

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-26.89

ПОСТ ВЫПУСКА И АККУМУЛИРОВАНИЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Лист 1619/02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-26.89

ПОСТ ВЫПУСКА И АККУМУЛИРОВАНИЯ СЖАТОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Ростовским филиалом " Гипротяготранс "

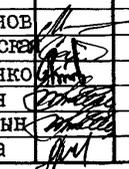
Утвержден и введен в действие
Минавтоотрансом РСФСР
Приказ от 23.05.89г. № 4

Главный инженер института
Главный инженер проекта




Э.Я. Левин
А.В. Молчанов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	Пост выпуска и аккумулярования газа								
I.	Прицеп	ГКБ-8Г7	шт	796				2	2540
2.	Баллон для сжатого газа	ГОСТ 949-73	шт	796				42	93
3.	Баллон для инертного газа	ГОСТ 949-73	шт	796				6	93
4.	Кран трёхходовый натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 МПа, диаметром 15 мм	I4 MI				3712226007		4	
5.	Вентиль с запорным устройством для манометра Ру 40 МПа диаметром 13 мм	I5ЛС 96Нж 2	шт	796		3742112176		6	
6.	Вентиль запорный, угловой, фланцевый Ру 32 МПа, диаметром 50 мм	I5с 76нж I	шт	796		3742142005		I	88

Привязан		
Инва. №		
503 - 9 - 26.89 - ТХ.СО		
ТИП Молчанов Н. контр. Сажнов СВ Рук. бр. I Ти сленко Л.С. СПЕЦ. Штепин Рук. Г.Р. Кныжичин Ст. инж. Агеева		Спецификация оборудования
		Стадия РП
		Лист I
		Листов 4
		Минавтотранс РФСР ТИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Вентиль запорный,угловой,фланцевый Ру 40 МПа, диаметром 15 мм	I5с 2Iнж I	шт	796		3742I1		I	
8.	Вентиль запорный,угловой, фланцевый Ру 40 МПа, диаметром 25 мм	I5с 2Iнж I	шт	796		3742I2		7	24,3
9.	Клапан обратный подъёмный Ру I,6 МПа, диаметром 25 мм	I6Б Iбк	шт	796		37I232I006		I	
10.	Клапан обратный подъёмный Ру I6 МПа, диаметром 25 мм	I6с 48нж	шт	796		374232I0I0		2	
11.	Клапан предохранительный Ру I6 МПа, диаметром 50 мм	I7с 90нж	шт	796		37425I7062		I	60
12.	Вентиль муфтовый Ру I,6 МПа, диаметром 25 мм	I5кч I8пI	шт	796		3732I1I075		5	
13.	Регулятор низкого давления, диаметром I5 мм	РДК-00	шт	796				3	
14.	Манометр показывающий, высокого давления	МП-3У	шт	796				6	
15.	Манометр показывающий, низкого давления	МП-3У	шт	796				4	
16.	Заглушка фланцевая, диаметром 50 мм	ГОСТ228I5-83	шт	796				I	I3,5
		20-50-200-20X3							
		МВФ							
17.	Рукав резино-тканевый, диаметром 20 мм	ВГ(Ш)-6,3-I6-							
		-279 ГОСТ-I8698-							
		-79 класс Г(IУ)	м	006		255I100000		3	

Привязан

Инв. №			

503 - 9 - 26.89 - ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ОТОПЛЕНИЕ									
Арматура									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч 18П1							
	диаметром 20	ГОСТ18161-72 ²⁴	шт	796		3732111074		2	0,9
	Кран для выпуска воздуха	СТД7073В							
	диаметром 20	ТУ36-710-77	шт	796				3	0,04
2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч 18П1							
	диаметром 15	ГОСТ18161-72 ²⁴	шт	796		3732111073		2	0,7
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	15кч 19П2							
	диаметром 25	ГОСТ18162-72 ²⁴	шт	796		3732111077		5	2,7

			Привязан		
Инв. №					
Сл.инж. Молчанов			503 - 9 - 26.89 - ОВ.СО		
Н.контр. Сахновская			Спецификация оборудования		
Рук.бр.1 Юлицкая					
Рук.бр. Тищенко					
Рук.гр. Небригова					
Рук.гр. Волощенко					
Инж. Николаева			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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	I. ОТОПЛЕНИЕ									
	Другие элементы систем									
	Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц кВт	755 214				48 8,88	6,45	
	Крепление нагревательных приборов	ОП-29 Серия	шт	796				6	0,07	
		4.904-69								
	Средства крепления трубопроводов	-	кг	168				4	-	
	Трубопроводы по каждому диаметру									
	Трубопровод из лёгких водотазопроводных	ГОСТ3262-75*								
	диаметром 20	Ст.3 сп	м	006				40	-	
		ГОСТ383-83*								
	2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
	Другие элементы систем									
	Штуцер I	ЗКЧ-46-76	шт	796				7	0,16	
	Расширитель 64	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,23	
	Средства крепления трубопроводов	-	кг	166				1,5	-	
			Привязан							
			Инв. №							
						503 - 9 - 26.89 - 0В.С0			Лист	3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Грязевик	Т 34.0I. 4.903-10	шт	796				2	15
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	диаметром 20	ГОСТ 3262-75*	м	006			5	
		диаметром 25	СТ 3 сп. ГОСТ 383	м	006			7	
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Другие элементы систем								
	Сетка	-	м ²	055				0,8	
	Дефлектор	Д.00.000.1. 1494-32	шт	796				2	7,5
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой	диаметром 100	ГОСТ19903-74*	м	006			5	
		диаметром 200		м	006			5	

Привязан			
Инв. №			

503 - 9 - 26.89 - 0В.00

АП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа ручная переносная на напряжение 36В	PBO-42	шт	796		346III0000		1	
		TU16-545.132-77							
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Подвесной 2 x 65 Вт	H4T5L-2x65							
	Лампы	TU16-545.309-80	шт	796		346II60000		3	
	Лампа люминесцентная трубчатая белого цвета на напряжение 220 - 230В мощностью 65 Вт	ГОСТ6825-74 ^ж ЛБ-65	шт	796		3467I40770		6	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С-220-I							
	Лампа накаливания на напряжение 220 - 230В, мощностью 100 Вт	TU16-87ИКВА875	шт	796		3469220000		6	
	Лампа накаливания на напряжение 220 - 230В, мощностью 200 Вт	Б-200-230-100	шт	796		3466II0000		1	
		Б-200-230-200	шт	796		3466II0000		18	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 2 x 2,5 - 0,66	ГОСТ16442-80 ^ж АВВГ	м	006		352222II00		10	
	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	м	006				5	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80 ^ж							

Привязан			
Инв. №			

А П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74*							
	0,4		т	168				0,001	
	2,0		т	168				0,001	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ3262-75							
	Н - Р - 20 x 2,8		км	008					
			т	168				0,12	
								0,2	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель клавишный 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки, степень защиты IP44	0-I-IP44-T-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				2	

Привязан			
Инд. №			

503 - 9 - 26.89 - 90.00

А П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
	Приборы и средства автоматизации								
	Узел управления								
	Температура 150 ⁰ С, вода прямая								
I	Термометр	ГОСТ2823-73 ^{ФЕ}							
		П62240 I63	шт	796				I	
Запас		П62240 I63	шт	796				I	
	Температура 70 ⁰ С, вода обратная								
2	Термометр	ГОСТ2823-73 ^{ФЕ}							
		П4Г240 I63	шт	796				I	
Запас		П4Г240 I63	шт	796				I	
	Оправы	ГОСТ3029-73 ^{ФЕ}							
к поз.1		2П285I6064200	шт	796				I	
к поз.2		2П285I6064100	шт	796				I	
	Давление 6 кгс/см ² , вода прямая								
3	Манометр показывающий. Предел измерения 0 + 10 кгс/см ²	ТУ25.02.18035-84	шт	796				1	

Привязан		
Инва. №		
503 - 9 - 26.89 - АСТ.СО		
ГИП Молчанов	Ин.контр Сохновская	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов РП I 4 Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Рук.бр Тисленко	Рук.гр Нечаева	
Ст. инж. Звягинцева		

А П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
		МП4-У	шт	796				3	
Запас		МП4-У	шт	796				I	
	Давление 4 кгс/см ² , вода обратная								
4	Манометр показывающий. Предел измерения 0 ± 6 кгс/см ²	ТУ25.02.							
		I80335-84							
		МП4-У	шт	796				I	
		МП4-У	шт	796				I	
	Электроаппаратура								
	Кнопочный пост управления	ТУ6.526.201-75							
		КУ-92-ВЗГ	шт	796				I	
	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС - 4М	шт	796				I	
	Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	ТУ26.07.1061-73							
	Ду 15 мм Ру 16 кгс/см ²	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		3	
	Кабели и провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с алюминиевой жилой сеч. 2,5мм ²	ГОСТ 6323-79 ^Ф АПВ	км	008				0,070	

Привязан			
Инв. №			

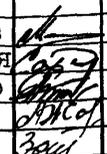
А П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба стальная обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75 ^Ж							
	Р 25 х 3,2		кМ	008				0,015	
			т	I68				0,036	
	Р 20 х 2,8		кМ	008				0,025	
			т	I68				0,053	
	Труба стальная легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75 ^Ж							
	Н-Р 20 х 2,5		кМ	008				0,001	
			т	I68				0,0015	
	Метизы разные		т	I68				0,001	

Привязан			
Инв. №			

503-9-26.89 - АСТ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	Основное оборудование								
37	Аппарат телефонный системы АТС искробезопасного исполнения "И/водород"	ТАХ-Б РГО.218.04ТУ	шт	796		6654130500		I	
22	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-П ТУ45-84 6е0. 362.013 ТУ	шт	796		5295333235		I	
	Кабельные изделия								
K2I	Кабель телефонной связи и радиосвязи однопарный с ПЭ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика, числом и диаметром жил, мм 2 x 0,9	ПРПВМ ТУ16-705.450-86	км	008		3577110000		0,015	

Привязан								
Инв. №								
503 - 9 - 26.89 - СС.С0								
ТИП	Молчанов							
Н.контр.	Сажинская							
Рук.бр.	Гисленко							
Рук.гр.	Жарова							
Вед.инж.	Зотова							
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	2
Стадия	Лист	Листов						
РП	I	2						
		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал						

А 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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Материалы								
	Трубы стальные								
—	Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полнотью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах Н-Р 15 x 2,8	ГОСТ3262-75*	км	008				0,015	
			т	168				0,019	
	Монтажные изделия								
—	Коробка для протяжки, соединения и разветвления кабелей и проводов	У994 У2 ТУ36-2415-81	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			