

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-17.87

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

НА ДВЕ ЛИНИИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21956/05

цена 3-27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-17.87

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ

АЛЬБОМ У
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Общая пояснительная записка. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
- АЛЬБОМ II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Силовое электрооборудование. Электроосвещение. Автоматизация технологических и санитарно-технических устройств. Связь и сигнализация.
- АЛЬБОМ III Строительные изделия.
- АЛЬБОМ IV Задания заводу-изготовителю.
- АЛЬБОМ V Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ VI Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VII Сметы.
- АЛЬБОМ VIII Проектная документация по приспособлению помещений ежедневного обслуживания и углубленной мойки для специальной обработки автотранспорта.

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом "Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.05.86

Минавтотрансом РСФСР


Протокол от 11.02.86 № 5

Главный инженер института



В.Н.Козлов

Главный инженер проекта



И.А.Кирсаев

ТП

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Наименование	Стр.
-	Титульный лист	I
-	Содержание альбома	2
ТХ.00	Спецификации оборудования	3
ОВ.00	Спецификации оборудования	11
ВК.00	Спецификации оборудования	41
ЭО.00	Спецификации оборудования	54
ЭМ.00	Спецификации оборудования	59
А.001	Спецификации оборудования	71
А.002	Спецификации оборудования	80
СС.00	Спецификации оборудования	81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>Участок ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей</u>								
I	Привод ворот внутренний ПРВ-ВАС Проем ворот - 4,0 x 4,2 м, Мощность - 2x1,1 кВт	Серия I.435.2-23 Мосгортранс-НИИпроект	шт	796				4	200
2	Бункер для утильных деталей (для обтирочных материалов) 500 x 600 x 1000 мм	P-938 ГИАТ,М	шт	796				4	92
3	Установка для мойки автомобилей, передвижная, шланговая, двухпостовая Производительность -75 + 80 л/мин Мощность - 7,5 кВт 1420 x 540 x 950 мм	ККБ-III2	шт	796		4577II00I3		4	219

Имя, №			Привязан			
ТШ 503-3-17.87			-ТХ.СО			
И.И.	Кирсанов		Спецификация оборудования	Страница	Лист	Листов
Н.отд.	Лугин			Р	1	8
Н.конт.	Козырь			Гипроавтотранс		
Р.гр.	Масленни			г.Москва		
Ст.инж.	Вотяков					

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначена документом и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Установка для мойки грузовых автомобилей стационарная, струйная, автоматическая Производительность - 25 авт/час 4500 x 5500 x 4000 мм Насосная станция расположена в очистных сооружениях	M-I29	шт	796		4577II0029		2	1300
5	Установка для мойки двигателей снаружи стационарная, с подогревом воды, Мощность - 10 кВт Емкость водонагревателя - 150 л 1400 x 600 x 2025 мм	M 203	шт	796		4577I20002		2	210
6	Пистолет для обдувки деталей сжатим воздухом Максимальное давление в магистрали - до 10 атм На чертеже не показан <u>Компрессорная</u>	C 4I7	шт	796		4577630002		4	0,35
I	Компрессор стационарный, автоматический, воздушный Производительность - 0,6 м3/мин Максимальное давление - 1,2 МПа Мощность - 5,5 кВт 1789 x 560 x 1300 мм	I55-2B5	шт	796		4577340002		2	350

Привязан

Имс. №			

III 503-3-17.87

-ТХ.СО

Лист
2

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
2	Водосборник вертикальный подвесной емкость - 10 л На чертеже не показан	9250 НЭТ ГИАТ, Н	шт	796				I	17,5
<u>Склад масел с насосной</u>									
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов Емкость - 3 м3	Типовой проект 704-Г-158.83	шт	796				I	590
		Южгипронефтепровод Казахский ф-л ЦИП							
2	Насос шестеренный с электродвигателем 4А132 М6 Обороты - 940 в мин, давление - 4 кгс/см2 Подача - 18 м3/час Мощность - 7,5 кВт	Ш40-6-18/4	шт	796		363I922000		I	190
3	Насосная установка с электродвигателем А02-22-4, М-302. Мощность - 1,5 кВт Входит в комплект колонки маслораздаточной 367М3	3I06Б	шт	796				2	50,8
4	Колонка маслораздаточная стационарная Установлена вне помещения	367М3	шт	796		4577330015		2	30

Привязан			
Иск. №			

ТШ 503-3-17.87

-ТХ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Трубопроводы сжатого воздуха</u>								
I	Трубопровод из сварных водогазопроводных обыкновенных труб Ду 15	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		I20	I,28
	<u>Арматура маслохозяйства</u>								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая из стали I2X18N9TL с ручным управлением, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру 16 кгс/см ² Ду 80	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9066		2	38
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру 160 кгс/см ² Ду 20	ЗКС-160	шт	796		374I111I006		4	3,6
3	Клапан обратный питательный муфтовый подъемный, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру 160 кгс/см ² Ду 20	КП-160	шт	796		3742324007		2	2,8
4	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру 160 кгс/см ² Ду 80	I90I0нж	шт	796		374242I078		I	27,8

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

Приказ			
Изм. №			

III 503-3-17.87

-ТХ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура сжатого воздуха</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру 16 кгс/см ² Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		8	0,7
	<u>Трубопроводы маслохозяйства</u>								
	Трубопровод из труб стальных электросварных								
		ГОСТ10704-76	м	006					
I	25 x 2		м	006		I373000000		30	I,13
2	51 x 3		м	006		I373000000		10	3,55
3	89 x 3,5		м	006		I373000000		24	7,38
4	Отвод круглоизогнутый 90° Ду 50 57 x 3	ГОСТ I7375-77	шт	796		9992I30000		10	0,6
5	Отвод круглоизогнутый 90° Ду 80 89 x 3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796		9992I30000		16	0,8
6	Переход Ду 50 X Ду 40 57x5-45x4	ГОСТ I7378-77	шт	796		9992I30000		2	0,3

№, год, дата, подпись и дата

Привязан			
Илл. №			

ТШ 503-3-17.87

-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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	Ру I6 ϕ I5	I5кчI8п2	шт	796	3732III032		22	0,7
2		Ру I6 ϕ 20	I5кчI8п2	шт	796	3732III033		4	0,9
3		Ру I6 ϕ 25	I5кчI8п2	шт	796	3732III034		4	I,4
Каталог ЦКБА									
2. Теплоснабжение установок систем									
Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна									
I		Ру I6 ϕ I5	I5кчI8п2	шт	796	3732III032		20	0,7
		Ру I6 ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3732III033		2	0,9
3		Ру I6 ϕ 25		шт	796	3732III034		7	I,4
$t_H = - 20^{\circ}C, - 30^{\circ}C$									
		Ру I6 ϕ 25 $t_H = - 40^{\circ}C$		шт	796	3732III034		3	I,4
4		Ру I6 ϕ 32 $t_H = - 20^{\circ}C$		шт	796	3732I2I034		8	2,1
5		Ру I6 ϕ 40 $t_H = - 30^{\circ}C$		шт	796	3732I2I035		8	3,7
		Ру I6 ϕ 40 $t_H = - 40^{\circ}C$		шт	796	3732I2I035		4	3,7

Инва. №		Привязан	
ГМП	Кирсанов		
Н. отд.	Лошакова		
Н. конт.	Бедеров		
Гл. сп.	Бедеров		
Р. гр.	Моржовкина		
В. инж.	Бруман		
Ст. инж.	Якоблева		
Инжен.	Хелимска		
ИИ 503-3-17.87		-0В.С0	
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов 30	
		Гипроавтотранс Г, Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зелвижка параллельная, с выдвижным шпинделом, с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, в комплекте с от- ветными фланцами, прокладками и крепежом								
3	Ру 10 \varnothing 80 $t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	30ч6бр	шт	796		372II5I006		5	29
	Ру 10 \varnothing 80 $t_n = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006		2	29
4	Ру 10 \varnothing 100 $t_n = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$		шт	796		372II5I007		3	39,5
5	Ру 10 \varnothing 125 $t_n = - 40^{\circ}\text{C}$		шт	796		372II5I008		1	58,7
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
6	Ру 16 \varnothing 25	I5кчI8н2	шт	796		3732II1034		3	1,4
7	Ру 16 \varnothing 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I034		2	2,1
	Универсальный регулятор расхода и давления, диапазон								
8	настройки 0,1 ... 0,4 кгс/см ² \varnothing 25	УРРД-М	шт	796				1	15,5
9	диапазон настройки 0,1 ... 0,4 кгс/см ² \varnothing 50		шт	796				1	16,1
10	диапазон настройки 0,1 ... 0,4 кгс/см ² \varnothing 80		шт	796				1	20,8
11	Счетчик турбинный для горячей воды $t_n = - 20^{\circ}\text{C}$	ВТ-80	шт	796		42I32I2I03		1	12
12	$t_n = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	ВТ-100	шт	796		42I32I2I04		1	14
		TV25-02-33- -I244-78							

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-17.87

-0В.С0

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой, пределы шкалы 0° + 160°С, цена деления 1°С, длина верхней								
I3	части 240 мм, длина нижней части 66 мм, в оправе	П5-240-66	шт	796		432I220000		4	0,5
		ГОСТ 2823-73							
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой, пределы шкалы 0° + 160°С, цена деления 1°С, длина								
I4	верхней части 240 мм, длина нижней части 104 мм, в оправе	У5-240-104	шт	796		432I220000		3	0,6
		ГОСТ 2823-73							
	Манометр показывающий общего назначения, верхний предел								
I5	измерений 16 кгс/см ²	ОБМ-100	шт	796		42I2I3I300		4	0,8
		ГОСТ 8625-77							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
I6	манометра, латунный Ру 16 Ø 15	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		4	0,26
		Каталог ЦКБА							
4. ВЕНТИЛЯЦИЯ									
I	Камера приточная вентиляционная правого исполнения	2ПК20	шт	796				I	I735
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		№ I							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. м.п. №

Приняван			
Имя, №			

III 503-3-17.87 - ОБ.СО Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Камера приточная вентиляционная левого исполнения	2ПК20	шт	796				I	1735
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 2							
3	Камера приточная вентиляционная правого исполнения	2ПК20	шт	796				I	1735
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 3							
4	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	A2,5095-I	компл	67I		486I2I0000		2	26
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I, положение Пр0°;	B-Ц4-70							
		№ 2,5							
	б) Электродвигатель I375 об/мин, 0,12 кВт	4A56A4							
5	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	A2,5095-2a	компл	67I		486I2I0000		I	27
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I, положение Пр0°;	B-Ц4-70							
		№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 кВт	4A63B2							
6	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	A2,5095-2a	компл	67I		486I2I0000		I	27
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I, положение Л0°;	B-Ц4-70							
		№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 кВт	4A63B2							

Приказ			
Инс. №2			

ТШ 503-3-17.87

-0В.60

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
7	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно: а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I, положение Л0°; б) Электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	A2,5095-26 В-Ц4-70 № 2,5 4A63A2	КОМПЛ	67I		486I2I0000		2	28
8	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно: а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I, положение Пр0°; б) Электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	A2,5095-26 В-Ц4-70 № 2,5 4A63A2	КОМПЛ	67I		486I2I0000		1	28
9	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно: а) Вентилятор радиальный, Д кол = 1,05 Дном, исполнение I, положение Л0° б) Электродвигатель 1375 об/мин, 0,12 кВт	A2,5I05-I В-Ц4-70 № 2,5 4A56A4	КОМПЛ	67I		486I2I0000		2	26
10	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно, t н = - 20°С: а) Вентилятор радиальный, Дкол = 1,05 Дном, исполнение I, положение Пр 180°; б) Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	A6,3I05-I В-Ц4-70 № 6,3 4AI00/6	КОМПЛ	67I		486I2I0000		4	197

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

Привязан			
Имя, №			

ТТ 503-3-17.87 -0В.СО Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$; а) Вентилятор радиальный, Дкол = I,05 Дном, исполнение I, положение Л I80°; б) Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	A6,3 I05-I B-II4-70 № 6,3 4A I00/6	КОМПЛ	67I		486I2I0000		4	I97
I2	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно, $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$; а) Вентилятор радиальный, Д кол = Дном, исполнение I, положение Пр I80°; б) Электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	A6,3 I00-2a B-II4-70 № 6,3 4AI32S4	КОМПЛ	67I		486I2I0000		4	28I
I3	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно, $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$; а) Вентилятор радиальный, Д кол = Дном, исполнение I, положение Л I80°; б) Электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	A 6,3 I00-2a B-II4-70 № 6,3 4AI32,5 4	КОМПЛ	67I		486I2I0000		4	28I
I4	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 кВт	№ 5 4A7IA4Y2	КОМПЛ	67I		486I7I0000		I	70
I5	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем I420 об/мин, I,I кВт	№ 6,3 4A80A4Y2	КОМПЛ	67I		486I7I0000		I	93

Привязан			
Ича. №			

ТН 503-3-17.87

-0B.CO

Лист
7

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Вентилятор крышный осевой виброизолированный с электродвига- телем 920 об/мин, 1,1 кВт	Е 8-В 4А80В6У2	компл	67I		486I7I0000		2	240
	Калорифер пластинчатый многоходовой								
17	$t_{н} = - 20^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		2	56,2
	$t_{н} = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		1	56,2
18	$t_{н} = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	КВС7А-П	шт	796		48635I2255		1	65,6
19	$t_{н} = - 20^{\circ}\text{C}$	КВЕ8А-П	шт	796		48635I2322		16	96,6
	$t_{н} = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	КВЕ8А-П	шт	796		48635I2322		32	96,6
20	Клапан воздушный утепленный в комплекте с исполнительным механизмом $t_{н} = - 20^{\circ}\text{C}$	КВУ600хI000 МЭ0 I, 6/25- -0,25 И	шт	796		48633I4300		2	53,7
21	Клапан воздушный утепленный $t_{н} = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	КВУ600хI000	шт	796		48633I4300		2	43,7
22	Исполнительный механизм однооборотного типа (вынесенный в отапливаемое помещение) $t_{н} = - 30^{\circ}\text{C}, - 40^{\circ}\text{C}$	МЭ0I, 6/25- -0,25И ГОСТ 7I92-80Б ^к	шт	796		42I85I0000		2	10
23	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру I6 Ду I5	I5кчI8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		4	0,7

Привязан			
Име. №			

ТИ 503-3-17.87

- 08,00

Лист
8

Страна, № завода, наименование и дата, Владелец, 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>										
I. Отопление										
I	Труба чугунная ребристая $l = 1 \text{ м}$, $t_n = - 20^\circ\text{C}$	ТР1	ЭКМ	084		4936I00000		49,68		
			ГОСТ 1816-76	ШТ						796
		$t_n = - 30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4936I00000		24,84	
				ШТ	796					
2	Труба чугунная ребристая $l = 2 \text{ м}$, $t_n = - 20^\circ$	ТР2	ЭКМ	084		4936I00000		33,12		
			ГОСТ 1816-76	ШТ						796
		$t_n = - 30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4936I00000		82,8	
				ШТ	796					
		$t_n = - 40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4936I00000		132,48	
				ШТ	796					
3	Радиатор отопительный чугунный, $t_n = - 20^\circ\text{C}$	М-140А0	ЭКМ	084		4935II0000		46,2		
			ГОСТ8690-75	СЕК						
		$t_n = - 30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935II0000		57,75	
				СЕК						
		$t_n = - 40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935II0000		67,55	
		СЕК					193	8,3		

Привязки			
Имя. №2			

ТН 503-3-17.87

-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 опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регистор из трех труб \varnothing 108 x 4								
4	$l = 2,5$ м $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 10704-	шт	796		I303000000		I	76,95
5	$l = 3,0$ м $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	76 ^х	шт	796		I303000000		I	92,34
6	$l = 4,0$ м $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		I303000000		I	123,12
7	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского \varnothing 15	СТД7073В	шт	796		4834400000		I4	0,014
	Трубопровод из тальных водогазопроводных легких труб								
8	\varnothing 15 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I35	I,16
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I385000000		I30	I,16
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I385000000		I36	I,16
9	\varnothing 20 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006		I385000000		I40	I,5
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		I385000000		I35	I,5
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I385000000		I30	I,5
10	\varnothing 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I385000000		I0	2,12
11	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб	ГОСТ 10704-							
	\varnothing 18 x 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	76 ^х	м	006		I373000000		15	0,647
12	\varnothing 25 x 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		60	1,13
13	\varnothing 32 x 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		75	1,48
14	\varnothing 38 x 2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006		I373000000		58	1,78
15	Кронштейн для крепления радиаторов	ОП5	шт	796				60	0,274
		4.904-69							
16	Кронштейн для чугунных ребристых труб	ОП35	шт	796				48	1,65
		4.904-69							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3-17.87

- 0В.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг		
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I7	Крычок для водогазопроводных труб	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ТП4-03	шт	796			240	0,13		
				$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	шт	796			236	0,13	
				$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	шт	796			230	0,13	
		4.904-69									
I8	Краска масляная готовая к применению для внутренних работ	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	МА-2I	кг	I66		23I0070000	46			
				$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТI0503-7I ^X	кг	I66		23I0070000	60	
				$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I0070000	67	
<u>2. Теплоснабжение установок систем</u>											
I	Воздухосборник горизонтальный $\varnothing 20$	АГИОI2.000	шт	796				I	5,6		
2	$\varnothing 32$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	АГИОI2.000-0I	шт	796				2	I7,2		
3	$\varnothing 50$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	АГИОI2.000-02	шт	796				3	27,7		
4	$\varnothing 50$ $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	АГИОI2.000-02	шт	796				5	27,7		
	$\varnothing 80$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	АГИОI2.000-03	шт	796				2	49,6		
		5.903-2									
5	Фильтр жидкостной на трубопроводе $\varnothing I5$	ОРKI.20.00	шт	796				2	I,9		
6	$\varnothing 59$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ОРK2.I0.00-02	шт	796				7	22,5		
	$\varnothing 59$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ОРK2.I0.00-02	шт	796				3	22,5		
7	$\varnothing 78$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ОРK2.I0.00-03	шт	796				4	29,2		
		5.903-I									

Приказ			
Изм. №2			

ТШ 503-3-17.87

-0В.СО

Лист
II

Поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единице 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
19	Штуцер для манометра	ЭК4-46-76	шт	796				14	0,23
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
20	Бобышка для термометра $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	10-ЭК4-1-75	шт	796				4	0,6
21	Расширитель для термометра	62-ЭК4-2-75	шт	796				2	2,3
22		63-ЭК4-2-75	шт	796				2	2,3
23	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	65-ЭК4-2-75	шт	796				8	2,3
24	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	3-ЭК4-3-75	шт	796				8	2,2
25	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	8-ЭК4-3-75	шт	796				10	2,2
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	8-ЭК4-3-75	шт	796				14	2,2
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
26	Расширитель для датчика $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	AI2A018-010-I2	шт	796				7	6,6
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	AI2A018-010-I2	шт	796				3	6,6
27	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	AI2A018-010-I6	шт	796				4	7,1

Приказ			
Инд. 112			

ТН 503-3-17.87

-0В.00

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сборник Главмонтаж-автоматика							
28	Опора неподвижная $\varnothing 50$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ТЗ.04	шт	796				5	0,368
	$\varnothing 50$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТЗ.04	шт	796				1	0,368
29	$\varnothing 76 \times 3$	ТЗ.05	шт	796				5	0,465
30	$\varnothing 89 \times 3,5$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТЗ.06	шт	796				4	0,486
		4.903-10 вып.4							
31	Опора подвижная $\varnothing 15$	ОПН-1 70x18	шт	796				43	0,43
32	$\varnothing 20$	ОПН-1 70x25	шт	796				15	0,43
33	$\varnothing 25$	ОПН-1 70x32	шт	796				12	0,51
34	$\varnothing 32$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОПН-1 70x38	шт	796				44	0,51
	$\varnothing 32$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ОПН-1 70x38	шт	796				4	0,51
35	$\varnothing 40$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ОПН-1 70x45	шт	796				33	0,51
36	$\varnothing 50$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОПН-2 100x57	шт	796				83	1,65

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

Привязан			
Инв. №			

III 503-3-17.87

-ОВ.СО

Лист
14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 50 t _н = - 30°C	ОП-2 100x57	шт	796				76	1,65
	∅ 50 t _н = - 40°C	ОП-2 100x57	шт	796				52	1,65
37	∅ 76x3 t _н = - 20°C	ОП-2 100x76	шт	796				61	1,51
	∅ 76x3 t _н = - 30°C	ОП-2 100x76	шт	796				66	1,51
	∅ 76x3 t _н = - 40°C	ОП-2 100x76	шт	796				54	1,51
38	∅ 89x3,5 t _н = - 20°C	ОП-2 100x89	шт	796				7	1,61
	∅ 89x3,5 t _н = - 40°C	ОП-2 100x89	шт	796				50	1,61
39	∅ 108x4 t _н = - 30°C, - 40°C	ОП-2 100x108 4.903-10 вып.5	шт	796				5	2,07
40	Подвеска трубопроводов ∅ 32	ПМ-32	шт	796				2	1,2
41	∅ 57	ПМ-57 4.903-10	шт	796				3	1,5

Приказ			
Изм. №			

ТШ 503-3-17.87

-0В.СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		кг	I66		I22I000000		1,5	
	к) Лак $t_H = -20^\circ\text{C}, -30^\circ\text{C}$	ХСЛ	кг	I66		23I3000000		2,8	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		кг	I66		23I3000000		4,6	
44	Антикоррозийное покрытие трубопроводов								
	а) Грунтовка $t_H = -20^\circ\text{C}$	ГФ-0119	кг	I66		23I2I3I200		8	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ23343-78	кг	I66		23I2I3I200		8,5	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		кг	I66		23I2I3I200		10	
	б) Лак битумный $t_H = -20^\circ\text{C}$	БГ-577	кг	I66		23III30600		20	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ563I-79	кг	I66		23III30600		20,5	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		кг	I66		23III30600		24,5	
3. Узел управления									
I	Грязевик абонентский I6-80 $t_H = -20^\circ\text{C}$	ТЗ4.04	шт	796				2	32,2
2	I6-100 $t_H = -30^\circ\text{C}$	ТЗ4.05	шт	796				2	59,2
3	I6-125 $t_H = -40^\circ\text{C}$	ТЗ4.06	шт	796				2	63,3
		4.903-10							
		вып.8							
4	Коллектор из трубы $\varnothing 159 \times 4,5$ $l = 1300$ мм	ГОСТ10704-76 ^к	шт	796		I373000000		2	22,3

Приказ

Изм. №

ТН 503-3-17.87

-0В.00

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легированных труб								
5	Ø 15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006		I385000000		2	1,16
6	Ø 25		м	006		I385000000		5	2,12
7	Ø 32		м	006		I385000000		18	2,73
8	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб Ø38x2 ГОСТ10704-75 ^X		м	006		I373000000		13	1,48
9	Ø 76x3 t _н = - 20°C, - 30°C	ГОСТ10704-76 ⁹	м	006		I373000000		18	5,4
10	Ø 89x3,5 t _н = - 20°C		м	006		I373000000		30	7,98
	Ø 89x3,5 t _н = - 40°C		м	006		I373000000		18	7,98
11	Ø 108x4 t _н = - 30°C		м	005		I373000000		30	10,26
	Ø 108x4 t _н = - 40°C		м	006		I373000000		18	10,26
12	Ø 127x4 t _н = - 40°C		м	006		I373000000		12	12,13
13	Опора неподвижная Ø 159	ТЗ.09	шт	796				2	1,9
14	Опора подвижная Ø 159	ОП2 100x159 4.903-10 вып. 4,5	шт	796				2	1,93
15	Бобышка для установки термометра	10-ЭК4-1-75	шт	796				6	0,6
16	Расширитель для установки термометра	3-ЭК4-3-75	шт	796				1	2,2
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-3-17.87

-0В.С0

Лист
19

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Конструкция теплоизоляции трубопровода \varnothing 32 мм:	ОВН-3							
	а) Пухшур минераловатный в оплетке и х/б пряжи \varnothing 30мм	ТУ36-1695-75	м3	II3		5762950000		0,13	80
	б) Рубероид с пылевидной посыпкой	ЕКП-350А ГОСТ10923-82	м2	055		5774150000		6,4	2,7
	в) Лакостеклоткань	T23 ТУ6-II-23I-76	м2	055		5952460000		6,4	0,4
	г) Лента изоляционная прорезиненная $b=$ 10 мм	ГОСТ 2162-78	кг	I66		2567610000		0,15	
	д) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения \varnothing 0,8 мм	ГОСТ3282-74	кг	I66		I221000000		0,02	
	е) Л а к	ХСЛ ГОСТ 9355-81	кг	I66		2313000000		0,18	
I8	Конструкция теплоизоляции трубопроводов \varnothing 76 x 3 + 127 x 4 :	ОВН-4							
	а) Плиты минераловатные на синтетическом связующем $b=$ 30 мм								
	$t_n = - 20^{\circ}C$	П75	м3	II3		5762440000		0,7	75
	$t_n = - 30^{\circ}C$	ГОСТ9573-82	м3	II3		5762440000		0,8	75
	$t_n = - 40^{\circ}C$		м3	II3		5762440000		0,9	75
	б) Рубероид с пылевидной посыпкой $t_n = - 20^{\circ}C$	ЕКП-350А	м2	055		5774150000		25	2,7
	$t_n = - 30^{\circ}C$	ГОСТ10923-82	м2	055		5774150000		26	2,7

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

Привязки			
Имя, №			

ПТ 503-3-17.87

-ОВ.00

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_H = -40^{\circ}C$		м2	055		5774I50000		29	2,7
в)	Лакостеклоткань $t_H = -20^{\circ}C$	T-23	м2	055		5952460000		25	0,4
	$t_H = -30^{\circ}C$	TУ6-II-23I-76	м2	055		5952460000		26	0,4
	$t_H = -40^{\circ}C$		м2	055		5952460000		29	0,4
г)	Лента изоляционная прорезиненная $b = 10$ мм $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ2I62-78	кг	I66		25676I0000		0,6	
	$t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$		кг	I66		25676I0000		0,7	
д)	Лента стальная упаковочная $0,7 \times 20$ мм $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ3560-73	кг	I66		I2300I0000		9,5	
	$t_H = -30^{\circ}C$		кг	I66		I2300I0000		10,5	
	$t_H = -40^{\circ}C$		кг	I66		I2300I0000		11,5	
е)	Лента стальная горячекатаная 2×30 мм $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ6009-74	кг	I66		0933000000		2,2	
	$t_H = -30^{\circ}C$		кг	I66		0933000000		2,4	
	$t_H = -40^{\circ}C$		кг	I66		0933000000		2,7	
ж)	Пряжка из тонколистовой кровельной оцинкованной стали $b = 0,8$ мм	ГОСТI9904-74	кг	I66		0902060000		0,3	
и)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения $\phi 0,8$ мм	ГОСТ3282-74	кг	I66		I22I000000		0,3	
	$t_H = -30^{\circ}C$		кг	I66		I22I000000		0,35	
	$t_H = -40^{\circ}C$		кг	I66		I22I000000		0,5	
к)	$\phi 1,2$ мм $t_H = -20^{\circ}C$	ГОСТ3282-74	кг	I66		I22I000000		0,6	
	$t_H = -30^{\circ}C$		кг	I66		I22I000000		0,7	

Привязан			
Инв. №			

ТН 509-3-17.87

-0В.00

Лист
2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		I22I000000		0,8	
л) Д а в	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ХСЛ	кг	I66		23I3000000		0,7	
	$t_{н} = -50^{\circ}\text{C}$	ГОСТ9355-8I	кг	I66		23I3000000		0,75	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I3000000		0,80	
19	Антикоррозийное покрытие трубопроводов:								
а) Грунтовка	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГФ-01I9	кг	I66		23I2I3I200		I,2	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ23343-78	кг	I66		23I2I3I200		I,3	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I2I3I200		I,5	
б) Лак битумный	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	БТ 577	кг	I66		23I1I30600		3	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 563I-79	кг	I66		23I1I30600		3,3	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I1I30600		3,7	
4. Вентиляция									
I	Дверь герметическая утепленная	ДУ I, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	33,6
2	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПм23гб	шт	796				2	I43,0
3		ВЭПм24гб	шт	796				I	I68,0
		I.494-38							
		БМП. I							

Привязан			
Имя №			

Ш 503-3-17.87

-0В.00

Лист
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения	АЗЕ025.000 3.904-18 вып. I	шт	796				2	8,0
5	Заслонка воздушная круглого сечения с ручным управлением $\varnothing 200$	АЗД133.000	шт	796				I	4,85
6	$\varnothing 250$	АЗД133.000- -01	шт	796				I	6,03
7	$\varnothing 800$	АЗД136.000- -01	шт	796				2	37,1
3	$\varnothing 1000$	АЗД136.000- -02 5.904-13 вып. I-2	шт	796				I	50,1
9	Заслонка воздушная прямоугольного сечения с ручным управлением 200 x 200	АЗД132.000 5.904-13 вып. I-I	шт	796				I	4,8
10	Узел прохода без клапана	УП1	шт	796				8	75
11		УП1-01	шт	796				2	76,5
12		УП1-02 5.904-10	шт	796				I	78,5

Привязка			
Инд. №2			

ТН 503-3-17.87

- ОБ.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Зонт круглый \varnothing 200	ЭК.00.000	шт	796				6	2
		I.494-32							
I4	Дефлектор \varnothing 280	СТД210.00.000	шт	796				5	9,05
		I.494-32							
I5	Решетка потолочная регулирующая	P 150	шт	796				24	0,41
		I.494-10							
I6	Решетка воздухоприточная жалюзийная 100 x 200	PP1	шт	796				13	0,9
I7	100 x 400	PP2	шт	796				8	1,6
		I.494-8							
I8	Короб воздухоподогревательный H=1800 мм	I.494-2	шт	796				16	180
		вып. I2							
I9	Вставка гибкая к центробежным вентиляторам	ВВ-17	шт	796				9	2,82
20		ВН-10	шт	796				9	2,66
		5.904-5							
21	Подставка под calorifer H= 500 мм	4.904-25	шт	796				4	2
22	Поддон под крышный вентилятор \varnothing 700	ОВН1	шт	796				2	20
23	\varnothing 1000	ОВН2	шт	796				2	26

Привязки			
Имя. №			

III 503-3-17.87

-ОВ.00

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
24	Переход с 530x503 на ϕ 250 $l=500$ мм, $t_H = -20^\circ\text{C}$	П1.1	шт	796				2	3,3
	$t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$		шт	796				1	3,3
		ОВН5							
25	Переход с 655x503 на ϕ 250, $l=500$ мм, $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	П1.2	шт	796				1	3,6
		ОВН5							
26	Переход с 530x503 на 600x1000, $l=500$ мм, $t_H = -20^\circ\text{C}$	П2.1	шт	796				2	4,3
	$t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	ОВН6	шт	796				1	4,3
27	Переход с 655x503 на 600x1000, $l=500$ мм, $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	П2.2	шт	796				1	4,7
		ОВН6							
Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали									
28	$b=0,5$ мм	ϕ 100	ГОСТ19904-74*	м	006			10	1,23
29		ϕ 125		м	006			20	1,54
30		ϕ 160		м	006			89	1,96
31		ϕ 200		м	006			45	2,46
32	$b=0,6$ мм	ϕ 250		м	006			60	3,69
33		ϕ 280		м	006			21	4,16
34	$b=0,7$ мм	ϕ 800		м	006			43	13,81
35	$b=1$ мм	ϕ 900		м	006			6	22,22
Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной									
36	стали	$b=0,5$ мм	100x200	ГОСТ19904-74*	м	006		17	2,35
37			150x200		м	006		6	2,74

Приказ			
Инд. №			

ТШ 503-3-17.87

-ОВ.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
38	200 x 200		м	006				4	3,14
39	250 x 200		м	006				4	3,53
40	б=0,7 300 x 200		м	006				4	3,85
41	600 x 1000		м	006				21	17,6
42	Воздуховод из асбестоцементных коробов 200x200, $l = 3100$ мм	ТУ-2Г-24(36)-0.10-83	шт	796				12	50,6
43	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб $\phi 15$	ГОСТ3262-75 ^п	м	006		1385000000		48	1,16
44	Крючок для водопроводных труб $\phi 15$	ТП4 4.904-69	шт	796				16	0,019
45	Крепление воздуховодов, комплектно:								
	а) Тяга	2ТЯ.001-24	шт	796				45	0,11
	б)	2ТЯ.001-27	шт	796				17	0,29
	в)	2ТЯ.001-29	шт	796				15	0,66
	г) Хомут	ГХ-04	шт	796				15	0,44
	д)	ГХ-08	шт	796				35	0,65
	е)	ГХ-18	шт	796				16	1,87
	ж)	ГХ-19	шт	796				4	2,09
	з)	ЗХ-152	шт	796				7	2,57
		5.904-1 вып. I							

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

Привязан			
Име. №			

ТП 503-3-17.87 -08.00 Лист 26

БЛАНК-ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру
 типа 2ПК20
 Серия 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I
 Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)
 Вентилятор AB-5a (обозначение по Руководству)
 Тип вентилятора B-114-70 № B
 Схема исполнения I количество I
 Электродвигатель 4A132M6 мощность, квт 7,5
 (тип)

Число оборотов вентилятора в мин 970 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора ЛО° _____

Направление вращения колеса, правое, левое _____
 (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС IOP 3 шт = -20°C КВБ IOP 3 шт = -30°C, -40°C

КВС-11Н _____ шт КВБ-11Н _____ шт

КВС-12Н _____ шт КВБ-12Н _____ шт

КСК310 _____ шт КСК410 _____ шт

КСК311 _____ шт КСК411 _____ шт

КСК312 _____ шт КСК412 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненужный)

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камер ПК10)

с рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Разположение рециркуляционной заслонки верхнее боковое нижнее
 (ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим-материалом

ФСФУ, ФРНК-НГ (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт
 (обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт
 (тип, количество)

- 2 -

Утепленная заслонка КВУ 1600 x 1000 I шт
 (обозначение, количество)

Привод утепленной заслонки МЭО 4/63-0,63 I шт
 (тип, количество)

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Приказы			
Имя. №			

ТП 503-3-17.87

-0В.СО

Лист

28

БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК20Серия 5.904-12Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор АВ-5а обозначение по Руководству)Тип вентилятора _____ № 8Схема исполнения I количество IЭлектродвигатель 4А132М6, мощность, квт 7,5

/тип/

Число оборотов вентилятора в мин. 970 ГОСТ 5976-73)Положение корпуса вентилятора ЛО⁰Направление вращения колеса, правое, левое _____
(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС IOP 3 шт = -20⁰С КВС IOP 3 шт. = -30⁰С, -40⁰С

КВС-III _____ шт КВС-III _____ шт

КВС-I2H _____ шт КВС-I2H _____ шт

КСКЗ-I0 _____ шт КСК4I0 _____ шт

КСКЗ-II _____ шт КСК4II _____ шт

КСКЗ-I2 _____ шт КСК4I2 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха IПоследний ряд калориферов полный (неполный)
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ГПК10) в рециркуляционной
без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом

ФСФУ, ФРНК ПР (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт

(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт

(тип, количество)

- 2 -

Утепленная заслонка КВУ I600 x I000 I шт
(обозначение, количество)Привод утепленной заслонки МЭ0 4/63 - 0,63 I шт
(тип, количество)

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Гризиан			
Имя	Имя	Имя	Имя

П 503-3-17.87

-0В.С0

Лист

29

БЛАНК-ЗАКАЗ № 3

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК20

Серия Б,904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор АВ-5а (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора В-Ц4-70 № 8

Схема исполнения I количество I

Электродвигатель 4А132М6 мощность, кВт 7,5

/ тип/

Число оборотов вентилятора в мин. 970 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора Пр0°

Направление вращения колеса, правое, левое- _____

(ненужно зачеркнуть)

Калориферная секция с калорифером по ГОСТ 7201-70

КВС ИОП 3 шт = -20°C КВБ ИОП 3 шт = -30°C,
- 40°C

КВС-11П _____ шт

КВБ-11П _____ шт

КВС-12П _____ шт

КВБ-12П _____ шт

КСК3-10 _____ шт

КСК4-10 _____ шт

КСК3-11 _____ шт

КСК4-11 _____ шт

КСК3-12 _____ шт

КСК4-12 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненольный)-

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения ветвь, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камер ПИЦ10) с-

рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое,

нижнее (ненужное зачеркнуть)

Сопли фильтра с фильтрующим материалом

ФСВ, ФМК-П (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт _____

/обозначение, количество/

Привод рециркуляционной заслонки нет шт _____

/тип, количество/

- 2 -

Утепленная заслонка КВУ 1600x1000 шт _____
/обозначение, количество/

Привод утепленной заслонки М80 4/63-0,63 I шт _____
/ тип, количество/

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-3-17.87

ОВ.00

Лист

30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>									
I. <u>Водопровод хозяйственно-производственный,</u>									
<u>ВО</u>									
1.	Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796				I	155
2.	Баллон для углекислого газа V = 25 л		шт	796				I	50
3.	Вентиль запорный муфтовый Ру = 10 кгс/см ²								
	Ø 15	I5ч8р	шт	796		3722I1I005		7	0,7
4.	Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
5.	Ø 32	I5ч8р2	шт	796		37 2213 1009		I	2,7
6.	Ø 50	I5ч8р2	шт	796		372214 1034		I	5,8
7.	Защипка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см ²								
	Ø 50	30ч476р	шт	796		372I12I023		I	20,0

Лист №3 из 3-х листов. Уточнить в день выдачи. 65.

Привязан		
Профилактикторий для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на две линии		
Инв. №	ТЛ 503-3-17.87	
	ЕК.СО	
Г.И. Кириков	Спецификация оборудования	Страницы
Н.отд. Ратников		Лист
Н.кон. Марионков		Р
Гл.сп. Марионков		Т
Инжен. Гитова		Листов
		ИЗ
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код ассоциации изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2. Горячее водоснабжение. ТЗ									
1. Вентиль запорный муфтовый Ру = 16 кгс/см²									
	Ø 25	15Б16к	шт	796		3712121002		1	1,6
	Ø 32	15Б16к	шт	796		3712131003		1	2,05
2. Клапан смешительный трехходовой фланцевый Ру=6кгс/см² с исполнительным механизмом N = 0,5 Вт Ø 50									
		27ч905нк	шт	796		3722710000		1	46
3. Производственный водопровод . В5									
1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом, с ручным управлением Ру = 25 кгс/см² Ø 80									
		30ч47бр	шт	796		3721121024		2	35,0
2. Ø 100									
		30ч47бр	шт	796		3721121025		1	46,5
4. Канализация шламосодержащих вод. К6									
1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру=10 кгс/см² Ø 150									
		30ч47бр	шт	796		3721121026		2	74,6
2. Манометр общего назначения Ру = 10 кгс/см² ОБМ1-100х10									

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. №

Приказ			
Имя, №			

ТИ 503-3-17.87

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	
	Ø 100	ТУ2607-1077-79	шт	796		4212131300		2	0,8
	3. Гидроциклон левого исполнения	ГЦР-360 ГОСТ 10718-73	шт	796		3132161207		2	360
	4. Бункер для осадка V = 4,5 м3		шт	796				1	
	5. Трубопровод осветленной волн. К 5								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру=10 кгс/см2								
	Ø 150	30ч476р	шт	796		3721121026		2	74,6

Приказан			
Изм. №			

ТШ 503-3-17.87

ВК.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. Водопровод хозяйственно-производственный. ВО									
	I. Угольник из полиэтилена низкой плотности $\varnothing 20$	ОСТ6-05-367-74	шт	796				20	0,02
2	$\varnothing 25$		шт	796				14	0,04
3	$\varnothing 32$		шт	796				8	0,07
4	$\varnothing 50$		шт	796				14	0,23
5	Тройник из полиэтилена низкой плотности $\varnothing 20$	ОСТ6-05-367-74	шт	796				2	0,03
6	$\varnothing 32$		шт	796				7	0,09
7	$\varnothing 50$		шт	796				2	0,28
8	Переход из полиэтилена низкой плотности $\varnothing 32 \times 20$	ОСТ6-05-367-74	шт	796				2	0,015
9	$\varnothing 32 \times 25$		шт	796				2	0,02
10	$\varnothing 50 \times 32$		шт	796				2	0,04
	II Колено раструбное УР-65	ГОСТ5525-6I ^{XX}	шт	796				1	9,8
	I2 Патрубок фланец-гладкий конец ПП-65	ГОСТ5525-6I ^{XX}	шт	796				1	
	I3 Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб из полиэтилена высокой плотности $\varnothing 20 \times 2 (Т)$	ГОСТ18599-73	м	006				66	0,12
	I4 Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб высокой плотности $\varnothing 25 \times 2 (С)$	ГОСТ18599-73	м	006				50	0,15
	I5 $\varnothing 32 \times 2 (С)$		м	006				15	0,2

Привязан			
Имя. Ф.И.			

ИИ 503-3 - 17.87

ВК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	I6 $\varnothing 50 \times 2,8$ (С)		м	006				42	0,44
	I7 Трубопровод из чугунных напорных патрубных труб класса А $\varnothing 65$	ГОСТ9583-75	м	006				5	II,0
	I8 Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l = 35 \text{ м } \varnothing 25$	ГОСТИ8698-79 ^x В(П)-I0-25-38-У	796					2	29,4
2. Горячее водоснабжение. ТЗ									
	I. Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83 СМ-Д-СТ	шт	796				2	I,43
	2 Угольник из ковкого чугуна прямой $\varnothing 15$	ГОСТ8946-75 ^x	шт	796				13	0,11
	3 $\varnothing 25$		шт	796				3	0,23
	4 $\varnothing 32$		шт	796				7	0,36
	5 Тройник из ковкого чугуна переходной $\varnothing 20 \times 15$	ГОСТ8949-75	шт	796				2	0,19
	6 $\varnothing 25 \times 15$		шт	796				2	0,26
	7 Тройник из ковкого чугуна прямой $\varnothing 15$	ГОСТ8948-75	шт	796				4	0,14

Привязи			
Изм. №2			

ТШ 503-3-17.87

ВК.СО

Лист
5

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обор. завода. Обозначение до- кумента и номер чертежного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Колл- чест- го	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ния	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных оцинкованных легких труб $\varnothing 15$	ГОСТ 3262-75	шт	796				85	1,32
	9. $\varnothing 20$		шт	796				10	1,71
	10. $\varnothing 25$		шт	796				25	2,46
	11 $\varnothing 32$		шт	796				26	3,18
	12 Трубопровод из стальных электросварных труб (емкость " сол") $\varnothing 426 \times 4,5$	ГОСТ 10704- -76 *	м	005				13,0	46,78
	13 Болт с шестигранной головкой М12 x 50	ГОСТ 7798-70 ^x	шт	796				8	
	14 Гайка М 12	ГОСТ 5015-70 ^x	шт	796				8	
	15 Шайба Ду = 13 мм	ГОСТ 11371-78	шт	796				8	
	3. Водопровод производственной оборотной воды.								
	<u>подаршей. В5</u>								
	1 Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый, 90° $\varnothing 108 \times 6$	ГОСТ 17375-83	шт	796				2	3,8
	2 $\varnothing 89 \times 6$		шт	796				3	2,4
	3 Переходы из углеродистой стали концентрические $\varnothing 108 \times 6 - 89 \times 6$	ГОСТ 17378- - 83	шт	796				2	1,4

Имя, №, подпись, год, дата, №

Приказы			
Имя, №			

ИИ 503-3-17.87

БР.СО

Лист

6

Паз- ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	4. Тройник из углеродистой стали проходной \varnothing 108x6	ГОСТ17376-83	шт	796				1	5,5
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб \varnothing 89 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				18	7,38
	6. \varnothing 102 x 3,5		м	006				26	8,5
	4. Канализация бытовая. К1								
	I. Унитаз "Компакт" с прямым выпуском с низкорасположенным сменным бачком	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				2	13,5
		БНК-БН ГОСТ21485.0-	шт	796				2	11,0
		-76							
	2. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесите- лем с нижней камерой смешения	ПРС ГОСТ23759-79	шт	796				4	12
		СВИУ ГОСТ23412-79	шт	796				4	0,5
		СМ-УМ-НКР- -28 ГОСТ19802-74	шт	796				4	1,3
	3. Трап чугунный канализационный \varnothing 50	ТК 50Б ГОСТ1811-81	шт	796				3	4,9

Взам. инв. №
Подпись и дата

Приказ			
Имя. И2			

ТП 503-3-17.87

ВК.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.	Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100	ГОСТ22689.16-77	шт	796				3	0,124
5.	Ревизия с крышкой из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø 100	ГОСТ22689.15-77	шт	796				1	0,46
6.	Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный 90° Ø 50	ГОСТ22689.9-77	шт	796				10	0,06
7.	Ø 100		шт	796				3	0,33
8.	45° Ø 50		шт	796				3	0,05
9.	Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный 45° Ø 50x50	ГОСТ22689.10-77	шт	796				2	0,09
10.	90° Ø 50x50		шт	796				1	0,09
11.	Ø 100x50		шт	796				4	0,27
12.	Ø 100x100		шт	796				5	0,46
13.	Трубопровод из канализационных полиэтиленовых труб из полиэтилена высокой плотности Ø 50	ГОСТ22689.3-77	м	006				20	0,3
14.	Ø 100		м	006				30	0,9

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 503-3-17.87

ВК.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. <u>Производственная канализация. КЗ</u>								
	I. Трубопровод из полиэтилена высокой плотности								
	Ø 225 x 12,8 (С)	ГОСТ18599-73	шт	796				32	8,6
	6. <u>Трубопровод осветленной воды. К5</u>								
	I. Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°								
	Ø 133 x 4	ГОСТ17375-83	шт	796				4	3,8
	Ø 159 x 4,5		шт	796				6	6,1
	3. Тройник из углеродистой стали проходной								
	Ø 159 x 4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				1	6,5
	4 Переходы из углеродистой стали концентрические								
	Ø159x4,5 - I33x4	ГОСТ17378-83	шт	796				2	2,6
	5 Трубопровод из стальных электросварных труб								
	Ø 159 x 4,5	ГОСТ10704-76	шт	796				32	17,15
	6 Болты с шестигранной головкой М 16 x 60								
	7 Гайка М 16								
	8 Подвеска с двумя тягами, регулируемые гайками и опорной балкой ТИП ПГ2-273-2400								
	ГОСТ16127-78								
	шт								
	796								

Привязки			
Имя. №			

III 503-3-17.87

ЕК.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 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	
<u>7. Канализация пласодедержущих вод.К6</u>									
I. Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°									
	Ø 159 x 4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				7	6,1
2.	Тройник из углеродистой стали проходной Ø 159 x 4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				1	6,5
3.	Переход из углеродистой стали концентрический								
	Ø 159x4,5 - 133x4	ГОСТ17378-83	шт	796				2	2,6
4	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 159 x 4,5	ГОСТ10704-76	м	006				44	17,15
5	Этуцер под манометр в составе:	ЭК4-46-76							
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
		Монтажные чертежи							
	а) Этуцер М 20 x 1,5 - 50	ЭК4-33-76	шт	796				2	
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 503-3-17.87

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные чертежи							
	б) Колпачок М 20 x I,5	ЭК4-3I-75	шт	796				2	
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
		Монтажные чертежи							
	в) прокладка I8, резина - пластина П-С-2x250x250	ЭК4-36-70	шт	796				2	
		ГОСТ7338-77 ^X							
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
		Монтажные чертежи							
	6. Болт с шестигранной головкой МI6 x 60	ГОСТ7798-70 ^X	шт	796				16	
	7. Гайки М I6	ГОСТ59I5-70 ^X	шт	796				32	
	8. Шайба Ду = I7 мм	ГОСТII37I-78	шт	796				4	

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-17.87

ВК.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8. Переливной трубопровод К I3									
I. Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый									
	90° Ø 219 x 8	ГОСТ17375-83	шт	796				3	19,9
2. Тройник из углеродистой стали проходной									
	Ø 219 x 8	ГОСТ17376-83	шт	796				3	16,8
3. Заглушка из углеродистой стали Ø 219 x 8									
		ГОСТ17375-83	шт	796				2	4,6
4. Трубопровод из стальных электросварных труб									
	Ø 219 x 4,5	ГОСТ10704-76	м	006				22	23,8
9. Канализация дождевая К2									
I. Воронка водосточная Ø 100									
		ТУ-8р76-Вр96	шт	796				2	34,8
		Вр-9Б							
2. Патрубок чугунный компенсационный Ø 100									
		ГОСТ69425-80	шт	796				2	9,1
3. Отводы гнутые, 90° Ø 100									
		ТУ6-19-218-	шт	796				6	0,95
		-83							
4. Тройник, 90° Ø 100									
		ТУ6-19-213-	шт	796				4	1,16
		-83							

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. №, №

Привязки			
Имя, №2			

ТШ 503-3-17.87 БК.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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Низковольтная аппаратура									
I.	Выключатель автоматический, двухполюсный 220 В, ток отсечки 10 In, исполнение IP20 с комбинированным расцепителем	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139-							
	расцепителем	-78	шт	796		342I400008		I	I,2
	I6 A								
2. Пункты распределительные									
I.	Пункт распределительный на 660 В, переменного тока с вводным автоматом АЗ715ФУЗ с комбинированным расцепителем на ток 50А, 18 фидерных выключателей типа АЕ2044 с тепловыми расцепителями на 16А (надпись на шкафу АР/-I)	ПР11-3016- -21УЗ							
			шт	796		3434II0000		I	35
3. Светотехническое оборудование									
	Светильники с лампами накаливания								
I	Светильник 220 В, настенный до 100 Вт	НБ006-100/ Р' 0-02							
			шт	796		346I4I0000		9	I,4

			Привязан		
Инв. №					
			Т.П. 503-3-17.87		
			30.60		
ГИИ	Кирсанов		Спецификация оборудования		
Н.отд.	Огурцов				
Н.кон.	Кузнецов				
Гл.сп.	Кузнецов				
Рук.гр.	Садигуров				
			Стедня	Пуст	Листов
			Р	І	5
			Гидроавтотранс г. Москва		

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
<u>Лампы и стартеры</u>									
Лампа накаливания, общего назначения с цоколем Е-27, 220-230В									
8	40 Вт	Е220-230-40	шт	796		3466000000		5	0,02
9	100 Вт	Е220-230-100	шт	796		3466000000		15	0,03
10	150 Вт	Е220-230-150	шт	796		3466000000		5	0,04
11	200 Вт	Е220-230-200	шт	796		3466000000		40	0,04
12	Лампа люминесцентная белого света, мощность 40 Вт.	ЛБ-40	шт	796		3467000000		220	0,1
13	Стартер 220 В для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		3461700000		220	0,005
<u>4. Кабельные изделия</u>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, без защитного покрова									
		АВВГ-0,66							
1	2 x 4 кв.мм		км	008		3522221110		0,8	122
2	3 x 4 кв.мм		км	008		3522221118		0,5	140

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

Приказ			
Имя, №			

Т.П. 503 - 3 - 17.87

30.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>I. Электроустановочные изделия</u>									
I.	Патрон пластмассовый, настенный с креплением за фланец	Е27Ш-02	шт	796		3461110000		3	0,066
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220 В, 6,3 А для открытой установки, исполнение IP20	0-I-04-6/220	шт	796		3464210000		35	0,042
3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220 В, 6,3 А открытой установки, исполнение IP44	0-I-IP44- -I7-6/220	шт	796		3464210000		10	0,14
4	Переключатель двухполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями 6,3 А 220 В	ШМ-2-10/Н2	шт	796		3464000000		2	0,4
5	Розетка штепсельная, 220 В, 6,3 А одноместная для открытой установки, исполнение IP20	РШ-Ц-2-0- -06-6/220	шт	796		3464420000		3	0,06
6	Розетка штепсельная, 42 В , 10А двухполюсная для открытой установки, исполнение IP43	РШ-П-2- 0-IP43-01- 10/42	шт	796		3464320000		7	0,01

Привязан

Ил. 112

Т.П. 503-3-17.87

30.00

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Электрооборудование									
I	Установка конденсаторная, кабельный ввод сверху	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227-8I	шт	796		34I4600000		I	I50
2	Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 In с максимальным расцепителем на ток I,6 А исполнение IP20	АП50Б-2М ТУ16-522.139-78	шт	796		342I400000		I	I
3	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 4А, ток отсечки 10 In исполнение IP20	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139-78	шт	796		342I400000		I	I,3
4	Переключатель универсальный на 2 секции 3 фиксированных положения, с револьверной рукояткой, надпись № 23, исполнение IP 55	УП5402-С23 ТУ16-524.074-75	шт	796		3428090000		I	3,8

Изм. №		Привязан		
ГИИ	Кирсанов	ТШ 503-3-17.87 ЭМ.СО		
Н.отд.	Огурцов			
Н.кон.	Кузнецов			
Гл.сп.	Кузнецов			
ГИИ о.	Афонина			
Ст.ин.	Абрамова	Спецификация оборудования		
Инж.	Бобылькова			
		Стандия	Лист	Листов
		Р	1	12
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 неревверсивный катушка 220 В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле на ток								
5	2 А	ПМЛ23002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000000		I	0,89
6	3,2 А	ПМЛ23002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000000		3	0,89
7	Пускатель магнитный неревверсивный, катушка 220 В, переменного тока, блокконтакт Iз с тепловым реле на ток I6 А исполнение IP54	ПМЛ223002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427000000		I	I,25
8	Пускатель магнитный неревверсивный катушка 220 В переменного тока, блокконтакты Iз исполнение IP54 без теплового реле	ПМЛ11002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000000		I	3,25
9	Пускатель магнитный неревверсивный с катушкой 220 В переменного тока, блокконтакты 4з и 2 р исполнение IP54	ПМЕ-06I ОСТ160536. 00I.72	шт	796		342710008I		I	2,0

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

Приказан			
Имя, №			

III 503-3-17.87

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
I0	Кнопочный пост управления с двумя элементами, Iз и Iр контактами, с двумя цилиндрическими толкателями	ПКЕ222-2У2 ТУ16-526.216 -71	шт	796		3428440000		2	0,41
	черный - "закрыть"								
	красный - "стоп" исполнение IP54								
II	Кнопочный пост управления с тремя элементами с Iз и Iр контактами с цилиндрическими толкателями	ПКЕ222-3У2 ТУ16-526.216 -71	шт	796		3428440000		6	0,59
	с двумя черными - "открыть" - "закрыть"								
	и одним красным - "стоп"								
	исполнение IP54								
I2	Кнопочный пост управления для пристройки с одним элементом с Iз и Iр контактами, с цилиндрическим толкателем	ПКЕ212-1У3	шт	796		3428440014		1	0,28
	черный - "опроб"								
	исполнение IP 40								
I3	Пост управления кнопочный с одним сальником \varnothing 22 мм	ПКУ15.19.131 -40У3	шт	796		3428450000		5	1,05
	№ 1 " АСТК" Ip220В В-7								
	№ 2 " КУ" "Ч" ; Iр+Iз " Пуск"	ТУ16-526.333							
	№ 3 " КУ", "К", Iр+Iз, " Стоп"	-74							
	Обозначение поста АН 55 - 1 шт								

Приказ			
Имя И2			

ТН 503-3-17.87

ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 1 " АСТК", Тр220В, В-8								
	№ 2 " КУ", "Ч", Ip+Iz, "Пуск"								
	№ 3 " КУ", "К", Ip+Iz, " Стоп"								
	Обозначение поста AN 56 - I шт								
	№ 1 " АСТК"; Ip 220В; В-9								
	№ 2 "КУ"; "Ч"; Ip+Iz " Пуск"								
	№ 3 "КУ"; "К"; Ip+Iz " Стоп"								
	Обозначение поста AN 57 - I шт.								
	№ 1 " АСТК"; ТР 220 В, В-10								
	№ 2 "КУ"; "Ч"; Ip+Iz " Пуск"								
	№ 3 " КУ"; "К";Ip+Iz " Стоп"								
	Обозначение поста AN 58 - I шт								
	№ 1 " АСТК"; ТР 220В; В-5								
	№ 2 " КУ", "Ч"; Ip+Iz " Пуск"								
	№ 3 " КУ"; "К"; Ip+Iz " Стоп"								
	Обозначение поста AN52 - I шт								

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

Приказ			
Имя. №			

ТШ 503-3-17.87

ЭМ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Пост управления кнопочный с одним салыником ϕ 22 мм № 1 - "АСТК", Тр 220 В; " работа " В-6 № 2 - "АСТК", Тр 220В; " авария " В-6 № 3 - "КУ"; "ч"; Ip+Iz " Пуск" № 4 - "КУ"; "К"; Ip+Iz " стоп" Обозначение поста АН 53	ПКУ15-19.141. 40У3 ТУ16-526.333 -74	шт	796		3428450000		I	I,4
<u>Ящики управления</u>									
	Ящик управления асинхронными двигателями с к.Эр, невзрывной, 380 В в нормальном исполнении цепи управления 220 В переменного тока автоматы с комбинированными расцепителями "К", реле тепловые с нагревательными элементами " НЭ"								
<u>Однофидерные</u>									
I5	К-2,5 А Н.Э. - I,6 А (АВ 52)	ЯУ5II3-03A2E ТУ16-536.274 -7I	шт	796		343I840000		I	2I,5
<u>Двухфидерные</u>									
I6	Фидер № 1 К-2,5 А Н.Э.- I,6 А Фидер № 2 К-4А Н.Э. -2,5 А (АВ38)	ЯУ5II4-03B2E -03A2I ТУ16.536.333	шт	796		343I875II4		I	39,9

-7I

Приказ			
Инв. №			

Ш 503-3-17.87

ЭМ.СО

Лист
5

№, №, год, дата, подпись, инициалы и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)			Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
				Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование						Код
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10
17	Фидер № 1	К-1,6 А	Н.Э. - 1 А	ЯУ5114-03А2Г	шт	796	3431840000			1	39,9
	Фидер № 2	К-4	Н.Э. - 2,5 А	-03А2И							
	(АВ36)			ТУ17-536.333 -7I							
18	Фидер № 1	К- 10А	Н.Э. - 6,3 А	ЯУ5114-03А2И-	шт	796	3431840000			3	39,9
	Фидер № 2	К- 25А	Н.Э. - 16 А	-03Б2Е							
	(АВ30; АВ32 ; АВ34)			ТУ16-536.333 -7I							
19	Фидер № 1,2	К-1,6 А	Н.Э. - 1,6 А	ЯУ5115-	шт	796	3431840000			1	39,9
	(АВ53)			03А2Г							
				ТУ16-536.333 -7I							
20	Фидер № 1,2	К-1,6 А	Н.Э. - 0,5 А	ЯУ5117-03А2А	шт	796	3431840000			2	47,3
	(АВ55, АВ57)			ТУ16-536.333 -7I							
21	Фидер № 1, № 2	К-10А	Н.Э. - 6,3 А	ЯУ5117-03А2И	шт	796	3431840000			4	47,3
	(АВ40; АВ42; АВ44; АВ46)			ТУ16-536.333 -7I							
	(только для районов с расчетной t минус 20°C)										

ФНЭ-112 подлп 1104115 и дата 1934г. вкл. 1937г.

Приказом			
Имя. И2			

ТН 503-3-17.87 ЭМ.СО 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
22	Фидер № I, № 2 К-25А Н.Э. - I6 А (АВ 40; АВ42; АВ44; АВ46) (только для районов с расчетной t минус 30°C; 40°C)	ЯУ51I7-03Б2Е ТУ16-536.333 -7I	шт	796		343I840000		4	47,3
23	Фидер № I, № 2 К-10 А Н.Э.- 3,2 А Н.Э.- 3,2 А (АВ1; АВ6; АВ8; АВ13)	ЯУ54I8-03Г2К ТУ16-536.274 -7I	шт	796		343I840000		4	42,8
<u>Пункты распределительные. Ящики силовые</u>									
Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником и предохранителями на 400 А									
24	с 6 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5А x 3 ; 50А x 3	ШРП1-735I7- - 22У3	компл	670		3434300000		I	92
	с 2 группами ПН2-250 с плавкими вставками 250 А x 2	ТУ16-536.506 -76							
Надпись на шкафу " АР1" (только для районов с t минус 20°C)									
25	с 6 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5А x I; 50А x3 ; 100Аx2	ШРП1-735I7- -22У3	компл	670		3434300000		I	92
	с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 250 А x 2	ТУ16-536.506 -76							

Привязки			
Инв. №			

ТП 503-3-17.87

ЭМ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Надпись на шкафу "AP1" (только для районов с t минус 30°C; 40°C)								
26	С 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6 А x 3; 40А x I с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5 А x 2; 50А x 2 Надпись на шкафу "AP2" (только для районов с t минус 20°C)	ПРИ-73515- -22У3 ТУ16-536.506 -76	компл	670		3434300000		I	84
27	С 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6А x 3; 40А x I с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 50А x 2; 100А x 2 Надпись на шкафу "AP2" (только для районов с t минус 30°C; 40°C)	ПРИ-73515- -22У3 ТУ16-536.506 -76	компл	670		3434300000		I	84
28	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 250 А с 2 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками I6 А x 2 с 3 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 3I,5 А x I; 50А x I; 63А x I Надпись на шкафу "AP3"	ПРИ-73703- -22У3	шт	796		3434300000		I	78,0

Имя, № подл. Подпись и дата (Форм. №2)

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-17.87

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
29	Вводно-распределительное устройство 800 x 1700 x 450 состоящее из вводной панели	ВРУ1-13- -20У4	компл	670		343436203I		I	I35
		Опросный лист							
30	Ящик однофидерный переменного тока 500 В; 100А с трехполосным рубильником и предохранителями исполнение IP54 плавкая вставка 60 А	ЯВЗ-3I ТУ16-526- 052-68	шт	796		3434220000		I	2I,9
3I	Ящик навесной (АД 53) управления спаренными системами вентиляции исполнение IP4I размером 600 x 450 x 467	по чертежам Гипроавто- транса	компл	670				I	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-3-17.87

ЭМ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2. Кабельные изделия									
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечение:	АВВГ-0,66кВ ГОСТ 16442-80							
I	2 x 2,5		км	008		352222II09		0,04	98
2	3 x 2,5		км	008		352222III7		0,06	109
3	4 x 2,5		км	008		352222II25		0,70	130
4	4 x 6		км	008		352222II27		0,01	253
5	4 x 25		км	008		352222II30		0,01	612
6	3 x 4 + I x 2,5		км	008		352222III8		0,15	178
7	3 x 6 + I x 4		км	008		352222III9		0,06	218
8	3 x 10 + I x 6		км	008		352222II20		0,20	302
9	2 x 16 + I x 10		км	008		352222III3		0,07	345
10	3 x 35 + I x 16		км	008		352222II23		0,03	776
II	3 x 95 + I x 50	I кВ	км	008		3537715346		0,03	1728
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечение:	АКВВГ ГОСТ 1508-78 ^А							
I2	4 x 2,5		км	008		3563440I31		0,11	126
I3	5 x 2,5		км	008		3563440I32		0,14	146
I4	7 x 2,5		км	008		3563440I33		0,09	182
I5	14 x 2,5		км	008		3563440I35		0,02	317

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

ТН 503-3-17.87

ЭИ.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	
	Кабель переносной, гибкий с медными жилами, сечение:	КГ-0,66кВ							
		ГОСТ 13497-77 ^{ХБ}							
I6	4 x 1,5		км	008		34444I0I00		0,04	244
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечение:	АПВ-0,66кВ							
		ГОСТ 6323-79							
I7	2,5		км	008		355I330I12		1,20	I6
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечение:	ПВИ-0,66кВ							
		ГОСТ 6323-79							
I8	1,5		км	008		355I1303I8		2,05	22
I9	Рукав гибкий металлический	РЗ-Ц-Х-Ш-22				2554I1002I		0,05	I100
		ТУ22-3988-77							

Примечания			
Изм. №			

ТШ 503-3-17.87

ЭМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I.	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	РТ-3	шт	796		42I8823802		5	2,5
	градуировка I00П, пределы регулируемой температуры 0 +40°C, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	TU25.02(342 574.096)-75E							
2.	Регулятор температуры электрический трехпозиционный,	РТ-3	шт	796		42I8823802		I	2 5
	градуировка I00П, пределы регулируемой температуры 20 + 60°C, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	TU25.02(342. 574.096)-75E							
3	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-0879-0I	шт	796		42II4290I2		6	0,3
	пределы измерений - 50° + 150°C. Длина монтажной части 200мм, вариант 5Ц2.82I.446-20, материал защитной арматуры СТ08ХI3	TU25-02. 792288-80							

Изм. №		Привязан			
		ТШ 503-3-17.87			
		А.СО I			
Гл. инж.	Кирсанов	Спецификация оборудования	Страниц		
Н. отд.	Огурцов		Лист		
Н. кон.	Кузнецов		Листов		
Гл. сп.	Кузнецов		Р	I	9
Р. гр.	Федорков		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Инж.	Тихонова				

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°C, корпус пылебризгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от - 30° до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		5	1,5
5	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°C, корпус пылебризгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		5	1,5
6	Датчик - реле температуры камерный, биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до 30°C	ДКБ-53 ТУ25.02.888- -75	шт	796		42II3I0I00		4	0,3
7	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм с защитной оправой	П6.1.240.163 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75 ^{XE}	шт	796		432I22IIII3		2	0,3

Привязан

III 503-3-17.87

A.CO I

Лист

2

Име. №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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 103 мм, с защитной оправой	П6. I. 240. I03 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75 ^{ХЕ}	шт	796		432I22III3		7	0,3
9	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм, с защитной оправой	П4. I. 240. I63 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75 ^{ХЕ}	шт	796		432I22III3		2	0,3
10	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 103 мм, с защитной оправой	П4. I. 240. I03 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75 ^{ХЕ}	шт	796		432I22III3		7	0,3
11	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от - 30° до 50°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 141 мм, с защитной оправой	У2. I. 240. I41 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75 ^{ХЕ}	шт	796		432I22I500		2	0,3
12	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от - 30° до 50°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 441 мм с защитной оправой	У2. I. 240. 29I ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75 ^{ХЕ}	шт	796		432I22I500		3	0,3

Приязан			
Инв. №			

ПТ 503-3-17.87

А.СО I

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90° Пределы показаний от - 35° до 50°C Длина верхней части 220мм и нижней 300мм с защитной оправой	ТТЖ Б.220.300 ТУ25.11.899- -73 ГОСТ3029- -75XE	шт	796		4321223300		2	0,3
14	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от -30° до 50°C Длина верхней части 220мм и нижней 650мм с защитной оправой	ТТЖ Б.220.850 ТУ25.11.899- -73 ГОСТ3029- -75XE	шт	796		4321223300		3	0,3
15	Извещатель пожарный тепловой	ДТЛ	шт	796		6653135500		8	0,05

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3-17.87

A.CO I

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Резистор 2 ком $\pm 5\%$	МЛТ-0,5 ГОСТ 7113- - 75 ^Х Е	шт	796		342850000		8	0,01
5	Резистор 1,5 ком $\pm 5\%$	МЛТ - 0,5 ГОСТ 7113- - 75 ^Х Е	шт	796		342850000		1	0,01
I.3 Кабели и провода									
I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением 2 x 2,5	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		352222000I		0,04	98

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

Приказ			
Инв. №			

ТШ 503-3-17.87

А.СО I

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке сечением 4 x 1,5	КВВГЭ ГОСТ1508-78 ^х Е	км	008		356314022I		0,04	10,1
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:	ГОСТ1508-78 ^х Е							
3	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,08	I26
4	5 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,025	I46
5	7 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,04	I82
6	10 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I	263
7	14 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,12	3I7
8	19 x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,05	4I6
9	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный, распределительный, числом и сечением жил 2 x 0,5 мм ²	ТРВ ГОСТ20575-75Е	км	006		3575111000		0,06	I3

Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТН 503-3-17.87

А.СО I

Лист
7

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>Основное оборудование</u>									
I	Аппарат телефонный системы АТС настольный с двухжильным шнуром	ТА-72М-2АТС РРО.218.060ТУ	шт	796		6654III730		2	I,4
2	Аппарат телефонный системы АТС настольный	ТА-68М-2АТС РРО.218.05I ТУ	шт	796		6654II0800		I	I,15
3	Аппарат телефонный системы ЦБ настольный	ТА-68ЦБ РРО.218.05I ТУ	шт	796		66542I0300		I	I,15
4	Колонка звуковая для закрытых пространств мощностью 5,10,15 Вт	15К3-8 ЛОЗ.843.00I ТУ	шт	796		6573562550		I	5

Изм. №		Привязан			
		Ш 503-3-17.87			
		-СС.СО			
ИИ	Кирсанов	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.отд	Чаликов		Р	I	4
Гл.сп.	Зуйков		Гипроавтотранс Г.Москва		
Р.гр.	Бочарова				
Инж.	Дударева				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Громкоговоритель абонентский III класса потребляемая мощность 0,15 Вт, номинальное напряжение 30 В	"Тайга-305" ГОСТ 596I-84	шт	796		65862I3085		I	I,5
6	Часы электрические вторичные показывающие потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 26 В.	ВЧСИ-МЭПВ- -24P-400-324 -К ГОСТ 22547-77 ^X	шт	796		4282720009		2	3,5
7	Коробка распределительная телефонная	KPI-IO ГОСТ 8525- -78 ^X E	шт	796		5296223203		I	I,2
8	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2P ГОСТ I0040- -75 ^X E	шт	796		5295333234		I	0,07
<u>Кабельные изделия</u>									
	Кабель городской телефонный с медными жилами, в ПЭ оболочке, числом и сечением жил: 10 x 2 x 0,4	ТПП ГОСТ 22498-77 ^X E	км	008		3572II0I02		0,0I	83
	Кабель радиотелефонии с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил: 2 x 0,8	ПРШМ ТУ16-505-755- -80	км	008		3577II030I		0,II	2I,5

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

Привязан			
Имя. №			

Лист 2
-СС.СО
ТЦ 503-3-17.87

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/4
Выдано в печать 22 10 1990 г.*
Заказ 7-512 Тираж 50