

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-6-5

АВТОЗАПРАВочНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ  
В СУТКИ

АЛЬБОМ VI

Заказные спецификации

*Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИП  
630064 г. Новосибирск, пр. Кавказа Маркса 1  
Выдано в печать: 2<sup>я</sup> VIII 1985г.  
Заказ П-244 Тираж 1000*

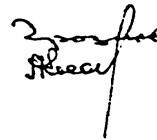
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-6-5  
АВТОЗАПРАВочНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК  
АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ

АЛЬБОМ ЧИ  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан  
проектным институтом  
"Тяжнефтетранс"

Утвержден  
Госкомнефтепродуктом РСФСР  
приказ № 63 от 26.02.1981 г.  
Введен в действие "Тяжнефтетранс"  
Приказ № 96 от 18.03.1981 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Г.А. ГРОЗНОВ  
В.В. НОВИКОВ

## Перечень заказных спецификаций

№ № п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	№№ стр.
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
1.	Резервуары, оборудование, арматура, трубопроводы	T-C-I	4	3-6
2.	Оборудование	T-C-2	1	7
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
3.	Здание станции. Материалы и оборудование	I-BK-C	3	8-10
4.	Сети производственно-ливневой канализации материалы и оборудование	2-BK-C	3	11-13
5.	Сооружения АЭС. Нестандартизированное оборудование	3-BK-C	1	14
6.	Сооружения АЭС. Материалы	4-BK-C	2	15-16
7.	Сооружения АЭС. Комплектующие изделия	5-BK-C	1	17
<b>ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
8.	Оборудование, арматура, КИПиА (вариант с внешним источником тепла)	I-OB-C	2	18-19
9.	Оборудование, арматура, КИПиА (вариант с собственным источником тепла)	2-OB-C	2	20-21
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
10.	Оборудование и материалы для площадки АЭС	I-Э	3	22-24
11.	Оборудование и материалы для здания АЭС	2-Э	4	25-28
12.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	3-Э	3	29-31
<b>СВЯЗЬ</b>				
13.	Оборудование	Э-C-I	2	32-33
14.	Кабельные изделия, материалы	Э-C-2	2	34-35

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик Гипронефтьтранс  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-1 от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 197 г.**

**на резервуары, оборудование, арматуру, трубопроводы**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по просмотру	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ год					Стоимость, всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>РЕЗЕРВУАРЫ</b>																		
I.		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 5 м <sup>3</sup>	Альбом Ш Типовой проект 704-I-107		шт			7										
<b>РЕЗЕРВУАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>																		
I.		Дыхательный клапан	СМДК-50	Армавирский маш. завод	шт			9										
2.		Огневой предохранитель	ОП-50	То же	"			6										
3.		Муфта сливная быстроразъемная Ду 80	МС-1	"	"			22										
3.		Сливной фильтр Ду 80		"Вторнефтепродукт"	"			6										





Предприятие Автотранспортная станция общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки (наименование)  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-1

Форма 8-76  
(продолжение)Всего листов 4  
Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудо- ния, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	Цена ед.изм., тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплекс	Ожидае- мое на- личие на начало пла- нируемого го- да в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на пла- нируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стои- мость всего, тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</b>																	
1		Труба 33x2,5 ГОСТ 10704-76 Ст 10 ГОСТ 10705-80			мм			725											
2		Труба 48x3 ГОСТ 10704-76 Ст 10 ГОСТ 10705-80			"			260											
3		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Ст 10 ГОСТ 10705-80			"			<del>72</del> 290											
4		Труба 108x4 ГОСТ 10704-76 Ст 10 ГОСТ 10705-80			"			<del>0</del> 15											
		<b>ПРОЧЕЕ</b>																	
1		Паровит ПОН-Т2х750х1000 ГОСТ 481-71	паровит		лист			3											
2		Метизы ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	сталь 20 "		кг			67											
3		Электроды 3-42-А ГОСТ 9467-75	сталь		кг			41 66											
4		Опора подвижная ГОСТ 14911-69	ОПБ-1 108 СТ 3		кг			<del>0</del> 8											
5		Рукав резиноканавый ГОСТ 18698-79	Б(1)-10- 64-50У		мм			4											
Примечание: Величины, указанные в числителе относятся к варианту приема топлива из автоцистерн, в знаменателе — для приема топлива по трубопроводу.																			
Главный инженер проекта <i>Сендер</i>					Заказчик					Руководитель комплектующей организации									









503-6-5

(II)

10

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки  
 (наименование)  
 Объект (производственная мощность) Здание станции

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК-С

Форма 8-76  
(продолжение)

Всего листов 3  
Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, лабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					стоимость, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Заглушка 3-50	ГОСТ 17379-77		шт.			3										
7		Тройник ПН 100x100	ГОСТ 6942.12-80		"			3										
8		-"- ПН 50 x 50	-"-		"			3										
9		Отвод 0-135°-100	ГОСТ 6942.9-80		"			2										
10		-"- - 50	-"-		"			2										
11		Колено К-50-А	ГОСТ 6942.7-80		"			4										
12		-"- К-100-А	-"-		"			2										
13		Переход ХР 100x50	ГОСТ 5525-61		"			2										
14		Переход К 57x4-25x1,6	ГОСТ 17378-77		"			2										
15		-"- К 57x4-32x2,0	-"-		"			2										
16		Крестовина ПН 100x100	ГОСТ 6942.18-80		"			1										
17		Патрубок П 100x250-А	ГОСТ 6942.4-80		"			1										
18		Тройник прямой ТР 50 x 50	ГОСТ 5525-61		"			1										
19		Колено УРГ-50	-"-		"			1										
20		Воронка стальная 108x4-57x3	ГОСТ 17378-77		"			1										

Главный инженер проекта Иванов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик **Гипронефтьтранс**  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик **Госкомнефтепродукт РСФСР**  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие **АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки**  
 Объект (производственная мощность) **сети водопровода и канализации**  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта **Водоснабжение и канализация**  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Копи:

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК-С от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.

на материалы и оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов **3**  
 Лист № **I**

№ п.л.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изгот. гель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 _____ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Центробежный самовосстанавливающий насос Q 25 м <sup>3</sup> /ч H=0,18 мПа с электродвигателем I=4 кВт n=3000 об/мин	НЦС-3 BAO-32-2	Кусинский машиностроительный завод	компл.			I											
I		Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем P=1,0 мПа ф 200	304476p					3											
I		Колонка для управления задвижками с ручным приводом ф 200	Тип констр. 3.901-13 Внч.5					3											
2		Рукава напорные В-3 ф 50	ГОСТ 18698-79					10,0											



Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок в сутки  
 (наименование)  
 Объект (производственная мощность) Сети водопровода и канализации

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК-С**

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, ГОСТ, № чертежа, № отпускового листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Троллейник ТФ 200x200	ГОСТ 5525-61 <sup>к</sup>		шт.			3											
5		Заглушка ЭФ 200	-"-		"			1											
6		Патрубок ПФР ф 200	-"-		"			3											
7		Патрубок ПФГ ф 200	-"-		"			5											
8		Переход 2Г9х6-89х3,5	ГОСТ 17378-77		"			1											
				<b>МЕТИЗЫ</b>															
1		Болты и гайки М20x75	ГОСТ 5915-70 <sup>к</sup> 7798-70 <sup>к</sup>		компл.			88											
2		То же М 10x50	-"-		-"-			10											
Главный инженер проекта <u>Резни</u>				Заказчик		Руководитель комплектующей организации													





УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

Проектная организация — разработчик

"Гипронефтьтранс"

Комплекующая организация \_\_\_\_\_

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_

Главное управление министерства (объединение) Госкомнефтепродукт РСФСР

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки

Объект (производственная мощность) Сооружения АЗС

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Водоснабжение и канализация

Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Код: \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ВК-С от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.

на материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов \_\_\_\_\_

2

Лист № \_\_\_\_\_

I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1979 год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Швеллер ГОСТ 8240-72 СТЗ ГОСТ 593-79				кг			6,0										
2		Лист ГОСТ 19903-74 <sup>к</sup> СТЗ СП ГОСТ 14637-79				"			276										
3		Лист ГОСТ 19903-74 <sup>к</sup> СТЗ ГОСТ 14637-79				"			12,0										
4		Крыт В10 ГОСТ 2590-71 <sup>к</sup> СТЗ ГОСТ 535-79				"			0,30										
5		Крыт В12 ГОСТ 2590-71 <sup>к</sup> СТЗ ГОСТ 535-79				"			3,0										
6		Крыт В42 ГОСТ 2590-71 <sup>к</sup> СТЗ ГОСТ 535-79				"			13,44										

Предприятие АЗС общего пользования на ЮСО заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) сооружения АЗС

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ВК-С**

Форма 8-76  
(продолжение)

Всего листов 2  
Лист № 2

№ п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опростного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на условной комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		Уголок <u>Б-50x50x5 ГОСТ8509-72<sup>X</sup></u> СТЗ СП ГОСТ535-79						22,85											
8		Бронза БРАЖ М4 10-3-1,5						0,86											
9		Ст.3 ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>						2,4											
10		Сетка Б 4,5-1,0 ГОСТ3826-66 <sup>X</sup> Ф 1600						3											
11		Резина-пластина ЗМБ-М-М ГОСТ 7338-77 50x360x4900						1											
12		Мешковина Ф1600 ГОСТ8516-78						2											
13		Труба <u>53x3x5000П ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> Б-20СТ ЗСП ГОСТ10705-63						0,5											
14		Труба <u>28x4x2000 КР1 ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> Б-20 СТЗСП ГОСТ10705-63						1,0											
15		Труба <u>20x4x2000 КР1 ГОСТ10704-76<sup>X</sup></u> Б-20 СТЗСП ГОСТ10705-63						1,0											
		Главный инженер проекта	<i>Новиков</i>	Новиков			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ

Инициалы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ г.

Генеральная проектир. организация \_\_\_\_\_

Проектная организация — разр. botчик \_\_\_\_\_

Комплекующая организация \_\_\_\_\_

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_

Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки

Объект (проектная мощность) Сооружения АЗС

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ВК-С от „\_\_\_“ \_\_\_\_\_ 197 г.

на комплектующие изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ год					Стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Винт М5х10 ГОСТ 17423-77				шт		72											
2		Винт М5х12 ГОСТ 1486-75*				"		34											
3		Шайба 12,65 ГС.29 ГОСТ 6402-70*				"		3											
4		Шайба 12.01.029 ГОСТ 10906-78				"		3											
5		Шайба 565.029 ГОСТ 6402-70*				"		34											
6		Болт М10х30 ГОСТ 7805-70*				"		2											
7		Болт М12х40 ГОСТ 7805-70*				"		3											
8		Гайка М10х5 ГОСТ 5927-70*				"		3											
9		Гайка М12 ГОСТ 5927-70*				"		3											
Главный инженер проекта			Новиков	Заказчик	Руководитель комплектующей организации														
												блт							

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик **Гипронефтьтранс**  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик **Госкомнефтепродукт РСФСР**  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие **Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок в сутки**  
 Объект (производственная мощность) **Здание АЗС**  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта **Отопление и вентиляция (вариант с внешним источником тепла)**  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-OB-C от "\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.**

**на оборудование, электротехнику, КИП и А**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов **2**  
 Лист № **I**

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b> Вентиляторный агрегат а) вентилятор, центробежный исполнение, I положение Пр0° б) электродвигатель N=0,12 кВт, n=1400 об/мин. Радиатор MI40-A0	A2, 5095-I Ц4-70 Б 2,5 4AA56A4 ГУСТ 8690-75					I											
2		Тн=-20°С Тн=-30°С Тн=-40°С						20,3 58	(13,3 33)										
								25,55 73	(16,1 46)										
								26,6 76	(17,15 49)										

Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправочных мест  
 в СУТКА (наименование)  
 Объект (производственная мощность) Здание АЭС

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-OP-CФорма 8-76  
(продолжение)

Всего листов 2  
 Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № одностороннего листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>АРМАТУРА</b>																
1		Кран двойной регулировки Ø15	КДР		кг.													
2		Вентиль муфтовый конького чугуна Р 16 Ø 15	15кч18к		"					6(6)								
3		То же Ø 20	15кч18к		"					-(2)								
4		То же Ø 25	15кч18к		"					8(10)								
5		- " - Ø 32	15кч18к		"					4(-)								
6		Вентиль фланцевый конького чугуна Р 16 Ø 40	15кч19к1		"					3(3)								
		<b>КИИ и А</b>																
1		Термометр ПТ-2-160-66	ГОСТ 2823-73		"					2(2)								
2		Манометр МП-160, 0-10	ГОСТ 8625-77		"					2(2)								
<p>Примечание: 1. В описках указано количество арматуры и КИИ и А системы отопления внешнего теплоносителя с параметрами 150-70°C          2. Графа "завод-изготовитель" заполняется при привязке проекта.</p>																		
Главный инженер проекта <i>А.К.</i>										Заказчик					Руководитель комплектующей организации			

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик Гипронефтьтранс  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства Госкомнефтепродукт РСФСР  
 Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок В-ОУТИ  
 Объект (производственная мощность) Здание АЗС  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция (Вариант с собственным источником тепла)  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ОВ-С от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 197 г.

на оборудование, арматуру, ЧИП и А

(вид оборудования, изделий и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов \_\_\_\_\_

2

Лист № \_\_\_\_\_

I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каз. злог. № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицам, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b> Вентиляторный агрегат а) вентилятор центробежный исполнение I положение ЦрО <sup>9</sup> б) электродвигатель N=0,12 кВт, n=1400 об/мин	A2, 5095-I Ц4-70 # 2,5 ЧАА56AЧ		компл.			I											
2		Электроводонагреватель N=25 кВт	ЭПЗ-25/04		шт.			I											
3		Ручной насос	БКФ-2		"			I											
4		Радиаторы МГ40А0 Тн=-20°С Тн=-30°С	ГОСТ 8690-75		эки. секц.			20,3 58											
					эки. секц.			25,55 73											

503-6-5

(VI)

21

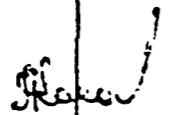
Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок  
в с/т.п.  
 Объект (производственная мощность) Здание АЗС

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-0В-С

Форма 6-70

(продолжение)

Всего листов 2Лист № 2

№ п/п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № списочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Тн = - 40°C			ЗЕМ. СЕКЦ.			26,6 76										
		<b>АРМАТУРА</b>																
I		Кран двойной регулировки Ф15	КИР		шт.			9										
2		То же Ф20	"		"			2										
3		Вентиль муфтовый конического чугуна Ру 16 Ф15	15кч18п		"			1										
4		То же Ф25	15кч18п		"			7										
5		"-"" Ф50	15кч18п		"			2										
6		Клапан обратный Ру 16 Ф25	16ч36р		"			1										
		<b>КИП и А</b>																
I		Термометр П5-2-160-66	ГОСТ 2823-73		"			2										
Примечание: Графа "Завод-изготовитель" заполняется при привязке проекта																		
Главный инженер проекта				Заказчик			Руководитель комплектующей организации											







Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки  
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

Форма 8-76  
(продолжение)

Всего листов 3  
Лист № 3

№ п/п	№ поз. по тех. полож. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Заземление Кабельные изделия Провод сеч. 6 мм <sup>2</sup> Прочие материалы Протектор магниевый Магнит 100x50x5мм ГОСТ 17809-72	МГ  ММ-10У		км вт "			0,058  18  1											
Главный инженер проекта <u>Носов</u>			Носов			Заказчик			Руководитель комплектующей организации										
						(подпись)						(подпись)							

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 г.

Государственная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик Гипронефтьтранс  
 Командующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок автомобилей в оутки  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта Электротехническая  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г. на оборудование и материалы для здания АЭС

(вид оборудования, изделия и материалы поставляемые заказчиком)

 Всего листов 4  
 Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 _____ год					стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>																	
		<b>Аппараты низкого напряжения</b>																	
		Шкаф распределительный I пр= 8x30+Iх40(A)	ВРУ-PI3		шт			I											
		Выключатель автоматический J = I,6A	АП50-3MT		"			I											
		<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>																	
		Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ I6442-70 сечением 3 х4+Iх2,5 мм2	АВВГ-0,66		км			0,016											
		<b>СИДОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>																	





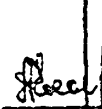
Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок  
автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

Форма 8-76  
(продолжение)

Всего листов 4

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного в комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заказанная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10.		Розетка штепсельная 6А; 250В для открытой установки	03210		шт			I											
11.		для скрытой установки	03270		"			2											
12.		Трансформатор газосветный			"			7											
13.		Высоковольтная газосветная труба Ø 18 мм			м			70											
<b>КАБЕЛИ</b>																			
1.		Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ 1508-71 сеч: 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660В		км			0,045											
2.		3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660В		"			0,010											
3.		Провод для скрытой проводки с пластмассовой изоляцией сеч: 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АПШВС		"			0,035											
4.		3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АПШВС		"			0,005											
Главный инженер проекта				В.В.Ковников	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											
								(подпись)					(подпись)						

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик **Гипронефтетранс**  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — **Госкомнефтепродукт РСФСР**  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие **Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправочных автомобилей в сутки**  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта **Электротехническая**  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от " " 197 г.**

на **оборудование и материалы**  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые **ИХХХХ подрядчиком**)

Всего листов **3**  
 Лист № **1**

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опрочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость, всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>																		
I.1		Полоса 40x4 мм	ГОСТ103-76		м			423										
I.2		Круг стальной d = 6 мм	ГОСТ 2590-71		м			50										
I.3		Круг стальной d = 12 мм l = 5000 мм	ГОСТ 2590-71		шт.			5										
I.4		Полоса 25x4 мм	ГОСТ 103-76		м			35										
I.5		Метизы разные			кг			0.7										
I.6		Труба стальная бесшовная d = 20x3 мм, l = 1575 мм	ГОСТ 8734-75		шт.			5										





503-6-5

(II)

31

Предприятие автосаправочная станция общего пользования на 1000 заправок  
автомобилей в-эутни (наименование)  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-эФорма 8-76  
(продолжение)

Всего листов

3

Лист №

3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.6		Щит освещения на 12 выключателей АЕ 1000 Ip. авт. =16А	ОЦ-12					I											
3.7		Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯЩ-0,25					I											
			4. ПРОЧИЕ																
4.1		Труба асбоцементная для безнапорных трубопроводов $\alpha = 100$ мм $\ell = 3000$ мм	ГОСТ -1839-80					195											
4.2		Кирпич красный						1325											
Главный инженер проекта <i>Новикова</i>			Новикова	Заказчик	Руководитель комплектующей организации														

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик Гипронефтьтранс  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) Здание станции  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта СВЯЗЬ  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-С-1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.**

на кабельные изделия, материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2  
 Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 _____ год					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРИЩАЯ СВЯЗЬ</b>																
1		Реле электромагнитное универсальное	РЭУ-2-662223					4										
2		Переключатель 3А~220В	ПЭТ					1										
3		Кнопки управления	ПКБ-712-2У3					2										
4		Сопротивление, экон.2А 4000 м						1										
5		Кабель распределительный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	РВШЭ 2х0,5 ТУ16-505 451-73					15										
6		Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ2х25 ГОСТ 16, 442-70					10										
		<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>																
1		Коробка телефонная распределительная	КРТН					1										

Предприятие: АЭС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность): Здание Ставки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-1

Форма 8-76  
(продолжение)

Всего листов  
Лист № 2

№ п/п.	№ воз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Провод распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	10x2 ГОСТ 8525-78		шт.			I											
		Провод распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТН1x2+ +0,5 ГОСТ 20575-75		м			35											
I		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТН1x2x x0,6 ГОСТ 10254-75		м			40											

Главный инженер проекта Васильев

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

Проектная организация — разработчик Гипронефтьтранс

Комплектующая организация \_\_\_\_\_

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в суткиОбъект (производственная мощность) Здание станции

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта Связь

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № З-С-2 от „ \_\_\_\_\_ “ \_\_\_\_\_ 197 г.на оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2  
Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № описного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность из планируемого года	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРИЩАЯ СВЯЗЬ	СВЯЗЬ																
I.1		Усилитель стационарный	УМ-50А	МРП	шт.			I											
I.2		Микрофон динамический	МД-69	—”—	”			I											
I.3		Громкоговоритель	ГГД-0,5	—”—	”			2											
I.4		То же, наружной установки	ОГРД-5	—”—	”			I											
2.		Телефонизация																	
2.1		Аппарат телефонный	ТАН-70	г. Пермь П/Я А-3911	шт.			I											
3		Радиофикация																	
3.1		Трансформатор	ТАМУ-10	г. Майкоп Промсвязь	шт.			I											

