

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-25.89

ПОСТ СЛИВА ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-25.89

ПОСТ СЛИВА ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СЛОЯНКОЙ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан


Россовским филиалом "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие

Минавтотрансом РСФСР

Приказ от 23.05.89г.

№ 4

Главный инженер института  Э.Я.Левин

Главный инженер проекта  А.В.Молчанов

С участием МОСГАЗНИИПРОЕКТА

Главный инженер института  М.А.Маевский

Главный инженер проекта  А.И.Михрофанов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I	Агрегат электронасосный черпаковый Q=5м ³ /ч, Н=170м Китайский насосный завод, г.Китайск (Курганская обл.)	И4-5/170-I ТУ 26-06-1223-79	шт	796				2	26ч,0
2	Агрегат компрессорный N=55кВт Завод "Компрессор" г.Москва	А110-7-2	шт	796				2	1770,0
3	Двигатель исп. М201, N=55кВт, n=1500об./мин, напряж. 380В	ВАО-Е2А/2	шт	796				2	490,0
4	Сосуд	ПС-25-И-III ОСТ 26-02-2060-84	шт	796				2	7200,0
5	Защелка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ду 50, Ру I,6 ПО "Прикарпатпромарматура" (г.Львов)	30с94Iнк (ЗКПП-16)	шт	796	0218315	4121 7047	0,21	2	93,0
6	Клапан обратный поворотный Ду 50, Ру 6,4 Георгиевский арматурный завод им.Ленина (Ставропольский край)	19с38нк	шт	796	0218084	37 424I I055		4	13,6

Взам. инв. № _____
подпись и дата _____

Инва. №		Привязан			
		503-9-25.89			
		ТХ.СО			
ИИП	Итробанов	06.88	Пост слива газа		
И.конт.	Иванова	06.88			
Иач.от.	Екименков	06.88			
Ил.сп.	Глодежий	06.88			
Иук.гр.	Бычкова	06.88			
Ист.инж.	Гайнутдинова	06.88			
Иинж.	Воронцова	06.88	пецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	8
			Институт ГосгазНИИпроект		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный цапковый Ру 1,6. Ду 15	I7cI1нх	шт	796		37 425I 7005	0,016	4	2,5
8	То же Ду 25 Челябинский инструментальный учреждения УВ-14/5 (г.Тахтамылда")	I7cI1нх	шт	796		37 425I 7007	0,020	5	5,1
9	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный фланцевый Ду 50, Ру 1,6 ПО "Волгограднефтемаш"	I7cI2нх	шт	796	57 4923	37 425I 7010	0,056	I	14,9
10	Вентиль запорный фланцевый Ру 2,5. Ду 20	I5cI2н2	шт	796	02I8I42	37 42I2 I032	0,01I	I3	4,96
11	То же Ду 25	I5cI2н2	шт	796	02I8I42	37 42I2 I033	0,01I	4	5,65
12	" Ду 32 ПО "Курганармхиммаш"	I5cI2н2	шт	796	02I8I42	37 42I3 I0I6	0,014	3	9,24
13	Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру 2,5 Георгиевский арматурный завод им.Ленина (Ставропольский край)	I5cI8н	шт	796	02I8084	37 42I4 I025	0,033	I9	I6,6
14	Вентиль запорный проходной цапковый Ду 10, Ру 2,5 ПО "Курганармхиммаш"	I5cI16кI	шт	796	02I8I42	37 42I1 I020	0,0022	I	0,63
15	Вентиль запорный угловой цапковый Ду 6, Ру 2,5 ПО "Курганармхиммаш"	I5cI36кI	шт	796	02I8I42	37 42I1 2026	0,002	II	0,36
16	Вентиль муфтовый Ду 15, Ру 1,6 ПО "Запорожпромарматура"	I5кчI8н (КА22030)	шт	796	02I8268	37 32II		2	0,7
17	Указатель уровня вентильного типа цапковый ПО "Пензятипромарматура"	I2нхI76к	шт	796	02I8I98			2	3,5
18	Трубка (стальная для определения уровня жидкости $\varnothing 20\text{мм}$, $L=200\text{мм}$)	ГОСТ 8446-74						2	0,00I
19	Манометр технический шкала Р-(0...2,5)МПа МШ-160 Томский манометровый завод	ТУ25_02 I8I074-78	шт	796				II	I,5

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

Приказ			
Инв. №			

А.У

Позв-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Рукав ПП-12-135/60-У	ГОСТ 6286-73	м	006				4	0,9
21	Баллон с арматурой левый Рязанский завод автоаппаратуры		шт	796				1	130,0
22	Фланец I-20-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				4	0,97
23	Фланец 4-20-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				26	0,97
24	Фланец 4-25-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				8	1,16
25	Фланец I-32-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				1	1,83
26	Фланец 4-32-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				6	1,81
27	Фланец I-50-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				11	2,78
28	Фланец 2-50-25 Ст 10	ГОСТ 12621-80	шт	796				38	2,76
30	Прокладка А-20-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				4	0,004
31	Прокладка В-20-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				26	0,004
32	Прокладка В-25-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				8	0,004
33	Прокладка А-32-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				1	0,005
34	Прокладка В-32-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				6	0,005
35	Прокладка А-50-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				11	0,014
36	Прокладка Б-50-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				34	0,027
37	Прокладка В-50-25 ПОН	ГОСТ 15180-76	шт	796				4	0,027
39	Хомут 32-В Ст 3 сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				72	0,057
40	Хомут 40-В Ст 3 сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				60	0,064
41	Хомут 60-В Ст 3 сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				70	0,141
42	Хомут 90-В Ст 3 сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				5	0,278

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Вент. самонарезающий М4х12,01	ГОСТ 10621-80	шт	795				1650	0,008
46	Болт М12х50,58	ГОСТ 7798-80	шт	796				152	0,05
47	Болт М16х70,58	ГОСТ 7798-80	шт	796				212	0,15
48	Болт М20х70,58	ГОСТ 7798-80	шт	796				16	0,2
49	Гайка М8,5,05	ГОСТ 5915-70	шт	796				560	0,010
50	Гайка М10,5,05	ГОСТ 5915-70	шт	796				284	0,012
51	Гайка М12,5,05	ГОСТ 5915-70	шт	796				168	0,015
52	Гайка М16,5,05	ГОСТ 5915-70	шт	796				218	0,033
53	Гайка М20,5,05	ГОСТ 5915-70	шт	796				16	0,04
54	Шайба 12,01,19	ГОСТ 11371-78	шт	796				168	0,006
55	Шайба 16,01,19	ГОСТ 11371-78	шт	796				212	0,010
56	Шайба 20,01,19	ГОСТ 11371-78	шт	796				16	0,01
57	Огнетушитель	ОХП-10	шт	796				5	0,02
<u>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
Оборудование									
59	Колонка сливо-наполнительная	разрабатывает	шт	796				1	
60	Колонка для слива остатков газа	ся по отдельн	шт	796				1	
61	Колонка наполнительная	му заводу	шт	796				1	
62	Обязка емкости V -25м3	- "	шт	796				2	
63	Устройство для опрессовки баллонов	- "	шт	796				2	
64	Компенсаторный	- "	шт	796				2	

Привязан			
Имя. №			

503-9-25.99

ТХ СО

Лист

4

После- ствия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода -- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	Фильтр Ду 50	Оборудование	шт	796				2	
66	Тройник для манометра	разрабатыва- ется по от- дельному за- казу	шт	796				II	
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
70	Газопровод из трубы стальной бесшовной холоднодеформированной 16x3,0 ГОСТ 8734-75		м	006				3,5	0,96
	В10x ГОСТ 8733-74								
71	То же 20x2,5 ГОСТ 8734-75		м	006				20	1,08
	В10 ГОСТ 8733-74								
72	" 26x3,0 ГОСТ 8734-75		м	006				148	1,7
	В10 ГОСТ 8733-74								
73	" 32x3,0 ГОСТ 8734-75		м	006				250	2,15
	В10 ГОСТ 8733-74								
74	" 38x3,0 ГОСТ 8734-75		м	006				145	2,59
	В10 ГОСТ 8733-74								
75	Газопровод из трубы стальной бесшовной горяччедеформированной 57x3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				320	4,6

№ инв. № подл. Подпись и дата

Приказ

Инв. №

А У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В10 ГОСТ 8731-74							
76	То же	89x3,5 ГОСТ 8732-75	м	006				12,5	7,38
		В10 ГОСТ 8731-74							
77	Трубопровод из трубы стальной электросварной	I4x2,0 ГОСТ I0704-76							
		В10 ГОСТ I0705-80	м	006				20	0,59
78	Трубопровод из вологазопроводной трубы	∅ 20x2,5	м	006				7	1,45
79	Футляр из трубы стальной электросварной	50x3,0 ГОСТ I0704-76	м	006				3	3,48
		Д ГОСТ I0705-80	м	006				3	3,48
		Д ГОСТ I0705-80							
80	Футляр из трубы стальной электросварной	57x3,0 ГОСТ I0704-76	м	006				1,5	4,0
		Д ГОСТ I0705-80							
81	То же	89x3,0 ГОСТ I0704-76	м	006				2	6,36
		Д ГОСТ I0705-80							
83	Отвод 90° 45x2,5	ГОСТ I7375-83	шт	796				4	0,3
84	Отвод 90° 57x3	ГОСТ I7375-83	шт	796				94	0,5
85	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ I7375-83	шт	796				4	1,4
87	Переход К 57x4 - 35x2	ГОСТ I7375-83	шт	796				1	0,2
88	Переход К 57x4 - 45x2,5	ГОСТ I7375-83	шт	796				4	0,2

Привязан			
Инв. №			

4-25.89

ТХ 00

Лист
6

ИЗМ. № 1 ПОДПИСЬ И ДАТА ИСХОД. № № 1-89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	Переход К89х3,5 -57х3	ГОСТ 17378-83	шт	796				4	0,6
91	Заглушка 57х3,0	ГОСТ 17379-83	шт	796				4	0,2
92	Заглушка 89х3,5	ГОСТ 17379-83	шт	796				4	0,6
94	Битум нефтяной изоляционный БНИ-IV	ГОСТ 9812-74	м3	II3				0,005	
96	Пахта смоляная ленточная	ГОСТ 16163-77	м3	II3				0,01	
98	Шнур асбестовый	ГОСТ 1779-72	м3	II3				1,25	
100	Сталь оцинкованная сп Б-ПН-НО-0,8 ОН-КР-1	ГОСТ 19904-74 ГОСТ 14916-80	м2	055				60	5,65
101	Уголок Б-45х45х5 Ст 3 сп ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				31	3,37
102	Уголок Б-63х63х6 Ст 3сп ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				6	5,72
103	Уголок Б-70х70х7 Ст 3 сп ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				32	7,39
105	Лист Б-ПН-5,0 Ст 3 сп ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,3	3925

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

Приказ

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	Лист Б-ПН-10,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		м2	055				2	78,5
I03	Бвеллер 5П ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		м	006				2	4,84
I09	Бвеллер 20П ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		м	006				4,5	18,4
III	Устройство для отбора импульса давления на газопроводе	Серия 5.905- -12 УКИП 3,00	шт	796				1	1,4

Фирма, № документа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

503-9-25.99

ТХ 00

Лист	8
------	---

Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование,
указанное в графе 3 спецификации оборудования

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации - разработчика	Почтовый адрес
ЦПКБ "АСО"	Центральное проектно-конструкторское технологическое бюро	123637 г. Москва
	"Автоспецоборудования"	Дмитровское шоссе, 30
ГИАТ.М	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных	109099 г. Москва
	предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	Набережная Мориса Тереза, 34
ГИАТ.Н	Новосибирский филиал Государственного института по проектированию авторемонтных	630070 г. Новосибирск
	и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс"	ул. Каменска, 54

	Привязан:	
Инв. №		
	503 - 9 - 25.89 - ТХ.СО	
ГИП Молчанов	Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса	Стадия
Н.контр. Сахновская		Лист
Бук.ор.Г Тисленко		Листов
И.л.спец. Штепин		РП
Бук.гр. Княжицын		I
Ст. инж. Агеева		I
		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ									
Стойка электротранспорта.									
I.	Электрогрузчик универсальный, грузоподъемностью 2000 кг, общепромышленного назначения, габаритные размеры 3280 x 1350 мм	ЭП205	шт	796	-	3453II502003		2	3600
Аппаратная									
I.	Выпрямитель полупроводниковый, предназначен для зарядки тяговых аккумуляторных батарей стабилизированным током, мощность 8,8 кВт напряжение выпрямительное 110 В, ток выпрямленный 80 А, габаритные размеры 600 x 400 x 1400 мм	ТНН 80/110УЗ ТУ-16-536- 730-83	шт	796		3416180247		2	226
Щелочная									
I.	Шкаф для хранения щелочей, габаритные размеры 1270 x 570 мм	Ш 38269	шт	796	-	-		1	174
2.	Ванна для дистиллированной воды, ёмкость 35 л, габаритные	9474 ГИАТ.Н							

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

Ина. №		Привязан	
ТИП	Молчанов	503 - 9 - 25.89 - ТХ. СО	
Н.контр.	Сажновская	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов I 5 Минавтотранс СССР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
Бух.ор.1	Тисленко		
Бух.ор.4	Юлицкая		
Ст.инж.	Лтепин		
Ст.инж.	Ивахяна		
Ст.инж.	Агеева		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. р.б.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	размеры 585 х 315 мм								
3.	Ванна для приготовления электролита ёмкость 35 л, габаритные размеры 585 х 315 мм	9474	шт	796	-	-		I	38
		ГИАТ. Н							
4.	Подставка под оборудование, габаритные размеры 600 х 900 мм	1087 ГИАТ	шт	796	-	-		I	5 ⁰
5.	Аквацистиллятор, производительность 4 л/час, мощность 3,0 кВт, напряжение 220 В	ДЭ-42, ТУ64.1.							
		721-79	шт	796	-	9452430006		I	18
6.	Тележка для транспортировки и разлива щелочи, габаритные размеры 1150 х 756 х 765 мм	П-206 ГИАТ.М	шт	796	-			I	45
	Участок снятия и установки баллонов								
1.	Кран подвесной электрический, одноблочный, общего назначения, грузоподъёмность 1,0 т, длина крана 6,6 м, пролёт крана 6,0 м консоль 0,3 м, мощность 1,7 + 0,18 + 0,18 х 2 кВт	1-6,6-6,0-0,3	шт	796		315723110509		I	720
		УЗ ГОСТ							
		7890-84							
2.	Тележка для транспортировки баллонов, габаритные размеры 1592 х 550 х 320 мм	Н 711	шт	796	-	-		I	16,26
		ЩКТБ-АСО							
3.	Тележка для снятия постановки и транспортировки газовых баллонов автомобилей, передвижная, гидравлическая, грузоподъёмностью 100 кг, габаритные размеры 1480 х 800 х 900 мм	П 245	шт	796	-	-		I	110
		ЩКТБ							
4.	Компрессор стационарный, гаражный, производительность 1 м ³ /мин,	С 416	шт	796	-	4577240034		I	500

Привязан:			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	максимальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²) производительность по всасыванию 1,3 м ³ /мин., мощность 11,0 кВт, габаритные размеры 1930 x 700 x 1480 мм								
	Грузоподъемное устройство для установки баллонов высокого давления на раму автомобиля	Н-702 ЦШКТБ	шт	796	-	-		1	20
	Гайковёрт пневматический ударный, прямой, диаметр затягиваемой резьбы 18 мм	ИП ЗИЗА ТУ 22-5579-83	шт	796	-	4833325267		1	
	Комплект инструментов для переоборудования автомобилей и пунктов освидетельствования баллонов	И 150	шт	796	-	-		1	76
	Участок дегазации баллонов								
I.	Манипулятор пневматический с ручным управлением, грузоподъемностью 250 кг стационарный, зона обслуживания по высоте 0+1800 мм; по радиусу 500 + 3000 мм. Давление воздуха, подводимого к манипулятору 0,43 + 0,6 МПа (4,3 + 6 кгс/см ²)	2/15.140 008	шт	796	-	-		2	950
	Подвеска для баллонов поворотная, со съёмным захватом, грузоподъемностью 100 кгс, габаритные размеры 435() x 152	4412 ГИАТ.М	шт	796	-	-		1	

Гривизант			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Склад баллонов под навесом								
I.	Кран подвесной, электрический однобалочный общего назначения грузоподъемностью 1,0 тс, мощность 1,7 + 0,18 + 0,18 х 2 кВт длина крана 4,8; пролёт крана 4,8 м, консоль 0,3 м	I-4,8-4,2-0,3 ГОСТ 7890-84	шт	796		3157230000		1	670
	Тара для хранения и транспортировки баллонов в таре - 3 штуки	H-722 ЦПКТЬ	шт	796	-	-	100	300	90
	Тара для хранения и транспортировки баллонов		шт	796	-	-		5	60
	Захват для транспортировки баллонов	H 709	шт	796	-	-		1	

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

Привязи			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Система сжатого воздуха									
Трубопроводы по каждому диаметру									
I. Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная лёгкая		ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 15 мм		м	006				6	
	диаметром 25 мм		м	006				6	
Система сжатого воздуха									
Арматура									
Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна		ГОСТ 5761-74*	шт	796					
	диаметром 15 мм	I5 ч 8р 2				3792I11010		3	
	диаметром 20 мм					3792I21010		I	
	диаметром 25 мм					3722I21009		I	
Другие элементы системы									
Рукав резино-тканевый		8Г(Ш)-6,3-16-							
	диаметром 20 мм	27У ГОСТ 18698-79* класс Г(IУ)	м	006		2551100000		3	

Привязан			
Имя. №			

Имя, №т. подл. Подпись и дата (Зам. инж. ГИ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 25		шт	796				2	1,3
	диаметром 32		шт	796				II	1,7
	диаметром 40		шт	796				2	1,8
	Защитка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч 6бр							
	диаметром 50	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		4	18,4
	Клапан из серого чугуна регулирующий с исполнительным механизмом	25ч 943нж	шт	796				4	20
	диаметром 15	ТУ26-07-326-83							
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый	15кч 892п2	шт	796		3732III08I		2	18
	диаметром 25	ТУ26-07-1049-77							
	Кран пробковый сальниковый	11ч 6брII	шт	796		37222I20I3		15	0,65
	диаметром 15	ТУ26-07-1193-78							
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
П4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д038 комплектно:	Б2,5095-2а	компл	67I		486I24		2	28
	а. Вентилятор, радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л0°, производительность 790 м ³ /ч, напор 627,2 (64 кгс/м ²)	В-Ц4-75							
	б. Электродвигатель мощность 0,37 квт, частота вращения 2750 об/мин.	ГОСТ 5976-73							
		4АА63А2							
		ГОСТ 2479-78							

Привязан			
Инд. №			

Лист №... Подпись и дата

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д038 комплектно:	Е2,5105-2	компл	67I		486I24		I	37
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л0 ⁰ , производительность 1760 м ³ /ч, напор 588 Па (60 кгс/м ²)	В-Ц4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,75 квт, частота вращения 2840 об/мин.	4A7I A2 ГОСТ 2479-79							
III	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д039 комплектно:	Е 4105-2	компл	67I		486I24		2	65,2
	а. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, положение Л0 ⁰ , производительность 2200 м ³ /ч, напор 568,4 Па (59 кгс/м ²)	В-Ц4-75 ГОСТ 5976-75*							
	б. Электродвигатель мощность I,I квт, частота вращения 1420 об/мин.	4A 80 A4 ГОСТ 2479-78							
II2, II3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:	Е-5100-2б	компл	67I		486I24		2	104,7
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Л0 ⁰ , производительность 5100 м ³ /ч, напор 764 Па (75 кгс/м ²)	В-Ц4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность I,5 квт, частота вращения 1415 об/мин.	4A 80 B4 ГОСТ 2479-79							
II5	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д04I комплектно:	Е-6,3095-2а	компл	67I		486I24		2	183,1
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, положение Пр0 ⁰ , Л0 ⁰ , производительность 8320 м ³ /ч, напор 1058,4 Па (108 кгс/м ²)	В-Ц4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 4 квт, частота вращения 1430 об/мин.	4A 100 4 ГОСТ 2479-79							

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

Привезен			
Имя - №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:		КОМПЛ	67I		486I284536		I	II0
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Пр 0°, производительность 3760 м³/ч, напор 862,4 Па (88 кгс/м²)	B-П4-46 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 4 квт, частота вращения 950 об/мин.	4AII2M B6 ГОСТ 2479-79							
B2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д039 комплектно:	E3, I5I05	КОМПЛ	67I		486I24		2	5I,5
	а. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, положение Пр 0°, производительность 2060 м³/ч, напор I400 Па (I40 кгс/м²)	B-П4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 2,2 квт, частота вращения 2850 м³/ч	4A 80 B2 ГОСТ 2479-79							
B4, B5	Вентилятор радиальный во взрывозащищенном исполнении № 4, исполнение I, положение Пр 0°	B-П4-70 ГОСТ 5976-73*	КОМПЛ	67I				4	IO2
	Д0° производительность 3200 м³/ч, напор 568,4 Па (58 кгс/м²) с электродвигателем мощность I, I квт, частота вращения I385 об/мин., исполнение по взрывозащите II AT3	B 80 A4 ГОСТ 2479-79						2	
B6	Вентилятор радиальный во взрывозащищенном исполнении № 6,3 исполнение I, положение Пр 0°, производительность II600 м³/ч, напор 833 Па (85 кгс/м²) с электродвигателем мощность 5,5 квт, частота вращения I440 об/мин, исполнение по взрывозащите IIAT3	B-П4-70 ГОСТ 5976-73* B II2 M4 ГОСТ 2479-79	КОМПЛ	67I		486I2I7450		I	240
B7	Вентилятор крышный осевой № 6,3 производительность 5II0 м³/ч.	TU22-3706-76	КОМПЛ	67I		486I2I		I	240

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

Примечан			
Име. №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	напор 176,4 Па, (18 кгс/м ²) с электродвигателем мощность 1,5 кВт вращения 1415 об/мин.	4A8084У2 ТУ22-5933-85							
П1, П2 П3, П5	Заслонка воздушная утепленная П 600 х 1000 с исполнительным механизмом	АЗД.049-00-00 000СБ МЭ040/Б3 -0,63-82	шт	796				4	96
П1, П5	Калорифер пластинчатый многоходовой для t°С- 30° № 7 с поверхностью нагрева 15,92 м ²	ТУ22-5721-84 КВСБ-ПУЗ	шт	796		4863512461		3	65
П4	№ 6 с поверхностью нагрева 12,92 м ²	КВСБ- ПУЗ	шт	796		4863512457		1	55
П2, П3	№ 10 с поверхностью нагрева 28,66 м ²	КВСБ- ПУЗ	шт	796		4863512471		2	105
П4	для t°С- 40° № 6 с поверхностью нагрева 12,92 м ²	КВСБ- ПУЗ	шт	796		4863512457		1	55
П2, П3, П5	№ 6 с поверхностью нагрева 17,22 м ²	КВББ -ПУЗ	шт	796		4863512352		6	71
П1	№ 8 с поверхностью нагрева 18,96 м ²	КВББ -ПУЗ ТУ36-1710-88	шт	796		4863512464		1	76
У1, У2	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева 22,94 м ²	КВББ- ПУЗ ТУ36-1710-88	шт	796		4863512358		16	96,8
4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
Арматура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром 15	15кч 18 П1 ГОСТ18161-72 ^к	шт	796		3732111073		4	0,7

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

Примечан			
Инд. №			

503 - 9 - 25.89 - 0В.00

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы с оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ОТДЕЛЕНИЕ								
	Другие элементы систем								
	Радиаторы чугунные	$t = -30^{\circ}\text{C}$	МС- I40	кВт				57,93	
				шт	796			313	
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8690-75 ^ж	кВт				85,49	
				шт	796			354	
	Крепление нагревательных приборов		4.904-69	шт	796			100	0,3
			ОП - I						
	Воздухосборник горизонтальный		Б.903 - 2						
			А1010.000	шт	796			6	0,9
	Металлоконструкция			кг	166			40	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	диаметром 15	ГОСТ 3262-75 ^ж	м	006			33	
		диаметром 20		м	006			308	
		диаметром 25		м	006			11	
		диаметром 32		м	006			11	

Привязан

Имя. №

503 - 9 - 25.89 - ОВ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1-П5, У1, У2								
	Другие элементы систем								
	Фильтр жидкостный	5.903-1							
		ОРК1.20.00-01	шт	796				2	2
		ОРК2.10.00	шт	796				3	10,8
		ОРК2.10.00-02	шт	796				2	22,5
	Расширитель 63	Зкч-2-75	шт	796				2	
	Расширитель 65	Зк -2-75	шт	796				5	
	Бобышка БП - 1427- 35	ТУ36.1097-76	шт	796				2	
	Расширитель 3	Зкч-3-75	шт	796				4	
	Штуцер I	Зкч-46-76	шт	796				21	
	Расширитель 8	Зкч-3-75	шт	796				2	
	Воздухосборник горизонтальный	5.903-2							
		А11010.000	шт	796				2	
		А11010.000-01	шт	796				2	15
		А11010.000-02	шт	796				4	22,7
	Металлконструкции для крепления труб	4.904-69	кг	166				20	
	Подставка под регулирующий клапан		шт	796				4	25
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких стальных водопроводных труб	ГОСТ 3262-75*							

Привязки			
Имя. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 15		м	006				30	
	диаметром 20		м	006				28	
	диаметром 32		м	006				93	
	диаметром 40		м	006				4	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ 10704-76 ^з							
	диаметром 57x2,8		м	006				60	
	диаметром 76x2,8		м	006				10	
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
	Дверь сварная утепленная	5.904-4	шт	796				4	33,6
	Дверь сварная неутепленная	5.904-4	шт	796				2	24
	Другие элементы систем								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	5.904-38							
	№ 2,5	В.00.00-03	шт	796				2	0,9Г
	№ 4	-08	шт	796				2	1,59
	№ 5	-09	шт	796				2	1,7Г
	№ 6,3	-12	шт	796				2	2,09
	№ 2,5	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
	№ 4	-08	шт	796				6	1,34

Привязан

Имя. №

503 - 9 - 25.89 - 0В.00

Лист
9

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 5	H.00.00-II	шт	796				5	1,64
	№ 6,3	-I5	шт	796				7	2, II
	Решетка регулирующая	I.494-8							
		PPAG - I	шт	796				4	1,44
		PPAG - 5	шт	796				3	4,63
	Подставка под калорифер	I.494-25							
	t = -30°C		шт	796				12	2, I
	t = -40°C		шт	796				16	2, I
	Лычок питомерный		шт	796				24	
	Утепленная коробка t = -40°C	5.904-I2	шт	796				4	97,4
	Заслонка воздушная унифицированная	5.904-I3							
		P200 P	шт	796				I	4,85
		P3I5 Э	шт	796				I	15,57
	Клапан огнезадерживающий	5.904-20							
		A3E066.000	шт	796				2	15,2
		-0I	шт	796				3	18
		-02	шт	796				2	24,5
	Секция раздаточного короба H = I200	I.494-2	шт	796				8	92
	H = I800		шт	796				4	106
	Клапан обратный искробезопасный	3.904-I8							
		A3E028.000-05	шт	796				2	16,9
		A3E028.000-02	шт	796				4	8,9
		A3E028.000-04	шт	796				2	7,3
	Клапан обратный общего назначения	KO-02	шт	796				4	6,5

Взам. инв. №
Подпись и дата

Приказ			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КУ-03	шт	796				2	8, I
		5.904-4I							
	Воздухораспределитель	I.494-38							
		ВЭПш-II	шт	796				I	2I,3
		ВЭПш-I2	шт	796				2	43,8
	Сетка металлическая	ГОСТ 3826-82 ^ж	м ²	0,55				3,5	
	Дефлектор	I,494-32							
		Д.00.000	шт	796				8	7,5
		Д.00.000-02	шт	796				2	24, I
	Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		ИП6	шт	796				I	24,3
	Узел прохода	5.904-45							
		УП-I-0I	шт	796				I	76,5
		УП-I-03	шт	796				I	80
		УП-I-10	шт	796				I	205
		УП-I-II	шт	796				I	206
	Диффузор	5.903-7							
П2, П3	$t = -30^{\circ}\text{C}$	Д0.000-04	шт	796				2	59
П2, П3	$t = -40^{\circ}\text{C}$	Д0.000-07	шт	796				2	64
	Коробка	5.903-7							
П1		КО.000-02	шт	796				I	95
П4		КО.000	шт	796				I	70
П5		КО.000-07	шт	796				I	170
	Рама	5.903-7							

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

Примечание			
Имя. №			

503 - 9 - 25.89 - 0В.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1		PI.00-01	шт	796				1	26
П2, П3		PI.00-02	шт	796				2	39
П5	$t = -30^{\circ}\text{C}$	PI.00-02	шт	796				1	39
П5	$t = -40^{\circ}\text{C}$	PI.00	шт	796				1	25
	Фланец	5.903-7							
П1		50.05-02	шт	796				1	2,6
П2, П3		50.04-01	шт	796				2	5
П4		50.05	шт	796				1	1,3
П5		50.05-03	шт	796				1	3,9
	Патрубок	5.903-7							
П1	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-28	шт	796				2	16,8
П1	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-29	шт	796				2	18,2
П2, П3	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-31	шт	796				2	23,5
П2, П3	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-34	шт	796				2	21,8
П4		П0.000	шт	796				1	15
П5	$t = -30^{\circ}\text{C}$	П0.000-35	шт	796				2	23,5
П5	$t = -40^{\circ}\text{C}$	П0.000-34	шт	796				2	21,8
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				75	0,3
		Д039	шт	796				50	0,4
		Д040	шт	796				125	1,0
		Д041	шт	796				50	1,0
	Эжектор низкого давления № 7	5.904-29							
		УЭ2 ГК	шт	796				1	290

Привезен			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан утепленный створный	5.903-7							
		КУСІ.00.00	шт	796				I	20
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5 мм	ГОСТ19903-74 ^Ж							
	диаметром 160		м	006				7	
	диаметром 180		м	006				5	
	толщиной 0,6 мм диаметр 200		м	006				70	
	диаметром 250		м	006				60	
	диаметром 280		м	006				8	
	диаметром 315		м	006				45	
	диаметром 355		м	006				8	
	диаметром 400		м	006				40	
	толщиной 0,7 мм диаметр 500		м	006				10	
	диаметром 630		м	006				4	
	толщиной 1,4 мм диаметр 250		м	006				2	
	диаметром 315		м	006				6	
	диаметром 400		м	006				2	
	диаметром 630		м	006				2	
	Сталь оцинкованная диаметр 200		м	006				II	
	диаметром 315		м	006				4	

Имя, № подразделения, Подпись и Дата, Ссылка, инв. №

Приказан			
Имя, №			

503 - 9 - 25.89 - 0B.C0

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Другие элементы систем								
	Распределительный коллектор длина 1000 мм диаметр 159 x 4,5	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	21
		ГОСТ 380-88							
	Сборный коллектор длина 1300	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	26
		ГОСТ 380-88							
	Грязевик	4.903-10	шт	796				2	31,6
		Т. 34.04							
	Штуцер I	Зкч-46-76	шт	796				14	
	Бобышка II	Зкч-I-75	шт	796				2	
	Расширитель 8	Зкч-3-75	шт	796				1	
	Бобышка БП - 1427- 55	ТУ36.1097.76	шт	796				1	
	Подставка		шт	796				8	25
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 15		м	006				3	
	диаметром 25		м	006				5	
	диаметром 32		м	006				5	
	диаметром 57x2,8		м	006				15	
	диаметром 76x2,8		м	006				15	

Привезен			
Имя. №			

503 - 9 - 25.89 - 0В.00

Лист
14Взам. инв. №
Год. №
Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				М	006			3	
	Трубы оцинкованные	ГОСТ 3262-75 ³⁸		М	006			20	
	диаметром 89 х 2,8								
	диаметром 25								

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Инд. №			

A.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
	Приборы								
	Счетчик холодной воды крыльчатый диаметром 50	ТУ2502.7201I3-81 ВКСМ-50	шт	796		42I32I0005		I	
	Манометр показывающий общего назначения 10 кгс/см ²	ГОСТ 2405-80							
		ТУ25.02.180-335-84 МПЗ-У	шт	796		42I2I3I300		I	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепехом Р ₄ = 10 кгс/см ² диаметром 80	ГОСТ 8437-75*							
		30ч 6бр	шт	796		372II5I005		2	
	Вентиль запорный муфтовый проходной давлением 16 кгс/см ²	ГОСТ576I-74*							
	диаметром 15	15ч 8р 2	шт	796		3722IIII0I0		8	
	диаметром 25	15ч 8р 2	шт	796		3722I2I0I0		4	

Изм. №		Привязан	
Г.И.	Молчанов	503 - 9 - 25.89 - ВК.СО	
Инженер	Сахновский	Спецификация оборудования	Страница
Рук.бюро	Гисленко		Лист
Инж.пр.	Смирнов		Листов
Инж.пр.	Неокасова		РП
Ст.техн.	Васильева		I
			9

Министерство СССР
ИНТЕРВЕТСТРАНС
Ростовский филиал

Позиция	Наименование и технико-экономические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым концами латунный диаметром 50	ТУ26-07-225-78 ИБIP	шт	796		37I2I4I0I2		7	
	Кран водоразборный латунный с изогнутым спуском $P_y=10$ кгс/см ² диаметром 15	ГОСТ20275-74 кв 15 д	шт	796		37I22I50C7		I	
	Кран трехходовой муфтовый натяжной с фланцем для контрольного манометра латунный $P = 16$ кгс/см ² диаметром 15	ТУ26-07-106I-73 МИ-00-00	шт	796		37I2226007		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав пожарный напорный льняной длиной 20 м диаметром 51	ГОСТ 472-75*	шт	796		8I9523000		7	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 22I7-76* GP-50	шт	796		4854844206		I4	
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 22I7-76* GM-50	шт	796		4854844222		7	
	Ствол пожарный ручной	ТУ22-5380-82 PC-50-0I	шт	796		4854822035		7	
	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом длиной 35м диаметром 25	ГОСТI8698-79* класс "B"	шт	796		2553II		2	
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (подающий циркуляционный)								

Примечание			
Изм. №			

503 - 9 - 25.89 - BK.CO

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Но-мме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением 16 кгс/см ² диаметром 15мм	ГОСТ 9086-74* 15В1П	шт	796		3712111020		7	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 10м диаметром 25мм	ГОСТ 18698-79* класс "ВГ"	шт	796		255312		1	
	Система повторного использования воды								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна давлением 16, кгс/см ² диаметром 15 мм	ГОСТ 5761-74* 15ч 8Р 2	шт	796		3722111010		3	
	Клапаны обратные подъемные муфтовые давлением 16 кгс/см ² диаметром 15мм	ГОСТ 19501-74* 16кч II Р	шт	796		3732311008		3	
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна давлением 16 кгс/см ² диаметром 40мм	ТУ 26-07-1193-78. 11ч 6 бк II	шт	796		3722232011		1	

Примечание			
Имя. №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация загрязненных сточных вод								
	Оборудование нестандартизированное								
	Фильтр малый	Н.О.С-603	шт	796				2	50
		ГИАТ Москва							
	Приборы								
	РН - метр - милливольтметр типа	ТУ25.7110003-							
		86 РН-150	шт	796		4215222047		1	
	Другие элементы систем								
	Заполнитель фильтров сипрон 50%		м ³	113				0,12	
	пенополиуретан 50%		м ³	113				0,12	

Имя, № года, Подпись и дата, Бланк, инв. №

Привязан			
Имя, №			

503 - 9 - 25.89 - ВК.00

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯЧНИКОМ</u>								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 21,3 х 2,5	Ст. 2 КП	м	006				38,0	
	диаметром 33,5 х 2,8	ГОСТ 380-71*	м	006				3,0	
	диаметром 60,0 х 3,0		м	006				32,0	
	диаметром 75,5 х 3,2		м	006				77,0	
	Труба чугунная напорная	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	
	Другие элементы системы								
	Фасонные части: чугунные водопроводные		кг	I66				33,8	
	Крепежные изделия		кг	I66				5,6	
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (подающий, циркуляционный)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 21,3 х 2,5	Ст 2 КП	м	006				82,0	
		ГОСТ 380-71*							

Примечание

Изм. №			

503 - 9 - 25.89 - ВЭ.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы системы								
	Крепящие изделия		кг	166				3,9	
	Система повторного использования воды								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром 20,0 x 2,0	ГОСТ10704-76* Ст2Кп ГОСТ 380-71*	м	006				76,0	
	Труба чугунная напорная диаметром 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	
	Канализация бытовая								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем, бутылочным сифоном	ГОСТ23759-85 ГОСТ25809-83 ГОСТ23412-79*	КОМПЛ	671				1	
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым сменным бачком	ГОСТ22847-85 ГОСТ21485. 0-76*	КОМПЛ	671				1	
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными кранами	ГОСТ20275-74 ГОСТ24843-81*						1	

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

Привязки			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ6942.0-80	м	006				16,0	
	Другие элементы системы								
	Крепёжные изделия		кг	166				1,1	
	Канализация загрязнённых сточных вод								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром 50	ГОСТ6942.0-80	м	006				28,0	
	Канализация производственная								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром 50	ГОСТ6942.0-80	м	006				14,0	
	Другие элементы системы								
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50	ГОСТ1811-81*	шт	796				1	
	Канализация дождевая								
	Оборудование								
	Воронка водосточная диаметром 100	ВР9В, ЦНИИ						4,0	
		Премаданий, м							

Привязан			
Изм. №			

503 - 9-25,89

- З.А.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы по каждому диаметру									
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ6942.0-80	м	006				33,0	
	Труба асбестоцементная безнапорная диаметром 100	ГОСТ1839-80	м	006				7,0	
Вариант выпуска водостоков на рельеф									
Трубопроводы по каждому диаметру									
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76 ^Ж							
	диаметром 40 x 2,5	Ст.2 кп	м	006				1,5	
	диаметром 114 x 3,2	ГОСТ 380-71 ^Ж	м	006				1,0	
Другие элементы систем									
	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73							
	диаметром 50		шт	796				1	
	Крепежные изделия		кг	166				4,0	

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

Принятым			
Имя, №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линия комплектующих организаций								
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, без реле	ПМЛ-111002 ТУ16-523.	шт	796		3427000000		I	
		549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, без реле	ПМЛ-211002 ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на ток до 100А 380В переменного тока закрытого исполнения	ЯВЗ-31-1 ТУ16-526.052-78	шт	796		3431140000		I	
	Кнопочный пост управления двухштыфтовый взрывонепроницаемого исполнения	КУФ-1Ех ПВТ - У2 ТУ16-526.201-75	шт	796		342843040000		I	
ЩО-1	Щкаф распределительный навесного исполнения с автоматическим								

Привязан		
Имя. №		
503 - 9 - 25.89 - 30.00		
Тип	Молчанов	Спецификации оборудования
Л.контр.	Секунская	
Фук.бр1	Тисленко	
Фук.гр.	Берова	
Фук.гнз.	Борская	
Студия	Лист	Листов
РП	1	9
Минзавтотранс РСФСР ГИИРСАВТСТРАНС Ростовский филиал		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выключателем ВА-5I-33 на вводе, с 4-мя фидерными трехполюсными выключателями ВА-5I-3I, номинальный ток расцепителя I6A, степень защиты IP20	IP850I-054 TVI6-656.038- -84	шт	796		3434II0000		I	
	Розетка штепсельная ~220В, IOA двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки, степень защиты IP 20	PII-II-20-0- 04-I0/220 TVB-526.463 - -79	шт	796		3464330000		I	
	Розетка штепсельная ~42В, IOA , двухполюсная без заземляющего контакта для открытой установки, степень защиты IP 43	PII-II-2-IP43 02-I0/42 TVI6-526.463- -79	шт	796		3464360000		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	Подвесной до 300 Вт	H4B-300MAУ2 ЭДН.5I3.0I5 TVI6-635.400-79	шт	796		346III0000		I3	
	Подвесной до 200 Вт, степень защиты IP 53	HSP23-200-00IV I TVI6-676I73.86	шт	796		346III76I		I2	
	Подвесной до 200 Вт, степень защиты IP60	HSP Ix200-234 TVI6.545.340-8I	шт	796		346IIII34		7	
	Подвесной до 100 Вт, степень защиты IP60	HSP Ix100-234 TVI6.545.340-8I	шт	796		346IIII34		5	

Примечание			
Име. №			

503 - 9 - 25.89 - 30.00

Име. № подл. Подписи 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
	Подвесной до 100 Вт, степень защиты JP53	НСП2Iх100							
			шт	796		346II0000		8	
	Настенный до 60 Вт	НБ007х60							
			шт	796		346II0000		8	
	Лампа ручная переносная на напряжение 36В	РВ0-42-ХЛ2							
		ТУ16-545.132-77	шт	796		346II0000		1	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Подвесной 2 x 80 Вт	ЛСП02-2x65	шт	796		346II20000		22	
		ТУ16-676.076-84							
	Подвесной 2 x 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346II20000		2	
		ТУ16-676.076-84							
	Подвесной 2 x 36 Вт	ЛСП18-2x36	шт	796		346II60000		3	
		ТУ16-676.080-84							
	Лампы								
	Лампа люминесцентная трубчатая белого цвета на напряжение ~ 220 - 230В мощностью								
		ГОСТ6825-74*							
	36 Вт	ЛБ-36	шт	796		3467I40770		6	
	40 Вт	ЛБ 40	шт	796		3467I40770		4	
	65 Вт	ЛБ 65	шт	796		3467I40770		44	

Примечание			
Иное №			

Име. № 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
	Стартер для люминесцентных ламп	90С-220-I							
		ГОСТ8799-75*	шт	796		3469220000		54	
	Лампа накаливания на напряжение ~220-230В, мощностью	ГОСТ2239-79*							
	100 Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466II0000		17	
	150 Вт	Б-220-230-150	шт	796		3466II0000		7	
	200 Вт	Б-220-230-200	шт	796		3466II0000		8	
	300 Вт	Б-220-230-300	шт	796		3466II0000		13	
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания на напряжение ~220-230В мощностью	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	В-230-25	шт	796		3466II0000		2	
	40 Вт	В-230-40	шт	796		3466II0000		2	
	60 Вт	В-230-60	шт	796		3466II0000		4	
	Лампа накаливания на напряжение 40 В мощностью	ГОСТII82-77*							
	40 Вт	М040-40	шт	796		3466I54I00		1	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI6442-80*				352222II00			

№ подл. Подпись и дата
 № инв. №

Привязан			
Ина. №			

503 - 9 - 25.89 - 30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				260	
	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				90	
	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				50	
	2 x 4 - 0,66	АВВГ	м	006				130	
	3 x 4 - 0,66	АВВГ	м	006				20	
	4 x 70 - 1,0	АВВГ	м	006				15	
	4 x 16 - 0,66	АВВГ	м	006				30	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, с заполнением между жилами круглой формы:	ГОСТ24183-80							
		ГОСТ16442-80*				3521221100			
	2 x 1,5 - 0,66	ВВГ ₃	м	006				140	
	3 x 1,5 - 0,66	ВВГ ₃	м	006				40	
	4 x 1,5 - 0,66	ВВГ ₃	м	006				60	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ1508-78*Б							
	4 x 2,5 - 0,66	АКВВГ	м	006		3563440000		20	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*Б				3551330000			
	I x 2,5 - 380	АПВ	м	006				400	
	I x 4 - 380	АПВ	м	006				300	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*Б							
	I x 1,5 - 380	ПВИ	м	006		3551130000		160	

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

Примечания			
Име. №			

503 - 9 - 25.89 - 30.00

А. У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой гибкий	ГСТ6323-79 ^{3E}							
	I x I,0 - 380	ПВЗ	м	006		3551130300		75	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - 9 - 25.89 - 30.00

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ 19903-74*	т	I68				0,001	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76*	т	I68				0,001	
	3 x 40		т	I68				0,001	
	4 x 40		т	I68				0,001	
	Лента стальная нормальной точности прокатки	ГОСТ 6009-74*	т	I68				0,003	
	2 x 40		т	I68				0,009	
	3 x 30		т	I68					
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75*	км	008				0,23	
	P - 20 x 2,8		т	I68				0,38	

Фин. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

503 - 9 - 25.89 - 30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электроустановочные изделия									
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки степень защиты JP 20	ОИ-24-6/220 ГОСТ7397-76*Е	шт	796				36	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3 А однополюсный для открытой установки степень защиты JP 54	ОИ- P54-I7-6/220 ГОСТ7397-76*Е	шт	796				15	
	Розетка штепсельная 220В, 6,3 А двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки, степень защиты JP20	РШ-ц-2-СБ-6/220 ГОСТ7396-85*Е	шт	796				1	
Изделия заводов Главэлектро монтажа									
	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 6 отходящих групп с автоматами А 3I6I, I5A	ОШВ-ЗВУХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				2	
	Ящик с однофазным понижающим трансформатором на напряжение 220/36В, мощность 250 ВА	ЯТН-0,25- - 23УЗ	шт	796				2	
	Короб для подрески светильников	К833УЗ	шт	796				12	
	Заглушка	К839УЗ	шт	796				4	
	Подвес тросовый	К837УЗ	шт	796				18	
	Кронштейн	У116УЗ	шт	796				14	
	Держатель	У25НУЗ	шт	796				6	

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

Привязки			
Инв. №			

503 - 9 - 25.89 - 30.С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР 73У1	шт	796				70	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР 74 У1	шт	796				30	
	Коробка	У409 У1	шт	796				30	
	Коробка чугунная ответвительная	КТО 20 У1	шт	796				7	
	Уголок	УСЭК 60	шт	796				6	
	Шпилька	УСЭК90-IV1	шт	796				20	
	Полоса	УСЭК 56 У3	шт	796				2	
	Профиль	К 202 У2	шт	796				3	
	Профиль	К 238 У2	шт	796				4	
	Профиль	К 343 У2	шт	796				4	
	Профиль	К 347 У2	шт	796				8	
	Полоса	К 106 У2	шт	796				2	
	Коробка проходная чугунная	КПЛ-20 У1	шт	796				5	
	Коробка ответвительная стальная	У 994 У2	шт	796				24	

Приказ			
Имя. №			

503 - 9 - 25.89 - 30.00

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций									
	Ящик однофидерный с рубильником 100А 380 В	ЯВЗ-31-I	шт	796		3431140000		2	
		ТУ16-526.052-78							
	Ящик однофидерный с рубильником 200А 380 В	ЯВЗ-32-I	шт	796		3431140000		1	
		ТУ16-526.052-78							
	Ящик однофидерный с рубильником и штепсельным разъёмом 25 А, 220 В	ЯВШ 2-25	шт	796		3434220000		1	
		ТУ16-536.007-72							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока с реле								
	1,6 А	ПМЛ-121002	шт	796		3427000000		2	
	2,6 А	ПМЛ-121002	шт	796		3427000000		4	
	4,0 А	ПМЛ-121002	шт	796		3427000000		4	
	10,0 А	ПМЛ-121002	шт	796		3427000000		4	
		ТУ16-523.549-82							

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

Имя	Молчанов	
Ф.И.О.	Сажновская	
Рук. об. I	Тисленко	
Рук. гр.	Жарова	
Нап. инж.	Боговская	

Привязан

503 - 9 - 25.89 - ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Студия	Лист	Листов
РП	1	9

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока без реле	ПМЛ-711002	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 380В переменного тока с кнопкой управления с реле								
	2,6 А	ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		1	
	4,0 А	ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		1	
	10,0 А	ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный реверсивный катушка 220В переменного тока с реле 1,0 а	ПМЛ-161102	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока без реле	ПМЛ-211002	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В переменного тока с реле	ПМЛ-221002	шт	796		3427000000		1	
	14,0 А	ПМЛ-221002	шт	796		3427000000		6	
	19,0 А	ПМЛ-221002	шт	796		3427000000		6	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока с кнопкой управления с реле 25А	ПМЛ-222002	шт	796		3427000000		1	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного тока с реле 125,0 А	ПМЛ-621102	шт	796		3427000000		2	

Форм. № 04/83. Изд. 1983г.

Примечание			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приставка с 2з + 2р контактами	ТУ 16-523.549-82 ПКЛ-2204	шт	796		3425000000		26	
	Пост управления кнопочный двухштифтовый степень защиты JP 54	ТУ 16-523.554-78 ПКФ-722-2УЗ	шт	796		3428440000		I	
	Пост управления кнопочный двухштифтовый взрывонепроницаемого исполнения	ТУ 16-526.216-78 КУ 92-ВТ5-У2	шт	796		342848040000		2	
	Разъём штепсельный двухполюсный до 160 А постоянного тока	ТУ 16-526.201-75 РШ 15А33-43УХЛ1	шт	796		3453230014		2	
	Шкаф управления переключения на резерв 380/220В, 100А	ТУ 16.526.317-73 ОХЛ.084-125 ШУ 8253-22А2	шт	796		3431840000		I	
РП2	Шкаф распределительный с автоматическим выключателем ВА51-33 на вводе, с 4-мя фидерными трехполюсными выключателями ВА51-31, номинальные токи расцепителей 25А x 4	ТУ 16.656.038-84 ПР 8501-051	шт	796		3434110000		I	
РП1	Шкаф распределительный с автоматическим выключателем ВА51-39 на вводе с 2 фидерными выключателями ВА51-31 трехполюсными, номинальные токи расцепителей 50А x I + 100А x I; с 2 фидерными трехполюсными выключателями ВА51-35, номинальные токи расцепителей 200А	ТУ 16.656.038-84 ПР 8501-095	шт	796		3434110000		I	

Примечание	
Имя. №	

Имя. № Подписи и Дата Взам. инв. №

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ШРЗ	Шкаф распределительный с автоматическим выключателем ВА51-39 на вводе с 8 фидерными трехполюсными автоматическими выключателями ВА51-31, номинальные токи расцепителей I6A x 7 + 20A x 2 + 25Ax xI; с 2 фидерными трехполюсными автоматами ВА51-35, номинальные токи расцепителей I60 A	ПР8501-098 ТУ16-656.038-84	шт	796		3434110000		I	
ШР I	Шкаф распределительный с рубильником 250A на вводе с 5 предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок I6A x 5	ПР11-73701-22У3	шт	796		3433430000		I	
ШР 4	Шкаф распределительный с рубильником 250A на вводе с 5 предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок I6A x 4 + 25A x I	ПР11-7370E-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430000		I	
ШР 2	Шкаф распределительный с рубильником 400A на вводе с 4 предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок I6A x I + 25A x 3; с 4 предохранителями ПН2-100, токи плавких вставок 50A	ПР11-73509-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430000		I	
ШР 5	Шкаф распределительный с рубильником 400A на вводе с 4 предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок I6A, с 4 предохранителями ПН2-100, токи плавких вставок 30A	ПР11-73509-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430000		I	
Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 3 x 2,5 - 0,66	ГОСТ16442-80* АВВГ	м	006		3522221100		100	

Форм. 18 год. Подпись и дата

Примечание			

503 - 9 - 25.89 - 31.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				510	
	3 x 4 + I x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				65	
	3 x 6 + I x 4 - 0,66	АВВГ	м	006				10	
	3 x 10 + I x 6 - 0,66	АВВГ	м	006				15	
	2 x 25 - 0,66	АВВГ	м	006				10	
	3 x 35 + I x 16 - 0,66	АВВГ	м	006				40	
	3 x 70 + I x 25 - 1,0	АВВГ	м	006				15	
	3 x 95 + I x 35 - 1,0	АВВГ	м	006				95	
	3 x 150 + I x 50 - 1,0	АВВГ	м	006				45	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, с заполнением между жилами, круглой формы	ГОСТ24183-80 ГОСТ16442-80*				3521221100			
	3 x 1,0 - 0,66	ВВГ ₃	м	006				20	
	Кабель силовой с медными жилами бронированный	ТУ16-505.836-76							
	3 x 10 + I x 6 - 0,66	ВВВ	м	006		352224200		80	
	4 x 1,5 - 0,66	ВВВ	м	006		352224200		25	
	Кабель силовой с медными жилами гибкий	ТУ16.К73-05-88				3544410100			
	3 x 1,5 + I x I - 0,66	КГ	м	008				10	
	3 x 2,5 + I x 1,5 - 0,66	КГ	м	008				25	
	2 x 10 - 0,66	КГ	м	008				20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ1508-78*Б							

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

Приказ			
Ина. №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 x 2,5	АКВВГ	м	008		3563440000		15	
	Провод с алюминиевой жилой,	ГОСТ6323-79*				3551330000			
	I x 2,5 - 380	АПВ	м	008				60	
	I x 5,0 - 380	АПВ	м	008				20	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*				3551330000			
	I x 1,5 - 380	ПВИ	м	008				380	
	I x 2,5 - 380	ПВИ	м	008				140	
	I x 50,0 - 380	ПВИ	м	008				110	
	Провод с медной жилой, гибкий	ГОСТ6323-79*				3551130000			
	I x 1,5 - 380	ПВ2	м	008				200	
	I x 2,5 - 380	ПВ2	м	008				10	
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания на напряжение 220-230В мощностью	ГОСТ2239-79*							
	60Вт	В-230-60	шт	796		3466110000		3	

Привязан

ТП 503 - 9 - 25.89 - ЭМ.СО

Лист

6

Мин. № год. / Под. № и дата / Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74*							
	2,0		т	I68				0,038	
	3,0		т	I68				0,001	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	50 x 50 x 5		т	I68				0,085	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76*							
	4 x 30		т	I68				0,001	
	4 x 40		т	I68				0,205	
	5 x 36		т	I68				0,001	
	4 x 25		т	I68				0,079	
	Проволока стальная низкоуглеродистая	ГОСТ3282-74*							
	2,0		т	I68				0,001	
	6,0		т	I68				0,004	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная обычной								

Дата: _____
 Подпись: _____
 Имя: _____

Привязан			
Имя. №			

503 - 9 - 25.89 - ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов - Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	точности изготовления с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75 ^ж							
	Р 20 х 2,8		км	008				0,190	
			т	168				0,315	
	Р 50 х 3,5		км	008				0,040	
			т	168				0,195	
	Трубы пластмассовые								
	Труба гладкая, из непластифицированного поливинилхлорида усиленная	ТУ6-19-215-83							
	25 х 1,6	ПВХ-В-Р-ЭП-257	км	008				0,050	
			т	168				0,010	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Лоток	НЛ40П2У3	шт	796				10	
	Стойка кабельная	К1150У3	шт	796				12	
	Полка кабельная	К1163У3	шт	796				12	
	Прижим НП-ПР У3	НП-ПРУ3	шт	796				22	
	Секция прямая	У303Г У2	шт	796				5	
		У3030У2	шт	796				1	
	Светофор трехламповый	У270 У2	шт	796				1	

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

Привязан			
Изм. №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим вводной	У3034У2	шт	796				3	
	Клипа промежуточная	У3051 У2	шт	796				II	
	Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20	шт	796				9	
	Подвес концевое крепление	ПКК 10-20	шт	796				I	
	Муфта натяжная	К 804У3	шт	796				I	
	Зажим тросовый	К 672 У3	шт	796				2	
	Фитинг проходной разделительный	ПКЛ-20	шт	796				9	
		ПКЛ-50	шт	796				2	
	Коробка соединительная	У 272 У3	шт	796				I	
	Коробка соединительная	У 614У2	шт	796				5	
	Коробка клеммная	КСК - 8	шт	796				I	
	Ввод гибкий	К 1082 У3	шт	796				10	
	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				I	
	Скоба	К 252 У2	шт	796				I	
	Кронштейн	У 3042 У2	шт	796				12	
	Тролеодержатель фиксирующий	У 3040 У2	шт	796				36	
	Швеллер	УСЭК 53	шт	796				I	
	Уголок	УСЭК 55	шт	796				I	
	Прижим	УСЭК 65	шт	796				2	
	Полоса	К 202 У2	шт	796				I	

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

Привязки			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Приборы и средства автоматизации									
Приточные системы									
Температура воздуха в помещении 18°C									
I.	Термометр бытовой	ТУ25.11441-76							
		ТБ-2М	шт	796		432I2400II		12	
Температура воздуха I6 + 39,7°C; приточный воздух									
2.	Термометр	ГОСТ2823-73 ^Б							
		У4I240 I4I	шт	796		432I0200I9		5	
Запас		У4I240 I4I	шт	796		432I0200I9		I	
Температура воздуха 3°C, камера перед калорифером									
3.	Термометр оконный	ТУ25.11.773-74							
		ТБ-38	шт	796		432I240030		5	
Температура воды 150°C, трубопровод перед калорифером									
4	Термометр	ПБ2240 I63	шт	796		432I0200I7		5	
Запас		ПБ2240 I63	шт	796		432I0200I7		I	
Температура воды 70°C, трубопровод после калорифера									

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

Привязан		
Име. №		
503-9-25.89-АСТ.С01		
Спецификация оборудования		Страницы Лист Листов
И.конт. Молчанов		РП I I2
Рук.пр. Сахочская		Минавтотранс СССР
Рук.пр. Тищенко		ТИПОАВТОТРАНС
Рук.пр. Мачаева		Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б.	Термометр	Т41240163	шт	796		4321020017		5	
Запас		Т41240163	шт	796		4321020017		1	
	Оправа	ТУ25-11.764-77							
К поз.4		2П28516064200	шт	796		4321810104		5	
К поз.2		ТУ285160100	шт	796		4321810000		5	
К поз.5		2П28516064100	шт	796		4321810104		5	
	Температура 3 ⁰ С, воздух; камера перед калорифером								
Поз.6	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25-02.888-75							
	Дифференциал 2 ⁰ С	ДТКБ-43	шт	796		4211310103		4	
	Температура 17,1 ⁰ С - 39,7 ⁰ С приточный воздуховод								
Поз.8	Терморегулирующее устройство dilatометрическое, электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505мм	ТУ25.02. 281074-78							
	Дифференциал 4 ⁰ С	ТУДЭ-8	шт	796		4211240101		4	
Поз.7	Температура 70 ⁰ С вода, трубопровод после калорифера								
	Терморегулирующее устройство dilatометрическое, электрическое с размыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУ 25.02. 281074-78							
	Дифференциал 4 ⁰ С	ТУДЭ-4	шт	796		4211240101		4	
	Температура 15 ⁰ С воздух; обслуживаемое помещение								
Поз.9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м	ТУ 25.02. 792288-80							

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

Примечан			
Инд. №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		TSM-1079							
		5Ц2.82Г.438	шт	796		4211431280		4	
Поз.9	Щит Регулятор температуры. Градуировка 23. Предел регулирования 0 + 40°C	TU25-02200353-84							
	Давление 20 кгс/м ² воздух, приточный воздуховод	ТЭ2ПЗ	шт	796		4218821248		4	
Поз.10	Датчик-реле напора. Модификация I. Исполнение IO-I;	TU25-02160217-83							
	IO-2	ДН-40	шт	796		4218720000		5	
	Вытяжные системы								
	Давление 0 кгс/см ² , воздух, всасывающий воздуховод								
Поз.11	Мановакуумметр электроконтактный	TU25.02.31-75							
	Предел измерения - I + 0 + I,5 кгс/см ²	ЭКВ-IV xI,5	шт	796		4212147012		1	
Поз.12	Мановакуумметр электроконтактный во взрывонепроницаемом корпусе.	TU25.02.31-75							
	Предел измерения - I + 0 + I,5 кгс/см ²	ВЭ- I6p6	шт	796		4212140104		2	
	Воздушно-тепловые завесы								
	Температура 12°C, воздух в зоне ворот.								
Поз.13	Датчик температуры камерный биметаллический	TU25.02.888-75							
	Дифференциал 2° C	ДТКБ-53	шт	796		4211310103		2	
	Контроль концентрации								
	Загазованность воздуха в помещении 20%								
Поз.14	Сигнализатор	TU25-051D.029-84							
	В комплекте	СТМ- IД	компл	671		4215114082		1	

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

Привязан

Имя, №			

503 - 9 - 25.89 - АСТ.С01

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок сигнализации и питания		шт	796				1	
	Датчик		шт	796				9	
	Узел управления								
	Температура 150 ⁰ С, прямая вода из теплосети								
	Термометр	ГОСТ2823-73 ^Ф							
Поз.1		П62240103	шт	796		432I0200I7		1	
Поз.2		П62240163	шт	796		432I0200I7		1	
	Температура 70 ⁰ С, обратная вода в теплосеть								
	Термометр	ГОСТ2823-73 ^Ф							
Поз.3,4		У4I240I04	шт	796		432I0200I9		2	
Поз.5		П4I240I63	шт	796		432I0200I7		1	
	Оправа	ТУ25-IL764-77							
К поз.1		2П285I0064200	шт	796		432I8I0I03		1	
К поз.2		2П285I6064200	шт	796		432I8I0I04		1	
К поз.3,4		2У285I0064I00	шт	796		432I8I0204		2	
К поз.5		2П285I6064I00	шт	796		432I8I0I04		1	
Запас	Термометр	ГОСТ2823-73 ^Ф							
		П62240I03	шт	796		432I0200I7		1	
		П62240I63	шт	796		432I0200I7		1	
		У4I240I04	шт	796		432I0200I9		1	
		П4I240I63	шт	796		432I0200I7		1	

Имя, № подл. Подпись и дата

Примечан			
Имя, №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление 6 кгс/см ² , прямая вода из теплосети								
Поз.6	Манометр показывающий. Предел измерения 0 + 10 кгс/см ²	TU25.02I80335-84							
		МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Давление 4 кгс/см ² , обратная вода в теплосеть								
Поз.7	Манометр показывающий. Предел измерения 0 + 6 кгс/см ²	TU25.02I80335-84							
		МП4-У	шт	796		42I2I3I883		1	
Запас	Манометр показывающий	TU25.02I80335-84							
	Предел измерения 0 + 10 кгс/см ²	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		1	
	Предел измерения 0 + 6 кгс/см ²	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		1	
	Насосно-компрессорное отделение								
	Температура 30°С, охлаждающая вода от компрессоров								
	Термометр	ГОСТ2823-73 ^Ф Е							
Поз.1,2		П2I240I63	шт	796		432I22IIIO		2	
Запас		П2I240I63	шт	796		432I22IIIO		1	
	Оправа	TU25.11.764-77							
		2П285I606450	шт	796		432I8I0I04		2	
	Давление 15 кгс/см ² , паровая фаза газа на нагнетании компрессоров.								
поз.3	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом корпусе.	TU25.02.3I-75							
	Предел измерения 0 + 25 кгс/см ²	ВЭ-16-рб	шт	796		42I2I40I04		1	
	Давление 16 кгс/см ² , жидкая фаза газа на напоре насосов								
Поз.4	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом исполнении.	TU25.02.3I-75							
	Предел измерения 0 + 25 кгс/см ² .	ВЭ-16-рб	шт	796		42I2I40I04		1	
	Давление 9 кгс/см ² , жидкая фаза газа на напоре насосов.								

Приложен			
Име. №			

503 - 9 - 25.89 - АСТ.001

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.5	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом исполнении. Предел измерения 0 + 16 кгс/см ² . Уровень 85% объема, жидкая фаза газа в конденсатосборниках.	ТУ25.02.31-75							
		ВЭ-16-рб	шт	796		4212140104		1	
поз.6,7	Сигнализатор уровня жидкости	СУ1-01-А	шт	796				2	
	Щиты автоматизации приточных систем								
	Щит управления	ТУ36.22.22.008-87							
		ЩУС-01-01	шт	796				2	
		ЩУС-01-08	шт	796				2	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И ~500В отс. 3	ТУ16-522. 140-78							
	Ур 1,0 А	АР63-1МУ3	шт	796		3421610000		9	
	Пускатель магнитный И ~220 В	ТУ16-644.001-83							
		ПМЛ-111002	шт	796		3427290000		4	
	Пускатель магнитный реверсивный И 220В	ТУ16.644.016-86							
		ПМА-0312УХЛ4	шт	796		3427110000		3	
	Переключатель	ТУ16-642.046-86							
	схема 2026	ПКУЗ-38ФУЗ	шт	796		3428250000		4	
	схема 2001	ПКУЗ-38СУЗ	шт	796		3428250000		2	

Привязан			
Имя. №			

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями в табличках "Пуск" и "Стоп", с отверстием для ввода проводов I/2	ТУ16-642.000-83							
	- со степенью защиты УР40	ПКЕ-2122У3	шт	796		3428440000		4	
	- со степенью защиты УР54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		6	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями красного цвета, с надписями в табличках "Стоп" и "Стоп", с отверстием для ввода проводов I/2 со степенью защиты УР54	ТУ16-642.000-83							
		ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с одним цилиндрическим толкателем, с отверстием для ввода проводов I/2" и степенью защиты I P 54	ТУ16-642.006-83							
		ПКЕ-222-IV2	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями с двумя цилиндрическими толкателями: черного и красного цвета; с надписями в табличках "Открыть" и "Закреть", с отверстием для ввода проводов I/2"	ТУ16-642.006-83							
	- со степенью защиты I P 54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		4	
	Пост управления альбом IV эскиз № I сальник Д 22	ТУ16-526.333-83							
		ПКУ15-2I.							
		I4I.54 У2	шт	796		3428450000		2	

Примечание			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопочный пост управления	ТУ16.526.201-75							
		КУ-92-ВЗГ	шт	796		3428400000		7	
	Светосигнальное устройство взрывозащищенное.	ТУ16-535.329-69							
		ССВ-15М	шт	796				3	
	Светильник подвесной с лампами накаливания до 200 Вт	НСП23-200-001У1							
		ТУ16.676.173.86	шт	796		3461110000		4	
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС - 4М	шт	796				4	
	Лампа накаливания на напряжение ~200, ~230 В	ГОСТ2239-79*							
	мощностью 100 Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466110000		4	
	Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	ТУ26-071061-73							
	Ду 15 мм; Ру 16 кгс/см ²	14М1-00-00	шт	796		3712226007		16	
	Вентиль проходной запорный вакуумный, цапковый Ду 10 мм;	ГОСТ22728-77*							
	Ру 2,5 кгс/см ²	15Б50р3М	шт	796		3712114018		4	
	Вентиль запорный проходной Ду 10 мм; Ру 25 кгс/см ²	ГОСТ10094-75							
		15с 116К I	шт	796				3	

Лист 12 подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечания			

503 - 9 - 25.89 - АСТ.001

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код с/у. оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке:	ГОСТ1508-78 ^Г							
	- с медными жилами сеч. мм ² 4 x 1,0	КВВГ	М	006		3563140100		80	
	7 x 1,0		М	006		3563140100		15	
	10 x 1,0		М	006		3563140100		15	
	Кабель контрольный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, экранированный, сеч. 4 x 1,0	ГОСТ1508-78 ^Г							
		КВВГЭ	М	006		3563140200		110	
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке	ГОСТ5783-79 ^Г							
	экранированный сеч. 10 x 1,5	РПШЭ	М	006		3575500000		290	
	в холодостойкой оболочке сеч. 5 x 1,5	РПШМ	М	006		3575500000		50	
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с алюминиевыми жилами сеч. мм ² 4 x 2,5	ГОСТ1508-78 ^Г							
		АКВВГ	М	006		3563440100		270	
	7 x 2,5		М	006		3563440100		225	
	10 x 2,5		М	006		3563440100		150	
	14 x 2,5		М	006		3563440100		140	
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой сеч. 1,0 мм ²	ГОСТ6323-79 ^Г							
		ПВ I	М	006		3551130100		3080	

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

Приказ			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ГЕНЕРАЦИОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лента стальная горячекатанная 3 x 40	ГОСТ6009-74*	Т	I68				0,013	
	Труба стальная водопроводная обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Р 20 x 2,8		КМ	006				0,400	
			Т	I68				0,664	
	Р 25 x 3,2		КМ	008				0,125	
			Т	I68				0,299	
	Труба стальная водопроводная легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Н-Р 20 x 2,5		КМ	008				0,005	
			Т	I68				0,008	
	Н-Р 25 x 2,8		КМ	008				0,020	
			Т	I68				0,042	
	Труба стальная бесшовная I4 x 2	ГОСТ8734-75*							
			КМ	008				0,045	
			Т	I68				0,027	

Привязан

Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Метизы разные		т	168				0,001	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка соединительная	ТУ36.1753-75							
		КСК-8	шт	796				4	
		КСК-16	шт	796				9	
		КСК-32	шт	796				1	
	<i>Коробка соединительная,</i>	КС-40	шт	796				4	
	Коробка клеммная	ТУ36-12-80							
		У614 АУ2	шт	796				7	
		У615 АУ2	шт	796				2	
	Отборное устройство	ТУ36.1258-76							
		16-225 П	шт	796				7	
		16-225.У	шт	796				4	
	Соединитель	ТУ36.1104-75							
		НСВ14 х М20	шт	796				9	
		НСН14 х 1/2"	шт	796				7	
	Коробка проходная	ТУ36-1739-82							
		КПД-20	шт	796				21	
		КПД-25	шт	796				24	

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

Привязан			
Имя, №			

503 - 9 - 25.89 - АСТ.001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стойка		TU36-22-80							
		K305 МУХЛ2	шт	796				3	
Профили электромонтажные:		TU36-I434-82							
	Полоса	K202 У2	шт	796				6	
		K106 У2	шт	796				5	
		K 101/У2	шт	796				5	
		K 239 У2	шт	796				1	
Швеллер		TU36.III3-75							
		ШП 60x35	шт	796				3	
Изделия для прокладки кабелей и проводов		TU36-I496-82							
Полка		KII60 У3	шт	796				40	
		KII63 У3	шт	796				16	
Стойка		KII50 У3	шт	796				46	
Скюба		KII57 У3	шт	796				92	
Лоток		TU36-2486-82							
		НЛ40-П2У3	шт	796				16	
		НЛ10-П2У3	шт	796				40	
		НЛ-У45У3	шт	796				5	
Прижим		TU36-2486-82							
		НЛ- ПРУ3	шт	796				32	
Ввод гибкий		TU36-I684-8I							
		K 1080У3	шт	796				40	

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

Привязан			
Имя, №			

503 - 9 - 25.89 - АСТ.СОI

А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Щиты и пульты									
Щкаф управления вентиляторами ШУВ									
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером 1200 x 600 x 500	ОСТ.16.0.684.1/674 ЯУЭ-1265	шт	796		3431860000		I	
Щкаф управления компрессорами ШУК									
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери размером 1200 x 600 x 500	ОСТ.16.0.684.1/674 ЯУЭ-1265	шт	796		3431860000		I	
Щит контроля воздушной среды ЩК									
	Щит шкафной с задней дверью исполнения I, шириной 800и глубиной 600	ОСТ36.13-76 ШШ-ЗД-I-800x к600 УХЛ4УР30	шт	796				I	

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

Имя, №			Привязан		
503 - 9 -25.89 - АСТ.С02					
ИМП Молчанов			Спецификация щитов		
Н.контр. Сажинская			и пультов		
Сук.Ср. I Ткаченко			Стадия РП		
Суктр. Нечаева			Лист 1		
			Листов 4		
			Минавтотранс СССР		
			МИРСАВТСТРАНС		
			Ростовский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Выключатель И ~220В	ТУ16-641.004-83							
	Ур 0,5 А отс. I,3	ВА14-26-14-20У3	шт	796		3421130000		6	
	Ур I А отс. I,3	ВА14-26-14-20У3	шт	796		3421130000		5	
	Ур 4А отс. I,3	ВА14-26-14-20У3	шт	796		3421130000		1	
	Реле И ~220В	ТУ16-523.331-76							
		Р1У-2М-96620У3А	шт	796		3425130000		4	
		Р1У-2М-96220У3А	шт	796		3425130000		8	
		Р1У-2М-96440У3А	шт	796		3425130000		5	
		Р1У-2М-96800У3А	шт	796		3425130000		2	
		ТУ16-647.036-86							
		РКВ11-43-III-УХЛ4	шт	796		3425390000		2	
		ТУ16-523.624-83							
		ВЛ-54УХЛ4	шт	796		3425330700		1	

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

Привязан			
Изм. №			

503 - 9 - 25.89 - АСТ.002

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переключатель	ТУ16-642.046-86							
	Схема 2001	ПКУЗ-212С УЗ	шт	796		3428250000		4	
	схема 0101	ПКУЗ-212И УЗ	шт	796		3428250000		1	
	схема 2026	ПКУЗ-212Ф УЗ	шт	796		3428250000		4	
	Кнопка исполн. 2	ТУ16-642.015-84							
		КК-011УЗ							
	толк черн.		шт	796		3428420000		1	
	толк красн.		шт	796		3428420000		2	
	Пост,	ТУ16-642.006-83							
	толк. верх. Из Ир черн.; толк. нижн. Из Ир красн.	ПКК-112-2УЗ	шт	796		3428440000		6	
	толк. верх., толк. средн. Из Ир черн.; толк. нижн. Из Ир красн.	ПКК-112-3УЗ	шт	796		3428440000		2	
	Арматура И ~ 220В	ТУ16-535.582-76							
		АК-321221АУ2	шт	796		346183512108		10	
		АК-323221АУ2	шт	796		346183534109		10	
		АК-324221АУ2	шт	796		346183545104		2	
	Звонок И ~ 220В	ТУ16-425.047-85							
		ЗВП-220УХЛ5	шт	796		3400010000		1	

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

Примечание			
Име. №			

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Основное оборудование									
3I	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения с усилением приема	ТАН-У-74 ИГ2.184.088ТУ	шт	796		6654IIII100		I	
2I	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10 ТУ 45-86 6e Q363							
	Кабельные изделия	016 ТУ	шт	796		5296223203		I	
K 22	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией, в ПВХ оболочке, числом и диаметром жил, мм	ТПВ ГОСТ22498-77	км	008		3572I20I00		0,005	
	10 x 2 x 0,4								
K IO	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I00		0,045	
	2 x 0,4								

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

Име. №			Привязан			
503 - 9 - 25.89 - СС.СО						
И.И.П.	Молчанов		Спецификация оборудования.	Страниц	Лист	Листов
И.Контр.	Сажновская			РП	1	3
Рук.об. I	Тястенько			Минавтотранс РСФСР		
Рук.гр.	Ярова			ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед.лик.	Зотова			Ростовский филиал		

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/4
Выдано в печать 18 VI 1990 г.
Заказ 1-294 Тираж 120