ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-17.87

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

НА ДВЕ ЛИНИИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21956/05

цена 3-27

gost.e-ecolog.ru

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 IУ	Задания заводу-изготовителю.
АЛЬБОМ У	Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ УI	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ УII	Сметы.
АЛЬБОМ УIII	Проектная документация по приспособлению помещений ежедневного обслуживания и углубленной мойки для специальной обработки автотранспорта.

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом "Гипроавтотранс"

Главный инженер института В.Н.Крюков

Главный инженер проекта И.А.Кирсаков

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.05.86

Минавтотрансом РСФСР

Протокол от 11.02.86 № 5

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Наименование	Стр.
-	Титульный лист	I
-	Содержание альбома	2
ТХ.00	Спецификации оборудования	3
ОВ.00	Спецификации оборудования	II
ВК.00	Спецификации оборудования	4I
ЭО.00	Спецификации оборудования	54
ЭМ.00	Спецификации оборудования	59
А.001	Спецификации оборудования	7I
А.002	Спецификации оборудования	80
СС.00	Спецификации оборудования	8I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Участок ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей								
I	Привод ворот внутренний ПРВ-ВАС	Серия	шт	796				4	200
	Проем ворот - 4,0 х 4,2 м ,	I.435.2-23							
	Мощность - 2хI,I кВт	Мосгортранс-							
		НИИпроект							
2	Бункер для утильных деталей (для обтирочных материалов)	Р-938	шт	796				4	92
	500 х 600 х I000 мм	ГИАТ,М							
3	Установка для мойки автомобилей, передвижная, шланговая,	ЦКБ-III2	шт	796		4577II00I3		4	2I9
	двухпостовая								
	Производительность -75 + 80 л/мин								
	Мощность - 7,5 кВт								
	I420 х 540 х 950 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ТХ.СО

ГИП	Кирсанов	
Н.отд	Пугин	
Н.конт	Козырь	
Р.гр.	Масленни	
Ст.инж	Вотяков	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Установка для мойки грузовых автомобилей	М-I29	шт	796		4577II0029		2	I300
	стационарная, струйная, автоматическая								
	Производительность - 25 авт/час								
	4500 х 5500 х 4000 мм								
	Насосная станция расположена в очистных сооружениях								
5	Установка для мойки двигателей снаружи	М 203	шт	796		4577I20002		2	2I0
	стационарная, с подогревом воды,								
	Мощность- I0 кВт								
	Емкость водонагревателя - I50 л								
	I400 х 600 х 2025 мм								
6	Пистолет для обдувки деталей сжатым воздухом	С 4I7	шт	796		4577630002		4	0,35
	Максимальное давление в магистрали - до I0 атм								
	На чертеже не показан								
	Компрессорная								
I	Компрессор стационарный, автоматический, воздушный	I55-2В5	шт	796		4577340002		2	350
	Производительность - 0,6 м3/мин								
	Максимальное давление - I,2 МПа								
	Мощность - 5,5 кВт								
	I789 х 560 х I300 мм								

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Водосборник вертикальный подвесной емкость - 10 л	9250 НЭТ	шт	796				I	I7,5
	На чертеже не показан	ГИАТ,Н							
	Склад масел с насосной								
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для	Типовой	шт	796				I	590
	хранения нефтепродуктов	проект							
	Емкость - 3 м3	704-I-I58.83							
		Южгипронефте-							
		провод							
		Казахский ф-л							
		ЦИТП							
2	Насос шестеренный с электродвигателем 4AI32 M6	Ш40-6-I8/4	шт	796		363I922000		I	I90
	Обороты - 940 в мин, давление - 4 кГс/см2								
	Подача - I8 м3/час								
	Мощность - 7,5 кВт								
3	Насосная установка с электродвигателем А02-22-4, М-302.	3I06Б	шт	796				2	50,8
	Мощность - I,5 кВт								
	Входит в комплект колонки маслораздаточной 367М3								
4	Колонка маслораздаточная стационарная	367М3	шт	796		4577330015		2	30
	Установлена вне помещения								

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Кладовая для хранения эксплуатационных материалов								
I	Стол конторский, I200 x 700 x 800 мм		шт	796		56II220000		I	40
2	Шкаф конторский I200 x 600 x I600 мм		шт	796		56II220000		I	60
3	Стеллаж полочный для деталей 920 x 620 x I200 мм	Р 957 ГИАТ,М	шт	796				6	I34
	Аппаратная								
I	Пульт управления с аппаратным шкафом		шт	796				2	-
	Мощность - 40,75 кВт								
	Входит в комплект установки моечной М I29								
	Участок ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей приспособленный для специальной обработки автотранспорта								
	(расстановку оборудования см. в Альб. № ...)								
I	Бочка стальная, сварная, толстостенная для химических продуктов	ГОСТ I7366-80	шт	796				4	49
	Диаметр - 600 мм								
	Емкость - 200 л								

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	Верстак слесарный , 1200 х 780 х 800 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640023		4	171,4
3	Занавес из ткани хлопчатобумажной технической с водоупорными, противогнилостными пропитками 3000 х 4000 мм	ГОСТ 15160-69 ГОСТ 10776-78	шт	796				8	30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопроводы сжатого воздуха								
I	Трубопровод из сварных водогазопроводных обыкновенных труб Ду I5	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		I20	I,28
	Арматура маслохозяйства								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая из стали I2XI8H9TЛ с ручным управлением, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру I6 кгс/см2 Ду 80	3КЛ2-I6	шт	796		374I2I9066		2	38
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру I60 кгс/см2 Ду 20	3КС-I60	шт	796		374IIII006		4	3,6
3	Клапан обратный питательный муфтовый подъемный, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру I60 кгс/см2 Ду 20	КП-I60	шт	796		3742324007		2	2,8
4	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру I60 кгс/см2 Ду 80	I9оI0нж	шт	796		374242I078		I	27,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура сжатого воздуха								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		8	0,7
	Ру I6 кгс/см2 Ду I5								
	Трубопроводы маслохозяйства								
	Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТI0704-76	м	006					
I	25 х 2		м	006		I373000000		30	I,I3
2	5I х 3		м	006		I373000000		I0	3,55
3	89 х 3,5		м	006		I373000000		24	7,38
4	Отвод крутоизогнутый 90° Ду 50 57 х 3	ГОСТ I7375--77	шт	796		9992I30000		I0	0,6
5	Отвод крутоизогнутый 90° Ду 80 89 х 3,5	ГОСТ I7375--77	шт	796		9992I30000		I6	0,8
6	Переход Ду 50 Х Ду 40 57х5-45х4	ГОСТ I7378--77	шт	796		9992I30000		2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Трубопроводы реборды								
	Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ 10704-	м	006		1373000000		168	3,55
	51 х 3	-76							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ТХ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый из Ру I6 ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		22	0,7
2	ковкого чугуна Ру I6 ø 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		4	0,9
3	Ру I6 ø 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		4	I,4
		Каталог							
		ЦКБА							
	2. Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
I	Ру I6 ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		20	0,7
	Ру I6 ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,9
3	Ру I6 ø 25		шт	796		3732III034		7	I,4
	$t_н$ = - 20°С, - 30°С								
	Ру I6 ø 25 $t_н$ = - 40°С		шт	796		3732III034		3	I,4
4	Ру I6 ø 32 $t_н$ = - 20°С		шт	796		3732I2I034		8	2,I
5	Ру I6 ø 40 $t_н$ = - 30°С		шт	796		3732I2I035		8	3,7
	Ру I6 ø 40 $t_н$ = - 40°С		шт	796		3732I2I035		4	3,7

Инв. №

ГИП	Кирсанов	
Н.отд.	Лошакова	
Н.конт	Бедеров	
Гл.сп.	Бедеров	
Р.гр.	Морковкина	
В.инж.	Бруман	
Ст.инж	Яковлева	
Инжен.	Хелимская	

Привязан

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Ру I6 ø 50		шт	796		3732I3I043		I7	5
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
7	Ру I0 ø 80 $t_н$ = - 40°С	30ч6бр	шт	796		372II5I006		8	29
		Каталог ЦКБА							
8	Клапан регулирующий, двухседельный, с однооборотным исполнительным механизмом типа МЭО, фланцевый, из серого чугуна, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру I6 ø I5 K_vI6	254943 нж	шт	796		3722510000		2	20
9	Ру I6 ø 25 K_vI6 $t_н$ = - 20°С, - 30°С	25ч939нж	шт	796		37225II245		7	26,9
	Ру I6 ø 25 K_vI6 $t_н$ = - 40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		37225II245		3	26,9
I0	Ру I6 ø 40 K_v25 $t_н$ = - 40°С		шт	796		37225II246		4	34,I
	3. Узел управления								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, из углеродистой стали, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
I	Ру I6 ø 80 $t_н$ = - 20°С	30с4Iнж1	шт	796		374I2II03I		2	38
2	Ру I6 ø I00 $t_н$ = - 30°С, - 40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II03I		2	52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист 2

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным								
	управлением, фланцевая, из серого чугуна, в комплекте с от-								
	ветными фланцами, прокладками и крепежом								
3	Ру I0 Ø 80 $t_н$= - 20°С	30ч6бр	шт	796		372II5I006		5	29
	Ру I0 Ø 80 $t_н$= - 30°С, - 40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006		2	29
4	Ру I0 Ø I00 $t_н$= - 30°С, - 40°С		шт	796		372II5I007		3	39,5
5	Ру I0 Ø I25 $t_н$ = - 40°С		шт	796		372II5I008		I	58,7
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
6	Ру I6 Ø 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		3	I,4
7	Ру I6 Ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I034		2	2,I
	Универсальный регулятор расхода и давления, диапазон								
8	настройки 0,I ... 0,4 кгс/см2 Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I5,5
9	диапазон настройки 0,I ... 0,4 кгс/см2 Ø 50		шт	796				I	I6,I
I0	диапазон настройки 0,I ... 0,4 кгс/см2 Ø 80		шт	796				I	20,8
II	Счетчик турбинный для горячей воды $t_н$ = - 20°С	ВТГ-80	шт	796		42I32I2I03		I	I2
I2	$t_н$ = - 30°С, - 40°С	ВТГ-I00	шт	796		42I32I2I04		I	I4
		ТУ25-02-33-							
		-I244-78							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой,								
	пределы шкалы 0° + 160°C, цена деления 1°C, 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°C, цена деления 1°C, длина								
I4	верхней части 240 мм, длина нижней части I04 мм, в оправе	У5-240-I04	шт	796		432I220000		8	0,6
		ГОСТ 2823-73							
	Манометр показывающий общего назначения, верхний предел								
I5	измерений I6 кгс/см2	ОБМ-IC0	шт	796		42I2I3I300		4	0,8
		ГОСТ 8625-77							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
I6	манометра, латунный Ру I6 Ø I5	I4М-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							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-3-17.87 - ОВ.СО

Лист 4

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Камера приточная вентиляционная левого исполнения	2ПК20	шт	796				I	I735
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		№ 2							
3	Камера приточная вентиляционная правого исполнения	2ПК20	шт	796				I	I735
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		№ 3							
4	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-I	компл	67I		486I2I0000		2	26
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр0°;	№ 2,5							
	б) Электродвигатель I375 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4							
5	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2а	компл	67I		486I2I0000		I	27
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр0°;	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 кВт	4А63В2							
6	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2а	компл	67I		486I2I0000		I	27
	а) Вентилятор радиальный, Д кол= 0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л0°;	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 кВт	4А63В2							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2б	компл	671		4861210000		2	28
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л0°;	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	4А63А2							
8	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2б	компл	671		4861210000		I	28
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = 0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр0°;	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	4А63А2							
9	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5105-I	компл	671		4861210000		2	26
	а) Вентилятор радиальный, Д кол= I,05 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель I375 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4							
I0	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно,								
	t н= - 20°С:	А6,3I05-I	компл	671		4861210000		4	I97
	а) Вентилятор радиальный, Дкол = I,05 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр I80°;	№ 6,3							
	б) Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00/6							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист 6

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

ЦИТП-55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно, $t_н$=-20°С:	А6,3 I05-I	компл	67I		486I2I0000		4	I97
	а) Вентилятор радиальный, Дкол = I,05 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л I80°;	№ 6,3							
	б) Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4А I00/6							
I2	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно,	А6,3 I00-2а	компл	67I		486I2I0000		4	28I
	$t_н$= - 30°С, - 40°С :								
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр I80°;	№ 6,3							
	б) Электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4АI32S4							
I3	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно,	А 6,3 I00-2а	компл	67I		486I2I0000		4	28I
	$t_н$ = - 30°С, - 40°С :								
	а) Вентилятор радиальный, Д кол = Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л I80°;	№ 6,3							
	б)Электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4АI32S4							
I4	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем I390 об/мин,	№ 5	компл	67I		486I7I0000		I	70
	0,55 кВт	4А7IА4У2							
I5	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№ 6,3	компл	67I		486I7I0000		I	93
	I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4У2							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Вентилятор крышный осевой виброизолированный с электродвига-	Ц 8-в	компл	67I		486I7I0000		2	240
	телем 920 об/мин, I,I кВт	4А80В6У2							
	Калорифер пластинчатый многоходовой								
I7	$t_н$= - 20°С	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		2	56,2
	$t_н$= - 30°С, - 40°С	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		I	56,2
I8	$t_н$= - 30°С, - 40°С	КВС7А-II	шт	796		48635I2255		I	65,6
I9	$t_н$= - 20°С	КВБ8А-II	шт	796		48635I2322		I6	96,6
	$t_н$= - 30°С, - 40°С	КВБ8А-II	шт	796		48635I2322		32	96,6
20	Клапан воздушный утепленный в комплекте с исполнительным	КВУ600хI000	шт	796		48633I4300		2	53,7
	механизмом $t_н$= - 20°С	МЭО I,6/25-							
		-0,25 И							
2I	Клапан воздушный утепленный $t_н$= - 30°С, - 40°С	КВУ600хI000	шт	796		48633I4300		2	43,7
22	Исполнительный механизм однооборотного типа (вынесенный	МЭОI,6/25-	шт	796		42I85I0000		2	I0
	в отапливаемое помещение) $t_н$= - 30°С, - 40°С	-0,25И							
		ГОСТ 7I92-80Е*							
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
23	Ру I6 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	0,7
		Каталог							
		ЦКБА							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Отопление								
I	Труба чугунная ребристая ℓ = I м, $t_н$ = - 20°С	ТРI	экм	084		4936I00000		49,68	
		ГОСТ I8I6-76	шт	796				36	35,7
	$t_н$ = - 30°С		экм	084		4936I00000		24,84	
			шт	796				I8	35,7
2	Труба чугунная ребристая ℓ = 2 м $t_н$ = - 20°	ТР2							
		ГОСТ I8I6-76	экм	084		4936I00000		33,I2	
			шт	796				I2	7I,3
	$t_н$ = - 30°С		экм	084		4936I00000		82,8	
			шт	796				30	7I,3
	$t_н$ = - 40°С		экм	084		4936I00000		I32,48	
			шт	796				48	7I,3
3	Радиатор отопительный чугунный, $t_н$ = - 20°С	М-I40А0	экм	084		4935II0000		46,2	
		ГОСТ8690-75	сек					I32	8,3
	$t_н$ = - 30°С		экм	084		4935II0000		57,75	
			сек					I65	8,3
	$t_н$ = - 40°С		экм	084		4935II0000		67,55	
			сек					I93	8,3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регистор из трех труб Ø I08 х 4								
4	ℓ = 2,5 м $t_н$ = - 20°С	ГОСТ I0704-76*	шт	796		I303000000		I	76,95
5	ℓ = 3,0 м $t_н$ = - 30°С		шт	796		I303000000		I	92,34
6	ℓ = 4,0 м $t_н$ = - 40°С		шт	796		I303000000		I	I23,I2
7	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского Ø I5	СТД7073В	шт	796		4834400000		I4	0,0I4
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
8	Ø I5 $t_н$ = - 20°С	ГОСТ 3262-75*	м	006		I385000000		I35	I,I6
	$t_н$ = - 30°С		м	006		I385000000		I30	I,I6
	$t_н$ = - 40°С		м	006		I385000000		I36	I,I6
9	Ø 20 $t_н$ = - 20°С		м	006		I385000000		I40	I,5
	$t_н$ = - 30°С		м	006		I385000000		I35	I,5
	$t_н$ = - 40°С		м	006		I385000000		I30	I,5
I0	Ø 25 $t_н$ = - 20°С, - 30°С, - 40°С		м	006		I385000000		I0	2,I2
II	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб	ГОСТ I0704-76*							
	Ø I8 х 2 $t_н$ = - 20°С, - 30°С, - 40°С		м	006		I373000000		I5	0,647
I2	Ø 25 х 2 $t_н$ = - 20°С, - 30°С, - 40°С		м	006		I373000000		60	I,I3
I3	Ø 32 х 2 $t_н$ = - 20°С, - 30°С, - 40°С		м	006		I373000000		75	I,48
I4	Ø 38 х 2 $t_н$ = - 20°С, - 30°С, - 40°С		м	006		I373000000		58	I,78
I5	Кронштейн для крепления радиаторов	ОП5	шт	796				60	0,274
		4.904-69							
I6	Кронштейн для чугунных ребристых труб	ОП35	шт	796				48	I,65
		4.904-69							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 - ОВ.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I7	Крючок для водогазопроводных труб $t_н$= - 20°С	ТП4-03	шт	796				240	0,I3
	$t_н$= - 30°С		шт	796				236	0,I3
	$t_н$= - 40°С		шт	796				230	0,I3
		4.904-69							
	Краска масляная готовая к применению для внутренних работ								
I8	$t_н$= - 20 °С	МА-2I	кг	I66		23I0070000		46	
	$t_н$= - 30°С	ГОСТ10503-7I*	кг	I66		23I0070000		60	
	$t_н$= - 40°С		кг	I66		23I0070000		67	
	2. Теплоснабжение установок систем								
I	Воздухосборник горизонтальный ø 20	АИОI2.000	шт	796				I	5,6
2	ø 32 $t_н$= - 20°С	АИОI2.000-0I	шт	796				2	I7,2
3	ø 50 $t_н$=-20°С, - 40°С	АИОI2.000-02	шт	796				3	27,7
	ø 50 $t_н$ = - 30°С	АИОI2.000-02	шт	796				5	27,7
4	ø 80 $t_н$ = - 40°С	АИОI2.000-03	шт	796				2	49,6
		5.903-2							
5	Фильтр жидкостной на трубопроводе ø I5	ОРКI.20.00	шт	796				2	I,9
6	ø 59 $t_н$= -20°С, - 30°С	ОРК2.I0.00-02	шт	796				7	22,5
	ø 59 $t_н$= - 40°С	ОРК2.I0.00-02	шт	796				3	22,5
7	ø 78 $t_н$ = - 40°С	ОРК2.I0.00-03	шт	796				4	29,2
		5.903-I							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
8	Ø I5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I385000000		83	I,I6
9	Ø 20		м	006		I385000000		I0	I,5
I0	Ø 25 $t_н$ = - 20°С, - 30°С		м	006		I385000000		I9	2,I2
	Ø 25 $t_н$ = - 40°С		м	006		I385000000		7	2,I2
II	Ø 32 $t_н$ = - 20°С		м	006		I385000000		7I	2,73
	Ø 32 $t_н$ = - 30°С, - 40°С		м	006		I385000000		7	2,73
I2	Ø 40 $t_н$ = - 30°С		м	006		I385000000		65	3,33
	Ø 40 $t_н$ = - 40°С		м	006		I385000000		I0	3,33
I3	Ø 50 $t_н$ = - 20°С		м	006		I385000000		I38	4,22
	Ø 50 $t_н$ = - 30°С		м	006		I385000000		I28	4,22
	Ø 50 $t_н$ = - 40°С		м	006		I385000000		I25	4,22
I4	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб	ГОСТ I0704-76*							
	Ø 25 х 2 $t_н$ = - 20°С, - 30°С, - 40°С		м	006		I373000000		I4	I,I3
I5	Ø 57 х 3 $t_н$ = - 30°С		м	006		I373000000		60	4,0
	Ø 57 х 3 $t_н$ = - 40°С		м	006		I373000000		55	4,0
I6	Ø 76 х 3 $t_н$ = - 20°С		м	006		I373000000		I7I	5,40
	Ø 76 х 3 $t_н$ = - 30°С		м	006		I373000000		I85	5,40
	Ø 76 х 3 $t_н$ = - 40°С		м	006		I373000000		I50	5,40
I7	Ø 89 х 3,5 $t_н$ = - 20°С		м	006		I373000000		2I	7,38
	Ø 89 х 3,5 $t_н$ = - 40°С		м	006		I373000000		I60	7,38
I8	Ø I08 х 4 $t_н$ = - 30°С, - 40°С		м	006		I373000000		2I	I0,26

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Штуцер для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				I4	0,23
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
20	Бобышка для термометра $t_н$ = - 40°С	I0-ЗК4-I-75	шт	796				4	0,6
2I	Расширитель для термометра	62-ЗК4-2-75	шт	796				2	2,3
22		63-ЗК4-2-75	шт	796				2	2,3
2.	$t_н$ = - 20°С	65-ЗК4-2-75	шт	796				8	2,3
24	$t_н$ = - 30°С	3-ЗК4-3-75	шт	796				8	2,2
25	$t_н$ = - 20°С, - 30°С	8-ЗК4-3-75	шт	796				I0	2,2
	$t_н$ = - 40°С	8-ЗК4-3-75	шт	796				I4	2,2
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
26	Расширитель для датчика $t_н$ = -20°С, - 30°С	AI2A0I8-0I0-	шт	796				7	6,6
		-I2							
	$t_н$ = - 40°С	AI2A0I8-0I0-	шт	796				3	6,6
		- I2							
27	$t_н$ = - 40°С	AI2A0I8-0I0-	шт	796				4	7,I
		- I6							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сборник							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
28	Опора неподвижная ø 50 $t_н$= - 20°С, - 30°С	ТЗ.04	шт	796				5	0,368
	ø 50 $t_н$= - 40°С	ТЗ.04	шт	796				I	0,368
29	ø 76х 3	ТЗ.05	шт	796				5	0,465
30	ø 89х3,5 $t_н$= - 40°С	ТЗ.06	шт	796				4	0,486
		4.903-I0							
		вып.4							
3I	Опора подвижная ø I5	ОПП-I	шт	796				43	0,43
		70х18							
32	ø 20	ОПП-I	шт	796				I5	0,43
		70х25							
33	ø 25	ОПП-I	шт	796				I2	0,5I
		70х32							
34	ø 32 $t_н$ = - 20°С	ОПП-I	шт	796				44	0,5I
		70х38							
	ø 32 $t_н$= - 30°С, -40°С	ОПП-I	шт	796				4	0,5I
		70х38							
35	ø 40 $t_н$= - 30°С, -40°С	ОПП-I	шт	796				33	0,5I
		70х45							
36	ø 50 $t_н$= - 20°С	ОПП-2	шт	796				83	I,65
		I00х57							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 50 $t_н$= - 30°С	ОПП-2 I00х57	шт	796				76	I,65
	Ø 50 $t_н$= - 40°С	ОПП-2 I00х57	шт	796				52	I,65
37	Ø 76х3 $t_н$= - 20°С	ОПП-2 I00х76	шт	796				6I	I,5I
	Ø 76х3 $t_н$= - 30°С	ОПП-2 I00х76	шт	796				66	I,5I
	Ø 76х3 $t_н$= - 40°С	ОПП-2 I00х76	шт	796				54	I,5I
38	Ø 89х3,5 $t_н$= - 20°С	ОПП-2 I00х89	шт	796				7	I,6I
	Ø 89х3,5 $t_н$= - 40°С	ОПП-2 I00х89	шт	796				50	I,6I
39	Ø I08х4 $t_н$= - 30°С, - 40°С	ОПП-2 I00хI08 4.903-I0 вып.5	шт	796				5	2,07
40	Подвеска трубопроводов Ø 32	ПМ-32	шт	796				2	I,2
4I	Ø 57	ПМ-57 4.903-I0	шт	796				3	I,5

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
42	Конструкция теплоизоляционная трубопроводов ∅ 15÷50 мм, δ=30мм	ОВН-3							
	а) Пухшнур минераловатный в оплетке из х/б пряжи ∅ 30 мм								
	$t_н$= - 20°С, - 30°С	ТУ36-1695-73	м3	113		5762950000		2,8	80
	$t_н$ = - 40°С		м3	113		5762950000		1,8	80
	б) Рубероид с пылевидной посыпкой $t_н$= - 20°С	РКП-350А	м2	055		5774150000		141	2,7
	$t_н$ = - 30°С	ГОСТ10923-82	м2	055		5774150000		136	2,7
	$t_н$= - 40°С		м2	055		5774150000		91	2,7
	в) Лакостеклоткань $t_н$ = - 20°С	Т-23	м2	055		5952460000		141	0,4
	$t_н$ = - 30°С	ТУ6-11-231-76	м2	055		5952460000		136	0,4
	$t_н$ = - 40°С		м2	055		5952460000		91	0,4
	г) Лента изоляционная прорезиненная в = 10 мм,								
	$t_н$= - 20°С, - 30°С	ГОСТ2162-78	кг	166		2567610000		3,5	
	$t_н$= - 40°С		кг	166		2567610000		2,5	
	д) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения								
	∅ 0,8 мм	ГОСТ3282-74	кг	166		1221000000		0,5	
	е) Л а к $t_н$= - 20°С, - 30°С	ХСЛ	кг	166		2313000000		4	
	$t_н$= - 40°С	ГОСТ 9355-81	кг	166		2313000000		8	
43	Конструкция теплоизоляционная трубопроводов	ОВН-4							
	∅ 76х3 ÷ 108х4, δ= 30 мм								
	а) Плиты минераловатные на синтетическом связующем δ= 30мм								
	$t_н$= - 20°С	П75	м3	113		5762440000		2,6	75
	$t_н$= - 30°С	ГОСТ9573-82	м3	113		5762440000		2,8	75
	$t_н$= - 40°С		м3	113		5762440000		4,8	75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Рубероид с пылевидной посыпкой $t_н$= - 20°С	РКП-350А	м2	055		5774I50000		95	2,7
	$t_н$= - 30°С	ГОСТI0923-82	м2	055		5774I50000		I05	2,7
	$t_н$= - 40°С		м2	055		5774I50000		I70	2,7
	в) Лакостеклоткань $t_н$= - 20°С	Т 23	м2	055		5952460000		I00	0,4
	$t_н$ = - 30°С	ТУ6-II-23I--76	м2	055		5952460000		I06	0,4
	$t_н$ = - 40°С		м2	055		5952460000		I75	0,4
	г) Лента изоляционная прорезиненная в = I0 мм								
	$t_н$ = -20°С, - 30°С	ГОСТ2I62-78	кг	I66		25676I0000		2,5	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		25676I0000		4	
	д) Лента стальная упаковочная 0,7х20 $t_н$= - 20°С	ГОСТ3560-73	кг	I66		I2300I0000		I2	
	$t_н$= - 30°С		кг	I66		I2300I0000		I3	
	$t_н$= - 40°С		кг	I66		I2300I0000		22	
	е) Лента стальная горячекатаная 2х30 $t_н$= - 20°С, - 30°С	ГОСТ6009-74	кг	I66		0933000000		I4	
	$t_н$= - 40°С		кг	I66		0933000000		24	
	ж) Пряжки из тонколистовой кровельной оцинкованной стали б=0,8мм								
	$t_н$= -20°С, - 30°С	ГОСТI9904-74	кг	I66		0902060000		3	
	$t_н$= -40°С		кг	I66		0902060000		4,5	
	и) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения								
	⌀ I,2 мм $t_н$= - 20°С, - 30°С	ГОСТ3282-74	кг	I66		I22I000000		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		I22I000000		I,5	
	к) Лак $t_н$ = - 20°С, - 30°С	ХСЛ	кг	I66		23I3000000		2,8	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		23I3000000		4,6	
44	Антикоррозийное покрытие трубопроводов								
	а) Грунтовка $t_н$ = - 20°С	ГФ-0II9	кг	I66		23I2I3I200		8	
	$t_н$ = - 30°С	ГОСТ23343-78	кг	I66		23I2I3I200		8,5	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		23I2I3I200		I0	
	б) Лак битумный $t_н$ = - 20°С	БТ-577	кг	I66		23III30600		20	
	$t_н$ = - 30°С	ГОСТ563I-79	кг	I66		23III30600		20,5	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		23III30600		24,5	
	3. Узел управления								
I	Грязевик абонентский I6-80 $t_н$= - 20°С	Т34.04	шт	796				2	32,2
2	I6-I00 $t_н$= - 30°С	Т34.05	шт	796				2	59,2
3	I6-I25 $t_н$= - 40°С	Т34.06	шт	796				2	63,3
		4.903-I0							
		вып.8							
4	Коллектор из трубы ∅ I59x4,5 ℓ = I300 мм	ГОСТI0704-76*	шт	796		I373000000		2	22,3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
5	ø I5	ГОСТ3262-75[X]	м	006		I385000000		2	I,I6
6	ø 25		м	006		I385000000		5	2,I2
7	ø 32		м	006		I385000000		I8	2,73
8	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб ø38х2	ГОСТ I0704-75[X]	м	006		I373000000		I3	I,48
9	ø 76х3 $t_н$= - 20°С, - 30°С	ГОСТ I0704-76[X]	м	006		I373000000		I8	5,4
I0	ø 89х3,5 $t_н$= - 20°С		м	006		I373000000		30	7,38
	ø 89х3,5 $t_н$= - 40°С		м	006		I373000000		I8	7,38
II	ø I08х4 $t_н$= - 30°С		м	006		I373000000		30	I0,26
	ø I08х4 $t_н$= - 40°С		м	006		I373000000		I8	I0,26
I2	ø I27х4 $t_н$= - 40°С		м	006		I373000000		I2	I2,I3
I3	Опора неподвижная ø I59	Т3.09	шт	796				2	I,3
I4	Опора подвижная ø I59	ОПП2 I00хI59 4.903-I0 вып.4,5	шт	796				2	I,93
I5	Бобышка для установки термометра	I0-ЗК4-I-75	шт	796				6	0,6
I6	Расширитель для установки термометра	3-ЗК4-3-75	шт	796				I	2,2
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтажавтоматика							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист I9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Конструкция теплоизоляции трубопровода ∅ 32 мм:	ОВН-3							
	а) Пухшнур минераловатный в оплетке и х/б пряжи ∅ 30мм	ТУ36-I695-75	м3	II3		5762950000		0,I3	80
	б) Рубероид с пылевидной посыпкой	РКП-350А	м2	055		5774I50000		6,4	2,7
		ГОСТI0923-82							
	в) Лакостеклоткань	Т23	м2	055		5952460000		6,4	0,4
		ТУ6-II-23I-							
		- 76							
	г) Лента изолящионная прорезиненная в= I0 мм	ГОСТ 2I62-78	кг	I66		25676I0000		0,I5	
	д) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ∅ 0,8 мм	ГОСТ3282-74	кг	I66		I22I000000		0,02	
	е) Л а к	ХСЛ	кг	I66		23I3000000		0,I8	
		ГОСТ 9355-8I							
I8	Конструкция теплоизоляции трубопроводов ∅ 76 х 3 + I27 х 4 :	ОВН-4							
	а) Плиты минераловатные на синтетическом связующем δ= 30 мм								
	$t_н$ = - 20°С	П75	м3	II3		5762440000		0,7	75
	$t_н$ = - 30°С	ГОСТ9573-82	м3	II3		5762440000		0,8	75
	$t_н$ = - 40°С		м3	II3		5762440000		0,9	75
	б) Рубероид с пылевидной посыпкой $t_н$= - 20°С	РКП-350А	м2	055		5774I50000		25	2,7
	$t_н$= - 30°С	ГОСТI0923-82	м2	055		5774I50000		26	2,7

Привязан

Инв. №2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = - 40°С		м2	055		5774I50000		29	2,7
	в) Лакостеклоткань $t_н$ = - 20°С	Т-23	м2	055		5952460000		25	0,4
	$t_н$ = - 30°С	ТУ6-II-23I--76	м2	055		5952460000		26	0,4
	$t_н$ = - 40°С		м2	055		5952460000		29	0,4
	г) Лента изоляционная прорезиненная в = I0 мм $t_н$= - 20°С	ГОСТ2I62-78	кг	I66		25676I0000		0,6	
	$t_н$= - 30°С, - 40°С		кг	I66		25676I0000		0,7	
	д) Лента стальная упаковочная 0,7 х 20 $t_н$= - 20°С	ГОСТ3560-73	кг	I66		I2300I0000		9,5	
	$t_н$ = - 30°С		кг	I66		I2300I0000		I0,5	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		I2300I0000		II,5	
	е) Лента стальная горячекатаная 2х30 $t_н$= - 20°С	ГОСТ6009-74	кг	I66		0933000000		2,2	
	$t_н$ = - 30°С		кг	I66		0933000000		2,4	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		0933000000		2,7	
	ж) Пряжка из тонколистовой кровельной оцинкованной стали								
	б = 0,8 мм	ГОСТI9904-74	кг	I66		0902060000		0,3	
	и) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения								
	∅ 0,8 мм $t_н$ = - 20°С	ГОСТ3282-74	кг	I66		I22I000000		0,3	
	$t_н$ = - 30°С		кг	I66		I22I000000		0,35	
	$t_н$ = - 40°С		кг	I66		I22I000000		0,5	
	к) ∅ I,2 мм $t_н$ = - 20°С	ГОСТ3282-74	кг	I66		I22I000000		0,6	
	$t_н$ = - 30°С		кг	I66		I22I000000		0,7	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87

-ОВ.СО

Лист 2I

Формат А3

ГОСТ 19-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$= - 40°С		кг	166		1221000000		0,8	
	л) Лак $t_н$= - 20°С	ХСЛ	кг	166		2313000000		0,7	
	$t_н$= - 30°С	ГОСТ9355-81	кг	166		2313000000		0,75	
	$t_н$= - 40°С		кг	166		2313000000		0,80	
19	Антикоррозийное покрытие трубопроводов:								
	а) Грунтовка $t_н$= - 20°С	ГФ-0119	кг	166		2312131200		1,2	
	$t_н$= - 30°С	ГОСТ23343-78	кг	166		2312131200		1,3	
	$t_н$= - 40°С		кг	166		2312131200		1,5	
	б) Лак битумный $t_н$ = -20°С	БТ 577	кг	166		2311130600		3	
	$t_н$ = - 30°С	ГОСТ 5631-79	кг	166		2311130600		3,3	
	$t_н$ = - 40° С		кг	166		2311130600		3,7	
	4. Вентиляция								
1	Дверь герметическая утепленная	ДУ 1,25х0,5	шт	796				1	33,6
		5.904-4							
2	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПш23гб	шт	796				2	143,0
3		ВЭПш24гб	шт	796				1	168,0
		1.494-38							
		вып.1							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного сечения	АЗЕ025.000	шт	796				2	8,0
		3.904-18							
		вып.I							
5	Заслонка воздушная круглого сечения с ручным управлением ⌀200	АЗДЗ3.000	шт	796				I	4,85
6	⌀250	АЗДЗ3.000-	шт	796				I	6,03
		-0I							
7	⌀ 800	АЗДЗ6.000-	шт	796				2	37,I
		-0I							
8	⌀ I000	АЗДЗ6.000-	шт	796				I	50,I
		-02							
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	Заслонка воздушная прямоугольного сечения с ручным								
9	управлением 200 х 200	АЗДЗ2.000	шт	796				I	4,8
		5.904-I3							
		вып.I-I							
I0	Узел прохода без клапана	УПI	шт	796				8	75
II		УПI-0I	шт	796				2	76,5
I2		УПI-02	шт	796				I	78,5
		5.904-I0							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Зонт круглый ø 200	ЗК.00.000	шт	796				6	2
		I.494-32							
I4	Дефлектор ø 280	СТД2I0.00.000	шт	796				5	9,05
		I.494-32							
I5	Решетка щелевая регулирующая	Р I50	шт	796				24	0,4I
		I.494-I0							
I6	Решетка воздухоприточная жалюзийная I00 х 200	РР1	шт	796				I3	0,9
I7	I00 х 400	РР2	шт	796				8	I,6
		I.494-8							
I8	Короб воздухораздаточный Н=I800 мм	I.494-2	шт	796				I6	I80
		вып.I2							
I9	Вставка гибкая к центробежным вентиляторам	ВВ-I7	шт	796				9	2,82
20		ВН-I0	шт	796				9	2,66
		5.904-5							
2I	Подставка под калорифер Н= 500 мм	4.904-25	шт	796				4	2
22	Поддон под крышный вентилятор ø 700	ОВН1	шт	796				2	20
23	ø I000	ОВН2	шт	796				2	26

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Переход с 530х503 на Ø 250 ℓ= 500мм, $t_н$= - 20°С	ПI.I	шт	796				2	3,3
	$t_н$= - 30°С, -40°С		шт	796				I	3,3
		ОВН5							
25	Переход с 655х503 на Ø 250, ℓ= 500 мм, $t_н$= - 30°С, - 40°С	ПI.2	шт	796				I	3,6
		ОВН5							
26	Переход с 530х503 на 600хI000, ℓ=500 мм, $t_н$= - 20°С	П2.I	шт	796				2	4,3
	$t_н$= - 30°С, -40°С	ОВН6	шт	796				I	4,3
27	Переход с 655х503 на 600хI000, ℓ= 500мм, $t_н$= - 30°С, -40°С	П2.2	шт	796				I	4,7
		ОВН6							
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали								
28	б= 0,5 мм Ø I00	ГОСТI9904-74*	м	006				I0	I,23
29	Ø I25		м	006				20	I,54
30	Ø I60		м	006				89	I,96
3I	Ø 200		м	006				45	2,46
32	б= 0,6 мм Ø 250		м	006				60	3,69
33	Ø 280		м	006				2I	4,I6
34	б = 0,7 мм Ø 800		м	006				43	I3,8I
35	б = I мм Ø 900		м	006				6	22,22
	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной								
36	стали б= 0,5 мм I00х200	ГОСТI9904-74*	м	006				I7	2,35
37	I50х200		м	006				6	2,74

Приязвач

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -ОВ.СО

Лист 25

Формат А3

ТП 53 [illegible]

ГОС [illegible] 0-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	200 х 200		м	006				4	3,14
39	250 х 200		м	006				4	3,53
40	б=0,7 300 х 200		м	006				4	3,85
41	600 х 1000		м	006				21	17,6
42	Воздуховод из асбестоцементных коробов 200х200, ℓ = 3100 мм	ТУ-21-24(36)-	шт	796				12	50,6
		-0.10-83							
43	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006		1385000000		48	1,16
44	Крючок для водогазопроводных труб ø 15	ТП4	шт	796				16	0,019
		4.904-69							
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	IX-04	шт	796				15	0,44
	д)	IX-08	шт	796				35	0,65
	е)	IX-18	шт	796				16	1,87
	ж)	IX-19	шт	796				4	2,09
	и)	3X-152	шт	796				7	2,57
		5.904-1							
		вып.1							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Конструкция теплоизоляции :								
	а) Рубероид с пылевидной посыпкой $t_н$= - 20°С	РКП-350 А	м2	055		5774I50000		4,I5	2,7
	$t_н$= - 30°С, - 40°С	ГОСТI0923-82	м2	055		5774I50000		4,2	2,7
	б) Маты минераловатные прошивные, δ= 50, $t_н$= - 20°С	МПОО	м3	II3		57620I0000		0,2	87
	$t_н$= - 30°С, - 40°С	ГОСТ2I880-76	м3	II3		57620I0000		0,22	87
	в) Лакостеклоткань $t_н$= - 20°С	Т23	м2	055		595246760I		4,I5	0,4
	$t_н$= - 30°С, - 40°С	ТУ6-II-23I--76	м2	055		595246760I		4,2	0,4
	г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ø I,2	ГОСТ3282-74	кг	I66		I2II000000		I,5	

Привязан

Инв. №

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 А8-5а (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора В-Ц4-70 № 8

Схема исполнения I количество I

Электродвигатель 4АI32М6 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 720I-70

КВС IOП	3 шт	= -20°С КВБ IOП	3 шт =-30°С,-40°С
КВС-IIП	шт	КВБ-IIП	шт
КВС-I2П	шт	КВБ-I2П	шт
КСК3I0	шт	КСК4I0	шт
КСК3II	шт	КСК4II	шт
КСК3I2	шт	КСК4I2	шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (неполный)
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ПК10)
с рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки верхнее боковое нижнее
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом
ФСУ, ФРНК-ПГ (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт
(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт
(тип, количество)

Утепленная заслонка КВУ I600 х I000 I шт
(обозначение, количество)

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

Реквизиты заказчика

Заказчик

Привязан

Инв. №

БЛАНК-ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК20

Серия 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу 1

Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор А8-5а (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора № 8

Схема исполнения 1 количество 1

Электродвигатель 4А132М6 /тип/, мощность, квт 7,5

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

Положение корпуса вентилятора Л0°

Направление вращения колеса, правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС 1ОП	3	шт = -20°С	КВБ 1ОП	3	шт. =-30°С,-40°С
~~КВС-11П~~		шт	~~КВБ-11П~~		шт
~~КВС-12П~~		шт	~~КВБ-12П~~		шт
~~КСК3-10~~		шт	~~КСК410~~		шт
~~КСК3-11~~		шт	~~КСК411~~		шт
~~КСК3-12~~		шт	~~КСК412~~		шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха 1

Последний ряд калориферов полный (неполный) (ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры 1ПК10) с рециркуляцией без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

~~Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее~~ (ненужное зачеркнуть)

~~Секция фильтра с фильтрующим материалом~~ ФСФУ, ФРНК НР (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт
(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки нет шт
(тип, количество)

Утепленная заслонка КВУ 1600 х 1000 1 шт
(обозначение, количество)

Привод утепленной заслонки МЭО 4/63 - 0,63 1 шт
(тип, количество)

Реквизиты заказчика

Заказчик

Привязан

Инв. №

БЛАНК-ЗАКАЗ № 3

на приточную вентиляционную камеру

типа 2ПК20

Серия 5,904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое, ~~левое~~ (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор А8-5а (обозначение по Руководству)

Тип вентилятора В-Ц4-70 № 8

Схема исполнения I количество I

Электродвигатель 4АI32М6 мощность, кВт 7,5

/ тип/

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

Положение корпуса вентилятора Пр0°

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

Калориферная секция с калорифером по ГОСТ 720I-70

КВС IОП 3 шт = -20°С КВБ IОП 3 шт = -30°С, - 40°С

~~КВС-IIП~~ ___ шт	~~КВБ-IIП~~ ___ шт
~~КВС-I2П~~ ___ шт	~~КВБ-I2П~~ ___ шт
~~КСВЗ-I0~~ ___ шт	~~КСК4-I0~~ ___ шт
~~КСКЗ-II~~ ___ шт	~~КСК4-II~~ ___ шт
~~КСКЗ-I2~~ ___ шт	~~КСК4-I2~~ ___ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (~~неполный~~) (ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция ~~с фильтром (только для камеры ГПК10) с рециркуляцией~~, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

~~Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое~~, нижнее (ненужное зачеркнуть)

~~Секция фильтра с фильтрующим материалом ФСФУ, ФРНК-ПГ~~ (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка нет шт

/обозначение, количество/

Привод рециркуляционной заслонки нет шт

/тип, количество/

- 2 -

Утепленная заслонка КВУ I600хI000 Iшт

/обозначение, количество/

Привод утепоенной заслонки МЭО 4/63-0,63 I шт

/ тип, количество/

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

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

Привязан

Инв. №

ТП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-производственный, В0								
	I. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796				I	I55
	2. Баллон для углекислого газа V = 25 л		шт	796				I	50
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру = I0 кгс/см2								
	ø I5	I5ч8р	шт	796		3722III005		7	0,7
	4. ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	5. ø 32	I5ч8р2	шт	796		37 2215 1009		I	2,7
	6. ø 50	I5ч8р2	шт	796		372214 1034		I	5,8
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру= I0 кгс/см2								
	ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I	20,0

Привязан

Инв. №

Профилактория для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на две линии

ТП 503-3-17.87 ВК.СО

ГИП	Кироанов	
Н.отд	Ратников	
Н.кон.	Марионков	
Гл.сп.	Марионков	
Инжен.	Титова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2. Горячее водоснабжение. ТЗ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру = I6 кгс/см2								
	ø 25	I5БI6к	шт	796		37I2I2I002		I	I,6
	ø 32	I5БI6к	шт	796		37I2I3I003		I	2,05
	2. Клапан смесительный трехходовой фланцевый Ру=6кгс/см2 с исполнительным механизмом N = 0,5 Вт ø 50	27ч905нж	шт	796		37227I0000		I	46
	3.Производственный водопровод . В5								
	I. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом, с ручным управлением Ру = 25 кгс/см2 ø 80	30ч47бр	шт	796		372II2I024		2	35,0
	2. ø I00	30ч47бр	шт	796		372II2I025		I	46,5
	4. Канализация шламосодержащих вод.К6								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру=I0 кгс/см2 ø I50	30ч47бр	шт	796		372II2I026		2	74,6
	2. Манометр общего назначения Ру = I0 кгс/см2	ОБМ-I00хI0							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Ø I00	ТУ2607-I077--79	шт	796		42I2I3I300		2	0,8
	3. Гидроциклон левого исполнения	ГЦР-360							
		ГОСТ I07I8-73	шт	796		3I32I6I207		2	360
	4. Бункер для осадка V = 4,5 м3		шт	796				I	
	5. Трубопровод осветленной воды. К 5								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру=I0 кгс/см2								
	Ø I50	30ч47бр	шт	796		372II2I026		2	74,6

Привязан

Инв. №

ТП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-производственный. В0								
	I. Угольник из полиэтилена низкой плотности ø 20	ОСТ6-05-367-	шт	796				20	0,02
		-74							
	2 ø 25		шт	796				I4	0,04
	3 ø 32		шт	796				8	0,07
	4 ø 50		шт	796				I4	0,23
	5 Тройник из полиэтилена низкой плотности ø 20	ОСТ6-05-367-	шт	796				2	0,03
		-74							
	6 ø 32		шт	796				7	0,09
	7 ø 50		шт	796				2	0,28
	8 Переход из полиэтилена низкой плотности ø 32 х 20	ОСТ6-05-367-	шт	796				2	0,0I5
		-74							
	9 ø 32 х 25		шт	796				2	0,02
	I0 ø 50 х 32		шт	796				2	0,04
	II Колено раструбное УР-65	ГОСТ5525-6I[XX]	шт	796				I	9,8
	I2 Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ-65	ГОСТ5525-6I[XX]	шт	796				I	
	I3 Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб из полиэтилена								
	высокой плотности ø 20 х 2 (Т)	ГОСТI8599-73	м	006				66	0,I2
	I4 Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб высокой								
	плотности ø 25 х 2 (С)	ГОСТI8599-73	м	006				50	0,I5
	I5 ø 32 х 2 (С)		м	006				I5	0,2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	I6 Ø 50 х 2,8 (С)		м	006				42	0,44
	I7 Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб класса А Ø 65	ГОСТ9583-75	м	006				5	II,0
	I8 Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ18698-79*							
	ℓ = 35 м Ø 25	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 Ø I5	ГОСТ8946-75*	шт	796				I3	0,II
	3 Ø 25		шт	796				8	0,23
	4 Ø 32		шт	796				7	0,36
	5 Тройник из ковкого чугуна переходной Ø 20 х I5	ГОСТ8949-75	шт	796				2	0,I9
	6 Ø 25 х I5		шт	796				2	0,26
	7 Тройник из ковкого чугуна прямой Ø I5	ГОСТ8948-75	шт	796				4	0,I4

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных оцинкованных легких труб Ø 15	ГОСТ 3262-75	шт	796				85	I,32
	9. Ø 20		шт	796				I0	I,7I
	I0. Ø 25		шт	796				25	2,46
	II Ø 32		шт	796				26	3,I8
	I2 Трубопровод из стальных электросварных труб (емкость " сол") Ø 426 х 4,5	ГОСТ I0704-76 *	м	006				I3,0	46,78
	I3 Болт с шестигранной головкой М I2 х 50	ГОСТ7798-70 X	шт	796				8	
	I4 Гайка М I2	ГОСТ50I5-70 X	шт	796				8	
	I5 Шайба Д у = I3 мм	ГОСТII37I-78	шт	796				8	
	3. Водопровод производственной оборотной воды, подающей. В5								
	I Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый, 90° Ø I08 х 6	ГОСТI7375-83	шт	796				2	3,8
	2 Ø 89 х 6		шт	796				3	2,4
	3 Переходы из углеродистой стали концентрические Ø I08х6 - 89х6	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	I,4

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 ВК.СО

Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	4. Тройник из углеродистой стали проходной Ø I08x6	ГОСТI7376-83	шт	796				I	5,5
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 89 x 3,5	ГОСТI0704-76	м	006				I8	7,38
	6. Ø I02 x 3,5		м	006				26	8,5
	4. Канализация бытовая. КI								
	I. Унитаз "Компакт" с прямым выпуском с низкорасположенным смывным бачком	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт	796				2	I3,5
		БНК-БП ГОСТ2I485.0-76	шт	796				2	II,0
	2. Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смешения	ПРсС ГОСТ23759-79	шт	796				4	I2
		СНУ ГОСТ234I2-79	шт	796				4	0,5
		СМ-Ум-НКСР-28 ГОСТI9802-74	шт	796				4	I,3
	3. Трап чугунный канализационный Ø 50	ТК 50Б ГОСТI8II-8I	шт	796				3	4,9

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 ВК.СО

Лист 8

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Производственная канализация. К3								
	I. Трубопровод из полиэтилена высокой плотности								
	Ø 225 х I2,8 (С)	ГОСТ I8599-73	шт	796				32	8,6
	6. Трубопровод осветленной воды. К5								
	I. Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°								
	Ø I33 х 4	ГОСТ I7375-83	шт	796				4	3,8
	2. Ø I59 х 4,5		шт	796				6	6,I
	3. Тройник из углеродистой стали проходной								
	Ø I59 х 4,5	ГОСТ I7376-83	шт	796				I	6,5
	4 Переходы из углеродистой стали концентрические								
	Ø159х4,5 - I33х4	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	2,6
	5 Трубопровод из стальных электросварных труб								
	Ø I59 х 4,5	ГОСТ I0704-76	шт	796				32	I7,I5
	6 Болты с шестигранной головкой М I6 х 60	ГОСТ7798-70*	шт	796				I6	
	7 Гайка М I6	ГОСТ59I5-70*	шт	796				I6	
	8 Подвеска с двумя тягами, регулируемыми гайками и опорной								
	балкой ТИП ПГ2-273-2400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	23,8

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	
	7. Канализация шламосодержащих вод.К6								
	I. Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90^0								
	Ø I59 x 4,5	ГОСТI7375-83	шт	796				7	6,I
	2. Тройник из углеродистой стали проходной Ø I59 x 4,5	ГОСТI7376-83	шт	796				I	6,5
	3. Переход из углеродистой стали концентрический								
	Ø I59x4,5 - I33x4	ГОСТI7378-83	шт	796				2	2,6
	4 Трубопровод из стальных электросварных труб Ø I59 x 4,5	ГОСТI0704-76	м	006				44	I7,I5
	5 Штуцер под манометр в составе:	ЗК4-46-76							
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	а) Штуцер М 20 x I,5 - 50	ЗК4-33-76	шт	796				2	
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные							
		чертежи							
	б) Колпачок М 20 х I,5	ЗК4-3I-75	шт	796				2	
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	в) прокладка I8, резина - пластина П-С-2х250х250	ЗК4-36-70	шт	796				2	
		ГОСТ7338-77[X]							
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	6. Болт с шестигранной головкой М16 х 60	ГОСТ7798-70[X]	шт	796				I6	
	7. Гайки М I6	ГОСТ5915-70[X]	шт	796				32	
	8. Шайба Ду = I7 мм	ГОСТ11371-78	шт	796				4	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	8. Переливной трубопровод К I3								
	I. Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый								
	90° ø 2I9 x 8	ГОСТI7375-83	шт	796				3	I9,9
	2. Тройник из углеродистой стали проходной								
	ø 2I9 x 8	ГОСТI7376-83	шт	796				3	I6,8
	3. Заглушка из углеродистой стали ø 2I9 x 8	ГОСТI7379-83	шт	796				2	4,6
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ø 2I9 x 4,5	ГОСТI0704-76*	м	006				22	23,8
	9. Канализация дождевая К2								
	I. Воронка водосточная ø I00	ТУ-8р76-Вр96 Вр-9Б	шт	796				2	34,8
	2. Патрубок чугунный компенсационный ø I00	ГОСТ69425-80	шт	796				2	9,I
	3. Отводы гнутые, 90° ø I00	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				6	0,95
	4. Тройник, 90° ø I00	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796				4	I,I6

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 ВК.СО

Лист I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	5. Ревизия с крышкой Ø I00	ГОСТ22689.I5-77	шт	796				2	0,46
	6. Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная Ø I00	ГОСТ22689.16-77	шт	796				4	0,I24
	7. Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности Ø I00	ГОСТ22689.3-77	шт	796				56	0,9

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87

ВК.СО

Лист I3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Низковольтная аппаратура								
I.	Выключатель автоматический, двухполюсный 220 В,	АП50Б-2МТ							
	ток отсечки I0 Iн, исполнение IP20 с комбинированным	ТУI6-522.I39-							
	расцепителем	-78	шт	796		342I400008		I	I,2
	I6 А								
	2. Пункты распределительные								
I.	Пункт распределительный на 660 В, переменного тока с вводным								
	автоматом А37I5ФУ3 с комбинированным расцепителем на ток 50А,								
	I8 фидерных выключателей типа АЕ2044 с тепловыми расцепителями	ПРII-30I6-							
	на I6А (надпись на шкафу АР/-I)	-2IУ3	шт	796		3434II0000		I	35
	3. Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания								
I	Светильник 220 В, настенный до I00 Вт	НБ006-I00/							
		Р'0-02	шт	796		346I4I0000		9	I,4

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-17.87 30.00

ГИП	Кирсанов	
Н.отд.	Огурцов	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр	Садигуров	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Светильник 220 В потолочный до I00 Вт	НШ0020-I00/							
		Р'20-02-УХЛ	шт	796		346III2690		4	I,2
3	Светильник 220 В потолочный до I00 Вт	НШ03-I00-							
		-00I	шт	796		346III0000		2	3,6
4	Светильник 220 В, подвесной с защитной сеткой и клеммной колодкой до 200 Вт	НСШ-200- -234	шт	796		346III0000		3	3,7
5	Светильник 220 В, подвесной с защитной сеткой и клеммной колодкой до 200 Вт	НСП09-200/ Р50-03	шт	796		346III0000		39	3,7
	Светильники с люминесцентными лампами								
6	Светильник 220 В потолочный, стартерного зажигания, индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92 числом и мощностью лампы 2 х 40 Вт	ЛШ002-2х40/ П-02	шт	796		346II20000		2I	7
7	Светильник 220 В, стартерного зажигания, пылезащищенного исполнения, коэффициент мощности 0,92 числом и мощностью лампы 2 х 40 В т для крепления на профиль	ПВЛШ-2х40	шт	796		346II20000		84	I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания, общего назначения с цоколем Е-27,220-230В								
8	40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466000000		5	0,02
9	100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466000000		15	0,03
10	150 Вт	Б220-230-150	шт	796		3466000000		5	0,04
11	200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466000000		40	0,04
12	Лампа люминесцентная белого света, мощностью 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
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, без защитного покрова	АВВГ-0,66							
1	2 х 4 кв.мм		км	008		3522221110		0,8	122
2	3 х 4 кв.мм		км	008		3522221118		0,5	140

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-17.87 ЭО.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Электроустановочные изделия								
I.	Патрон пластмассовый, настенный с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		346III0000		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		34642I0000		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		34642I0000		I0	0,I4
4	Переключатель двухполюсный на два направления с двумя нулевыми положениями 6,3 А 220 В	ПШМ-2-I0/H2	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 , I0А двухполюсная для открытой установки, исполнение IP43	РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796		3464320000		7	0,0I

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
	2. Монтажные изделия								
I	Кронштейн	УII6У3	шт	796		346473I02I		25	I,45
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		3	9,0
3	Профиль	К225У2	шт	796		3449626III		84	5,42
4	Коробка для соединения и разветвления кабелей	УI92МУХЛ2	шт	796		346474522I		200	0,063
5	Крюк	У625УХЛ4	шт	796		346473I32I		I8	0,08

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-17.87 30.CO

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электрооборудование								
I	Установка конденсаторная, кабельный ввод сверху	УК-0,38-	шт	796		34I4600000		I	I50
		75У3							
		ТУI6-530.227-							
		-8I							
2	Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока	АП50Б-2М	шт	796		342I400000		I	I
	500 В, ток отсечки 3,5 Iн с максимальным расцепителем на ток	ТУI6-522.I39-							
	I,6 А исполнение IP20	-78							
3	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока	АП50Б-2МТ	шт	796		342I400000		I	I,3
	500В, комбинированный расцепитель 4А, ток отсечки I0 Iн	ТУI6-522.I39							
	исполнение IP20	-78							
4	Переключатель универсальный на 2 секции 3 фиксированных	УП5402-С23	шт	796					
	положения, с револьверной рукояткой, надпись № 23, исполне-	ТУI6-524.074				3428090000		I	3,8
	ние IP 55	-75							

Привязан

Инв. №

ГИП	Кирсанов	
Н.отд.	Огурцов	
Н.кон.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
ГИП о.	Афонина	
Ст.ин.	Абрамова	
Инж.	Бобылкова	

ТП 503-3-17.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54 с тепловым реле на ток								
5	2 А	ПМЛI23002 ТУI6-526.437 -78	шт	796		3427000000		I	0,89
6	3,2 А	ПМЛI23002 ТУI6-526.437 -78	шт	796		3427000000		3	0,89
7	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В, переменного тока, блокконтакт Iз с тепловым реле на ток I6 А исполнение IP54	ПМЛ223002 ТУI6-526.437- -78	шт	796		3427000000		I	I,25
8	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В переменного тока, блокконтакты Iз исполнение IP54 без теплового реле	ПМЛIII002 ТУI6-526.437 -78	шт	796		3427000000		I	3,25
9	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, блокконтакты 4з и 2р исполнение IP54	ПМЕ-06I ОСТI60536. 00I.72	шт	796		3427I00081		I	2,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 ЭМ.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Кнопочный пост управления с двумя элементами, Iз и Iр	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		2	0,4I
	контактами, с двумя цилиндрическими толкателями	ТУI6-526.2I6							
	черный - " закрыть"	-7I							
	красный - "стоп" исполнение IP54								
II	Кнопочный пост управления с тремя элементами с Iз и Iр	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		6	0,59
	контактами с цилиндрическими толкателями	ТУI6-526.2I6							
	с двумя черными - "открыть" - "закрыть"	-7I							
	и одним красным - " стоп "								
	исполнение IP54								
I2	Кнопочный пост управления для пристройки с одним элементом	ПКЕ2I2-IУ3	шт	796		342844004		I	0,28
	с Iз и Iр контактами, с цилиндрическим толкателем								
	черный - " опроб"								
	исполнение IP 40								
I3	Пост управления кнопочный с одним сальником ∅ 22 мм	ПКУI5.I9.I3I	шт	796		3428450000		5	I,05
	№ I " АСТК" Iр220В В-7	-40У3							
	№ 2 " КУ" "Ч" ; Iр+Iз " Пуск"	ТУI6-526.333							
	№ 3 " КУ", "К", Iр+Iз, " Стоп"	-74							
	Обозначение поста AN 55 - I шт								

Привязал

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
	№ I " АСТК", Тр220В, В-8								
	№ 2 " КУ", "Ч", Iр+Iз, "Пуск"								
	№ 3 " КУ", "К", Iр+Iз, " Стоп"								
	Обозначение поста AN 56 - I шт								
	№ I " АСТК"; Iр 220В; В-9								
	№ 2 "КУ"; "Ч"; Iр+Iз " Пуск"								
	№ 3 "КУ"; "К"; Iр+Iз " Стоп"								
	Обозначение поста AN 57 - I шт.								
	№ I " АСТК"; ТР 220 В, В-10								
	№ 2 "КУ"; "Ч"; Iр+Iз " Пуск"								
	№ 3 " КУ"; "К";Iр+Iз " Стоп"								
	Обозначение поста AN 58 - I шт								
	№ I " АСТК"; ТР 220В; В-5								
	№ 2 " КУ", "Ч"; Iр+Iз " Пуск"								
	№ 3 " КУ"; "К"; Iр+Iз " Стоп"								
	Обозначение поста AN52 - I шт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Пост управления кнопочный с одним сальником ∅ 22 мм	ПКУI5-I9.I4I.	шт	796		3428450000		I	I,4
	№ I -"АСТК",Тр 220 В; " работа" В-6	40У3							
	№ 2 - "АСТК", Тр 220В; " авария " В-6	ТУI6-526.333							
	№ 3 - "КУ"; "Ч"; Iр+Iз " Пуск"	-74							
	№ 4 - "КУ"; "К"; Iр+Iз " стоп"								
	Обозначение поста AN 53								
	Ящики управления								
	Ящик управления асинхронными двигателями с к.Зр, переверсивный, 380 В в нормальном исполнении цепи управления 220 В переменного тока автоматы с комбинированным расцепителями "К", реле тепловые с нагревательными элементами " НЭ"								
	Однофидерные								
I5	К-2,5 А Н.Э. - I,6 А	ЯУ5II3-03А2Е	шт	796		343I840000		I	2I,5
	(АВ 52)	ТУI6-536.274							
		-7I							
	Двухфидерные								
I6	Фидер № I К-2,5 А Н.Э.- I,6 А	ЯУ5II4-03В2Е	шт	796		343I875II4		I	39,9
	Фидер № 2 К-4А Н.Э. -2,5 А	-03А2И							
	(АВ38)	ТУI6,536.333-							
		-7I							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Фидер № I К-I,6 А Н.Э. - I А	ЯУ5II4-03А2Г	шт	796		343I840000		I	39,9
	Фидер № 2 К-4 Н.Э. - 2,5 А	-03А2И							
	(АВ36)	ТУI7-536.333							
		-7I							
I8	Фидер № I К- I0А Н.Э. - 6,3 А	ЯУ5II4-03А2Н-	шт	796		343I840000		3	39,9
	Фидер № 2 К- 25А Н.Э. - I6 А	-03Б2Е							
	(АВ30; АВ32 ; АВ34)	ТУI6-536.333							
		-7I							
I9	Фидер № I,2 К-I,6 А Н.Э. - I,6 А	ЯУ5II5-	шт	796		343I840000		I	39,9
	(АВ53)	03А2Г							
		ТУI6-536.333							
		-7I							
20	Фидер № I,2 К-I,6 А Н.Э. - 0,5 А	ЯУ5II7-03А2А	шт	796		343I840000		2	47,3
	(АВ55, АВ57)	ТУI6-536.333							
		-7I							
2I	Фидер № I, № 2 К-I0А Н.Э. - 6,3 А	ЯУ5II7-03А2Н	шт	796		343I840000		4	47,3
	(АВ40; АВ42; АВ44; АВ46)	ТУI6-536.333							
	(только для районов с расчетной t минус 20°С)	-7I							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Фидер № I, № 2 К-25А Н.Э. - I6 А	ЯУ5II7-03Б2Е	шт	796		343I840000		4	47,3
	(АВ 40; АВ42; АВ44; АВ46)	ТУI6-536.333							
	(только для районов с расчетной t минус 30°С; 40°С)	-7I							
23	Фидер № I, № 2 К-I0 А	ЯУ54I8-03Г2К	шт	796		343I840000		4	42,8
	Н.Э.- 3,2 А Н.Э.- 3,2 А	ТУI6-536.274							
	(АВI; АВ6; АВ8; АВI3)	-7I							
	Пункты распределительные. Ящики силовые								
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником								
	и предохранителями на 400 А								
24	с 6 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками	ШРII-735I7-	комп.	670		3434300000		I	92
	3I,5А х 3 ; 50А х 3	- 22У3							
	с 2 группами ПН2-250 с плавкими вставками	ТУI6-536.506-							
	250 А х 2	-76							
	Надпись на шкафу " АРI"								
	(только для районов с t минус 20°С)								
25	С 6 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками	ШРII-735I7-	комп.	670		3434300000		I	92
	3I,5А х I; 50А х3 ; I00Ах2	-22У3							
	с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками	ТУI6-536.506-							
	250 А х 2	-76							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Надпись на шкафу " АРI"								
	(только для районов с t минус 30°С; 40°С)								
26	С 4 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками	ШРII-735I5-	компл	670		3434300000		I	84
	I6 А х 3; 40А х I	-22У3							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками	ТУI6-536.506							
	3I,5 А х 2; 50А х 2	-76							
	Надпись на шкафу "АР2"								
	(только для районов с t минус 20°С)								
27	С 4 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками	ШРII-735I5-	компл	670		3434300000		I	84
	I6А х 3; 40А х I	-22У3							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками	ТУI6-536.506							
	50А х 2; I00А х 2	-76							
	Надпись на шкафу " АР2"								
	(только для районов с t минус 30°С; 40°С)								
28	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником								
	на 250 А								
	с 2 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками	ШРII-73703-	шт	796		3434300000		I	78,0
	I6 А х 2	-22У3							
	с 3 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками								
	3I,5 А х I; 50А х I; 63А х I								
	Надпись на шкафу " АР3 "								

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 ЭМ.СО

Лист 8

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Вводно-распределительное устройство	ВРУ1-13-	компл	670		343436203I		I	I35
	800 х I700 х 450 состоящее из вводной панели	-20У4							
		Опросный							
		лист							
30	Ящик однофидерный переменного тока 500 В; I00А	ЯВ3-3I	шт	796		3434220000		I	2I,9
	с трехполюсным рубильником и предохранителями	ТУ16-526-							
	исполнение IP54	052-68							
	плавкая вставка 60 А								
3I	Ящик навесной (АД 53) управления спаренными системами	по чертежам	компл	670				I	
	вентиляции исполнение IP4I	Гипроавто-							
	размером 600 х 450 х 467	транса							

Привязан

Инв. №

ТП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного	АВВГ-0,66кВ							
	покрова, сечение:	ГОСТ16442-80							
I	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,04	98
2	3 х 2,5		км	008		352222III7		0,06	I09
3	4 х 2,5		км	008		352222II25		0,70	I30
4	4 х 6		км	008		352222II27		0,0I	253
5	4 х 25		км	008		352222II30		0,0I	6I2
6	3 х 4 + I х 2,5		км	008		352222III8		0,I5	I78
7	3 х 6 + I х 4		км	008		352222III9		0,06	2I8
8	3 х I0 + I х 6		км	008		352222II20		0,20	302
9	2 х I6 + I х I0		км	008		352222III3		0,07	345
I0	3 х 35 + I х I6		км	008		352222II23		0,03	776
II	3 х 95 + I х 50	I кВ	км	008		3537715346		0,03	I728
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечение:	ГОСТ1508-78Е							
I2	4 х 2,5		км	008		3563440I3I		0,II	I26
I3	5 х 2,5		км	008		3563440I32		0,I4	I46
I4	7 х 2,5		км	008		3563440I33		0,09	I82
I5	I4 х 2,5		км	008		3563440I35		0,02	3I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	
	Кабель переносной, гибкий с медными жилами, сечение:	КГ-0,66кВ							
		ГОСТ 13497-77^{X}Е							
I6	4 х I,5		км	008		34444I0I00		0,04	244
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,	АПВ-0,66кВ							
	сечение:	ГОСТ 6323-79							
I7	2,5		км	008		355I330II2		I,20	I6
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВI-0,66кВ							
	сечение:	ГОСТ 6323-79							
I8	I,5		км	008		355II303I8		2,05	22
I9	Рукав гибкий металлический	РЗ-Ц-Х-Ш-22				2554II002I		0,05	II00
		ТУ22-3988-77							

Привязан

Инв. №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	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Электроустановочные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		4	2,4
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I	Короб	УII05У3	шт	796		34496II07I		I5	9,8
2	Коробка	У994У2	шт	796		346474I2II		4	0,5
3	Муфта	Тр-4У3	шт	796		3449650303		50	0,I2
4	Полоса	К202У2	шт	796		344962633I		20	0,79
5	Профиль	К235У2	шт	796		3449626I2I		I5	3,37
6	Профиль	К238У2	шт	796		3449626I8I		I0	3,09
7	Скоба	КI42У2	шт	796		3449653III		200	0,04
8	Скоба	К253У2	шт	796		3449653I03		I00	0,02
9	Соединительная муфта	У276УХЛ3	шт	796		344965040I		I00	0,02
I0	Соединительный уголок	У280УХЛ3	шт	796		3449654I0I		I00	0,0I
II	Трубная клица	Л75У3	шт	796		344965540I		300	0,02
I2	Ответвительный сним	У73IМУ3	шт	796		3449632303		I4	0,05
I3	Уголок	К236У2	шт	796		34496262II		5	4,57

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	РТ-3	шт	796		42I8823802		5	2,5
	градуировка I00П, пределы регулируемой температуры 0 +40°С,	ТУ25.02(342							
	без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	574.096)-75Е							
2.	Регулятор температуры электрический трехпозиционный,	РТ-3	шт	796		42I8823802		I	2 5
	градуировка I00П, пределы регулируемой температуры 20 + 60°С,	ТУ25.02(342.							
	без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	574.096)-75Е							
3	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-0879-0I	шт	796		42II4290I2		6	0,3
	пределы измерений - 50° + I50°С. Длина монтажной части 200мм,	ТУ25-02.							
	вариант 5Ц2.82I.446-20, материал защитной арматуры СТ08Х13	792288-80							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 А.С0 I

ГИП	Кирсанов	
Н.отд	Огурцов	
Н.коп.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Р.гр.	Федорков	
Инж.	Тихонова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от - 30° до 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		5	I,5
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		5	I,5
6	Датчик - реле температуры камерный, биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0°до 30°С	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		42II3I0I00		4	0,3
7	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0°до 200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм с защитной оправой	П6.I.240.I63 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75^{X}Е	шт	796		432I22III3		2	0,3

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 А.СО I

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
8	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°С.	П6.I.240.I03	шт	796		432I22III3		7	0,3
	Длина верхней части 240 мм и нижней I03 мм, с защитной оправой	ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-75^{X}Е							
9	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до I00°С.	П4.I.240.I63	шт	796		432I22III3		2	0,3
	Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм, с защитной оправой	ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-75^{X}Е							
I0	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до I00°С.	П4.I.240.I03	шт	796		432I22III3		7	0,3
	Длина верхней части 240 мм и нижней I03 мм, с защитной оправой	ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-							
		-75^{X}Е							
II	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.	У2.I.240.I4I	шт	796		432I22I500		2	0,3
	Пределы показаний от - 30° до 50°С.	ГОСТ2823-73							
	Длина верхней части 240 мм и нижней I4I мм, с защитной оправой	ГОСТ3029-75^{X}Е							
I2	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.	У2.I.240.29I	шт	796		432I22I500		3	0,3
	Пределы показаний от - 30° до 50°С.	ГОСТ2823-73							
	Длина верхней части 240 мм и нижней 44I мм с защитной оправой	ГОСТ3029-75^{X}Е							

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
I3	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°	ТТЖ	шт	796		4321223300		2	0,3
	Пределы показаний от - 35° до 50°С	Б.220.300							
	Длина верхней части 220мм и нижней 300мм с защитной оправой	ТУ25.II.899-							
		-73							
		ГОСТ3029-							
		-75^{X}Е							
I4	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.	ТТЖ	шт	796		4321223300		3	0,3
	Пределы показаний от -30° до 50°С	Б.220.850							
	Длина верхней части 220мм и нижней 850мм с защитной оправой	ТУ25.II.899-							
		-73							
		ГОСТ3029-							
		-75^{X}Е							
I5	Извещатель пожарный тепловой	ДТЛ	шт	796		6653I35500		8	0,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	
	I.2. Электроаппаратура								
	А. Установленная по месту								
I	Кнопочный пост управления для пристройки с двумя элементами:	ПКЕ-222-2У3	шт	796		3428440005		6	0,54
	с Iз и Iр контактами, с цилиндрическими толкателями с надписями:	ТУI6-526.2I6							
	черные толкатели - "Вперед" и " Назад".	-7I							
	Исполнение IP54. Ввод трубой.								
2	Пускатель магнитный переверсивный с катушкой ~220 В, 50 Гц,	ПМЕ-06I	шт	796		3427I0008I		8	2,0
	с 4 з и 2 р блокконтактами,	ОСТI6.536-00I							
	0 величины , без теплового реле, исполнение IP54	-72							
3	Пост управления с сальниками (∅ 32)	ПКУI5.I9.33I-	шт	796		3428453300		5	4,6
	№ I- " АСТЗ", Тр, ~220 В "Вентилятор"	54У2							
	№ 2- " КУ", "Ч", Iр+Iз " Пуск"	ТУI6.526.							
	№ 3- "КУ", "К", Iр+Iз " Стоп"	333-74							
	№ 4 - "АСТЗ", Тр, ~ 220 В " Нагреватель"								
	№ 5 - "КУ", "Ч", Iр+Iз " Пуск "								
	№ 6 - "КУ", "К", Iр+Iз "Стоп"								
	№ 7 - "АСТК", Тр, ~ 220 В, "Авария"								
	№ 8 - "АСТК", Тр, ~ 220 В, "Резерв "								
	№ 9 - "АСТК", Тр, ~ 220 В, " Резерв"								
	Обозначение поста: AN 30 AN 32 AN 34 AN 36 AN 38								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
4	Резистор 2 ком ∓ 5 %	МЛТ-0,5 ГОСТ 7113-75^{X}Е	шт	796		342850000		8	0,01
5	Резистор 1,5 ком ∓ 5 %	МЛТ - 0,5 ГОСТ 7113-75^{X}Е	шт	796		342850000		1	0,01
	1.3 Кабели и провода								
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением 2 х 2,5	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		3522220001		0,04	98

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 А.СО 1

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 х I,5	КВВГЭ ГОСТI508-78ˣЕ	км	008		3563I4022I		0,04	I0,I
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:	ГОСТI508-78ˣЕ							
3	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,08	I26
4	5 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,025	I46
5	7 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,04	I82
6	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I	263
7	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,I2	3I7
8	I9 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,05	4I6
9	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, телефонный, распределительный, числом и сечением жил 2 х 0,5 мм2	ТРВ ГОСТ20575-75Е	км	006		3575III000		0,06	I3

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 А.СО I

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I.4. Электрооборудование и монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		999II5000I		3	I,6
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		6	2,7
		ТУ36.I753-75							
3	Коробка	УК-2П	шт	796		999I20000I		3	0,055
		ГОСТI0040-79							
4	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		999II5000I		3	2,4
		ТУ36.I764-76							
5	Полоса	Ш-30	шт	796		999095000I		6	I,3
		ТУ36.III3-75							
6	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796		999I48000I		I00	0,0I5
		ТУ36.I086-76							
7	Скоба двухлапковая	СД-27	шт	796		999I48000I		50	0,0I5
		ТУ36.I086-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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	Рамка	РПМ55хI5	шт	796		999I37000I		4	0,053
		ТУ36.II30-79							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
I	Щит автоматизации приточной системы П (П2 ÷ П5) состоящий из щита шкафного малогабаритного (по плану AD30, AD32, AD34, AD36, AD38)	ЩМ I000 x 600- -ПУ4IР30 ОСТ 36.I3-76	компл	670		3433I94600		5	5I
2	Щит автоматизации смесительного клапана состоящий из щита шкафного малогабаритного (по плану ADI)	ЩМ I000 x 600- - ПУ4IР30 ОСТ 36.I3-76	компл	670		3433I94600		I	5I

Привязан

Инв. №

ГИП	Кирсанов	
Н.отд.	Огурцов	
Н.КОН.	Кузнецов	
Гл.спец.	Кузнецов	
Р.гр.	Федоркон	
Инжон.	Тихонова	

ТП 503-3-17.87 -А.СО 2

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Основное оборудование								
I	Аппарат телефонный системы АТС настольный с двухжильным шнуром	ТА-72М-2АТС	шт	796		6654III730		2	I,4
		РР0.218.060ТУ							
2	Аппарат телефонный системы АТС настольный	ТА-68М-2АТС	шт	796		6654II0800		I	I,I5
		РР0.218.05I							
		ТУ							
3	Аппарат телефонный системы ЦБ настольный	ТА-68ЦБ	шт	796		66542I0300		I	I,I5
		РР0.218.05I							
		ТУ							
4	Колонка звуковая для закрытых пространств мощностью 5,I0,I5 Вт	I5К3-8	шт	796		6573562550		I	5
		ЛЮ3.843.00I							
		ТУ							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -СС.СО

ГИП	Кирсанов	
Н.отд	Чаликов	
Гл.сп.	Зуйков	
Р.гр.	Бочарова	
Инж.	Дударева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Громкоговоритель абонентский III класса потребляемая мощность	"Тайга-305"	шт	796		65862I3085		I	I,5
	0,I5 Вт, номинальное напряжение 30 В	ГОСТ 596I-84							
6	Часы электрические вторичные показывающие потребляемая	ВЧСI-М2ПВ-	шт	796		4282720009		2	3,5
	мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 26 В.	-24Р-400-324							
		-К							
		ГОСТ22547-77Х							
7	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт	796		5296223203		I	I,2
		ГОСТ 8525-							
		-78Х Е							
8	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2Р	шт	796		5295333234		I	0,07
		ГОСТ I0040-							
		-75Х Е							
	Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами, в ПЭ оболочке,	ТПП							
	числом и сечением жил: I0 х 2 х 0,4	ГОСТ	км	008		3572II0I02		0,0I	83
		22498-77Х Е							
	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой,	ПРППМ							
	числом и сечением жил: 2 х 0,8	ТУ16-505-755-	км	008		3577II030I		0,II	2I,5
		-80							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-3-17.87 -СС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ	ТРП							
	изоляцией, числом и сечением жил: I x 2 x 0,5	ГОСТ 20575-75^{X}Е	км	008		3575II0I02		0,I5	8

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Монтажные изделия								
	Розетка телефонная 2-х контактная	РТ-2	шт	796		6672531300		4	0,04
		ГОСТ 8810-81							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-17.87 -СС.СО

Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать 28.12.1990 г.
Заказ 1-519 Тираж 50

gost.e-ecolog.ru