

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 203
АВТОЗАПРАВочная станция общего пользования на 750 заправок в сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I/1	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/1	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/1	Заказные спецификации (без поста технического обслуживания).
Альбом V/2	Заказные спецификации (с постом технического обслуживания).
Альбом VI/1	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/1

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОНЕФТЕТРАНС"
ГЛАВНЕФТЕСНАБом РСФСР

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

540/7

ГЛАВНЕУПРАВЛЕНИЕ РСФСР
ИМПРОНЬ-ТЕТРАНС

Автозаправочная станция общего пользования
на 750 заправок в сутки

г.п. 503-203
А Л Б О М У/Г

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	ЧАСТЬ ПРОЕКТА	№ 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	3-12
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ					
2.	Оборудование, арматура и трубы по тепло-водоснабжению и канализации		I	2	13-14
3.	Оборудование, арматура и КИП по отоплению и вентиляции		I	5	15-19
4.	Оборудование, арматура и КИП систем отопления и вентиляции (вариант с водогрейным котлом)		I	2	20-21

I	2	3	4	5	6
5.	Оборудование, арматура и трубы по водоснабжению здания АЭС		I	2	22-23
6.	Оборудование, арматура и трубы по горячему водоснабжению здания АЭС		I	2	24-25
7.	Оборудование и трубы по канализации здания АЭС		I	2	26-27
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ					
8.	Оборудование, кабели, провода, средства связи, трубопроводная арматура по силовому электрооборудованию и электроосвещению		I	14	28-41

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на технологическое оборудование, арматуру, трубы,
металлоизделия и прокат

№№ п/п	Шифр по общесо- юзной специфи- кации	Наименование и техническая характеристика основного, вспомогательного оборудо- вания и материалов.	Тип, марка каталог, № чертежа	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изго- товитель	Ед. изм.	Ко- ли- чест- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость (по смете)	
									едини- цы	общий	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ОБОРУДОВАНИЕ

1.		Резервуар сварной горизон- тальный цилиндрический для нефтепродуктов с плос- ким дном при подземном хранении емк. 25 куб.м.	-	-	-	шт	8 6	ст.	1572,5	9435	12580	
2.		То же V = 5 куб.м.	-	-	-	"	4	"	426,5	906,0		
3.		То же V = 3 куб.м.	-	-	-	"	2	"	319,8	639,6		
4.		Топливораздаточная колонна Q = 40 л/мин	"НАРА-2"		"Нефте- аппарат- прибор "		8 6	об.	190		1520 1140	

Альбом У/І, т.п. 503-203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
5.	Маслогазопроводная колонка Q = 8 л/мин	367МЗ	-	Череповецкий з-д "ГАРО"	шт	4	сб	110,8	433,2			
6.	Топливомаслосмесительная колонка		-		"	I	"					
7.	Колонка "Воздух-вода"		-		"	I	"					
8.	Огневои преградитель Q = 25 м3/час	ОП-50	-	Армавириский маш. завод	"	$\frac{18}{13}$	"	7,0	$\frac{126}{91}$			
9.	Установка указателя уровня	УДУ-10	-	З-д "Старо- руссприбор"	"	$\frac{8}{6}$	"	44,0	$\frac{352}{264}$			
10.	Дыхательный клапан	СМДК-50	-	Армавириский маш. завод	"	$\frac{8}{6}$	"	12,0	$\frac{96}{72}$			
11.	Муфта сливная быстроразъ- емная Ду 80	МС-І	-	"	"	$\frac{13}{11}$	"	7,6	$\frac{98,8}{83,6}$			
12.	Замерный лж резервуара топлива	ГОСТ16133-70	-	-	"	$\frac{8}{6}$	"	16,3	$\frac{130,4}{97,8}$			
13.	Часовая установка Q = 8 л/мин	3106А	-	Череповецкий з-д "ГАРО"	"	I	"	63,0	63,0			

Альбом У/Г, т.п. 503-203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Петля шарнирная ПНС-40	ГОСТ5088-72	-	-	шт	$\frac{26}{24}$	ст.3	-	-			
15.	Сливной фильтр Ду 80	-	-	з-д "Регот-мас"	"	$\frac{13}{11}$	сб.	15,7	$\frac{204,1}{172,7}$			
16.	Приемный клапан Ду 50	-	-	"	"	$\frac{9}{7}$	"	-	-			
А Р М А Т У Р А												
1.	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру 10	15кч 18к	-	-	шт	1	сб.	1,4	1,4			
2.	То же Ду 15 Ру 16	15кч 18 бр	-	-	"	1	"	0,7	0,7			
3.	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 Ру 16	15кч 18 бр	-	-	"	$\frac{10}{8}$	"	3,7	$\frac{37}{29,6}$			
4.	Вентиль фланцевый Ду 50 Ру 16	15кч 19 бр	-	-	"	$\frac{12}{7}$	"	8,0	$\frac{96}{56}$			
5.	Колпак Ду 15	ГОСТ8962-59	-	-	"	1	к.ч.	0,06	0,06			
6.	Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру 10	15кч 18 к	-	-	"	4	сб.	0,9	3,6			

Альбом У/І, т.п.503-203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
Ф Л А Н Ц Ы												
I.	Фланец Ду 50 Ру 2,5	ГОСТ 1255-67	-	-	-	шт	$\frac{36}{33}$	ВМ ст.3СII	1,04	$\frac{37,44}{34,32}$		
2.	То же Ду 40 Ру 2,5	"	-	-	-	"	$\frac{12}{10}$	"	0,95	$\frac{11,40}{9,5}$		
3.	То же Ду 150 Ру 2,5	"	-	-	-	"	$\frac{8}{6}$	"	3,43	$\frac{27}{20,58}$		
4.	То же Ду 80 Ру 16	"	-	-	-	"	$\frac{26}{22}$	"	3,71	$\frac{96,46}{81,62}$		
5.	То же Ду 50 Ру 16	"	-	-	-	"	$\frac{44}{28}$	"	2,58	$\frac{113,52}{72,24}$		
6.	Фланец Ду 32 Ру 2,5	"	-	-	-	"	6	"	0,79	4,74		
Т Р У Б Ы												
I.	Труба Ф 159 х 4,5	ГОСТ 10704-63	-	-	-	мм	14	ст.10	17,15	240,1		
2.	Труба Ф 88,5 х 4	ГОСТ 3262-62	-	-	-	"	$\frac{230}{160}$		8,34	$\frac{1918,2}{1334,4}$		

Альбом У/І, т.п.503-203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.г	Труба Φ 60 x 3,5	ГОСТ 3262-62	-	-	мм	$\frac{380}{235}$	ст.10	4,88	$\frac{1854,4}{1146,8}$		
4.	Труба Φ 48 x 3,5	"	-	-	"	32		3,84	314,9		
5.	Труба Φ 32,5 x 3,2	"	-	-	"	15	ст.3	2,39	35,85		
6.	Труба ОЦ 40	"	-	-	"	$\frac{24}{18}$	ст.3	3,84	$\frac{92,16}{69,12}$		
7.	Труба железобетонная Φ 420 x 50	ТУ-08-162-64	-	-	"	$\frac{140}{80}$	ж/с	127	$\frac{17780}{10160}$		
8.	Труба Φ 57 x 3,5	ГОСТ 10704-63	-	-	"	12	ст.10	4,62	55,44		
9.	Труба Φ 42,3 x 3,2	"	-	-	"	5,5	"	3,09	17,0		
10.	Труба Φ 22 x 3	ГОСТ 8734-58	-	-	"	15	"	1,4	21,0		
11.	Труба Φ 26,8 x 2,8	ГОСТ 3262-62	-	-	"	79	"	1,66	131,14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ф И Т И Н Г И.											
1.	Тройник 57 х 3,5	ГОСТ17374-72	-	-	шт	6	ст.20	0,54	3,24		
2.	Отвод 90° - 89 х 3,5	"	-	-	"	$\frac{40}{32}$	"	1,39	$\frac{55,6}{44,48}$		
3.	То же 90° - 48 х 3,5	"	-	-	"	12	"	0,25	3,0		
4.	То же 90 - 57 х 3,5	"	-	-	"	33	"	0,54	17,82		
5.	Стон 40	ГОСТ 8969-59	-	-	"	$\frac{9}{7}$	ст.9	0,34	$\frac{3,06}{2,38}$		
6.	Контргайка Ду 40	ГОСТ 8968-59	-	-	"	$\frac{9}{7}$	"	0,11	$\frac{0,99}{0,77}$		
7.	Муфта прямая Ду 40	ГОСТ 8966-59	-	-	"	$\frac{9}{7}$	"	0,23	$\frac{2,07}{1,61}$		
8.	Угольник прямой Ду 40	ГОСТ 8946-59	-	-	"	12	к.ч.	0,36	4,32		
9.	Переход К 60 х 3,5-48х3,5 МСН-120-69		-	-	"	$\frac{9}{7}$	ст.20	0,30	$\frac{2,7}{2,1}$		

Альбом У/І, т.п. 503-203

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Муфта прямая Ду 20	ГОСТ 8966-59	-	-	шт	4	ст.3	0,075	0,30		
11.	Контргайка Ду 20	ГОСТ 8668-59	-	-	"	4	"	0,044	0,176		
12.	Сгон Ду 20	ГОСТ 8969-59	-	-	"	4	"	0,108	0,432		
13.	Угольник прямой Ду 20	ГОСТ 8946-59	-	-	"	$\frac{2}{7}$	к.ч.	0,11	$\frac{0,99}{0,77}$		
14.	Угольник прямой Ду 15	"	-	-	"	20	"	0,08	1,6		
15.	Муфта короткая Ду 15	ГОСТ 8954-59	-	-	"	4	"	0,018	0,072		
16.	Контргайка Ду 25	ГОСТ 8968-59	-	-	"	1	ст.3	0,082	0,082		
17.	Муфта прямая Ду 25	ГОСТ 8966-59	-	-	"	1	"	0,052	0,052		
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ И ПРОКАТ											
1.	Сталь горячекатанная круглая Φ 90	ГОСТ 2590-71	-	-	кг	-	ст.3	-	31		
2.	То же Φ 110	"	-	-	"	-	"	-	30		

Альбом У/Г, т.п. 503-203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Сталь прокатная толсто- листовая $\delta = 10$		ГОСТ 5681-57	-	-	кг	-	ст.3	-	$\frac{140}{110}$
14.	То же $\delta = 8$		"	-	-	"	-	"	-	$\frac{25}{20}$
15.	Полоса 10 x 36		ГОСТ 103-57	-	-	"	-	"		$\frac{64}{48}$
16.	Сталь прокатная толсто- листовая $\delta = 5$		ГОСТ 5681-57	-	-	"	-	"	-	100,0
17.	Сталь угловая 25x25x3		ГОСТ 8509-72	-	-	"	-	"	-	30
18.	Сталь горячекатанная круглая $\Phi 6$		ГОСТ 2590-71	-	-	"	-	"	-	15
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ										
1.	Сетка проволоочная ткан- ная № 08		ГОСТ 6613-53	-	-	кг	-	ст.	-	4
2.	Сальниковая набивка $\Phi 12$		ГОСТ 5152-66	-	-	мм	1,0	х/б пролит.	-	-
3.	Прокладка $\delta = 4$		ГОСТ 4784-65	-	-	шт	20	алюм.	0,04	0,8
4.	Рукав резино-тканый $\Phi 50$		ГОСТ 8318-57	-	-	мм	4,0	рез.тк	-	-
5.	То же $\Phi 15$		"	-	-	"	12,0	"	-	-

Атьбом У/І, т.п. 503-203

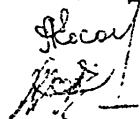
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Метизы	ГОСТ 7798-70 5915-70 17475-72 11371-68		-	-	кг	-	ст.20 ст.10 ст.0	-	80
7.	Электроды Э-42	ГОСТ 9467-60		-	-	"	-	ст.	-	45
8.	Прокладочный материал ПОН 2	ГОСТ 481-71		-	-	м2	-	паронит	-	17
9.	То же ПОН 3	"		-	-	"	-	"	-	5
10.	Сетка предохранительная	ГОСТ 7203-54		-	-	шт	10	латунь	-	-
11.	Понопоролуретан ППУ-3	МРТУ-6-05-1150-68		-	-	м2	4,3	пенопласт	1,8	7,74

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Металл на изготовление нестандартного оборудования учтен по чистому весу готовых изделий.

2. Незаполненные графы заполняются при привязке проекта.

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СЕКТОРА




(КОСОЛАПОВА)

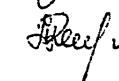
(КАМЕНСКИЙ)

НАЧ. ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ



(ЕФИМОВ)



(КОСТЕНКО)

Типовой проект
503 - 203
Альбом У/Г

СУТКИ

Лист I

Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

№ п/п	Цифр по классификации	Наименование и характеристика вазной вспомогательного оборудования и материалов	Техническая основа, характеристика основного, каталог, по чертежу № технической схеме	Тип, марка	№ поз.	Завод изготовления	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Мате-риал	Вес, кг		Стоимость (по смете)		
										единицы	общий	едина-ица	общая (руб.) (руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ОБОРУДОВАНИЕ														
I.		Ц/б самовсасывающий насос Q=25 м3/час; H=1,8 кг/см2 с эл. двигателем N=4,0 квт; n=3000 об/мин.	НИС-3 BAO-32-2			Кукин-ский машино-строит. з-д	ком.	I	гот. езд.		150,0	150,0		
ТРУБЫ														
2.		Труба керамическая D=200	ГОСТ 286-64			-	п.м.	153,0 (143,0)	кер.		43,5	6655,5 (6220,0)		
3.		То же D=150	ГОСТ 286-64			-	"	4,5	"		32,5	146,2		
4.		Труба D=45x2,5	ГОСТ 8734-58			-	"	10,0	ст.3		2,62	25,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
АРМАТУРА											
I.		Задвижка Ду=50 Ру=10 кгс/см ²	3Гч 6 нж		-	шт.	I	чуг.	18,4		18,4
2.		Вентиль фланцевый Ду=40 Ру=16 кгс/см ²	15кч 19бр		-	"	2	"	5,8		11,6

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	<i>Косолопова</i>	(КОСОЛОПОВА)
НАЧ. ОТДЕЛА	<i>Беримов</i>	(БЕРИМОВ)
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ	<i>Щербин</i>	(ЩЕРБИН)
НАЧ. СЕКТОРА	<i>Кматов</i>	(КМАТОВ)
СОСТАВИЛ	<i>Степанова</i>	(СТЕПАНОВА)

ГЛАВНЕУМЕТСНАБ РСФСР
ГИПРОУМЕТТРАНС

- 15 -

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В
СУТКИ

Типовой проект
503-203

Лист I

Листов 5

Альбом У/1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

№ п/п	Код по классификации	Наименование и техническая характеристика основного вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Мате-риал	Вес, кг		Стоимость (по смете)	
									единиц	общий	еди-нич-ная (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ОБОРУДОВАНИЕ

I.		Ц/б вертикальный ПО ⁰ 250 м ³ /час; Н=17кг/м ² с колесом Дк=Дном исполнение I, с эл. двигателем 0,12 квт п=1400 об/мин.	Ц4-70 № 2,5		Крюков-ский венти-ляторн. з-д		ком. 2	об.	27,0	54,0		
----	--	--	----------------	--	-------------------------------	--	--------	-----	------	------	--	--

АРМАТУРА И КИП

Теплоноситель - вода
95-70⁰

I.		Вентиль запорный фланцевый Ду=40 мм Ру=16 кг/см ²	15ч 19бр		-		шт. 3	об.	7,4	22,2		
----	--	--	----------	--	---	--	-------	-----	-----	------	--	--

Альбом У/1, т.п.503-203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм Ру=16 кг/см ²		15кч 18бр		-	шт.	2	об.	2,10	4,20		
3.	"- Ду=25мм Ру=16 кг/см ²		15кч 18бр		-	"	1	"	1,4	1,40		
4.	"- Ду=20мм Ру=16 кг/см ²		15кч 18бр		-	"	2	"	0,9	1,80		
5.	"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²		15кч 18бр		-	"	4	"	0,7	2,80		
6.	"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²		15ч 18бр		-	"	1	"	0,7	0,70		
7.	"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²		15кч 18к		-	"	2	"	0,7	1,40		
8.	Кран сальниковый муфтовый Ду=20мм Ру=10 кг/см ²		11Б 6бк		-	"	2	"	0,6	1,20		
9.	Кран двойной регулировки Ду=15мм Ру=10 кг/см ²		КДР-15		-	"	15	лат.	0,30	4,50		
10.	Термометр ртутный технический тип "А" № 3-10-110-60	ГОСТ 2823-59			-	"	2	об.	0,50	1,0		
	Теплоноситель - вода <u>150-70°C</u>											
11	Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм Ру=16 кг/см ²		15кч 18бр		-	шт.	4	об.	2,10	8,40		

Альбом У/Г, т.п.503-203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Вентиль запорный муфтовый Ду=20мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18бр			-	шт.	2	сб.	0,9	1,60	
3.	"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18бр			-	"	5	"	0,70	3,50	
4.	"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²	15ч 18бр			-	"	1	"	0,70	0,70	
5.	"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18к			-	"	2	"	0,70	1,40	
6.	Кран сальниковый муфтовый Ду=20мм Ру=10 кг/см ²	11Б 6бк			-	"	2	"	0,70	1,40	
7.	Кран двойной регулировки Ду=15мм Ру=10 кг/см ²	КДР-15			-	"	15	лат.	0,30	4,50	
8.	Термометр ртутный технический тип "А" № 5-20-160-60	ГОСТ 2823-59			-	"	1	сб.	0,50	0,50	
9.	Термометр ртутный технический тип "А" № 3-10-110-60	ГОСТ 2823-59			-	"	1	"	0,50	0,50	
	<u>Теплоноситель - пар</u>										
1.	Вентиль запорный муфтовый Ду=25мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18бр			-	шт.	7	сб.	1,40	9,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Вентиль запорный муфтовый Ду=20мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18бр	-	шт.	5	сб.	0,9	4,50		
3.	-"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18 бр	-	"	25	"	0,70	17,50		
4.	-"- Ду=15мм Ру=16 кг/см ²	15кч 18б	-	"	2	"	0,7	1,40		
5.	Клапан редукционный Ду=25мм Ру=16 кг/см ²	18ч 2бр	-	"	1	"	7,0	7,0		
6.	Клапан обратный Ду=25мм Ру=16 кг/см ²	16ч 3бр	-	"	1	"	3,20	3,20		
7.	Клапан предохранительный Ду=25мм Ру=16 кг/см ²	17ч 3бр	-	"	1	"	6,0	6,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Конденсатороотводящий термомо- намический Ду=20С.м Ру=16кг/см ²	45ч 12 нз			-	шт.	I	об.	1,50		1,50	
9.	Манометр технический 0-10кг/см ²	ГОСТ 8625-69 СБМ-100			-	"	I	"	0,65		0,65	

ИЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Косоплова

(КОСОПЛОВА)

НАЧ. ОТДЕЛА

(ФЕМИНОВ)

ИЛ. СПЕЦИАЛИСТ

Щербин

(ЩЕРБИН)

НАЧ. СЕКТОРА

Кматов

(КМАТОВ)

СОСТАВИЛ

Русаков

(РУСАКОВ)

ГЛАВНОУЧЕБНАЯ РАБОТА
ГИПРОНЕФТЕТРАНС
Типовой проект
503 - 203

- 20 -

АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В

СУТКИ

Лист I

Листов 2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Альбом У/1

на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы
систем отопления и вентиляции
(Вариант с водогрейным котлом)

№ по ли общесо- юзной классифи- кации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования и материалов	Тип, марка из каталог, № чертежа	№ поз. по техни- ческой схеме	Завод-изго- витель	Ед. изм.	Ко- ли- чест- во	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость (по смете)		
								единицы общий	единицы	общая (руб.)	(тыс. руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	№ 3 вентилятор ЦО ⁰ 250м ³ /час; Н=17кг/м ² с ко- лесом Дк=Дном, исполнение I, с эл. двигателем 0,1квт п=1400 об/мин.	ЦА-70 № 2,5 АОЛП-4		Криво- ский венти- лятор. з-д	комп.	2	сб.	27,0	54,0			
2.	Котел электродный водогрей- ный	КЭВЗ 25/04		Сверд- ловский эл. мех. з-д	"	I	"	69,0	69,0			
3.	Ручной насос Q=20 л/мгч. Н=30 м	РКВ-2		п/я ОМ-216/7 г. Гвар- дейск	"	I	"	27,0	27,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Задвижка	Ду=80мм Ру=10кг/см ²	30ч 6бр		-	шт.	2	об.	32,5	65,0		
5.	Вентиль запорный муфтовый	Ду=25мм Ру=16кг/см ²	15кч 18бр		-	"	5	"	1,40	7,0		
6.	Клапан обратный	Ду=25мм Ру=16кг/см ²	16кч 11бр		-	"	1	"	1,10	1,10		
7.	Кран двойной регулировки	Ду=15мм Ру=10 кг/см ²	КДР-15		-	"	7	лат.	0,30	2,10		
8.	Термометр ртутный, технический тип "А" № 4-2 ⁰ -110-60		ГОСТ2823-59 ГОСТ3029-59		-	"	2	об.	0,5	1,0		

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ

НАЧ. СЕКТОРА

СОСТАВИЛ

Косолапова (КОСОЛАПОВА)

(ВЯИМОВ)

(ЩЕРБИН)

(КМАТОВ)

Русаков (РУСАКОВ)

ГЛАВНЕУСТЕСНАБ РСФСР
ГИПРОНЕФТЕТРАНС

- 22 -

АВТОЗАПРОВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРОВОК В
СУТКИ

Типовой проект
503 - 203

Лист I

Листов 2

Альбом У/Г

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование, арматуру и трубы по
водоснабжению здания АЗС

№ п/п	Шифр по классификации	Наименование и характеристика вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Мате-риал	Вес, кг		Стоимость (по смете)	
									единицы	общий	едини-цы (руб)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОБОРУДОВАНИЕ												
I.		Водомер Ду=50	ВВ-50		З-д "Ленво-допри-бор"	шт.	I	об.	9,0	9,0		
АРМАТУРА												
I.		Вентиль муфтовый Ду=50 Р=10кгс/см ²	15кч 18р		-	шт.	3	чуг.	5,0	15,3	(II, 2)	
2.		"- Ду=25 Р=10кгс/см ²	15кч 18р		-	"	7(8)	"	1,4	9,8		
3.		"- Ду=15 Р=10кгс/см ²	15кч 18р		-	"	4	"	0,7	2,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Кран	всезабортный										
	Ду=15	R=6 кгс/см ²	ГОСТ3906-70		-	шт.	I	сб.	0,3	0,3		
5.	Кран	полиэтиленовый										
	Ду=25		ГОСТ6256-66 ГОСТ2217-66		-	компл.	I	"	-	-		
ТРУБЫ												
1.	Труба	Ду=50	ГОСТ5525-61		-	п.м.	8,0	чуг.	10,60	84,8		
2.	"	Ду=50	ГОСТ3262-62		-	"	4,0	ст.3 оц	4,88	19,6		
3.	"	Ду=25	ГОСТ3262-62		-	"	30,0	"	2,39	71,7		
4.	"	Ду=15	ГОСТ3262-62		-	"	15,0	"	1,28	19,2		

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ
НАЧ. СЕКТОРА
СОСТАВИЛ

Косолова
Бимов
Шербин
Ематов
Степанова

(КОСОЛОВА)
(БИМОВ)
(ШЕРБИН)
(ЕМАТОВ)
(СТЕПАНОВА)

ГЛАВНОУЧЕБНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР
Г. ПИРОМЕТТЕТРАНС

Типовой проект
503 - 203

Альбом У/1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В

СУТКИ

Лист I

Листов 2

на оборудование, арматуру и трубы по горячему
водоснабжению здания А 3 С

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного вспомогательного оборудования и материалов	Тип, марка № по чертежу	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Материал	Вес, кг		Стоимость (по смете)		
								единицы	общий	еди-на-ца	общая (тыс. руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОБОРУДОВАНИЕ												
I.	Электроволопагреватель	НЭ-1в		Грод-нейский маш.з-д	шт.	2	гот. изд.	60,00	120,0			
АРМАТУРА												
I.	Вентиль муфтовый Ду=15 Ру=16кгс/см ²	15кч 18п		-	шт.	2	чуг.	0,70	1,4			
2.	Клапан обратный Ду=15 Ру=16кгс/см ²	16кч 116р		-	"	2	"	0,50	1,0			
3.	Смеситель для умывальника	ГОСТ 7941-64		-	"	2	гот. изд.	1,40	2,8			
4.	Смеситель для душевой установки Ду=15	ГОСТ 10822-64		-	"	1	"	1,50	1,50			

Альбом У/І, т.п. 503-203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

ТРУБЫ

I. Труба Ду=І5 ГОСТ 3262-62 - п.м. 22,0 ст.3 І,23 28,2
ОЦ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ
НАЧ. СЕКТОРА
СОСТАВИЛ

Косолопова (КОСОЛОПОВА)
Ефимов (ЕФИМОВ)
Шербин (ШЕРБИН)
Кматов (КМАТОВ)
Степанова (СТЕПАНОВА)

ГЛАВНЕУЧЕТСНАБ РСФСР
ТИПРОУЧЕТТРАНС

- 26 -

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК В
СУТКИ

Типовой проект
503 - 203

Лист I

Листов 2

Альбом У/Г

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование и трубы по канализации
здания А 3 С

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и характеристика вспомогательного оборудования и материалов	Техническая характеристика основного оборудования, № чертежа	Тип, марка, по каталог, № по технологической схеме	№ поз.	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Материал	Вес, кг		Стоимость (по смете)	
										единицы	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ОБОРУДОВАНИЕ													
I.		Унитаз	ГОСТ I4355-69	-		шт.	2	кер.	-	-			
2.		Умывальник	ГОСТ I4360-69	-		"	2	"	12,8	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	гет. изд.	9,0	18,0			

АЛБГОМ У/1, Т.Р. 503-203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I
1.	Прона Ду=100	ГОСТ 5525-61	-	п.м.	5,5	чуг.	23,00	126,5			
2.	Прона Ду=100	ГОСТ 6942-69	-	"	10,0	"	13,40	134,0			
3.	"- Ду=50	ГОСТ 6942-69	-	"	5,0	"	5,90	29,5			
4.	"- Ду=150	ГОСТ 1839-72	-	"	1,5	звб/ц	8,80	13,2			
5.	"- Ду=32	ГОСТ 3262-62	-	"	2,8	ст.3	3,09	8,7			

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧ. СЛУЖБЫ
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ
НАЧ. СЕКТОРА
СОСТАВИЛ

Косолопова
Вьюлов
Керьян
Кматов
Степанова

(КОСОЛАНОВА)
(ВЬУЛОВ)
(КЕРЬЯН)
(КМАТОВ)
(СТЕПАНОВА)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	Переключатель двухполюсный с фиксацией в среднем положении 220В 3А		ПЭТ			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 брызгозащищенного исполнения с электромагнитным расцепителем на ток 8А		AK50-3МГ			шт	2				
6.	Выключатель пакетный 380 в; 6,3А трехполюсный брызгозащищенный		ГПКМЗ-10			шт	I				
7.	Выключатель пакетный 380 в; 6,3А трехполюсный, защищенный		ВПКМЗ-10			шт	2				
3. АППАРАТУРА СВЯЗИ											
1.	Усилитель стационарный 50 Вт		УМ-50 А			шт	I				
2.	Трансформатор абонентский		ТАУ-5 СМ			шт	I				

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
3.		Микрофон динамический с настольной стойкой	МД-69			шт	І				
4.		Громкоговоритель наружной установки, І0 вт	І0 ГРД-5			шт	І				
5.		Громкоговоритель внутренней установки, 0,5 вт	ІГД-0,5			шт	3				
6.		Аппарат телефонный, АТС	ТАН-70			шт	І				
7.		Коробка телефонная распределительная	КРІ0х2			шт	І				
8.		Коробка универсальная	УК-2П			шт	І				
9.		Радиорозетка				шт	І				
4. ПУЛЬТЫ, ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ											
І.		Шкаф управления по черт. альбома ІУ (задание заводу-изготовителю)				шт	І				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5. ЩИТКИ, ЯЩИКИ

1.	Щиток осветительный с вводным автоматом АЗ114/7 без расцепителя с 12-ю линейными автоматами, тепловые расцепители 15А	ОЩВ-12	шт				I		
2.	Щиток осветительный с тремя автоматами АЗ163, тепловые расцепители 50А	ОЩМ-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

1.	Светильник потолочный, пыленепроницаемый, ТУ 16-535.360-70	ПСХ-60	шт					3	
2.	Светильник подвесной, частично пыленепроницаемый, исполнение 2, ТУ 16-535, 498-71	Астра-II ЧСПО1х100/ Д53-02	шт					2	
3.	Светильник потолочный, утопленный, МТУ 16-535, 040-66	ПУН-60М	шт					7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Светильник подвесной молочного стекла для ламп до 100 вт		Ляцгега			шт	3		
5.	Светильник подвесной, с сеткой,, исполнение 2, пыленепроницаемый, для ламп до 200 вт		ШЦ-200			шт	3		
6.	Светильник люминесцентный потолочный, стартерного зажигания, коэф. мощности 0,92; 4x40 вт		УСЦ-4-4x40			шт	8		
7.	Светильник люминесцентный подвесной на штангах, стартерного зажигания коэф. мощности 0,92, 2x40 вт		ПВЛ-2x40			шт	4		
8.	Светильник консольный наружного освещения, с пускорегулирующим аппаратом 220 В		СКЗУР-400			шт	$\frac{15}{13}$		
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем P27								
9.	220 В 60 Вт		НБК 220-60			шт	10		
10.	220 В 100 Вт		НБК-220-100			шт	5		
11.	220 В 200 Вт		НГ-220-200			шт	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	Лампа люминесцентная белого света 40 Вт		ЛБ-40			шт	40				
13.	Лампа ртутная, с исправленной цветностью, четырехэлектродная, с цоколем P40, 250 Вт		ДРЛ-250			шт	$\frac{15}{13}$				
14.	Трубка высоковольтная газосветная Ф 18 мм					м	70				
15.	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

1.	2x2,5 мм ²	АВВБ-660	м	$\frac{140}{115}$
2.	3x2,5 мм ²	АВВБ-660	м	160
3.	2x4,0 мм ²	АВВБ-660	м	20
4.	3x4+1x2,5 мм ²	АВВБ-660	м	$\frac{50}{40}$

Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5.		2x2,5 мм ²	АВВГ-660			м	$\frac{230}{190}$			
6.		3x2,5 мм ²	АВВГ-660			м	5			
7.		3x4+ІxІ,5 мм ²	АВВГ-660			м	5			
8.		3x25+ІxІ0 мм ²	АВВГ-660			м	20			
9.		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией и оболочкой, гибкий								
		3x4+Іx2,5 мм ²	КРПГ-660			м	60			
		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией плоский для скрытой проводки								
10.		2x2,5 мм ²	АППВС			м	40			
11.		3x2,5 мм ²	АППВС			м	5			
12.		Провод автотракторный высокого напряжения	ПВЛ-2			м	70			
13.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный								
		4x2,5 мм ²	АКВВБ			м	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не бронированный							
14.	4x2,5 мм ²		АКВВГ			м	<u>65</u> 55		
15.	7x2,5 мм ²		АКВВГ			м	40		
16.	10x2,5 мм ²		АКВВГ			м	<u>215</u> 150		
		Кабель монтажный с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 10349-63							
17.	3x0,75 мм ²		МКШ			м	16		
18.	3x0,35 мм ²		МКШ			м	<u>50</u> 40		
19.	2x0,35 мм ²		МКЭШ			м	<u>220</u> 150		
20.	Провод нагревостойкий с медной жилой с резиновой изоляцией								
	1x1,5 мм ²		ПРКС			м	20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Кабель распределительный для радиосвязи, 2х0,5 мм		РВНЭ-1			м	15			
22.	Провод телефонный распределительный, 2х0,5 мм		ТРВ			м	15			
23.	Провод трансляционный со стальными жилами с поливинилхлоридной изоляцией 2х0,6 мм ²		ПТВБ			м	10			
8. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ										
1.	Протектор магниевый		ЦМ-10У			шт	<u>13</u> 12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4.		Для скрытой проводки				шт	3				
5.		Для открытой проводки				шт	I				
6.		Розетка штепсельная 36 В 10 А со степенью защиты JP54	У88-Р			шт	I				
II. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ											
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-57											
I.		25x4 мм				кг	7,9				
2.		40x4 мм				кг	<u>262</u> 250				
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71											
3.		Ф 6 мм				кг	7,0				
4.		Ф 12 мм				кг	27				
Сталь прокатная угловая ГОСТ 8509-72											
5.		50x50x5				кг	<u>II,3</u> 7,5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

12. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Труба влагостойкая ГОСТ
3262-62, с цилиндрической ко-
роткой резьбой на обоих концах
с полостью с шлицевым гратом,
с муфтой, с условным проходом

1.	ЦМ 20	кг/м	2,6/2
2.	ЦМ 25	кг/м	21/10
3.	ЦМ 40	кг/м	20/6

Труба стальная бесшовная
ГОСТ 8734-58

4.	Ф 20x3 мм	кг/м	4,2/3,2
5.	Ф 38x3 мм	кг/м	20/8

13. ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

1.	Труба асбестоцементная ГОСТ 1839-72 Ф 100 мм	м	<u>200</u> 155
----	---	---	-------------------

Труба винилпластовая легкая
ТУМКП 4251 54
с условным проходом:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.		15 мм				м	$\frac{60}{50}$				
3.		25 мм				м	$\frac{42}{37}$				
4.		40 мм				м	10				
14. ОПОРЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ											
I.	Опора железобетонная для фонарей наружного освещения по Т.п. 3.320-2 ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва, 1970 г.		05			шт	$\frac{11}{10}$				
	Кронштейн железобетонный по Т.п. 3.320-2 ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва 1970 г.										
2.	Для одного светильника		K2			шт	7				
3.	Для двух светильников		K9			шт	$\frac{4}{3}$				

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО СЕКТОРА

Косолапова

(КОСОЛАПОВА)

(ПЛАСТУН)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СОСТАВИЛА

Велик

(ВЕЛИКОВ)

(МАНИКИНА)

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТЛ
630064, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 1.

Выдано в печать: " 3 " июля 1955 г.

Листов 1191 Тираж 2500