	компл.	671				1	
	Количество линий оперативной связи - 6, количество линий АТС -4	К-1151-5	компл.	671				1	
	Трансформатор абонентский ультрафиолетовый трехпрограммного и однопрограммного вещания, мощностью 10 Вт	ТАМУ-10	шт	796		5295356361		1	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,15 Вт	Тайга-304	шт	796		6586213085		18	
	Колонка звуковая, номинальная мощность 2 Вт	2 КЗ-7	шт	796		6573561360		2	
	Громкоговоритель рупорный	10ГР-35У1				6573542270			
	номинальная мощность 2,5 Вт		шт	796				2	
	номинальная мощность 5 Вт		шт	796				3	
	номинальная мощность 10 Вт		шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86

СС.СО

Лист

2

Т.П. 503-I-47.86

А.У

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Усилитель, номинальная мощность 100 Вт	100У-101 Д22.032.020ТУ	компл	671		657319224I		1	
	Комплект переговорного громкоговорящего устройства между двумя абонентами, мощность 0,25 Вт	ПУ-1 РГ1.220.004ТУ	компл	671		6652320100		1	
	Часы электрические первичные кварцевые	ПЧКЗ-2Р1-Р. 24-Р12 ТУ25-							
		07.1501-82	шт	796		4282710003		2	
	Часы односторонние для установки в помещениях: диаметром циферблата по шкале 200мм, в пластмассовом корпусе	ГОСТ22527-77 ^к ВЧС1-М2ПВ 24Р- 200-326 К	шт	796		4282720003		12	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в металлическом окрашенном корпусе	ВЧС1-М2ПВ 24Р- 400-302 К	шт	796		4282720001		3	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в корпусе из ДСП полированном под ценные породы дерева	ВЧС1-М2ПВ 24Р- 400-324 К	шт	796		4282720009		3	
	Штамп-часы	72-4ТМ ТУ 25-07.1155-							
		76	шт	796		4282730003		1	

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

Приказ			
Ина. №			

ТП 503-I-47.86

СС.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
	Щит заземления аппаратуры	ЩЗ-П2 243.620.381							
		ТУ	шт	796		6675510100		1	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке числом и диаметром жил, мм	ТПП ГОСТ22498-77*				3572110100			
	10x2x0,4		м	006				95	
	20x2x0,4		м	006				5	
	30x2x0,4		м	006				5	
	50x2x0,4		м	006				10	
	10x2x0,5		м	006				25	
	Кабель телефонный стационарный с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и диаметром жил, мм	ТСВ ГОСТ							
	5x2x0,4	14354-79B	м	006		3574120100		10	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, числом и сечением жил, мм ²	АВВГ ГОСТ 16442-80*				3522220000			
	1x6,0		м	006				20	
	2x2,5		м	006				15	
	3x2,5		м	006				10	

Привязан

Инд. №			

ТП 503-I-47.86

СС.СС

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
	Провод транзляционный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ПТЛ ГОСТ 10254-75* Б				3575510100			
	2x0,6		м	006				110	
	2x1,2		м	006				850	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ТРП ГОСТ 20575-75* Б				3575110100			
	2x0,4		м	006				920	
	2x0,5		м	006				260	
	Провод телефонный линейный с медными жилами с ПВХ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ЛТВ-П ГОСТ 8133-77*	м	006		3578820200		50	
	<u>Монтажные материалы</u>								
	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых кабелей	ИСП-12 ТУ.16 538.149-72	шт	796				1	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на два направления	2РП-15- ¹¹ / ₁₅ → 10 73	шт	796				2	

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

Приезжан			
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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯЧКОМ</u>								
	<u>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>								
	Вилка штепсельная с плоскими контактами без заземляющего контакта, 10А, 42В	ВШ-П-2-01-10/42 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2	
	Вилка штепсельная с плоскими контактами с заземляющим контактом, 10А, 220В	ВШ-П-20-IP43-01-10/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2	
	Белоб защитный с накладками	БЗОН ТУ 36.1202-71	шт	796				20	
	Коробка соединительная	КС-20 ТУ 36.1764-76	шт	796				1	

Имя, № п/дл, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 503-I-47.86

СС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
1.	Выключатель автоматический, $I_{расц.}=1,6$ А	АПС0Б-2М ТУ I6-522. I39-78E	шт	796		34 2148		2	1
2.	Выпрямитель стабилизированный, $\sim 220/24$ В, 3,6 А	КВ-24М ТУ 25-05- I674-74	шт	796		42 3758 0013		1	30
3.	Блок противопожарный сигнально-гусковой с датчиками на инфракрасное излучение во взрывозащищенном герметическом исполнении	ПСИБ-ДП-4- ВЗГ-IP65 ТУ 84-772- 78E	компл	671		48 5400 0000		2	12,6

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

Привезен			
ТП 503-1-47.86		ОП.СО	
Имя №			
Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с открытой стоянкой			
Имя	УГОВСКАЯ	Стедия	Лис
Фонд	Генка	Р	Г
Нацот	Бононов	"Спецавтоматика"	
Нацсек	Припалчева	г. Ростов-на-Дону	
Инж.	Наценко		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ 25-09. 03I-76	шт	796		6653I-27700		I	30
6.	Кнопочный переключатель	КПМ8А-I 0100.360. 066ТУ	шт	796				2	
8.	Извещатель пожарный	ИПИ05-2/I I2 M0.082. 033ТУ	шт	796		437III2008		56	0,02
	1. Резистор	МЛТ-I-2 кОм ±5 % ГОСТ 7113-77*Е	шт	796		60 I2I5		59	0,002
	2. Резистор	МЛТ-I-4 кОм ±5 % ГОСТ 7113-77*Е	шт	796		60 I2I5		9	0,002
	3. Резистор	МЛТ-0,5-I,5 кОм ±5 % ГОСТ 7113-77*Е	шт	796		60 I2I5		7	0,001

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

Приняван			
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
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
II	Коробка соединительная	KCK-I6	шт	796		34 2496		1	
		ТУ 36.1753-73							
I2	Коробка протяжная	У-995У2	шт	796		34 6474 I22I		18	0,98
		ТУ 36-24I5-8I							
I3	Скоба	KI43 УХЛ2	шт	796				240	
		ТУ 36-I448-77							
I4	Скоба	KI46п УХЛ2	шт	796				42	
		ТУ 36-I448-77							
I6	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³	шт	796				32	
I7	Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт	796		45 99I9		8	
I8	Муфта 25x20	ГОСТ 8957-75 ³	шт	796		I4 6200		8	0,147
I9	Муфта прямая 25	ГОСТ 8966-75	шт	796		52 9633		8	

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
	І3. Кабель 4x0,75	КРПТ ГОСТ І3497- 77 ^Ж Б	м	006				397	
	І4. Кабель І0xІ,0	КВВГ ГОСТ І508- 78 ^Ж Б	м	006		355ІІ4 0ІІ4		20	
	І5. Провод 2xІ	ПРГО ГОСТ 20520-81	м	006		355ІІ4 ІІІ8		40Г	0,054
	І6. Провод 2xІ	ПШВ ГОСТ 6323-79 ^Ж	м	006		3553І3 0І02		І05	0,042
	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
5	Прибор-сигнализатор ультразвуковой охранно-пожарный	Фигус-МП2	шт	796		6653І2 С300		І	3,5
8	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-2 ОДО.232.002 ТУ ТУ ІІ-76	шт	796				4	

Привязан			
И-в	№		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I5	Скоба	K729 УХЛ2	шт	796				38	
		ТУ 36-I448-77							
OI.I	Розетка телефонная	PT-2	шт	796				4	
OI.2	Скобочка телефонная	8-740	шт	796				108	
OI.3	Гвоздь П 0,8x12	ГОСТ 4028-63	т	168				0,00006	
OI.4	Лента	ДПРИМ 0,35x10	м	006				0,02	
		НДЦ 58-2							
		ГОСТ 2208-75							
OI.5	Проволока ММ-I,0	ГОСТ 2112-79	м	006				0,06	
OI.6	Провод 0,125	ПЭВ-2	м	006				18	
		ГОСТ 7262-78							
OI.7	Провод 0,35	НВМ I 500	м	006				16	
		ГОСТ I75I5-							
		72E							

Имя, №, дата, подпись, дата, Власт. подп. №

Приказ			
Имя. №			

ТП 503-I-47.86

ОП.СО

Лист 6

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маркса 1
Выдано в печать 22^{го} IV 1987^{го} г.
Заказ 1-1044 Тираж 450