ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-203
АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I/I	Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая, части (без поста технического обслуживания).
Альбом I/2	Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая, части (с постом технического обслуживания).
Альбом II/I	Здание станции. Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части (без поста технического обслуживания).
Альбом II/2	Здание станции. Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части (с постом технического обслуживания).
Альбом III	Водопроводно-канализационные сооружения.
Альбом IV	Задание заводу-изготовителю.
Альбом V/I	Заказные спецификации (без поста технического обслуживания).
Альбом V/2	Заказные спецификации (с постом технического обслуживания).
Альбом VI/I	Сметы (без поста технического обслуживания).
Альбом VI/2	Сметы (с постом технического обслуживания)

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект "Автозаправочная станция на 1000 заправок в сутки".
Альбом III – Нестандартизированное оборудование.
(Распространяет Новосибирский филиал ЦИТП).

АЛЬБОМ V/2

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОНЕФТЕТРАНС"
ГЛАВНЕФТЕСНАБА РСФСР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЕФТЕСНАБОМ РСФСР
ОТ 18 АПРЕЛЯ 1974г. ПРИКАЗ № 89

5401 3

gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС

т.п.503-203

Автозаправочная станция общего пользования
на 750 заправок в сутки

АЛЬБОМ У/П

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	ЧАСТЬ ПРОЕКТА	Шифр спецификации	№ формы	Число страниц в спецификации	№ стр. альбома
I	2	3	4	5	6
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ				
I.	Технологическое оборудование, арматура трубы, металлоизделия и прокат		I	I0	3-I3
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ				
2.	Оборудование, арматуры и трубы по водоснабжению и канализации		I	2	I4-I5
3.	Оборудование, арматура и контрольно-измерительные приборы систем отопления и вентиляции		I	6	I6-2I
4.	Оборудование, арматура и трубы по водоснабжению здания АЗС		I	2	22-23

1	2	3	4	5	6
5.	Оборудование, арматура и трубы по горячему водоснабжению здания АЗС		I	2	24-25
6.	Оборудование и трубы по канализации здания АЗС		I	2	26-27
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ				
7.	Оборудование, кабели, провода средства связи, трубопроводная арматура по силовому электрооборудованию и электроосвещению		I	I4	28-4I

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ (С ПОСТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ)

Типовой проект 503-203
Альбом У/П

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист I Листов II

на технологическое оборудование, арматуру, трубы, металлоизделия и прокат.

№№ пп	Шифр по общесоюзной спецификации.	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудования и материалов.	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ поз. по технологической схеме.	Завод-изготовитель.	Ед. изм.	Количество.	Материал.	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость (по смете) единицы (руб.)	Стоимость (по смете) Общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I.		Резервуар сварной горизонтальный цилиндрический для нефтепродуктов с плоским днищем при подземном хранении емк. 25 куб.м	-	-	-	шт.	8 6	ст.	I572,5	I2580 9435		
2.		То же V = 5 куб.м	-	-	-	"	4	"	426,5	906,0		
3.		То же V = 3 куб.м	-	-	-	"	2	"	3I9,8	639,6		
4.		Топливораздаточная колонка Q = 40 л/мин	"НАРА-2"		"Нефтеаппаратприбор"	"	8 6	со.	I90	I520 II40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.		Маслораздаточная колонка Q = 8 л/мин.	367М3	-	Череповецкий з-д "ГАРО"	шт	4	сб	II0,8	433,2	
6.		Топливомаслосмесительная колонка		-		"	I	"			
7.		Колонка "Воздух-вода"		-		"	I	"			
8.		Огневой преградитель Q = 25 м3/час.	ОП-50	-	Армавирский маш.завод	"	I8/I3	"	7,0	I26/9I	
9.		Установка указателя уровня	УДУ-I0	-	З-д "Староруссприбор"	"	8/6	"	44,0	352/264	
I0.		Дыхательный клапан	СМДК-50	-	Армавирский маш.завод	"	8/6	"	I2,0	96/72	
II.		Муфта сливная быстроразъемная Ду 80	МС-I	-	"	"	I3/II	"	7,6	98,8/83,6	
I2.		Замерный люк резервуара топлива	ГОСТ I6I33-70	-	"	"	8/6	"	I6,3	I30,4/97,8	
I3.		Насосная установка Q = 9 л/мин.	3I06А	-	Череповецкий з-д "ГАРО"	"	I	"	63,0	63,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.		Петля шарнирная ПНС-40	ГОСТ5088-72	-	-	шт	26/24	ст.3	-	-		
I5.		Сливной фильтр Ду 80	-	-	з-д "Регот-мас"	"	I3/II	сб.	I5,7	204,I/I72,7		
I6.		Приемный клапан Ду 50	-	-	"	"	9/7	"	-	-		
I7.		Подъемник двухстоечный электромеханический для легковых автомобилей Q = 2 т	463	-	-	комп.	I	сб.	980	980		
I8.		Смазочно-заправочная установка.	3I4I	-	Череповецкий з-д "ГАРО"	"	I	"	-	-		
I9.		Барабан с самонаматывающимся шлангом для сжатого воздуха l = 5,9 м.	ГАРО 362	-	-	"	2	"	-	-		
20.		Стационарная компрессорная установка Q = 6м3/час. P = I00атм. N = 4,5 квт.	I55-2	-	-	"	I	"	350	350		
2I.		Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	I99	-	-	шт	2	"	0,75	I,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	А Р М А Т У Р А											
I.	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I0	I5кч I8 к	-	-		шт.	I		сб.	I,4	I,4	
2.	То же Ду I5 Ру I6	I5кч I8 бр	-	-		"	I		"	0,7	0,7	
3.	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 Ру I6	I5кч I8 бр	-	-		"	I0/8		"	3,7	37/29,6	
4.	Вентиль фланцевый Ду 50 Ру I6	I5 кч I9 бр	-	-		"	I2/7		"	8,0	96/56	
5.	Колпак Ду I5	ГОСТ8962-59	-	-		"	I		к.ч.	0,06	0,06	
6.	Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру I0	I5кч I8 к	-	-		"	4		сб.	0,9	3,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ф Л А Н Ц Ы										
1.	Фланец Ду 50 Ру 2,5	ГОСТ I255-67	-	-		шт.	36/33	ВМ ст.3СП	I,04	37,44/34,32		
2.	То же Ду 40 Ру 2,5	"	-	-		"	I2/I0	"	0,95	II,40/9,5		
3.	То же Ду I50 Ру 2,5	"	-	-		"	8/6	"	3,43	27,44/20,58		
4.	То же Ду 50 Ру I6	"	-	-		"	44/28	"	2,58	II3,52/72,24		
5.	То же Ду 80 Ру I6	"	-	-		"	26/22	"	3,7I	96,46/8I,62		
6.	Фланец Ду 32 Ру 2,5	"	-	-		"	6	"	0,79	4,74		
		Т Р У Б Ы										
I.	Труба Ф I59 х 4,5	ГОСТI0704-63	-	-		пм.	I4	ст.I0	I7,I5	240,I		
2.	Труба Ф 88,5 х 4	ГОСТ 3262-62	-	-		"	230/I60	"	8,34	I9I8,2/I334,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	Труба Ф 60 х 3,5	ГОСТ3262-62	-	-	пм	380/235	ст.I0	4,88	I854,4/II46,8	
4.	Труба Ф 48 х 3,5	"	-	-	"	82	"	3,84	3I4,9	
5.	Труба Ф 32,5 х 3,2	"	-	-	"	I5	ст.3	2,39	35,85	
6.	Труба ОЦ 40	"	-	-	"	24/I8	ст.3	3,84	92,I6/69,I2	
7.	Труба железобетонная Ф 420 х 50	ТУ-08-I62-64	-	-	"	I40/80	ж/б.	I27	I7780/I0I60	
8.	Труба Ф 57 х 3,5	ГОСТI0704-63	-	-	"	I2	ст.I0	4,62	55,44	
9.	Труба Ф 22 х 3	ГОСТ8734-58	-	-	"	I5	"	I,4	2I,0	
I0.	Труба Ф 42,3 х 3,2	"	-	-	"	5,5	"	3,09	I7,0	
II.	Труба Ф 26,8 х 2,8	ГОСТ3262-62	-	-	"	79	"	I,66	I3I,I4	

Альбом У/П, т.п.503-203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ф И Т И Н Г И										
I.		Тройник 57 х 3,5	ГОСТ17374-72	-	-	шт	6	ст.20	0,54	3,24		
2.		Отвод 90° - 89 х 3,5	"	-	-	"	40/32	"	I,39	55,6/44,48		
3.		То же 90° - 48 х 3,5	"	-	-	"	I2	"	0,25	3,0		
4.		То же 90 - 57 х 3,5	"	-	-	"	33	"	0,54	I7,82		
5.		Сгон 40	ГОСТ 8969-59	-	-	"	9/7	ст.9	0,34	3.06/2,38		
6.		Контргайка Ду 40	ГОСТ 8968-59	-	-	"	9/7	"	0,II	0,99/0,77		
7.		Муфта прямая Ду 40	ГОСТ 8966-59	-	-	"	9/7	"	0,23	2,07/I,6I		
8.		Угольник прямой Ду 40	ГОСТ 8946-59	-	-	"	I2	к.ч.	0,36	4,32		
9.		Переход К 60х3,5-48х3,5	МСН-I20-69	-	-	"	9/7	ст.20	0,30	2,7/2,I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.		Муфта прямая Ду 20	ГОСТ8966-59	-	-	шт	4	ст.3	0,075	0,30		
11.		Контргайка Ду 20	ГОСТ8668-59	-	-	"	4	"	0,044	0,176		
12.		Сгон Ду 20	ГОСТ8969-59	-	-	"	4	"	0,108	0,432		
13.		Угольник прямой Ду 20	ГОСТ8946-59	-	-	"	9/7	к.ч.	0,11	0,99/0,77		
14.		Угольник прямой Ду 15	"	-	-	"	20	"	0,08	1,6		
15.		Муфта короткая Ду 15	ГОСТ8954-59	-	-	"	4	"	0,018	0,072		
16.		Контргайка Ду 25	ГОСТ8968-59	-	-	"	1	ст.3	0,082	0,082		
17.		Муфта прямая Ду 25	ГОСТ8966-59	-	-	"	1	"	0,052	0,052		
		МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ И ПРОКАТ										
1.		Сталь горячекатанная круглая Ф 90	ГОСТ2590-71	-	-	кг	-	ст.3	-	31		
2.		То же Ф 110	"	-	-	"	-	"	-	30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		То же Ф I2	ГОСТ2590-71	-	-	кг	-	ст.3	-	4,5		
4.		Сталь прокатная толсто-листовая δ =2	ГОСТ3680-57	-	-	"	-	"	-	560 540		
5.		То же δ = 3	"	-	-	"	-	"	-	I440 I230		
6.		То же δ = 4	"	-	-	"	-	"	-	480 360		
7.		Сталь угловая 25х25х4	ГОСТ8509-72	-	-	"	-	"	-	90 80		
8.		То же 20х20х3	"	-	-	"	-	"	-	50 45		
9.		Сталь угловая 56х56х5	"	-	-	"	-	"	-	50 40		
I0.		То же 75х75х6	"	-	-	"	-	"	-	I5		
II.		Проволока стальная Ф I0	ГОСТ3282-43	-	-	"	-	мст 3	-	I,5		
I2.		Алюминий листовой АД-2 δ = 2 мм	ГОСТ3722-69	-	-	"	-	алюм.	-	3,5 3,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.		Сталь прокатная толстолистовая δ =I0	ГОСТ568I-57	-	-	кг	-	ст.3	-	I40/II0	
I4.		То же δ = 8	"	-	-	"	-	"	-	25/20	
I5.		Полоса I0 х 36	ГОСТ I03-57	-	-	"	-	"	-	64/48	
I6.		Сталь прокатная толстолистовая δ = 5	ГОСТ568I-57	-	-	"	-	"	-	I00,0	
I7.		Сталь горячекатанная круглая Ф 6	ГОСТ2590-7I	-	-	"	-	"	-	I5	
		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ									
I.		Сетка проволочная тканая № 08	ГОСТ66I3-53	-	-	кг	-	ст.	-	4	
2.		Сальниковая набивка Ф I2	ГОСТ5I52-66	-	-	пм	I,0	х/б пропит.	-	-	
3.		Прокладка δ = 4	ГОСТ4784-65	-	-	шт	20	алюм.	0,04	0,8	
4.		Рукав резино-тканный Ф50	ГОСТ83I8-57	-	-	пм	4,0	рез.тк	-	-	
5.		То же Ф I5	"	-	-	"	I2,0	"	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.		Метизы	ГОСТ 7798-70 5915-70 *17475-72* II37I-68	-	-	кг	-	ст.20 ст.I0 ст.0	-	80	
7.		Электроды Э-42	ГОСТ 9467-60	-	-	"	-	ст.	-	45	
8.		Прокладочный материал ПОН 2	ГОСТ 48I-7I	-	-	м2	-	паронит	-	I7	
9.		То же ПОН 3	"	-	-	"	-	"	-	5	
I0.		Сетка предохранительная	ГОСТ 7203-54	-	-	шт	I0	латунь	-	-	
II.		Пенополиуретан ППУ-3	МРТУ-6-05-II50-68	-	-	м2	4,3	пенопласт	I,8	7,74	

ПРИМЕЧАНИЯ: I. Металл на изготовление нестандартного оборудования учтен по чистому весу готовых изделий.

2. Незаполненные графы заполняются при привязке проекта.

3. В числителе даны значения для АЗС на 750 заправок, в знаменателе - для АЗС на 500 заправок в сутки.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА) НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)

НАЧ.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЕКТОРА (КАМЕНСКИЙ) СОСТАВИЛ (КОСТЕНКО)

бг

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС
г.Волгоград

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

Лист I Листов 2

Типовой проект 503-203
Альбом У/2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование, арматуру и трубы по водоснабжению и канализации (внешние сети)

Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технолог. схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес, кг единицы	Вес, кг общий	Стоимость (по смете) единицы (руб)	Стоимость (по смете) общая в (тыс.руб)
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	ОБОРУДОВАНИЕ										
	Ц/б самовсасывающий насос Q=25 м3/час; H=I,8кг/см2 с электродвигателем N=4,0 квт	НЦС-3		Кусинский машиностроит. з-д	комп.	I	сб.	I50,0	I50,0		
	АРМАТУРА										
	Задвижка Ду=50 Ру=I0кгс/см2	3Iч 6нж		-	шт.	I	чуг.	I8,4	I8,4		
	Вентиль фланцевый Ру=25 кгс/см2 Ду=50	I5кч I6бр		-	шт.	2	чуг.	I3,5	27,0		
	(Ду=65)							(25,0)	(50,0)		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Т Р У Б Ы										
I.		Труба Ду=200	ГОСТ 286-64		-	п.м.	I4I,0 (I33,5)	кера-м.	43,5	6I33,5 (5807,3)		
		Ду=I50	ГОСТ 286-64		-	"	2,5	"	32,5	8I,3		
2.		Труба Д=57х3,5 /Д=76х3,6/	ГОСТ 8732-70		-	"	I0,0	ст.3	4,62 /6,26/	46,2 /62,6/		

ПРИМЕЧАНИЕ: I. Цифры в круглых скобках даны для АБС-500 заправок в сутки, а в прямой даны для теплотрассы при теплоносителе с температурой 95-70°С

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА		/КОСОЛАПОВА/
НАЧ.ОТДЕЛА		/ЕФИМОВ/
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ		/ЩЕРБИН/
НАЧ.СЕКТОРА		/ЮМАТОВ/
СОСТАВИЛ		/СТЕПАНОВА/

бт

Главнефтеснаб РСФСР
Гипронефтетранс

Типовой проект
503-203

Альбом У/2

Автозаправочная станция общего пользования на 750 заправок в сутки

Лист I Листов 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы систем отопления и вентиляции

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка каталог, № чертежа	№ поз. по тех-нолог. схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес, кг единицы	Вес, кг общий	Стоимость (по смете) единицы (руб)	Стоимость (по смете) общая в (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I.		Ц/б вентилятор ПО⁰ I300 м3/час Н=70 кг/м2 с колесом Дк=Дном, исполнение I, с эл.двигателем 0,6 квт п=2800 об/мин	Ц4-70 № 2,5 АОЛ 22-2		Крюковский вентиляторн. з-д	комп.	I	об.	32,0	32,0		
2.		Ц/б вентилятор ПО⁰ 250 м3/час: Н=I7кг/м2 с колесом Дк=Дн, исполнение I, с эл.двигателем 0,I2квт п=I400 об/мин	Ц4-70 № 2,5 АОЛП-4		Крюковский ветиляторный з-д	"	2	"	27,0	54,0		
3.		Крышный вентилятор I300 м3/час; Н=I8 кг/м2 с эл.двигателем 0,40 квт; п=9I5 об/мин	АОЛ2-П-6		Вентспилсский вентиляторн. з-д им. Яна Фабрициуса	"	I	"	I06,0	I06,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	Калорифер пластинчатый (-20, -30°С)	КФС-4		Костромской калорифер. з-д	комп.	I	сб.		79,62	79,62	
5.	То же (-40°С)	КФБ-4			"	I	"		90,I7	90,I7	
	АРМАТУРА И КИП Теплоноситель -вода 95-70°С										
I.	Задвижка Ду 50мм Ру=I0 кг/см2	30ч 6бр		-	шт.	2	сб.		I8,4	36,8	
2.	Вентиль запорный муфтовый Ду=70; Ру=I6 кг/см2	I5ч 8бр		-	"	3	"		I4,0	42,0	
3.	То же Ду=40 мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	"	7	"		3,7	25,9	
4.	-"- Ду=32мм Ру= =I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	"	I	"		2,I0	2,I0	
5.	-"- Ду=25мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		-	"	4	"		I,4	5,6	
6.	-"- Ду=I5 мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		-	"	7	"		0,7	4,9	
7.	-"- Ду=I5мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		-	"	3	"		0,7	2,I	
8.	-"- Ду=I5мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		-	"	2	"		0,7	I,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.		Кран сальниковый Ду=20мм Ру=I0 кг/см2	IIБ 6 бк		–	шт	2	об.	0,6	I,2
I0.		Кран двойной регулировки Ду=20мм Ру=I0 кг-см2	КДР – 20		–	"	I2	пат.	0,4I	4,92
II.		То же Ду=I5мм Ру=I0кг/см2	КДР – I5		–	"	9	об.	0,29	2,6I
I2.		Термометр ртутный технический тип "А" № 3-I^{o}-II0-60	ГОСТ2823-59		–	"	2	"	0,5	I,0
		Теплоноситель -вода I50-70°С								
I.		Задвижка Ду=80, Ру=I0кг/см2	30ч 6 бр		–	шт	2	об.	34,0	68,0
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду=50 , Ру=I6кг/см2	I5кч 8бр		–	"	3	"	5,0	I5,0
3.		Вентиль Ду=40мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		–	"	2	"	3,7	7,4
4.		То же Ду=32мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		–	"	4	"	2,I	8,4
5.		–"– Ду=25мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		–	"	I	"	I,4	I,4
6.		–"– Ду=20мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		–	"	5	"	0,9	4,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.		Вентиль Ду=I5мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр			шт	7	сб.	0,7	4,9
8.		-"- Ду=I5мм Ру=I6кг/см2	I5ч I8бр			"	3	"	0,7	2,I
9.		-"- Ду=I5мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр			"	2	"	0,7	I,4
I0.		Кран сальниковый Ду=25мм Ру=I0кг/см2	IIБ 6бк			"	I	"	I,I	I,I
II.		То же Ду=20мм Ру=I0кг/см2	IIБ 6бк			"	I	"	0,6	0,6
I2.		Кран двойной регулировки Ду=I5мм Ру=I0кг/см2	КДР - I5			"	2I	лат.	0,29	6,09
I3.		Термометр ртутный технический тип /А/ № 3-I^{0}-IIС-60	ГОСТ 2823-59			"	I	сб.	0,5	0,5
I4.		То же № 5-2^{0}- I60-60	ГОСТ 2823-59			"	I	"	0,5	0,5
		Теплоноситель - пар								
I.		Вентиль запорный фланцевый Ду=50мм Ру=I6кг/см2	I5кч I9п			шт	7	сб.	8,0	56,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.		Вентиль запорный фланцевый Ду=40мм Ру=I6кг/см2	I5кч I9п			шт	3	сб.	5,8	I7,40
3.		То же Ду=32мм Ру=I6кг/см2	I5кч I9п			"	2	"	4,3	8,60
4.		-"- Ду=25мм Ру=I6кг/см2	I5кч I9п			"	4	"	2,7	I0,80
5.		То же муфтовый Ду=20мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8п			"	8	"	0,9	7,20
6.		-"- Ду=I5мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8п			"	30	"	0,7	2I,0
7.		Клапан редукционный Ду=50 Ру=I6кг/см2	I8ч 2 6р			"	2	"	I8,0	36,0
8.		Клапан обратный Ду=40мм Ру=I6кг/см2	I6ч 3бр			"	I	"	7,0	7,0
9.		Конденсатоотводчик термодинамический Ду=20мм Ру=I6кг/см2	45ч I2нж			"	2	"	I,5	3,0
I0.		Клапан предохранительный Ду=50мм Ру=I6кг/см2	I7ч 3бр			"	I	"	I5,2	I5,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.		Клапан предохранительный Ду=25мм Ру=I6кг/см2	I7ч 3 бр		—	шт	I	сб.	6,0	6,0	
I2.		Манометр технический 0-I0 кг/см2	ГОСТ8625-69 ОБМ-I00		—	"	2	"	0,65	I,30	

НАЧ.ОТДЕЛА — ЕФИМОВ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — КОСОЛАПОВА
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ — ЩЕРБИН
НАЧ.СЕКТОРА — ЮМАТОВ
СОСТАВИЛ — РУСАКОВ

бт

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ СЧЕТО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК в
СУТКИ

Типовой проект
503 - 203
Альбом У/П

Лист I Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на оборудование, арматуру и трубы по водоснабжению здания АЗС

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес, кг единицы	Вес, кг общий	Стоимость (по смете) единицы (руб)	Стоимость (по смете) общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I.		Водомер Ду=50	ВВ-50		З-д "Ленводоприбор"	шт.	I	гот. изд.	9,00	9,0		
		АРМАТУРА										
I.		Вентиль муфтовый Ду=50 Ру=I0 кгс/см2	I5кч I8р		-	шт.	3	чуг.	5,00	I5,0		
2.		То же Ду=25 Ру=I0кгс/см2	I5кч I8р		-	"	5	"	I,40	7,0		
3.		-"- Ду=I5 Ру=I0кгс/см2	I5кч I8р		-	"	4	"	0,50	2,0		
4.		Кран поливочный Ду=25	ГОСТ 6256-66 ГОСТ 22I7-66		-	комп.	I	гот. изд.	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Т Р У Б Ы										
I.		Труба Ду=50	ГОСТ 5525-6I		—	п.м.	8,0	чуг.	I0,60	84,8		
2.		" Ду=50	ГОСТ 3262-62		—	"	4,0	ст.3 ОЦ	4,88	I9,6		
3.		" Ду=25	ГОСТ 3262-62		—	"	30,0	"	2,39	7I,7		
4.		" Ду=32	ГОСТ 3262-62		—	"	3,0	"	3,09	9,3		
5.		" Ду=I5	ГОСТ 3262-62		—	"	I5,0	"	I,28	I9,2		

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КОСОЛАПОВА/
НАЧ.ОТДЕЛА /ЕФИМОВ/
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ /ЩЕРБИН/
НАЧ.СЕКТОРА /ЕНАТОВ/
СОСТАВИЛ /СТЕПАНОВА/

6т

ГЛАНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС
Типовой проект
503-203
Альбом У/П

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

Лист I Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование, арматуру и трубы по горячему водоснабжению здания А З С

Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес, кг: единицы	Вес, кг: общий	Стоимость (по смете): единицы (руб.)	Стоимость (по смете): общая (тыс. руб.)
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	ОБОРУДОВАНИЕ										
	Электроводонагреватель	НЭ-IВ		Гродненский маш.	шт.	2	гот. изд.	60,0	I20,0		
	АРМАТУРА										
	Вентиль муфтовый Ду=I5 Ру=I6 кгс/см2	I5кч I3п		-	шт.	2	чуг.	0.70	I,4		
	Клапан обратный Ду=I5 Ру=I6 кгс/см2	I6кч IIбр		-	"	2	"	0,50	I,0		
	Смеситель для умывальника Ду=I5	ГОСТ 794I-64		-	"	2	гот. изд.	I,40	2,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Смеситель для душевой установки Ду=I5	ГОСТI0822-64		—	шт	I	гот. изд.	I,50	I,5		
		Т Р У Б Ы										
I.		Труба Ду=I5	ГОСТ3262-62		—	п.м.	22,0	ст.3 ОЦ	I,28	28,2		

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)

НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)

ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ЩЕРБИН)

НАЧ.СЕКТОРА (КМАТОВ)

СОСТАВИЛ (СТЕПАНОВА)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на оборудование и трубы по канализации здания АЗС

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес, кг: единицы	Вес, кг: общий	Стоимость (по смете): единицы (руб.)	Стоимость (по смете): общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I.		Унитаз	ГОСТ I4355-69		-	шт.	2	кер.	-	-		
2.		Умывальник	ГОСТ I4360-69		-	"	2	"	I2,80	25,6		
3.		Бачок смывной	ГОСТ I4285-69		-	"	2	гот. изд.	9,00	I8,0		
4.		Трап с косым отводом Ду=50	ГОСТ I8II-73		-	"	I	чуг.	7,00	7,0		
5.		Трап с косым выпуском Ду=I00	ГОСТ I8II-73		-	"	I	"	I2,90	I2,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.		Водосточная воронка	Вр 9		-	шт	I	чуг.	34,8	34,8	
		Т Р У Б Ы									
I.		Труба Ду=I00	ГОСТ 5525-6I		-	п.м.	20,0	чуг.	22,30	446,0	
2.		" Ду=200	ГОСТ 5525-6I		-	"	I0,0	"	36,40	364,0	
3.		" Ду=I00	ГОСТ 6942-69		-	"	I0,0	"	I3,40	I34,0	
4.		" Ду=50	ГОСТ 6942-69		-	"	5,0	"	5,90	29,5	
5.		" Ду=I50	ГОСТ I839-72		-	"	I,5	асб.	8,80	I3,2	

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)

НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)

ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ЩЕРБИН)

НАЧ.СЕКТОРА (КМАТОВ)

СОСТАВИЛ (СТЕПАЧОВА)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование, кабели, провода, средства связи, трубопроводную арматуру по силовому электрооборудованию и электроосвещению

№№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технолог. схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес, кг: ед.	Вес, кг: общ.	Стоимость (по смете): ед. в руб.	Стоимость (по смете): общ. в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.										
		I. Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Ы										
I.		Трансформатор газосветный	ТГ I020К			шт	7					
		2. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ										
I.		Пост управления кнопочный ТУ I7.526.2I6-7I	ПКЕ 6I2-2У3			шт	2					
2.		Переключатель двухполюсный с фиксацией в среднем положении 220В 3А	П2Т			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.		Реле электромагнитное универсальное 220 В	РПУ-2-662223			шт	4			
4.		Сопротивление экономическое 400 ОМ 2А								
5.		Выключатель автоматический 380 В, 50 А 3-х полюсный брызгонепроницаемого исполнения с электромагнитным расцепителем на ток 8 А	АК50-3МГ			шт	I 2			
6.		Выключатель пакетный 380 В; 6,3 А трехполюсный, брызгозащищенный	ГПВМ 3-I0			шт	I			
7.		Выключатель пакетный 380 В; 6,3 А трехполюсный, защищенный	ВПКМ 3-I0			шт	2			
		3. АППАРАТУРА СВЯЗИ								
I.		Усилитель стационарный 50 Вт	УМ-50 А			шт	I			
2.		Трансформатор абонентский	ТАУ-5 СМ			шт	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3.		Микрофон динамический с настольной стойкой	МД-69			шт	I			
4.		Громкоговоритель наружной установки, IO Вт	IO ГРД-5			шт	I			
5.		Громкоговоритель внутренней установки, 0,5 Вт	IГД-0,5			шт	2			
6.		Аппарат телефонный, АТС	ТАН-70			шт	I			
7.		Коробка телефонная распределительная	КРIOх2			шт	I			
8.		Коробка универсальная	УК-2П			шт	I			
9.		Радиорозетка				шт	I			
		4. ПУЛЬТЫ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ								
I.		Шкаф управления по черт. альбом IУ (задание заводу-изготовителю)				шт	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5. Щ И Т К И , Я Щ И К И									
I.		Щиток осветительный с вводным автоматом А3II4/7 без расцепителя с I2-ю линейными автоматами, тепловые расцепители I5 А	ОЩВ-I2			шт	I				
2.		Щиток осветительный с тремя автоматами А3I63, тепловые расцепители 50 А	ОПМ-3 (схема 3)			шт	2				
3.		Ящик силовой распределительный, однофидерный 3-х полюсный с пакетным выключателем на ток 25 А	ЯВШ-3-25			шт	I				
4.		Ящик с однофазным трансформатором 220/36 В, 250 ВА	ЯТП-0,25			шт	I				
		6. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ									
I.		Светильник подвесной с сеткой, исполнение 2, пыленепроницаемый, для ламп до 200 т	ППД-200			шт	3				
2.		Светильник потолочный пыленепроницаемый ТУ I6-535, 360-70	ПСХ-60			шт	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.		Светильник подвесной частично пыленепроницаемый, исполнение 2, ТУ I6-535, 498-7I	Астра-II НСПОIхI00 /Д53-02/			шт	I				
4.		Светильник потолочный уплотненный МРТУ I6-535. 040-66	ПУН-60М			шт	7				
5.		Светильник подвесной молочного стекла для ламп до I00 Вт	Люцетта			шт	3				
6.		Светильник люминесцентный потолочный, стартерного зажигания, коэф.мощности 0,92; 4х40 Вт	УСП-4-4х40			шт	8				
7.		Светильник люминесцентный подвесной на штангах, стартерного зажигания, коэф.мощности 0,92 2х40 Вт	ПВЛI-2х40			шт	I4				
8.		Светильник консольный наружного освещения, спускорегулирующим аппаратом 220 В	СКЗПР-400				I4 I2				
9.		Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р 27 220 В 60 Вт	НБК 220-60			шт	I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.		220 В I00 Вт	НБК 220-I00			шт	4					
II.		220 В 200 Вт	НГ 220-200			шт	3					
I2.		Лампа люминесцентная белого света 40 Вт	ЛБ-40			шт	60					
I3.		Лампа ртутная с исправленной цветностью, четырехэлектродная, с цоколем Р 40, 250 Вт	ДРЛ 250			кт	I4 I2					
I4.		Трубка высоковольтная газосветная Ф I8 мм				м	70					
I5.		Стартер для люминесцентных ламп 220 В 40 Вт	СК-220			шт	60					
		7. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
I.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный 2 х 2,5 мм2	АВВБ-660			м	I40 I30					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		3 х 2,5 мм2	АВБб-660			м	I70					
3.		3 х 4 + I х 2,5 мм2	АВБб-660			м	32					
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой небронированный										
4.		2 х 2,5 мм2	АВВГ-660			м	250/220					
5.		3 х 2,5 мм2	АВВГ-660			м	I0					
6.		3 х 4 + I х 2,5 мм2	АВВГ-660			м	25					
7.		3 х 25 + I х I0 мм2	АВВГ-660			м	26					
8.		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией и оболочкой, гибкий										
		3 х 4 + I х 2,5 мм2	КРПТ-660			м	60					
		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией плоский для скрытой проводки										
9.		2 х 2,5 мм2	АППВС			м	40					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.		3 х 2,5 мм2	АППВС			м	5	
11.		Провод автотракторный высокого напряжения	ПВЛ-2			м	70	
12.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой бронированный						
		4 х 2,5 мм2	АКВВБ			м	6	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой небронированный						
13.		4 х 2,5 мм2	АКВВГ			м	110/100	
14.		7 х 2,5 мм2	АКВВГ			м	42/40	
15.		10 х 2,5 мм2	АКВБГ			м	215/140	
		Кабель монтажный с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 10348-71						
16.		3 х 0,75 мм2	МКШ			м	16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.		3 х 0,35 мм2	МКШ			м	64 48		
I8.		2 х 0,35 мм2	МТЭШ			м	220 I45		
		Провод нагревостойкий с медной жилой с резиновой изоляцией							
I9.		I х 1,5 мм2	ПРКС-660			м	20		
20.		Кабель распределительный для радиовещания 2 х 0,5 мм	РБШЭ-I			м	I5		
2I.		Провод телефонный распределительный 2 х 0,5 мм	ТРВ			м	25		
22.		Провод трансляционный со стальными жилами с поливинилхлоридной изоляцией 2 х 0,6 мм2	ПТВЖ			м	20		
		8. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ СТ КОРРОЗИИ							
I.		Протектор магниевый	ПМ-IOУ			шт	I3 I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3

Б. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

9. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ

	Коробка пластмассовая от ветвительная			
I.	для скрытой проводки		шт	I3
2.	для открытой проводки		шт	32
3.	Профиль монтажный Z-образный перфорированный	К238	шт	I
4.	Стойка	К3IOМ	шт	2
5.	Коробка чугунная протяжная	У307	шт	8/7
6.	Сальник вкертной стальной	У5I/Ш	шт	I6/I4
7.	Муфта ответвительная эпоксидная	ОЭ-I	шт	3

IO. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Выключатель однополюсный 250 В, 6А

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.		Для скрытой проводки				шт	4				
2.		Для открытой проводки				шт	4				
3.		Выключатель однополюсный герметический 250 В, I0А	ВГП-I0/250			шт	I0				
		Розетка штепсельная 2-х полюсная									
4.		Для скрытой проводки				шт	3				
5.		Для открытой проводки				шт	I				
		II. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ									
I.		Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72 50х50х5				кг	20 I9				
		Сталь прокатная полосовая ГОСТ I03-57									
2.		25 х 4 мм				кг	7,9				
3.		40 х 4 мм				кг	265 26I				
4.		Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-7I Ф 6 мм				кг	9 7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5.		Ф I2 мм	ГОСТ 2590-7I			кг	28/I8				
		I2. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом:									
I.		ДМ 25				кг/м	53/25				
2.		ДМ 32				кг/м	50/I8				
3.		ДМ 40				кг/м	70/2I				
		Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-58									
4.		Ф 20 х 3 мм				кг/м	6/4 4,2/3,2				
5.		Ф 38 х 3 мм				кг/м	26/I0,3 20/8				
		I3. ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
I.		Труба асбестоцементная ГОСТ I839-72 Ф I00 мм				м	200/I20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Труба винипластовая легкая ТУ ХП 4251-54 с условным проходом:									
2.		15 мм				м	80/62				
3.		25 мм				м	30/25				
		14. СПОРЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ									
1.		Опора железобетонная для фонарей наружного освещения по Т.П. 3.320-2 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва, 1970 г.	05			шт	10/9				
		Кронштейн железобетонный по ТП 3.320-2 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва 1970г.									
2.		Для одного светильника	К2			шт	6				
3.		Для двух светильников	К9			шт	4/3				

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В графе 8 дробью (через прямую черту) показано: в числителе количество для АЗС на 750 заправок, в знаменателе - для АЗС на 500 заправок в сутки.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КОСОЛАПОВА/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ЕФИМОВ/

НАЧ.ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО СЕКТОРА /ПЛАСТУН/ СОСТАВИЛА /МАНИХИНА/

бт

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064, г.Новосибирск, пр.Карла Маркса, I.

Сдано в печать: "3" июля 1975 г.

Заказ 1172 Тираж 2500

gost.e-ecolog.ru