ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-203

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I/I	Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техничзская, 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 IУ	Задание заводу-изготовителю
Альбом У/I	Заказные спецификации (без поста технического обслуживания).
Альбом У/2	Заказные спецификации (с постом технического обслуживания).
Альбом УI/I	Сметы (без поста технического обслуживания).
Альбом УI/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 У/I

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОНЕФТЕТРАНС"
ГЛАВНЕФТЕСНАБА РСФСР

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

gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС

Автозаправочная станция общего пользования
на 750 заправок в сутки

т.п. 503-203

А Л Ь Б О М У/I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	ЧАСТЬ ПРОЕКТА	Шифр спецификации	№ формы	Число страниц в спецификации	№ стр. альбом
I	2	3	4	5	6
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ				
I.	Технологическое оборудование, арматура трубы, металлоизделия и прокат		I	II	3-I2
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ				
2.	Оборудование, арматура и трубы по тепло-водоснабжению и канализации		I	2	I3-I4
3.	Оборудование, арматура и КИП по отоплению и вентиляции		I	5	I5-I9
4.	Оборудование, арматура и КИП систем отопления и вентиляции (вариант с водогрейным котлом)		I	2	20-2I

I	2	3	4	5	6
5.	Оборудование, арматура и трубы по водоснабжению здания АЗС		I	2	22-23
6.	Оборудование, арматура и трубы по горячему водоснабжению здания АЗС		I	2	24-25
7.	Оборудование и трубы по канализации здания АЗС		I	2	26-27
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ				
8.	Оборудование, кабели, провода, средства связи, трубопроводная арматура по силовому электрооборудованию и электроосвещению		I	I4	28-4I

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС

Типовой проект
503-203
Альбом У/I

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ (БЕЗ ПОСТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ)

Лист I Листов I0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	об.	I90	I520 / II40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 "Старорусприбор"	"	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	I0СТI6I33-70	-	-	"	8/6	"	I6,3	I30,4/97,8		
I3.		Насосная установка Q = 8 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	"	-	-		
		А Р М А Т У Р А										
I.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I0	I5кч I8к	-	-	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	I5кч 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										
I.		Фланец Ду 50 Ру 2,5	ГОСТ I255-67	-	-	шт	36/35	ВШ 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	27/20,58		
4.		То же Ду 80 Ру I6	"	-	-	"	26/22	"	3,7I	96,46/8I,62		
5.		То же Ду 50 Ру I6	"	-	-	"	44/28	"	2,58	II3,52/72,24		
6.		Фланец Ду 32 Ру 2,5	"	-	-	"	6	"	0,79	4,74		
		Т Р У Б Ы										
I.		Труба Ф I59 х 4,5	ГОСТ I0704-63	-	-	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.т		Труба Ф 60 х 3,5	ГОСТ 3262-62	–	–	пм	380/235	ст.I0	4,88	I854,4/II46,8	
4.		Труба Ф 48 х 3,5	"	–	–	"	32		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	ГОСТ I0704-63	–	–	"	I2	ст.I0	4,62	55,44	
9.		Труба Ф 42,3 х 3,2	"	–	–	"	5,5	"	3,09	I7,0	
I0.		Труба Ф 22 х 3	ГОСТ 8734-58	–	–	"	I5	"	I,4	2I,0	
II.		Труба Ф 26,8 х 2,8	ГОСТ 3262-62	–	–	"	79	"	I,66	I3I,I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ф И Т И Н Г И.									
I.		Тройник 57 х 3,5	ГОСТI7374-72	-	-	шт	6	ст.20	0,54	3,24	
2.		Отвод 90^0 - 89 х 3,5	"	-	-	"	40/32	"	I,39	55,6/44,48	
3.		То же 90^0 - 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	2,07/1,61	
8.		Угольник прямой Ду 40	ГОСТ 8946-59	-	-	"	I2	к.ч.	0,36	4,32	
9.		Переход К 60 х 3,5-48х3,5	МСН-I20-69	-	-	"	9/7	ст.20	0,30	2,7/2,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I0.		Муфта прямая Ду 20	ГОСТ 8966-59	-	-	шт	4	ст.3	0,075	0,30	
II.		Контргайка Ду 20	ГОСТ 8668-59	-	-	"	4	"	0,044	0,I76	
I2.		Сгон Ду 20	ГОСТ 8969-59	-	-	"	4	"	0,I08	0,432	
I3.		Угольник прямой Ду 20	ГОСТ 8946-59	-	-	"	9/7	к.ч.	0,II	0,99/0,77	
I4.		Угольник прямой Ду I5	"	-	-	"	20	"	0,08	I,6	
I5.		Муфта короткая Ду I5	ГОСТ 8954-59	-	-	"	4	"	0,0I8	0,072	
I6.		Контргайка Ду 25	ГОСТ 8968-59	-	-	"	I	ст.3	0,082	0,082	
I7.		Муфта прямая Ду 25	ГОСТ 8966-59	-	-	"	I	"	0,052	0,052	
		МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ И ПРОКАТ									
I.		Сталь горячекатанная круглая Ф 90	ГОСТ 2590-7I	-	-	кг	-	ст.3	-	3I	
2.		То же Ф II0	"	-	-	"	-	"	-	30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.		То же Ф I2	ГОСТ 2590-7I	-	-	кг	-	ст.3	-	4,5
4.		Сталь прокатная тонколистовая δ= 2	ГОСТ 3680-57	-	-	"	-	"	-	560/540
5.		То же δ = 3	"	-	-	"	-	"	-	I440/I230
6.		То же δ = 4	"	-	-	"	-	"	-	480/360
7.		Сталь угловая 25х25х4	ГОСТ 8509-72	-	-	"	-	"	-	90/80
8.		То же 20х20х3	"	-	-	"	-	"	-	50/45
9.		Сталь угловая 56х56х5	"	-	-	"	-	"	-	50/40
I0.		То же 75х75х6	"	-	-	"	-	"	-	I5
II.		Проволока стальная Ф I0	ГОСТ 3282-46	-	-	"	-	мст 3	-	I,5
I2.		Алюминий листовой АД-2 δ = 2 мм	ГОСТ I3722-39	-	-	"	-	алюм.	-	3,5/3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3.	Сталь прокатная толстолистовая δ = IO	ГОСТ 5681-57	-	-	кг	-	ст.3	-	$\frac{I40}{II0}$
I4.	То же δ = 8	"	-	-	"	-	"	-	$\frac{25}{20}$
I5.	Полоса IO х 36	ГОСТ I03-57	-	-	"	-	"		$\frac{64}{48}$
I6.	Сталь прокатная толстолистовая δ = 5	ГОСТ 568I-57	-	-	"	-	"	-	I00,0
I7.	Сталь угловая 25х25х3	ГОСТ 8509-72	-	-	"	-	"	-	30
I8.	Сталь горячекатанная круглая Ф 6	ГОСТ 2590-7I	-	-	"	-	"	-	I5
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ									
I.	Сетка проволочная тканая № 08	ГОСТ 66I3-53	-	-	кг	-	ст.	-	4
2.	Сальниковая набивка Ф I2	ГОСТ 5I52-66	-	-	пм	I,0	х/б пролит.	-	-
3.	Прокладка δ = 4	ГОСТ 4784-65	-	-	шт	20	алюм.	0,04	0,8
4.	Рукав резино-тканный Ф 50	ГОСТ 83I8-57	-	-	пм	4,0	рез.тк	-	-
5.	То же Ф I5	"	-	-	"	I2,0	"	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.		Метизы	ГОСТ 7798-70 5915-70 I7475-72 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.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)

НАЧ.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЕКТОРА (КАМЕНСКИЙ)

НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)

СОСТАВИЛ (КОСТЕНКО)

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС
Типовой проект
503-203
Альбом У/I

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

Лист I Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

№№ 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 (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I.		Ц/б самовсасывающий насос Q=25 м3/час; H=I,8кг/см2 с эл.двигателем N=4,0 квт; n=3000 об/мин.	НЦС-3 ВАО-32-2		Кусинский машиностроит. з-д	ком.	I	гот. изд.	I50,0	I50,0		
		ТРУБЫ										
2.		Труба керамическая Д=200	ГОСТ 286-64		-	п.м.	I53,0 (I43,0)	кер.	43,5	6655,5 (6220,0)		
3.		То же Д=I50	ГОСТ 286-64		-	"	4,5	"	32,5	I46,2		
4.		Труба Д=45х2,5	ГОСТ 8734-58		-	"	I0,0	ст.3	2,62	26,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		АРМАТУРА									
I.		Задвижка Ду=50 Ру=I0 кгс/см2	3Iч 6 нж		-	шт.	I	чуг.	I8,4	I8,4	
2.		Вентиль фланцевый Ду=40 Ру=I6 кгс/см2	I5кч I9бр		-	"	2	"	5,8	II,6	

ПРИМЕЧАНИЕ: I.Цифры в скобках даны для АЗС-500 заправок в сутки.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)
НАЧ.ОТДЕЛА (БРИМОВ)
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ЩЕРБИН)
НАЧ.СЕКТОРА (КМАТОВ)
СОСТАВИЛ (СТЕПАНОВА)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

№ п/п	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		Стоимость (по смете)	
									единицы	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ОБОРУДОВАНИЕ										
I.		Ц/б вентилятор ВО^{0} 250 м3/час; Н=I7кг/м^{2} с колесом ДК=Дном исполнение I, с эл.двигателем 0,I2 квт n=I400 об/мин.	Ц4-70 № 2,5 АОЛ2I-4		Крюковский вентиляторн. з-д	ком.	2	сб.	27,0	54,0		
		АРМАТУРА И КИП										
		Теплоноситель – вода 95-70^{0}										
I.		Вентиль запорный фланцевый Ду=40 мм Ру=I6 кг/см2	I5ч I9бр		-	шт.	3	сб.	7,4	22,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	шт.	2	об.	2,I0	4,20		
3.		-"- Ду=25мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	"	I	"	I,4	I,40		
4.		-"- Ду=20мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	"	2	"	0,9	I,80		
5.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	"	4	"	0,7	2,80		
6.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5ч I8бр		-	"	I	"	0.7	0,70		
7.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8к		-	"	2	"	0,7	I,40		
8.		Кран сальниковый муфтовый Ду=20мм Ру=I0 кг/см2	IIБ 6бк		-	"	2	"	0,6	I,20		
9.		Кран двойной регулировки Ду=I5мм Ру=I0 кг/см2	КДР-I5		-	"	I5	лат.	0,30	4,50		
I0.		Термометр ртутный технический тип "А" № 3-I[0]- II0-60	ГОСТ 2823-59		-	"	2	об.	0,50	I,0		
		Теплоноситель - вода I50-70°С										
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	шт.	4	об.	2,I0	8,40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду=20мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	шт.	2	сб.	0,9	I,80	
3.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	"	5	"	0,70	3,50	
4.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5ч I8бр		-	"	I	"	0,70	0,70	
5.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8к		-	"	2	"	0,70	I,40	
6.		Кран сальниковый муфтовый Ду=20мм Ру=I0 кг/см2	IIБ 6бк		-	"	2	"	0,70	I,40	
7.		Кран двойной регулировки Ду=I5мм Ру=I0 кг/см2	КДР-I5		-	"	I5	лат.	0,30	4,50	
8.		Термометр ртутный технический тип "А" № 5-2^{0}- I60-60	ГОСТ 2823-59		-	"	I	сб.	0,50	0,50	
9.		Термометр ртутный технический тип "А" № 3-I^{0} - II0-60	ГОСТ 2823-59		-	"	I	"	0,50	0,50	
		Теплоноситель - пар									
I.		Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	шт.	7	сб.	I,40	9,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.		Вентиль запорный муфтовчй Ду=20мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8бр		-	шт.	5	сб.	0,9	4,50
3.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8 бр		-	"	25	"	0,70	I7,50
4.		-"- Ду=I5мм Ру=I6 кг/см2	I5кч I8к		-	"	2	"	0,7	I,40
5.		Клапан редукционный Ду=25мм Ру=I6 кг/см2	I8ч 2бр		-	"	I	"	7,0	7,0
6.		Клапан обратный Ду=25мм Ру=I6 кг/см2	I6ч 3бр		-	"	I	"	3,20	3,20
7.		Клапан предохранительный Ду=25мм Ру=I6 кг/см2	I7ч 3бр		-	"	I	"	6,0	6,0

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Конденсатоотводчик термодинамический Ду=20мм Ру=I6кг/см2	45ч I2 нж		-	шт.	I	об.	I,50	I,50		
9.	Манометр технический 0-I0кг/см2	ГОСТ 8625-69 ОБМ-I00		-	"	I	"	0,65	0,65		

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОПАПОВА)

НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)

ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ЩЕРБИН)

НАЧ.СЕКТОРА (КМАТОВ)

СОСТАВИЛ (РУСАКОВ)

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС
Типовой проект
503 - 203

Альбом У/I

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

Лист I Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

(Вариант с водогрейным котлом)

№№ 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
I.		Ц/б вентилятор ПО° 250м3/час; Н=I7кг/м2 с колесом Дк=Дчом, исполнение I, с эл.двигателем 0,I2квт п=I400 об/мин.	Ц4-70 № 2,5 АОЛII-4		Крюковский вентиляторн. з-д	комп.	2	сб.	27,0	54,0		
2.		Котел электродный водогрейный	КЭВЗ 25/04		Свердловский эл.мех. з-д	"	I	"	69,0	69,0		
3.		Ручной насос Q=20 л/мин. Н=30 м	ПКФ-2		п/я ОМ-2I6/7 г.Гвардейск	"	I	"	27,0	27,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Задвижка Ду=80мм Ру=I0кг/см2	30ч 6бр		-	шт.	2	сб.	32,5	65,0		
5.		Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм Ру=I6кг/см2	I5кч I8бр		-	"	5	"	I,40	7,0		
6.		Клапан обратный Ду=25мм Ру=I6кг/см2	I6кч IIбр		-	"	I	"	I,I0	I,I0		
7.		Кран двойной регулировки Ду=I5мм Ру=I0 кг/см2	КДР-I5		-	"	7	лат.	0,30	2,I0		
8.		Термометр ртутный технический тип "А" № 4-2^{0}-II0-60	ГОСТ2823-59 ГОСТ3029-59		-	"	2	сб.	0,5	I,0		

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)
НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ЩЕРБИН)
НАЧ.СЕКТОРА (КМАТОВ)
СОСТАВИЛ (РУСАКОВ)

ГЛАВНЕФТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС

Типовой проект
503 - 203

Альбом У/I

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В СУТКИ

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	сб.	9,0	9,0		
		АРМАТУРА										
I.		Вентиль муфтовый Ду=50 Р=I0кгс/см2	I5кч I8р		-	шт.	3	чуг.	5,0	I5,0 (II,2)		
2.		-"- Ду=25 Р=I0кгс/см2	I5кч I8р		-	"	7(8)	"	I,4	9,8		
3.		-"- Ду=I5 Р=I0кгс/см2	I5кч I8р		-	"	4	"	0,7	2,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Кран водозаборный Ду=I5 Р=6 кгс/см2	ГОСТ3906-70	-	шт.	I	сб.	0,3	0,3		
5.		Кран поливочный Ду=25	ГОСТ6256-66 ГОСТ2217-66	-	комп.	I	"	-	-		
		ТРУБЫ										
I.		Труба Ду=50	ГОСТ5525-6I	-	п.м.	8,0	чуг.	I0,60	84,8		
2.		-"- Ду=50	ГОСТ3262-62	-	"	4,0	ст.3 оц	4,88	I9,6		
3.		-"- Ду=25	ГОСТ3262-62	-	"	30,0	"	2,39	7I,7		
4.		-"- Ду=I5	ГОСТ3262-62	-	"	I5,0	"	I,28	I9,2		

ПРИМЕЧАНИЯ: Величины в скобках даны для варианта с собственным источником тепла.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА		(КОСОЛАПОВА)
НАЧ.ОТДЕЛА		(ЕФИМОВ)
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ		(ЩЕРБИН)
НАЧ.СЕКТОРА		(ИМАТОВ)
СОСТАВИЛ		(СТЕПАНОВА)

ГЛАВНЕФТЕТРАНС РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС

Типовой проект
503 - 203

Альбом У/I

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

№ по поз.	Код по основной 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.		Электроводонагреватель	НЭ-Iв		Гродненский маш.з-д	шт.	2	гот. изд.	60,00	I20,0		
		АРМАТУРА										
I.		Вентиль муфтовый Ду=I5 Ру=I6кгс/см2	I5кч I8п		-	шт.	2	чуг.	0,70	I,4		
2.		Клапан обратный Ду=I5 Ру=I6кгс/см2	I6кч IIбр		-	"	2	"	0,50	I,0		
3.		Смеситель для умывальника	ГОСТ 794I-64		-	"	2	гот. изд.	I,40	2,8		
4.		Смеситель для душевой установки Ду=I5	ГОСТ I0922-64		-	"	I	"	I,50	I,50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ТРУБЫ										
I.		Труба Ду=I5	ГОСТ 3262-62		-	п.м.	22,0	ст.3 оц	I,28	28,2		

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)
НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ШЕРБИН)
НАЧ.СЕКТОРА (ЮМАТОВ)
СОСТАВИЛ (СТЕПАНОВА)

Типовой проект
503-203
Альбом У/I

Лист I Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование и трубы по канализации
здания А З С

№ 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 (тнс. 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	"	I2,8	25,6		
3.		Раковина	ГОСТ 863I-57		-	"	I	ст. эмал.	7,7	7,7		
4.		Трап Ду=50	ГОСТ I8II-73		-	"	I	чуг.	7,0	7,0		
5.		Бачок смывной	ГОСТ I4285-69		-	"	2	гот. изд.	9,0	I8,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
		Группа									
I.		Группа Ду=I00	ГОСТ 5525-6I		–	п.м.	5,5	чуг.	23,00	I26,5	
2.		Группа Ду=I00	ГОСТ 6942-69		–	"	I0,0	"	I3,40	I34,0	
3.		–"– Ду=50	ГОСТ 6942-69		–	"	5,0	"	5,90	29,5	
4.		–"– Ду=I50	ГОСТ I839-72		–	"	I,5	всб/ц	8,80	I3,2	
5.		–"– Ду=32	ГОСТ 3262-62		–	"	2,8	ст.3	3,09	8,7	

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (КОСОЛАПОВА)
НАЧ.ОТДЕЛА (ЕФИМОВ)
ГЛ.СПЕЦИАЛИСТ (ЕРЫШН)
НАЧ.СЕКТОРА (КМАТОВ)
СОСТАВИЛ (СТЕПАНОВА)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес, кг		Стоимость (по смете)	
								единицы	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

I. ТРАНСФОРМАТОРЫ

Трансформатор газосветный	ТГ I020К		шт	7

2. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Пост управления кнопочный ТУ I7,526.2I6-7I	ПКЕ-6I2-2У3		шт	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.		Переключатель двухполюсный с фиксацией в среднем положении 220В 3А	П2Т			шт	I				
3.		Реле электромагнитное универсальное 220 в	РПУ-2-662223			шт	4				
4.		Сопротивление экономическое 400 ом 2А				шт	I				
5.		Выключатель автоматический 380 в, 50А 3-х полюсный брызгонепроницаемого исполнения с электромагнитным расцепителем на ток 8А	АК50-3МТ			шт	2				
6.		Выключатель пакетный 380 в; 6,3А трехполюсный брызгозащищенный	ГПВМ3-I0			шт	I				
7.		Выключатель пакетный 380 в; 6,3А трехполюсный,защищенный	ВПКМ3-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	I0	II	I2
3.		Микрофон динамический с настольной стойкой	МД-69			шт	I				
4.		Громкоговоритель наружной установки, I0 вт	I0 ГРД-5			шт	I				
5.		Громкоговоритель внутренней установки, 0,5 вт	IГД-0,5			шт	3				
6.		Аппарат телефонный, АТС	ТАН-70			шт	I				
7.		Коробка телефонная распределительная	КРI0х2			шт	I				
8.		Коробка универсальная	УК-2П			шт	I				
9.		Радиорозетка				шт	I				
		4. ПУЛЬТЫ, ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ									
I.		Шкаф управления по черт. альбома IУ (задание заводу-изготовителю)				шт	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		5. ЩИТКИ, ЯЩИКИ							
I.		Щиток осветительный с вводным автоматом А3II4/7 без расцепителя с I2-ю линейными автоматами, тепловые расцепители I5А	ОЩВ-I2			шт	I		
2.		Щиток осветительный с тремя автоматами А3I63, тепловые расцепители 50А	СПМ-3 (схема 3)			шт	I		
3.		Ящик силовой распределительный, однофидерный 3-х полюсный с пакетным выключателем на ток 25А	ЯВШ-3-25			шт	I		
4.		Ящик с однофазным трансформатором 220/36В, 250 ВА	ЯТП-0,25			шт	I		
		6. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ							
I.		Светильник потолочный, пыленепроницаемый, ТУ I6-535.360-70	ПСХ-60			шт	3		
2.		Светильник подвесной, частично пыленепроницаемый, исполнение 2, ТУ I6-535, 498-7I	Астра-II ЧСП0IхI00/ Д53-02			шт	2		
3.		Светильник потолочный, уплотненный, ТУ I6-535, 040-66	ПУН-60М			шт	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.		Светильник подвесной молочного стекла для ламп до I00 вт	Люцетта			шт	3		
5.		Светильник подвесной,с сеткой,, исполнение 2,пыленепроницаемый, для ламп до 200 вт	ШД-200			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	ПВЛП-2х40			шт	4		
8.		Светильник консольный наружного освещения,с пускорегулирующим аппаратом 220 В	СКЗПР-400			шт	I5/I3		
		Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р27							
9.		220 В 60 Вт	НБК 220-60			шт	I0		
I0.		220 В I00 Вт	НБК-220-I00			шт	5		
II.		220 В 200 Вт	НГ-220-200			шт	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.		Лампа люминесцентная белого света 40 Вт	ЛБ-40			шт	40				
I3.		Лампа ртутная,с исправленной цветностью,четырехэлектродная, с цоколем Р40, 250 Вт	ДРЛ-250			шт	I5/I3				
I4.		Трубка высоковольтная газосветная Ф I8 мм				м	70				
I5.		Стартер для люминесцентных ламп 220 В 40 Вт	СК-220			шт	40				
		7. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный									
I.		2х2,5 мм2	АВВБ-660			м	I40/II5				
2.		3х2,5 мм2	АВВБ-660			м	I60				
3.		2х4,0 мм2	АВВБ-660			м	20				
4.		3х4+Iх2,5 мм2	АВВБ-660			м	50/40				
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,небронированный									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.		2х2,5 мм2	АВВГ-660			м	230/I90			
6.		3х2,5 мм2	АВВГ-660			м	5			
7.		3х4+Iх1,5 мм2	АВВГ-660			м	5			
8.		3х25+Iх10 мм2	АВВГ-660			м	20			
9.		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией и оболочкой, гибкий								
		3х4+Iх2,5 мм2	КРПТ-660			м	60			
		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией плоский для скрытой проводки								
I0.		2х2,5 мм2	АППВС			м	40			
II.		3х2,5 мм2	АППВС			м	5			
I2.		Провод автотракторный высокого напряжения	ПВЛ-2			м	70			
I3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный								
		4х2,5 мм2	АКВВБ			м	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный							
I4.		4х2,5 мм2	АКВВГ			м	65/55		
I5.		7х2,5 мм2	АКВВГ			м	40		
I6.		I0х2,5 мм2	АКВВГ			м	2I5/I50		
		Кабель монтажный с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I0348-63							
I7.		3х0,75 мм2	МКШ			м	I6		
I8.		3х0,35 мм2	МКШ			м	50/40		
I9.		2х0,35 мм2	МКЭШ			м	220/I50		
20.		Провод нагревостойкий с медной жилой с резиновой изоляцией							
		IхI,5 мм2	ПРКС			м	20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I.
2I.		Кабель распределительный для радиовещания, 2х0,5 мм	РВШЭ-I			м	I5			
22.		Провод телефонный распределительный, 2х0,5 мм	ТРВ			м	I5			
23.		Провод трансляционный со стальными жилами с поливинилхлоридной изоляцией 2х0,6 мм2	ПТВЖ			м	I0			
		8. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ								
I.		Протектор магниевый	ПМ-I0У			шт	I3/I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Б. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

9. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ

	Коробка пластмассовая ответвительная			
I.	Для скрытой проводки		шт	I3
2.	Для открытой проводки		шт	26
3.	Профиль монтажный Z-образный перфорированный	К-238	шт	I
4.	Стойка	КЗIОМ	шт	3
5.	Коробка чугунная протяжная	У507	шт	8/7
6.	Сальник ввертной стальной	У5I/Ш	шт	I6/I4
7.	Муфта ответвительная эпоксидная	03-I	шт	3

I0. Электроустановочные изделия

	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А			
I.	Для скрытой проводки		шт	4
2.	Для открытой проводки		шт	6
3.	Выключатель однополюсный герметический 250 В, I0 А	ВПП-I0/250	шт	6
	Розетка штепсельная 2-х полюсная			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.		Для скрытой проводки				шт	3				
5.		Для открытой проводки				шт	I				
6.		Розетка штепсельная 36 В I0 А со степенью защиты УР54	У88-Р			шт	I				
		II. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ									
		Сталь прокатная полосовая ГОСТ I03-57									
I.		25х4 мм				кг	7,9				
2.		40х4 мм				кг	262 250				
3.		Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-7I Ф 6 мм				кг	7,0				
4.		Ф I2 мм				кг	27				
5.		Сталь прокатная угловая ГОСТ 8509-72									
		50х50х5				кг	II,3 7,5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

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.	ЦМ 20		кг/м	2,6/2
2.	ЦМ 25		кг/м	2I/I0
3.	ЦМ 40		кг/м	20/6
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-58			
4.	Ф 20х3 мм		кг/м	4,2/3,2
5.	Ф 38х3 мм		кг/м	20/8

I3. ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

I.	Труба асбестоцементная ГОСТ I839-72 Ф I00 мм		м	200/I55
	Труба винипластовая легкая ТУМХП 425I 54 с условным проходом:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.		I5 мм				м	60 50				
3.		25 мм				м	42 37				
4.		40 мм				м	I0				

I4. ОПОРЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

I.	Опора железобетонная для фонарей наружного освещения по Т.П. 3.320-2 ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва, I970 г.	05	шт	II I0	
	Кронштейн железобетонный по Т.П. 3.320-2 ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва I970 г.				
2.	Для одного светильника	К2	шт	7	
3.	Для двух светильников	К9	шт	4 3	

ПРИМЕЧАНИЕ: I. 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 (БЫКОВ)

НАЧ.ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО СЕКТОРА (ПЛАСТУН) СОСТАВИЛА (МАНИХИНА)

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630004, г.Новосибирск, пр.Карла Маркса, 1.

Подписано в печать: "3" июля 1975 г.

Заказ 1141 Тираж 2500

gost.e-ecolog.ru