ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-25.89

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-25.89

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Ростовским филиалом " Гипроавтотранс"

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.Митрофанов

Утвержден и введен в действие

Минавтотрансом РСФСР

Приказ от 23.05.89г. № 4

Наименование	Марка	Стр.
Содержание альбома		2
Спецификации оборудования	ТХ.СО	3
Спецификации оборудования	ТХI.СО	II
Спецификации оборудования	ОВ.СО	I5
Спецификации оборудования	ВК.СО	3I
Спецификации оборудования	ЭО.СО	39
Спецификации оборудования	ЭМ.СО	48
Спецификации оборудования	АСТ.СОI	57
Спецификации оборудования	АСТ.СО2	69
Спецификации оборудования	СС.СО	73

503 - 9 - 25.89

ГИП	Молчанов		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.гр.	Тисленко		
Гл.спец.	Штепин		
Гл.спец.	Спинко		
Гл.спец.	Молчанов		

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП	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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Агрегат электронасосный черпаковый Q=5м3/ч, H=I70м	64-5/I70-I							
	Катайский насосный завод, г.Катайск (Курганская обл.	ТУ 26-06-	шт	796				2	26I,0
		I223-79							
2	Агрегат компрессорный N=55кВт	АII0-7-2	шт	796				2	I770,0
	Завод "Компрессор" г.Москва								
3	Двигатель исп. М20I, N 55кВт, n=I500об./мин,напряж. 380В	3А0-Е24У2	шт	796				2	490,0
4	Сосуд	ПС-25-И-ТД							
		ОСТ 26-02-							
		2060-84	шт	796				2	7200,0
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом	30с94Iнж							
	фланцевая Ду 50, Ру I,6	(3860П-I6)	шт	796	02I83I5	4I2I 7047	0,2I	2	93,0
	ПО "Прикарпатпромарматура (г.Львов)								
6	Клапан обратный поворотный Ду 50, Ру 6,4	I9с38нж	шт	796	02IЕ084	37 424I I055		4	I3,6
	Георгиевский арматурный завод им.Ленина (Ставропольский край)								

Привязан

Инв. №

503-9-25.89 ТХ.СО

ГИП	Митрофанов		06.88
Н.конт.	Иванова		06.88
Нач.от.	Екименко		06.88
Гл.сп.	Слодский		06.88
Рук.гр.	Бычкова		06.88
Ст.инж.	Гайнутдинова		06.88
Инж.	Воронцова		06.88

Пост слива газа

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Спецификация оборудования

Госгазниипроект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный цапковый								
	Ру I,6, Ду I5	I7cIIнж	шт	796		37 425I 7005	0,0I5	4	2,5
8	То же Ду 25	I7cIIнж	шт	796		37 425I 7007	0,020	5	5,I
	Челябинский инструментальный учреждение УВ-I4/5								
	(г.Тахтамыгда")								
9	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный фланцевый	I7cI2нж	шт	796	57 4923	37 425I 70I0	0,056	I	I4,9
	Ду 50, Ру I,6 ПО "Волгограднефтемаш"								
I0	Вентиль запорный фланцевый Ру 2,5, Ду 20	I5cI2п2	шт	796	02I8I42	37 42I2 I032	0,0II	I3	4,96
II	То же, Ду 25	I5cI2п2	шт	796	02I8I42	37 42I2 I033	0,0II	4	5,65
I2	-"- Ду 32	I5cI2п2	шт	796	02I8I42	37 42I3 I0I6	0,0I4	3	9,24
	ПО "Курганармхиммаш"								
I3	Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру 2,5	I5cI8п	шт	796	02I8084	37 42I4 I025	0,033	I9	I6,6
	Георгиевский арматурный завод им.Ленина (Ставропольский край)								
I4	Вентиль запорный проходной цапковый Ду I0, Ру 2,5	I5cII6кI	шт	796	02I8I42	37 42II I020	0,0022	I	0,63
	ПО "Курганармхиммаш"								
I5	Вентиль запорный угловой цапковый Ду 6, Ру 2,5	I5cI36кI	шт	796	02I8I42	37 42II 2026	0,002	II	0,36
	ПО "Курганармхиммаш"								
I6	Вентиль муфтовый Ду I5, Ру I,6	I5кчI8п							
	ПО "Запорожпромарматура"	(КА22030)	шт	796	02I8268	37 32II		2	0,7
I7	Указатель уровня вентильного типа цапковый	I2нжI76к	шт	796	02I8I98			2	3,5
	ПО "Пензтяжпромарматура"								
I8	Трубка стеклянная для определения уровня жидкости Ø 20мм, L=200мм	ГОСТ 8446-74						2	0,00I
I9	Манометр технический, Шкала P=(0...2,5)МПа МТП-I60	ТУ25.02.							
	Томский манометровый завод	I8I074-78	шт	796				II	I,5

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Рукав II-I2-I35/60-У	ГОСТ 6286-73	м	006				4	0,9
2I	Баллон с арматурой левый		шт	796				I	I30,0
	Рязанский завод автоаппаратуры								
22	Фланец I-20-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				4	0,97
23	Фланец 4-20-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				26	0,97
24	Фланец 4-25-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				8	I,I6
25	Фланец I-32-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				I	I,83
26	Фланец 4-32-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				6	I,8I
27	Фланец I-50-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				II	2,78
28	Фланец 2-50-25 Ст I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				38	2,76
30	Прокладка А-20-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				4	0,004
3I	Прокладка В-20-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				26	0,004
32	Прокладка В-25-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				8	0,004
33	Прокладка А-32-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				I	0,005
34	Прокладка В-32-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				6	0,005
35	Прокладка А-50-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				II	0,0I4
36	Прокладка Б-50-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				34	0,027
37	Прокладка В-50-25 ПОН	ГОСТ I5I80-76	шт	796				4	0,027
39	Хомут 32-В Ст 3 сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				72	0,057
40	Хомут 40-В Ст 3 сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				60	0,064
4I	Хомут 60-В Ст 3 сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				70	0,I4I
42	Хомут 90-В Ст 3 сп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				5	0,278

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Винт самонарезающий М4х12,01	ГОСТ 10621-80	шт	796				1650	0,008
46	Болт М12х50.58	ГОСТ 7798-80	шт	796				152	0,09
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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
59	Колонка сливо-наполнительная	Оборудование разрабатывается по отдельному заказу	шт	796				1	
60	Колонка для слива остатков газа		шт	796				1	
61	Колонка наполнительная		шт	796				1	
62	Обвязка емкости V -25м3	-"-	шт	796				2	
63	Устройство для опрессовывания баллонов		шт	796				2	
64	Конденсатосборник		шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	Фильтр Ду 50	Оборудование	шт	796				2	
66	Тройник для маиометра	разрабатывается по отдельному заказу	шт	796				II	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
70	Газопровод из трубы стальной бесшовной холоднодеформированной I6х3,0 ГОСТ 8734-75 / BIOх ГОСТ 8733-74		м	006				3,5	0,96
7I	То же 20х2,5 ГОСТ 8734-75 / BIO ГОСТ 8733-74		м	006				20	I,08
72	" 26х3,0 ГОСТ 8734-75 / BIO ГОСТ 8733-74		м	006				I48	I,7
73	" 32х3,0 ГОСТ 8734-75 / BIO ГОСТ 8733-74		м	006				250	2,I5
74	" 38х3,0 ГОСТ 8734-75 / BIO ГОСТ 8733-74		м	006				I45	2,59
75	Газопровод из трубы стальной бесшовной горячедеформированной 57х3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				320	4,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВІО ГОСТ 8731-74								
76	То же 89х3,5 ГОСТ 8732-75		м	006				12,5	7,38
	ВІО ГОСТ 8731-74								
77	Трубопровод из трубы стальной электросварной								
	14х2,0 ГОСТ 10704-76								
	ВІО ГОСТ 10705-80		м	006				20	0,59
78	Трубопровод из водогазопроводной трубы ⌀ 20х2,5		м	006				7	1,45
79	Футляр из трубы стальной электросварной		м	006				3	3,48
	50х3,0 ГОСТ 10704-76		м	006				3	3,48
	Д ГОСТ 10705-80								
80	Футляр из трубы стальной электросварной								
	57х3,0 ГОСТ 10704-76		м	006				1,5	4,0
	Д ГОСТ 10705-80								
81	То же 89х3,0 ГОСТ 10704-76		м	006				2	6,36
	Д ГОСТ 10705-80								
83	Отвод 90° 45х2,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				4	0,3
84	Отвод 90° 57х3	ГОСТ 17375-83	шт	796				94	0,5
85	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-83	шт	796				4	1,4
87	Переход К 57х4 - 38х2	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,2
88	Переход К 57х4 - 45х2,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				4	0,2

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-IУ	ГОСТ 9812-74	м3	113				0,005	
96	Пакля смоляная ленточная	ГОСТ 16183-77	м3	113				0,01	
98	Шнур асбестовый	ГОСТ 1779-72	м3	113				1,25	
100	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-Н0-0,8 ГОСТ 19904-74 / ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80		м2	055				60	5,65
101	Уголок Б-45х45х5 ГОСТ 8509-86 / Ст 3 сп ГОСТ 535-79		м	006				31	3,37
102	Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 / Ст 3сп ГОСТ 535-79		м	006				6	5,72
103	Уголок Б-70х70х7 ГОСТ 8509-86 / Ст 3 сп ГОСТ 535-79		м	006				32	7,39
105	Лист Б-ПН-5,0 ГОСТ 19903-74 / Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		м2	055				0,3	3925

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	Лист Б-ПН-I0,0 ГОСТ I9903-74 Ст 3 сп ГОСТ I4637-79		м2	055				2	78,5
I08	Швеллер 5П ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		м	006				2	4,84
I09	Швеллер 20П ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79		м	006				4,5	I8,4
III	Устройство для отбора импульса давления на газопроводе	Серия 5.905--I2 УКИП 3,00	шт	796				I	I,4

Привязан

Инв. №

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

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
ЦПКТБ "АСО"	Центральное проектно-конструкторское технологическое бюро	123627 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	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.гр.I	Тисленко	
Гл.спец.	Штепин	
Рук.гр.	Княжицын	
Ст.инж.	Агеева	

Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Стоянка электротранспорта.								
I.	Электропогрузчик универсальный, грузоподъёмностью 2000 кг, общепромышленного назначения, габаритные размеры 3280 х I350 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 II0 В, ток выпрямленный 80 А, габаритные размеры 600 х 400 х I400 мм	ТПП 80/II0У3 ТУ-I6-536-730-83	шт	796		34I6I80247		2	226
	Щелочная								
I.	Шкаф для хранения щелочей, габаритные размеры I270 х 570 мм	ШМ 38269	шт	796	-	-		I	I74
2.	Ванна для дистиллированной воды, ёмкость 35 л, габаритные	9474 ГИАТ.Н							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503 - 9 - 25.89 - ТХ1. СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сяковская	
Рук.гр.I	Тисленко	
Рук.гр.4	Юдицкая	
Гл.спец.	Штепин	
Ст.инж.	Ивахина	
Ст.инж.	Агеева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	размеры 585 х 315 мм								
3.	Ванна для приготовления электролита ёмкость 35 л, габаритные	9474	шт	796	-	-		I	38
	размеры 585 х 315 мм	ГИАТ. Н							
4.	Подставка под оборудование, габаритные размеры 600 х 900 мм	1087 ГИАТ	шт	796	-	-		I	50
5.	Аквадистиллятор, производительность 4 л/час, мощность 3,0 кВт,	ДЭ-42, ТУ64.1.							
	напряжение 220 В	721-79	шт	796	-	9452430006		I	18
6.	Тележка для транспортировки и разлива щелочи, габаритные размеры	П-206 ГИАТ.М	шт	796	-			I	45
	1150 х 756 х 765 мм								
	Участок снятия и установки баллонов								
I.	Кран подвесной электрический, однобалочный, общего назначения,	I-6,6-6,0-0,3	шт	796		3I5723II0509		I	720
	грузоподъёмность I,0 т, длина крана 6,6 м, пролёт крана 6,0 м	УЗ ГОСТ							
	консоль 0,3 м, мощность I,7 + 0,18 + 0,18 х 2 кВт	7890-84							
2.	Тележка для транспортировки баллонов, габаритные размеры	Н 711	шт	796	-	-		I	I6,26
	I592 х 550 х 320 мм	ЦКТБ-АСО							
3.	Тележка для снятия постановки и транспортировки газовых балло-	П 245	шт	796	-	-		I	II0
	нов автомобилей, передвижная, гидравлическая, грузоподъёмностью	ЦКТБ							
	I00 кг, габаритные размеры I480 х 800 х 900 мм								
4.	Компрессор стационарный, гаражный, производительность I $м^3$/мин,	С 4I6	шт	796	-	4577240034		I	500

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	максимальное давление I,0 МПа (I0 кгс/см^2) производительность								
	по всасыванию I,3 м^3/мин., мощность II,0 кВт, габаритные размеры								
	I930 х 700 х I480 мм								
	Грузоподъёмное устройство для установки баллонов высокого	Н-702	шт	796	-	-		I	20
	давления на раму автомобиля	ЦНКТБ							
	Гайковёрт пневматический ударный, прямой, диаметр затягиваемой	ИП 3II3А	шт	796	-	4833325267		I	
	резьбы I8 мм	ТУ 22-5579-83							
	Комплект инструментов для переоборудования автомобилей и пунк-	И I50	шт	796	-	-		I	76
	тов освидетельствования баллонов								
	Участок дегазации баллонов								
I.	Манипулятор пневматический с ручным управлением, грузоподъём-	2/I5.I40 008	шт	796	-	-		2	950
	ностью 250 кг стационарный, зона обслуживания по высоте 0+I800								
	мм; по радиусу 500 + 3000 мм. Давление воздуха, подводимого к								
	манипулятору 0,43 + 0,6 МПа (4,3 + 6 кгс/см^2)								
	Подвеска для баллонов поворотная, со съёмным захватом, грузо-	44I2	шт	796	-	-		I	
	подъёмностью I00 кгс, габаритные размеры 435( ) х I52	ГИАТ.М							

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
	Склад баллонов под навесом								
I.	Кран подвесной, электрический однобалочный общего назначения	I-4,8-4,2-0,3	шт	796		3157230000		I	670
	грузоподъёмностью I,0 тс, мощность I,7 + 0,I8 + 0,I8 х 2 кВт	ГОСТ 7890-84							
	длина крана 4,8; пролёт крана 4,8 м, консоль 0,3 м								
	Тара для хранения и транспортировки баллонов в таре- 3 штуки	Н-722	шт	796	-	-	I00	30	90
		ЦПКТБ							
	Тара для хранения и транспортировки баллонов		шт	796	-	-		5	60
	Захват для транспортировки баллонов	Н 709	шт	796	-	-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ТХI.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Система сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I. Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная лёгкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром I5 мм		м	006				6	
	диаметром 25 мм		м	006				6	
	Система сжатого воздуха								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	ГОСТ 576I-74*	шт	796					
	диаметром I5 мм	I5 ч 8р 2				3792III0I0		3	
	диаметром 20 мм					3792I2I0I0		I	
	диаметром 25 мм					3722I2I009		I	
	Другие элементы системы								
	Рукав резино-тканевый	ВГ(Ш)-6,3-I6-2							
		7У ГОСТ I8698-							
	диаметром 20 мм	79* класс Г(IУ)	м	006		255II00000		3	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ТХI. СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III073		6	0,7
	диаметром 20	ГОСТI8I6I-72*	шт	796		3732III074		8	0,9
	диаметром 25		шт	796		3732III075		8	I,3
	Кран двойной регулировки диаметром 20	IIБ 25бк ТУ26-	шт	796				I2	0,5
		-07-I64-76							
	Кран для выпуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				I5	0,2
		ТУ36-7I0-77							
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1÷П5, У1, У2.								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром I5	I5кч I8ПI	шт	796				26	0,7
	диаметром 20	ГОСТI8I6I-72	шт	796				4	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.	Юлицкая	
Рук.гр.	Небритова	
Рук.бр.	Тисленко	
Рук.гр.	Волощенко	
Инж.	Безрукова	

503 - 9-25.89 - ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 25		шт	796				2	I,3
	диаметром 32		шт	796				II	I,7
	диаметром 40		шт	796				2	I,8
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч 6бр							
	диаметром 50	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	Клапан из серого чугуна регулирующий с исполнительным механизмом диаметром I5	25ч 943нж ТУ26-07-326-83	шт	796				4	20
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый диаметром 25	I5кч 892п2 ТУ26-07-I049-77	шт	796		3732III08I		2	I8
	Кран пробковый сальниковый диаметром I5	IIч 6бкII ТУ26-07-II93-78	шт	796		37222I20I3		I5	0,65
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
П4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами ДО38 комплектно:	Б2,5095-2а	компл	67I		486I24		2	28
	а. Вентилятор, радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л0°, производительность 790 м³/ч, напор 627,2 (64 кгс/м²)	В-Ц4-75 ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,37 квт, частота вращения 2750 об/мин.	4АА63А2 ГОСТ 2479-78							

Привязан

Инв. №

503 - 9- 25.89 - СВ.СО

Лист 2

Инв. №подл. | Подпись 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д038 комплектно:	Е2,5I05-2	компл	67I		486I24		I	37
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л0°,	В-Ц4-75							
	производительность I760 м³/ч, напор 588 Па (60 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,75 квт, частота вращения	4А7I А2							
	2840 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
ПI	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д039 комплектно:	Е 4I05-2	компл	67I		486I24		2	65,2
	а. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I, положение Л0°,	В-Ц4-75							
	производительность 2200 м³/ч, напор 568,4 Па (59 кгс/м²)	ГОСТ 5976-75*							
	б. Электродвигатель мощность I,I квт, частота вращения	4А 80 А4							
	I420 об/мин.	ГОСТ 2479-78							
П2, П3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:	Е-5I00-2б	компл	67I		486I24		2	I04,7
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Л0°,	В-Ц4-75							
	производительность 5I00 м³/ч, напор 764 Па (75 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность I,5 квт, частота вращения	4А 80 В4							
	I4I5 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
П5	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д04I комплектно:	Е-6,3095-2а	компл	67I		486I24		2	I83,I
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, положение Пр0°,Л0°,	В-Ц4-75							
	производительность 8320 м³/ч, напор I058,4 Па (I08 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 4 квт, частота вращения	4А I00 4							
	I430 об/мин.	ГОСТ 2479-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д040 комплектно:		компл	671		4861284536		1	110
	а. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I, положение Пр 0°,	В-Ц14-46							
	производительность 3760 м³/ч, напор 862,4 Па (88 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 4 квт, частота вращения	4АII2М В6							
	950 об/мин.	ГОСТ 2479-79							
В2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами Д039 комплектно:	Е3,15105	компл	671		486124		2	51,5
	а. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение Пр 0°,	В-Ц4-75							
	производительность 2060 м³/ч, напор 1400 Па (140 кгс/м²)	ГОСТ 5976-73*							
	б. Электродвигатель мощность 2,2 квт, частота вращения	4А 80 В2							
	2850 м³/ч	ГОСТ 2479-79							
В4,В5	Вентилятор радиальный во взрывозащищенном исполнении № 4,	В-Ц4-70	компл	671				4	102
	исполнение I, положение Пр 0°	ГОСТ 5976-73*						2	
	Д0° производительность 3200 м³/ч, напор							2	
	568,4 Па (58 кгс/м²) с электродвигателем мощность 1,1 квт, час-	В 80 А4							
	тота вращения 1385 об/мин., исполнение по взрывозащите II АТ3	ГОСТ 2479-79							
В6	Вентилятор радиальный во взрывозащищенном исполнении № 6,3 ис-	В-Ц4-70	компл	671		4861217450		1	240
	полнение I, положение ПР 0°, производительность 11600 м³/ч,	ГОСТ 5976-73*							
	напор 833 Па (85 кгс/м²) с электродвигателем мощность 5,5 квт,	В 112 М4							
	частота вращения 1440 об/мин, исполнение по взрывозащите IIАТ3	ГОСТ 2479-79							
В7	Вентилятор крышный осевой № 6,3 производительность 5110 м³/ч,	ТУ22-3706-76	компл	671		48612I		1	240

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	напор 176,4 Па, (18 кгс/м^2) с электродвигателем мощность 1,5 квт	4А80В4У2							
	вращения 1415 об/мин.	ТУ22-5933-85							
П1, П2	Заслонка воздушная утепленная П 600 х 1000 с исполнительным	АЗД.049-00-00,	шт	796				4	96
П3, П5	механизмом	ООО СБ МЭ040/63							
		-0,63-82							
П1, П5	Калорифер пластинчатый многоходовой для t°С- 30° № 7 с поверх-	ТУ22-5721-84							
	ностью нагрева 15,92 м^2	КВСБ-ПУ3	шт	796		48635I246I		3	65
П4	№ 6 с поверхностью нагрева 12,92 м^2	КВСБ- ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55
П2, П3	№ 10 с поверхностью нагрева 28,66 м^2	КВСБ- ПУ3	шт	796		48635I247I		2	105
П4	для t°С- 40° № 6 с поверхностью нагрева 12,92 м^2	КВСБ- ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55
П2, П3, П5	№ 6 с поверхностью нагрева 17,22 м^2	КВББ -ПУ3	шт	796		48635I2352		6	71
П1	№ 8 с поверхностью нагрева 18,96 м^2	КВЦБ -ПУ3	шт	796		48635I2464		I	76
		ТУ36-1710-88							
У1, У2	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью	КВББ- ПУ3	шт	796		48635I2358		16	96,8
	нагрева 22,94 м^2	ТУ36-1710-88							
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром 15	15кч 18 П1							
		ГОСТ18161-72*	шт	796		3732111073		4	0,7

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ОВ.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый диаметром 25	I5кч I9 П2	шт	796		3732III077		6	2,7
	диаметром 32	ГОСТ 5761-74*	шт	796		3732III06I		2	4,3
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем диаметром 80	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		4	2,9
	диаметром 50	ГОСТ 8937-75*	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	Счетчик турбинный горячей воды	СТВТ-65 ТУ25-	шт	796				I	I4
		-73560I9-86							
	Универсальный регулятор расхода и давления прямого действия,	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	24
	нижний предел настройки I,6 кгс/м^2, положение золотника- Н.О.	ТУ25-02-							
	диаметром 25	-I60I4I-8I	шт	796				I	23
	диаметром 32		шт	796		42I8650053		I	30

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Другие элементы систем								
	Радиаторы чугунные $t = -30^{\circ}C$	МС- I40	КВТ					57,93	
			шт	796				313	
	$t = -40^{\circ}C$	ГОСТ 8690-75*	КВТ					65,49	
			шт	796				354	
	Крепление нагревательных приборов	4.904-69	шт	796				I00	0,3
		ОП - I							
	Воздухосборник горизонтальный	5.903 - 2							
		АПОIO.000	шт	796				6	0,9
	Металлоконструкции		кг	I66				40	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб диаметром I5	ГОСТ 3262-75*	м	006				33	
	диаметром 20		м	006				308	
	диаметром 25		м	006				II	
	диаметром 32		м	006				II	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ОВ.СО

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1÷П5, У1, У2								
	Другие элементы систем								
	Фильтр жидкостный	5.903-I							
		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 БП1 - 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							
		АИ0101.000	шт	796				2	
		АИ0101.000-01	шт	796				2	15
		АИ0101.000-02	шт	796				4	22,7
	Металлоконструкции 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 водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75*							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром I5		м	006				30	
	диаметром 20		м	006				28	
	диаметром 32		м	006				93	
	диаметром 40		м	006				4	
	Трубопровод из стальных электросварнх труб термообработанных	ГОСТ I0704-76*							
	диаметром 57х2,8		м	006				60	
	диаметром 76х2,8		м	006				I0	
	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	0,9I
	№ 4	-08	шт	796				2	I,59
	№ 5	-09	шт	796				2	I,7I
	№ 6,3	-I2	шт	796				2	2,09
	№ 2,5	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
	№ 4	-08	шт	796				6	I,34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 5	Н.00.00-II	шт	796				5	I,64
	№ 6,3	-I5	шт	796				7	2,II
	Решетка регулирующая	I.494-8							
		РРАГ - I	шт	796				4	I,44
		РРАГ - 5	шт	796				3	4,83
	Подставка под калорифер	I.494-25							
	t = -30°С		шт	796				I2	2,I
	t = -40°С		шт	796				I6	2,I
	Лючок питометрежный		шт	796				24	
	Утепленная коробка t = -40°С	5.904-I2	шт	796				4	97,4
	Заслонка воздушная унифицированная	5.904-I3							
		Р20D Р	шт	796				I	4,85
		Р3I5 Э	шт	796				I	I5,57
	Клапан огнезадерживающий	5.904-20							
		АЗЕ066.000	шт	796				2	I5,2
		-0I	шт	796				3	I8
		-02	шт	796				2	24,5
	Секция раздаточного короба Н = I200	I.494-2	шт	796				8	92
	Н = I800		шт	796				4	I06
	Клапан обратный искробезопасный	3.904-I8							
		АЗЕ028.000-05	шт	796				2	I6,9
		АЗЕ028.000-02	шт	796				4	8,9
		АЗЕ028.000-04	шт	796				2	7,3
	Клапан обратный общего назначения	$КО_Г$-02	шт	796				4	6,5

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КО-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*	$м^2$	0,55				3,5	
	Дефлектор	I,494-32							
		Д.00.000	шт	796				8	7,5
		Д.0С.000-02	шт	796				2	24,I
	Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		IП6	шт	796				I	24,3
	Узел прохода	5.904-45							
		УПI-0I	шт	796				I	76,5
		УПI-03	шт	796				I	80
		УПI-I0	шт	796				I	205
		УПI-II	шт	796				I	206
	Диффузор	5.903-7							
П2,П3	t = -30°С	Д0.000-04	шт	796				2	59
П2,П3	t = -40°С	Д0.000-07	шт	796				2	64
	Коробка	5.903-7							
П1		К0.000-02	шт	796				I	95
П4		К0.000	шт	796				I	70
П5		К0.000-07	шт	796				I	I70
	Рама	5.903-7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1		PI.00-01	шт	796				1	26
П2,П3		PI.00-02	шт	796				2	39
П5	$t = -30^{\circ}C$	PI.00-02	шт	796				1	39
П5	$t = -40^{\circ}C$	PI.00	шт	796				1	25
	Фланец	5.903-7							
П1		30.05-02	шт	796				1	2,6
П2,П3		30.04-01	шт	796				2	5
П4		30.05	шт	796				1	1,3
П5		30.05-03	шт	796				1	3,9
	Патрубок	5.903-7							
П1	$t = -30^{\circ}C$	П0.000-28	шт	796				2	16,8
П1	$t = -40^{\circ}C$	П0.000-29	шт	796				2	18,2
П2,П3	$t = -30^{\circ}C$	П0.000-31	шт	796				2	23,5
П2,П3	$t = -40^{\circ}C$	П0.000-34	шт	796				2	21,8
П4		П0.000	шт	796				1	15
П5	$t = -30^{\circ}C$	П0.000-35	шт	796				2	23,5
П5	$t = -40^{\circ}C$	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	280

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан утепленный створный	5.903-7							
		КУС1.00.00	шт	796				I	20
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5 мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром I60		м	006				7	
	диаметром I80		м	006				5	
	толщиной 0,6 мм диаметром 200		м	006				70	
	диаметром 250		м	006				60	
	диаметром 280		м	006				8	
	диаметром 3I5		м	006				45	
	диаметром 355		м	006				8	
	диаметром 400		м	006				40	
	толщиной 0,7 мм диаметром 500		м	006				I0	
	диаметром 630		м	006				4	
	толщиной I,4 мм диаметром 250		м	006				2	
	диаметром 3I5		м	006				6	
	диаметром 400		м	006				2	
	диаметром 630		м	006				2	
	Сталь оцинкованная диаметром 200		м	006				II	
	диаметром 3I5		м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Другие элементы систем								
	Распределительный коллектор длина 1000 мм диаметр 159 х 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 1	Зкч-46-76	шт	796				14	
	Бобышка 11	Зкч-1-75	шт	796				2	
	Расширитель 8	Зкч-3-75	шт	796				1	
	Бобышка БП1 - 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 57х2,8		м	006				15	
	диаметром 76х2,8		м	006				15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
	Приборы								
	Счетчик холодной воды крыльчатый диаметром 50	ТУ2502.720II3-							
		-8I ВКСМ-50	шт	796		42I32I0005		I	
	Манометр показывающий общего назначения I0 кгс/см^2	ГОСТ 2405-80							
		ТУ25.02.I80-	шт	796		42I2I3I300		I	
		-335-84 МПЗ-У							
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	ГОСТ 8437-75*							
	нием фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными флан-								
	цами, прокладками и крепежом P_4 = I0 кгс/см^2 диаметром 80	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		2	
	Вентиль запорный муфтовый проходной давлением I6 кгс/см^2	ГОСТ576I-74*							
	диаметром I5	I5ч 8Р 2	шт	796		3722III0I0		8	
	диаметром 25	I5ч 8р 2	шт	796		3722I2I0I0		4	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ВК.СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.	Тисленко	
Рук.гр.	Сухинова	
Вед.инж.	Черкасова	
Ст.техн.	Варламова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым	ТУ26-07-225-							
	концами латунный диаметром 50	-78 1БІР	шт	796		37I2I4IOI2		7	
	Кран водоразборный латунный с изогнутым спуском Ру=IO кгс/см^2	ГОСТ20275-74							
	диаметром I5	кв I5 д	шт	796		37I22I5037		I	
	Кран трехходовой муфтовый натяжной с фланцем для контрольного	ТУ26-07-I06I-							
	манометра латунный Р = I6 мгс/см^2 диаметром I5	-73 ММІ-00-00	шт	796		37I2226007		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав пожарный напорный льняной длиной 20 м	ГОСТ 472-75*							
	диаметром 5I		шт	796		8I9523000		7	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 22I7-76*							
		ГР-50	шт	796		4854844206		I4	
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 22I7-76*							
		ГМ-50	шт	796		4854844222		7	
	Ствол пожарный ручной	ТУ22-5380-82							
		РС-50-0I	шт	796		4854822035		7	
	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом длиной 35м	ГОСТI8698-79*							
	диаметром 25	класс "В"	шт	796		2553II		2	
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (подающий								
	циркуляционный)								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением I6 кгс/см^2	ГОСТ 9086-74*							
	диаметром I5мм	I5БIП	шт	796		37I2III020		7	
	Другие элементы системы								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной I0м	ГОСТI8698-79*							
	диаметром 25мм	класс "ВГ"	шт	796		2553I2		I	
	Система повторного использования воды								
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна	ГОСТ576I-74*							
	давлением I6, кгс/см^2 диаметром I5 мм	I5ч 8Р 2	шт	796		3722III0I0		3	
	Клапаны обратные подъемные муфтовые давлением I6 кгс/см^2	ГОСТI950I-74*							
	диаметром I5мм	I6кч II Р	шт	796		37323II008		3	
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый из серого чугуна	ТУ26-07-II93-78.							
	давлением I6 кгс/см^2 диаметром 40мм	II ч 6 бк II	шт	796		37222320II		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ТУ25.7II0003-							
		86 РН-I50	шт	796		42I5222047		I	
	Другие элементы систем								
	Заполнитель фильтров сипрон 50%		$м^3$	II3				0,I2	
	пенополиуретан 50%		$м^3$	II3				0,I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	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 диаметром 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	
	Другие элементы системы								
	Фасонные части чугунные водопроводные		кг	166				33,8	
	Крепежные изделия		кг	166				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*							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Крепежные изделия		кг	I66				3,9	
	Система повторного использования воды								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная диаметром 20,0 х 2,0	ГОСТ I0704-76*	м	006				76, 0	
		Ст2КП ГОСТ							
		380-7I*							
	Труба чугунная напорная диаметром 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	
	Канализация бытовая								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем,	ГОСТ23759-85							
	бутылочным сифоном	ГОСТ25809-83	компл	67I				I	
		ГОСТ234I2-79*							
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ22847-85							
	смывным бачком	ГОСТ2I485.							
		0-76*	компл	67I				I	
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными	ГОСТ20275-74							
	кранами	ГОСТ24843-8I*						I	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ВК.СО

Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром I00	ГОСТ6942.0-80	м	006				I6,0	
	Другие элементы системы								
	Крепежные изделия		кг	I66				I,I	
	Канализация загрязненных 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				I4,0	
	Другие элементы системы								
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50	ГОСТI8II-8I*	шт	796				I	
	Канализация дождевая								
	Оборудование								
	Воронка водосточная диаметром I00	ВР93,ЦНИИ Промзданий,м						4,0	

Привязан

Инв. №

503 - 9-25.89 - ЭМ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба чугунная канализационная диаметром I00	ГОСТ6942.0-80	м	006				33,0	
	Труба асбестоцементная безнапорная диаметром I00	ГОСТI839-80	м	006				7,0	
	Вариант выпуска водостоков на рельеф								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТI0704-76*							
	диаметром 40 х 2,5	Ст.2 кп	м	006				I,5	
	диаметром II4 х 3,2	ГОСТ 380-7I*	м	006				I,0	
	Другие элементы систем								
	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73							
	диаметром 50		шт	796				I	
	Крепежные изделия		кг	I66				4,0	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ВК.СО

Лист 8

Инв. № подл. | Подпись 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, без реле	ПМЛ-III002 ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, без реле	ПМЛ-2II002 ТУ16-523.549-82	шт	796		3427000000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на ток до 100А 380В переменного тока закрытого исполнения	ЯВ3-3I-I ТУ16-526.052-78	шт	796		343II40000		I	
	Кнопочный пост управления двухштифтовый взрывонепроницаемого исполнения	КУ92-IEx ПВТ-У2 ТУ16-526.201-75	шт	796		342843040000		I	
ЩО-I	Шкаф распределительный навесного исполнения с автоматическим								

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

Инв. №

Привязан

503 - 9 - 25.89 - 30.С0

Спецификации оборудования

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сасновская	
Рук.бр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Карова	
Вед.инж.	Борсвская	

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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
	выключателем ВА-5I-33 на вводе, с 4-мя фидерными трехполюсными	ПР850I-054							
	выключателями ВА-5I-3I, номинальный ток расцепителя I6А, степень	ТУI6-656.038-							
	защиты ЈР20	-84	шт	796		3434II0000		I	
	Розетка штепсельная ~220В, IOА двухполюсная с третьим	РШ-П-20-0-							
	заземляющим контактом для открытой установки, степень защиты	04-I0/220							
	ЈР 20	ТУ Б-526.463-							
		-79	шт	796		3464330000		I	
	Розетка штепсельная ~42В, IOА , двухполюсная без заземляющего	РШ-П-2-ЈРЧ3							
	контакта для открытой установки, степень защиты ЈР 43	02-I0/42							
		ТУI6-526.463-							
		-79	шт	796		3464360000		2	
	Светильники с лампами накаливания								
	Подвесной до 300 Вт	НКБ-300МАУ2	шт	796		346III0000		I3	
		ЗДН.5I3.0I5							
		ТУI6-535.400-79							
	Подвесной до 200 Вт, степень защиты ЈР 53	НСП23-200-00ЈУI							
		ТУI6-676.I73.86	шт	796		346III76I		I2	
	Подвесной до 200 Вт, степень защиты ЈР60	НСПIIх200-234							
		ТУI6.545.340-8I	шт	796		346IIIII34		7	
	Подвесной до I00 Вт, степень защиты ЈР60	НСПIIхI00-234							
		ТУI6.545.340-8I	шт	796		346IIIII34		5	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - 30.00

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвесной до 100 Вт, степень защиты IP53	НСП21х100							
			шт	796		3461110000		8	
	Настенный до 60 Вт	НБ007х60							
			шт	796		3461110000		8	
	Лампа ручная переносная на напряжение 36В	РВО-42- ХЛ2							
		ТУ16-545.132-77	шт	796		3461110000		1	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Подвесной 2 х 80 Вт	ЛСП02-2х65	шт	796		3461120000		22	
		ТУ16-676.076-84							
	Подвесной 2 х 40 Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		3461120000		2	
		ТУ16-676.076-84							
	Подвесной 2 х 36 Вт	ЛСП18-2х36	шт	796		3461160000		3	
		ТУ16-676.080-84							
	Лампы								
	Лампа люминесцентная трубчатая белого цвета на напряжение								
	~220 - 230В мощностью	ГОСТ6825-74*							
	36 Вт	ЛБ-36	шт	796		3467140770		6	
	40 Вт	ЛБ 40	шт	796		3467140770		4	
	65 Вт	ЛБ 65	шт	796		3467140770		44	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стартер для люминесцентных ламп	СОС-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		3466110000		17	
	150 Вт	Б-220-230-150	шт	796		3466110000		7	
	200 Вт	Б-220-230-200	шт	796		3466110000		8	
	300 Вт	Б-220-230-300	шт	796		3466110000		13	
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания на напряжение ~220-230В мощностью	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	В-230-25	шт	796		3466110000		2	
	40 Вт	В-230-40	шт	796		3466110000		2	
	60 Вт	В-230-60	шт	796		3466110000		4	
	Лампа накаливания на напряжение 40 В мощностью	ГОСТ11182-77*							
	40 Вт	М040-40	шт	796		3466154100		1	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80*				3522221100			

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				260	
	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				90	
	4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				50	
	2 х 4 - 0,66	АВВГ	м	006				I30	
	3 х 4 - 0,66	АВВГ	м	006				20	
	4 х 70 - I,0	АВВГ	м	006				I5	
	4 х I6 - 0,66	АВВГ	м	006				30	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, с	ГОСТ24I83-80							
	заполнением между жилами круглой формы:	ГОСТI6442-80*				352I22II00			
	2 х I,5 - 0,66	$ВВГ_3$	м	006				I40	
	3 х I,5 - 0,66	$ВВГ_3$	м	006				40	
	4 х I,5 - 0,66	$ВВГ_3$	м	006				60	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI508-78*Е							
	4 х 2,5 - 0,66	АКВВГ	м	006		3563440000		20	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*Е				355I330000			
	I х 2,5 - 380	АПВ	м	006				400	
	I х 4 - 380	АПВ	м	006				300	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*Е							
	I х I,5 - 380	ПВI	м	006		355II30000		I60	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ГОСТ6323-79*Е							
	I х I,0 - 380	ПВ3	м	006		3551130300		75	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - 90.00

Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности 3,0	ГОСТ19903-74*	т	168				0,001	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76*							
	3 х 40		т	168				0,001	
	4 х 40		т	168				0,001	
	Лента стальная нормальной точности прокатки	ГОСТ6009-74*							
	2 х 40		т	168				0,003	
	3 х 30		т	168				0,009	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Р - 20 х 2,8		км	008				0,23	
			т	168				0,38	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ЭОС.СО

Лист

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А однополюсный для открытой	ОI-24-6/220							
	установки степень защиты ЈР 20	ГОСТ7397-76*Е	шт	796				36	
	Выключатель клавишный 220В, 6,3 А однополюсный для открытой	ОI- Р54-I7-							
	установки степень защиты ЈР 54	-6/220							
		ГОСТ7397-76*Е	шт	796				I5	
	Розетка штепсельная 220В, 6,3 А двухполюсная с цилиндрическими	РШ-п-2-05-6/220							
	контактами для открытой установки, степень защиты ЈР20	ГОСТ7396-85*Е	шт	796				I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 6 отходящих	ОЩВ-3ВУХЛ4							
	групп с автоматами А 3I6I, I5А	ТУ36-I888-75	шт	796				2	
	Ящик с однофазным понижающим трансформатором на напряжение	ЯТП-0,25-							
	220/36В, мощностью 250 ВА	- 23У3	шт	796				2	
	Короб для подвески светильников	К833У3	шт	796				I2	
	Заглушка	К839У3	шт	796				4	
	Подвес тросовый	К837У3	шт	796				I8	
	Кронштейн	У1I6У3	шт	796				I4	
	Держатель	У25НУ3	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - 30.С0

Лист 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 73УI	шт	796				70	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР 74 УI	шт	796				30	
	Коробка	У409 УI	шт	796				30	
	Коробка чугунная ответвительная	КТО 20 УI	шт	796				7	
	Уголок	УСЭК 60	шт	796				6	
	Шпилька	УСЭК80-IУI	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 I06 У2	шт	796				2	
	Коробка проходная чугунная	КПЛ-20 УI	шт	796				5	
	Коробка ответвительная стальная	У 994 У2	шт	796				24	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - 30.С0

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Ящик однофидерный с рубильником 100А 380 В	ЯВ3-31-1	шт	796		3431140000		2	
		ТУ16-526.052-78							
	Ящик однофидерный с рубильником 200А 380 В	ЯВ3-32-1	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ЭМ.СО

ГИП	Молчанов		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.гр.1	Тисленко		
Рук.гр.	Жарова		
Ст.инж.	Боровская		

Спецификации оборудования

Стадия	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного								
	тока без реле	ПМЛ-711002	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 380В переменного								
	тока с кнопкой управления с реле								
	2,6 А	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000000		I	
	4,0 А	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000000		I	
	I0,0 А	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000000		I	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный реверсивный катушка 220В переменного								
	тока с реле I,0 а	ПМЛ-I6II02	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В переменного								
	тока без реле	ПМЛ-2II002	шт	796		3427000000		2	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220 В переменного								
	тока с реле I4,0 А	ПМЛ-22I002	шт	796		3427000000		I	
	I9,0 А	ПМЛ-22I002	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		34270000000		I	
		ТУ16-523.549-82							
	Пускатель магнитный неверсивный катушка 220В переменного								
	тока с реле I25,0 А	ПМЛ-62II02	шт	796		3427000000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16-523.549-82							
	Приставка с 2з + 2р контактами	ПКЛ-2204	шт	796		3425000000		26	
		ТУ16-523.554-78							
	Пост управления кнопочный двухштифтовый								
	степень защиты IP 54	ПКЕ-722-2У3	шт	796		3428440000		I	
		ТУ16-526.216-78							
	Пост управления кнопочный двухштифтовый взрывонепроницаемого	КУ92-ВТ5-У2	шт	796		3428480400001		2	
	исполнения	ТУ16-526.201-							
		-75							
	Разъём штепсельный двухполюсный до 160 А постоянного тока	РШ15А33-43УХЛ1							
		ТУ16.526.317-73	шт	796		3453230014		2	
	Шкаф управления переключения на резерв 380/220В, 100А	ОХЛ.084-125							
		ШУ8253-22А2	шт	796		3431840000		I	
		ТУ16.536.042-76							
РП2	Шкаф распределительный с автоматическим выключателем ВА51-33								
	на вводе, с 4-мя фидерными трехполюсными выключателями ВА51-31,								
	номинальные токи расцепителей 25А х 4	ПР8501-051	шт	796		3434110000		I	
		ТУ16.656.038-84							
РП1	Шкаф распределительный с автоматическим выключателем ВА51-39								
	на вводе с 2 фидерными выключателями ВА51-31 трехполюсными,								
	номинальные токи расцепителей 50А х 1 + 100А х 1; с 2 фидерными	ПР8501-095	шт	796		3434110000		I	
	трехполюсными выключателями ВА51-35, номинальные токи расцепи-	ТУ16.656.038-84							
	телей 200А								

Привязан

Инв. №

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ШРЗ	Шкаф распределительный с автоматическим выключателем ВА5I-39 на								
	вводе с 8 фидерными трехполюсными автоматическими выключателями								
	ВА5I-3I, номинальные токи расцепителей I6А х 7 + 20А х 2 + 25Ах								
	хI; с 2 фидерными трехполюсными автоматами ВА5I-35, номинальные								
	токи расцепителей I60 А	ПР85OI-098	шт	796		3434110000		I	
		ТУ16-656.038-84							
	Шкаф распределительный с рубильником 250А на вводе с 5 предох-								
	ранителями НПН2-60, токи плавких вставок								
ШР I	I6А х 5	ЩРП-73701-22У3	шт	796		3433430000		I	
ШР 4	I6А х 4 + 25А х I	ЩРП-73701-22У3	шт	796		3433430000		I	
		ТУ16-536.506-76							
ШР 2	Шкаф распределительный с рубильником 400А на вводе с 4 предох-								
	ранителями НПН2-60, токи плавких вставок I6А х I + 25А х 3; с								
	4 предохранителями ПН2-I00, токи плавких вставок 50А	ЩРП-73509-22У3	шт	796		3433430000		I	
		ТУ16-536.506-76							
ШР 5	Шкаф распределительный с рубильником 400А на вводе с 4 предох-								
	ранителями НПН2-60, токи плаких вставок I6А, с 4 предохраните-	ЩРП-73509-							
	лями ПН2-I00, токи плавких вставок 30А	- 22У3	шт	796		3433430000		I	
		ТУ16-536.506-76							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I6442-80*				352222II00			
	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				I00	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ЭМ.СО

Лист 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				310	
	3 х 4 + 1 х 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				65	
	3 х 6 + 1 х 4 - 0,66	АВВГ	м	006				10	
	3 х 10 + 1 х 6 - 0,66	АВВГ	м	006				15	
	2 х 25 - 0,66	АВВГ	м	006				10	
	3 х 35 + 1 х 16 - 0,66	АВВГ	м	006				40	
	3 х 70 + 1 х 25 - 1,0	АВВГ	м	006				15	
	3 х 95 + 1 х 35 - 1,0	АВВГ	м	006				95	
	3 х 150 + 1 х 50- 1,0	АВВГ	м	006				45	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, с запол-	ГОСТ24183-80							
	нением между жилами, круглой формы	ГОСТ16442-80*				3521221100			
	3 х 1,0 - 0,66	$ВВГ_3$	м	006				20	
	Кабель силовой с медными жилами бронированный	ТУ16-505.836-76							
	3 х 10 + 1 х 6 - 0,66	ВББ	м	006		352224200		80	
	4 х 1,5 - 0,66	ВББ	м	006		352224200		25	
	Кабель силовой с медными жилами гибкий	ТУ16.К73-05-88				3544410100			
	3 х 1,5 + 1 х 1 - 0,66	КГ	м	008				10	
	3 х 2,5 + 1 х 1,5 - 0,66	КГ	м	008				25	
	2 х 10 - 0,66	КГ	м	008				20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ1508-78*Е							

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - ЭМ.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 х 2,5	АКВВГ	м	008		3563440000		I5	
	Провод с алюминиевой жилой,	ГОСТ6323-79*				3551330000			
	I х 2,5 - 380	АПВ	м	008				60	
	I х 5,0 - 380	АПВ	м	008				20	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79*				3551330000			
	I х I,5 - 380	ПВI	м	008				380	
	I х 2,5 - 380	ПВI	м	008				I40	
	I х 50,0 - 380	ПВI	м	008				II0	
	Провод с медной жилой, гибкий	ГОСТ6323-79*				3551I30000			
	I х I,5 - 380	ПВ2	м	008				200	
	I х 2,5 - 380	ПВ2	м	008				I0	
	Материалы , поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания на напряжение 220-230В мощностью	ГОСТ2239-79*							
	60Вт	В-230-60	шт	796		3466II0000		3	

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ19903-74*							
	плоскостности 2,0		т	I68				0,038	
	3,0		т	I68				0,001	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	50 х 50 х 5		т	I68				0,085	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76*							
	4 х 30		т	I68				0,001	
	4 х 40		т	I68				0,205	
	5 х 36		т	I68				0,001	
	4 х 25		т	I68				0,079	
	Проволока стальная низкоуглеродистая	ГОСТ3282-74*							
	2,0		т	I68				0,001	
	6,0		т	I68				0,004	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная обычной								

Подпись и дата | Инв. № подл. | 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
	точности изготовления с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	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	ТУ6-19-215-83							
	усиленная								
	25 х 1,6	ПВХ-В-Р-ЭП-25У	км	008				0,050	
			т	168				0,010	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Лоток	НЛ40П2УЗ	шт	796				10	
	Стойка кабельная	КП150УЗ	шт	796				12	
	Полка кабельная	КП163УЗ	шт	796				12	
	Прижим НП-ПР УЗ	НП-ПРУЗ	шт	796				22	
	Секция прямая	У3031 У2	шт	796				5	
		У3030У2	шт	796				1	
	Светофор трехламповый	У270 У2	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	
	Клица промежуточная	У305I У2	шт	796				II	
	Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20	шт	796				9	
	Подвес концевого крепления	ПКК I0-20	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 6I4АУ2	шт	796				5	
	Коробка клеммная	КСК - 8	шт	796				I	
	Ввод гибкий	К I082 У3	шт	796				I0	
	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				I	
	Скоба	К 252 У2	шт	796				I	
	Кронштейн	У 3042 У2	шт	796				I2	
	Тролеедержатель 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	

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

Привязан

Лист

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении I8°С								
I.	Термометр бытовой	ТУ25.11447-76							
		ТБ-2М	шт	796		432I240011		I2	
	Температура воздуха I6 + 39,7°С; приточный воздух								
2.	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
		У4I240 I4I	шт	796		432I020019		5	
Запас		У4I240 I4I	шт	796		432I020019		I	
	Температура воздуха 3°С, камера перед калорифером								
3.	Термометр оконный	ТУ25.II.773-72							
		ТБ-38	шт	796		4321240030		5	
	Температура воды I50°С, трубопровод перед калорифером	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр	ПБ2240 I63	шт	796		432I020017		5	
Запас		ПБ2240 I63	шт	796		432I020017		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод после калорифера								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503- 9 - 25.89 - АСТ.С0I

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сачковская	
Рук.гр.I	Тисленко	
Рук.гр.	Нечаева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

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
5.	Термометр	П4I240I63	шт	796		432I020017		5	
Запас		П4I240I63	шт	796		432I020017		I	
	Оправа	ТУ25-II.764-77							
К поз.4		2П285I6064200	шт	796		432I8I0I04		5	
К поз.2		IУ285I60I00	шт	796		432I8I0000		5	
К поз.5		2П285I6064I00	шт	796		432I8I0I04		5	
	Температура 3°С, воздух; камера перед калорифером								
Поз.6	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25-02.888-75							
	Дифференциал 2°С	ДТКБ-43	шт	796		42II3I0I03		4	
	Температура I7,I°С - 39,7°С приточный воздуховод								
Поз.8	Терморегулирующее уростройство дилатометрическое, электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 505мм	ТУ25.02. 28I074-78							
	Дифференциал 4°С	ТУДЭ-8	шт	796		42II240I0I		4	
Поз.7	Температура 70°С вода, трубопровод после калорифера								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое	ТУ 25.02.							
	с размыкающим контектом. Длина чувствительной трубки 265 мм	28I074-78							
	Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I0I		4	
	Температура I5°С воздух; обслуживаемое помещение								
Поз.9а	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м	ТУ 25.02.							
		792288-80							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТСМ-1079							
		5Ц2.821.438	шт	796		42II43I280		4	
Поз.9	Щит Регулятор температуры. Градуировка 23. Предел регулирования	ТУ25-02200353-84							
	0 ÷ 40°С	Т32П3	шт	796		42I882I248		4	
	Давление 20 кгс/м^2 воздух, приточный воздуховод								
Поз.10	Датчик-реле напора. Модификация I. Исполнение	ТУ25-02.160217-83							
10-1;		ДН-40	шт	796		42I8720000		5	
10-2									
	Вытяжные системы								
	Давление 0 кгс/см^2, воздух, всасывающий воздуховод								
Поз.11	Мановакуумметр электроконтактный	ТУ25.02.31-75							
	Предел измерения - I ÷ 0 ÷ I,5 кгс/см^2	ЭКМВ-IУ хI,5	шт	796		42I2I470I2		I	
Поз.12	Мановакуумметр электроконтактный во взрывонепроницаемом корпусе	ТУ25.02.31-75							
	Предел измерения - I ÷ 0 ÷ I,5 кгс/см^2	ВЭ- I6рб	шт	796		42I2I40I04		2	
	Воздушно-тепловые завесы								
	Температура I2°С, воздух в зоне ворот.								
Поз.13	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25.02.888-75							
	Дифференциал 2° С	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0I03		2	
	Контроль концентрации								
	Загазованность воздуха в помещении 20%								
Поз.14	Сигнализатор	ТУ25-05ИО.029-84							
	В комплекте	СТМ- 1Д	компл	671		42I5II4082		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503 - 9 - 25.89 - АСТ.С0I

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление 6 кгс/см^2, прямая вода из теплосети								
Поз.6	Манометр показывающий. Предел измерения 0 ÷ I0 кгс/см^2	ТУ25.02I80335-84							
		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	ТУ25.02180335-84							
		МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
Запас	Манометр показывающий	ТУ25.02180335-84							
	Предел измерения 0 ÷ I0 кгс/см^2	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Предел измерения 0 ÷ 6 кгс/см^2	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Насосно-компрессорное отделение								
	Температура 30°С, охлаждающая вода от компрессоров								
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е							
Поз.I,2		П2I240I63	шт	796		432I22III0		2	
Запас		П2I240I63	шт	796		432I22III0		I	
	Оправа	ТУ25.11.764-77							
		2П285I606450	шт	796		432I8I0I04		2	
	Давление I5 кгс/см^2, паровая фаза газа на нагнетании компрессоров.								
поз.3	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом корпусе.	ТУ25.02.3I-75							
	Предел измерения 0 ÷ 25 кгс/см^2	ВЭ-I6-рб	шт	796		42I2I40I04		I	
	Давление I6 кгс/см^2, жидкая фаза газа на напоре насосов								
Поз.4	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом исполнении .	ТУ25.02.3I-75							
	Предел измерения 0 ÷ 25 кгс/см^2.	ВЭ-I6-рб	шт	796		42I2I40I04		I	
	Давление 9 кгс/см^2, жидкая фаза газа на напоре насосов.								

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - АСТ.СОI

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
поз.5	Манометр электроконтактный во взрывонепроницаемом исполнении.	ТУ25.02.31-75							
	Предел измерения 0 ÷ 16 кгс/см^2.	ВЭ-16-рб	шт	796		42121401О4		1	
	Уровень 85% объёма, жидкая фаза газа в конденсатосборниках.								
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	АК63-1МУ3	шт	796		342161О000		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	ПКУ3-38ФУ3	шт	796		3428250000		4	
	схема 2001	ПКУ3-38СУ3	шт	796		342825000		2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ТУ16-642.000-							
	отверстием для ввода проводов I/2	-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	ТУ16-642.000-							
	цвета, с надписями в табличках "Стоп" и "Стоп" , с отверстием для	-83							
	ввода проводов I/2 со степенью защиты УР54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		I	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми	ТУ16-642.							
	корпусными деталями с одним цилиндрическим толкателем, с отвер-	006-83							
	стием для ввода проводов I/2" и степенью защиты I Р 54	ПКЕ-222-IУ2	шт	796		3428440000		2	
	Пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми								
	корпусными деталями с двумя цилиндрическими торкателями: чер-								
	ного и красного цвета; с надписями в табличках "Открыть" и	ТУ16-642.							
	"Закрыть", с отверстием для ввода проводов I/2"	006-83							
	- со степенью защиты I Р 54	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		4	
	Пост управления альбом IV	ТУ16-526.333-83							
	эскиз № I сальник Д 22	ПКУ15-21.							
		I41.54 У2	шт	796		3428450000		2	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопочный пост управления	ТУ16.526.201-75							
		КУ-92-В3Г	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	ТУ26-07-1061-73							
	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 11дК 1	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503 - 9 - 25.89 - АСТ.С01

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке:	ГОСТ1508-78*Е							
	- с медными жилами сеч. мм^2 4 х I,0	КВВГ	м	006		3563I40I00		80	
	7 х I,0		м	006		3563I40I00		I 5	
	I0 х I,0		м	006		3563I40I00		I 5	
	Кабель контрольный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ	ГОСТ1508-78*Е							
	оболочке, экранированный, сеч. 4 х I,0	КВВГЭ	м	006		3563I40200		II0	
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией,								
	в резиновой оболочке	ГОСТ5783-79*Е							
	экранированный сеч. I0 х I,5	РПШЭ	м	006		3575500000		290	
	в холодостойкой оболочке сеч.5 х I,5	РПШМ	м	006		3575500000		50	
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с алюми-	ГОСТ1508-78*Е							
	ниевыми жилами сеч. мм^2 4 х 2,5	АКВВГ	м	006		3563440I00		270	
	7 х 2,5		м	006		3563440I00		225	
	I0 х 2,5		м	006		3563440I00		I50	
	I4 х 2,5		м	006		3563440I00		I40	
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой	ГОСТ6323-79*Е							
	сеч. I.0 мм^2	ПВ I	м	006		355II30I00		3080	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лента стальная горячекатанная 3 х 40	ГОСТ6009-74*	т	I68				0,0I3	
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Р 20 х 2,8		км	006				0,400	
			т	I68				0,664	
	Р 25 х 3,2		км	008				0,I25	
			т	I68				0,299	
	Труба стальная водогазопроводная легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75*							
	Н-Р 20 х 2,5		км	008				0,005	
			т	I68				0,008	
	Н-Р 25 х 2,8		км	008				0,020	
			т	I68				0,042	
	Труба стальная бесшовная I4 х 2	ГОСТ8734-75*							
			км	008				0,045	
			т	I68				0,027	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	I68				0,00I	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка соединительная	ТУ36.I753-75							
		КСК-8	шт	796				4	
		КСК-I6	шт	796				9	
		КСК-32	шт	796				I	
	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				4	
	Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		У6I4 АУ2	шт	796				7	
		У6I5 АУ2	шт	796				2	
	Отборное устройство	ТУ36.I258-76							
		I6-225 П	шт	796				7	
		I6-225.У	шт	796				4	
	Соединитель	ТУ36.II04-75							
		НСВI4 х М20	шт	796				9	
		НСНI4 х I/2"	шт	796				7	
	Коробка проходная	ТУ36-I739-82							
		КПЛ-20	шт	796				2I	
		КПЛ-25	шт	796				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - АСТ.00I

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стойка	ТУ36-22-80							
		К305 МУХЛ2	шт	796				3	
	Профили электромонтажные:	ТУ36-1434-82							
	Полоса	К202 У2	шт	796				6	
		К106 У2	шт	796				5	
		К 101/1У2	шт	796				5	
		К 239 У2	шт	796				1	
	Швеллер	ТУ36.1113-75							
		Ш 60х35	шт	796				3	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов	ТУ36-1496-82							
	Полка	К1160 У3	шт	796				40	
		К1163 У3	шт	796				16	
	Стойка	К1150 У3	шт	796				46	
	Скоба	К1157 У3	шт	796				92	
	Лоток	ТУ36-2486-82							
		НЛ40-П2У3	шт	796				16	
		НЛ10-П2У3	шт	796				40	
		НЛ-У45У3	шт	796				5	
	Прижим	ТУ36-2486-82							
		НЛ- ПРУ3	шт	796				32	
	Ввод гибкий	ТУ36-1684-81							
		К 1080У3	шт	796				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Щиты и пульты								
	Шкаф управления вентиляторами ШУВ								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери	ОСТ16.0684.1674							
	размером 1200 х 600 х 500	ЯУЭ-1265	шт	796		3431860000		1	
	Шкаф управления компрессорами ШУК								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери	ОСТ.16.0.684.1674							
	размером 1200 х 600 х 500	ЯУЭ-1265	шт	796		3431860000		1	
	Щит контроля воздушной среды ЩК								
	Щит шкафной с задней дверью исполнения 1, шириной 800и	ОСТ36.13-76							
	глубиной 600	ЩШ-3Д-1-800х							
		х600 УХЛ4УР30	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503 - 9 -25.89 - АСТ.С02

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.гр.1	Тисленко	
Рук.гр.	Нечаева	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Выключатель И~220В	ТУ16-641.004-83							
	Ур.0,5 А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342II30000		6	
	Ур. I А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342II30000		5	
	Ур 4А отс. I,3	ВАI4-26-I4-20У3	шт	796		342II30000		I	
	Реле И~220В	ТУ16-523.331-76							
		РПУ-2М-9620У3А	шт	796		3425I30000		4	
		РПУ-2М-9622ОУ3А	шт	796		3425I30000		8	
		РПУ-2М-9644ОУ3А	шт	796		3425I30000		5	
		РПУ-2М-9680ОУ3А	шт	796		3425I30000		2	
		ТУ16.647.036-86							
		РКВII-43-III-УХЛ4	шт	796		3425390000		2	
		ТУ16-523.624-83							
		ВЛ-54УХЛ4	шт	796		3425330700		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переключатель	ТУ16-642.046-86							
	Схема 2001	ПКУ3-2I2С УЗ	шт	796		3428250000		4	
	схема 0101	ПКУ3-2I2И УЗ	шт	796		3428250000		I	
	схема 2026	ПКУ3-2I2Ф УЗ	шт	796		3428250000		4	
	Кнопка исполн. 2	ТУ16-642.015-							
		-84							
		КЕ-011У3							
	толк черн.		шт	796		3428420000		I	
	толк красн.		шт	796		3428420000		2	
	Пост,	ТУ16-642.006-83							
	толк. верх. Iз Iр черн.; толк. нижн. Iз Iр красн.	ПКЕ-112-2У3	шт	796		3428440000		6	
	толк.верх.,толк.средн. Iз Iр черн.; толк.нижн. Iз Iр красн.	ПКЕ-112-3У3	шт	796		3428440000		2	
	Арматура И~220В	ТУ16-535.582-							
		-76							
		АЕ-32122IАУ2	шт	796		3461835I2I08		I0	
		АЕ-32322IАУ2	шт	796		3461835341I09		I0	
		АЕ-32422IАУ2	шт	796		3461835451I04		2	
	Звонок И~220В	ТУ16-425.047-							
		-85							
		ЗВП-220УХЛ5	шт	796		3400010000		I	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - АСТ. С02

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой	ГОСТ6323-79*Е							
	оси I,0 мм^2	ПВ I	м	006		355II30I00		300	
		ПВ 3	м	006		35II30300		300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Основное оборудование								
31	Аппарат телефонный системы АТС настольного исполнения с усилением приема	ТАН-У-74 НТ2.184.083ТУ	шт	796		6654IIII00		I	
21	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10 ТУ45-86 6е0,362 016 ТУ	шт	796		5296223203		I	
	Кабельные изделия								
К 22	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией, в ПВХ оболочке, числом и диаметром жил, мм	ТПВ							
	10 х 2 х 0,4	ГОСТ22498-77Е	км	008		3572I20I00		0,005	
К 10	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ТРП							
	2 х 0,4	ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503 - 9 - 25.89 - СС.СО

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Окновская	
Рук.гр. I	Тисленко	
Рук.гр.	Жарова	
Вед.инж.	Зотова	

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

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
К 2I	Кабель телефонной связи и радиофикации однопарный с ПЭ	ПРПВМ							
	изоляцией в оболочке из ПВХ пластика, числом и диаметром жил, мм	ТУI6-705.450-							
	2 х 0,9	-86	км	008		3577II0000		0,0I5	

Привязан

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
25	Манжета переходная	МПК-ПВ-I3							
		ТУ45.I356-7I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

503 - 9 - 25.89 - СС.СО

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать "18" V 1990 г.
Заказ Г-794 Тираж 130

gost.e-ecolog.ru