

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*503-6-4*  
АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК  
АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ

А Л Б О М VI  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

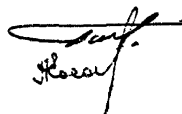
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*503-6-4*  
АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВок  
АВТОМОБИЛЕЙ В СУХИ

А Л Б О М №  
ЗАДАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан  
проектным институтом "Гипронефтьтранс"

Утвержден  
Госкомнефтепродуктом СССР  
Приказ № 63 от 26.02.1981г.  
Введен в действие "Гипронефтьтрансом"  
Приказ № 93 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	№№р спецификации	Количество листов	№№ стр.
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
1.	Резервуар, оборудование, арматура, трубопроводы	Т-С-1	4	4-7
2.	Оборудование	Т-С-2	1	8
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
3.	Здание станции. Материалы и оборудование	1-ЕК-С	4	9-12
4.	Сети водопровода и канализации. Материалы и оборудование	2-ЕК-С	2	13-14
5.	Сооружения АЭС. Нестандартизированное оборудование	3-ЕК-С	1	15
6.	Сооружения АЭС. Материалы	4-ЕК-С	1	16-17
7.	Сооружения АЭС. Комплектующие изделия	5-ЕК-С	1	18
<b>ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
8.	Оборудование, арматура, КИП и А (вариант с внешним источником тепла)	1-ОВ-С	2	19-20
9.	Оборудование, арматура, КИП и А (вариант с собственными источниками тепла)	2-ОВ-С	2	21-22
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>				
10.	Оборудование и материалы для площадки АЭС	1-Э	2	23-24
11.	Оборудование и материалы для здания АЭС	2-Э	3	25-27
12.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	3-Э	2	28-30
<b>СВЯЗЬ</b>				
13.	Оборудование	3-С-1	2	31-32
14.	Кабельные изделия, материалы	3-С-2	2	33-34

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик Гипронефтьтранс  
 Комплексирующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие Автомобильная станция общего пользования в 750 заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-1 от "\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1970 г.**  
**на резервуары, оборудование, арматуру, трубопроводы**

(вкл. оборудование, 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, лабелных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № спецификационного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Аналоги оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прилагаемая потребность на 1970 год					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	кол.							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5 м <sup>3</sup>	Альбом III Типовой проект 704-1-107	РЕЗЕРВУАРЫ	шт			7											
I		Дыхательный клапан	СМДК-50	РЕЗЕРВУАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Арматурный завод	шт			7											
2		Огневой предохранитель	ОП-50	То же	"			6											
3		Муфта сливная быстросъёмная Ду 80	МС-1	То же	"			18											
4		Сливной фильтр Ду 80		"Вторнефтепродукт"	"			6											





Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 750 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 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
15		Задвижка 80-16	ЗКЛ2-80-16		шт			0 12										
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ																
1		Труба 33x2,5 ГОСТ 10704-76 Ст10 ГОСТ 10705-80			п.м.			530										
2		Труба 48x3 ГОСТ 10704-76 Ст10 ГОСТ 10705-80			п.м.			240										
3		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Ст10 ГОСТ 10705-80			"			72 290										
4		Труба 108x4 ГОСТ 10704-76 Ст10 ГОСТ 10705-80			"			0 15										
		ПРОЧЕЕ																
1		Паронит ПОН-2x750x1000 ГОСТ 481-71	Паронит		лист			3										
2		Метизы ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	Сталь 20 " "		кг кг			67 35 60										
3		Электроды 342А ГОСТ 9467-75	Сталь		кг													
4		Опора подвижная ГОСТ 14911-69	ОПБ-1 108 ст 3		шт			0 8										
5		Рукав резиноканевный ГОСТ 18698-73	Б(Г)-10-50-64-У		п.м.			4										
<p>Примечание: Величины, указанные в числителе относятся к варианту приема топлива из автоцистерн, в знаменателе — для приема топлива по трубопроводу.</p>																		
<p>Главный инженер проекта: <i>Иванов</i></p>					<p>Заказчик</p>					<p>Руководитель комплектующей организации</p>								

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик Гидронефтетранс  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие АЗС общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) Здание станции  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта Технологическая  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

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

на оборудование

(вмд оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертёжа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемая нагрузка на изделие в планируемом году в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>																		
1.		Стол		Покупной	шт			2										
2.		Стул		"	"			2										
3.		Шкаф для хранения ценностей, негорючий 300x400x650		"	"			1										
4.		Прилавок 900x615x850	4П-4А	Ивановский з-д торг. маш.	"			1										
5.		Горка островная трехсекционная 960x1290x1900	ИМГОС- II	Московский з-д торг. маш.	"			2										
6.		Горка пристенная трехсекционная 1226x640x1800	2ПГ2-01-1	Вешкинский ап. комбинат	"			2										
		Главный инженер проекта	<i>С. С. С.</i>	Заказчик														

Руководитель комплектующей организации









Предприятие АЭС общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки  
 (наименование)  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-ВК-С**

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 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость, 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	
17		Патрубок П 100x250A	ГОСТ 6942.4-80		шт			I											
18		Тростник прямой ТР 50x50	ГОСТ 5525-61		"			I											
19		Колено УРТ-50	-		"			I											
20		Воронка стальная 108x4-57x3	ГОСТ 17378-77		"			I											
Главный инженер проекта <i>Аксент</i>			Заказчик			Руководитель комплектующей организации													



503-6-4

(VI)

14

Предприятие АЭС общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭК-С

Форма 6-70  
(продолжение)

Объект (производственная мощность) Сети водопровода и канализации

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ поз по технолог. схеме, мест. 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							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Ручной углекислотный огнетушитель	ГОСТ 7276-77	Торжокский мал. 3-д	шт.			4											
3		Головка соединительная ГР-80	ГОСТ 2217-76		"			2											
		<b>ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ</b>																	
I		Полоса 40x4 ГОСТ 103-76 ст. 3 ГОСТ 535-79			кг			4,56											
		<b>ТРУБЫ И ФЛАНЦОВЫЕ ЧАСТИ</b>																	
I		Трубы керамические ∅ 200	ГОСТ 286-74 <sup>x</sup>		м			97,5											
2		Трубы керамические ∅ 150	"		"			3,0											
3		Трубы чугунные ∅ 200	ГОСТ 9583-75		м			28,5											
4		Тройник ТФ 200x200	ГОСТ 5525-61 <sup>xx</sup>		шт			3											
5		Заглушка ЗФ 200	"		"			1											
6		Патрубок ПФГ ∅ 200	"		"			5											
7		Патрубок ПФГ ∅ 200	"		"			3											
8		Переход 219x6-89x3,5	ГОСТ 17378-77		"			1											
		<b>МЕТИЗЫ</b>																	
I		Болты и гайки М20x75	ГОСТ 7798-70 <sup>x</sup> ГОСТ 5915-70 <sup>x</sup>		шт.			88											
2		То же М 10x50	"		"			10											
		<b>ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>																	
I		Рукава напорные В-3 ∅ 50	ГОСТ 18698-79		м			10,0											
2		Рукава всасывающие группы I тип В-5 ∅ 50	ГОСТ 5398-76		м			5,0											
3		Ткань асбестовая	ГОСТ 6102-78		м <sup>2</sup>			1,0											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

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

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик **"Типронефстетранс"**  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) **Госкомнефтепродукт РСФСР**  
 Предприятие **АЗС-общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки**  
 Объект (производственная мощность) **Сооружения АЗС**  
 ГУМТС (СМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта **Водоснабжение и канализация**  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Коды

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ВК-С от "\_\_\_\_\_" 197 г.

на нестандартизированное оборудование

(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, 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	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Полупогружная перегородка	ВК 01.00.00 СБ			шт		I											
2		Нефтеборник	ВК02.00. 00.СБ			шт		I											
3		Привод нефтеборника	ВК.03.00 00.СБ			шт		I											
4		Фильтр	ВК.04.00 00.СБ			шт		I											
5		Прижим в сборе	ВК.05.00 00.СБ			шт		I											

Главный инженер проекта

*Коси*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации





Предприятие АЭС общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) сооружения АЭС

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ВЖ-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, прибора, 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 просьбу	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	
7		Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 <sup>х</sup> Ст.3 СП ГОСТ 535-79																	
8		Бронза БРАЖ М4 10-3-1,5																	
9		Ст.3 ГОСТ 380-71 <sup>х</sup>																	
10		Сетка № 4,5-1,0 ГОСТ 3826-66 <sup>х</sup> Ф 1600																	
11		Резина-пластина ЗМБ-М-М ГОСТ 7338-77 <sup>х</sup> 50x360x4900																	
12		Мешковина Ф 1600 ГОСТ 8516-78																	
13		Труба 53x3x5000 П ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup> Б-20 Ст.3 СП ГОСТ 10705-63																	
14		Труба 28x4x2000кпI ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup> Б-20 Ст.3 СП ГОСТ 10705-63																	
15		Труба 20x4x2000кпI ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup> Б-20 Ст.3 СП ГОСТ 10705-63																	

Главный инженер проекта *Кисин*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Исполнитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик **"Гидроэнергетрава"**  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) — заказчик **Госкомнефтепродукт РСФСР**  
 Главноуправление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие **АЗС общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки**  
 Объект (производственная мощность) **Сосружения АЗС**  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 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, материалов	Потребность по проекту	Цена, единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года	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	
1		Винт М5х10 ГОСТ 17423-77			шт.			72											
2		Винт М5х12 ГОСТ 1486-75 <sup>х</sup>			"			34											
3		Шайба 12.65 1029 ГОСТ 6402-70 <sup>х</sup>			"			3											
4		Шайба 12.01.029 ГОСТ 10906-78			"			3											
5		Шайба 565 0.29 ГОСТ 6402-70 <sup>х</sup>			"			34											
6		Болт М10х30 ГОСТ 7805-70 <sup>х</sup>			"			2											
7		Болт М12х40 ГОСТ 7805-70 <sup>х</sup>			"			3											
8		Гайка М10х5 ГОСТ 5927-70 <sup>х</sup>			"			3											
9		Гайка М12 ГОСТ 5927-70 <sup>х</sup>			"			3											
			Главный инженер проекта	<i>А.В.С.</i>				Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

Исполнитель: ИТБЕРЖЕЛАО  
 Начальник: \_\_\_\_\_  
 197 г.

Генеральная проектная организация: \_\_\_\_\_  
 Проектная организация — разработчик: Илроннефтегазо  
 Комплексирующая организация: \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства: Нефтепродукты СССР  
 Министерство (ведомство) — заказчик: \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение): АЗС общего пользования на 750 заправки автомобилей в сутки  
 Предприятие: \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность): Запчасти станций  
 ГАМТС (ММТС): \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта: Отопление и вентиляция (вариант с внешним источником тепла)  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

Кол:	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-OB-C от 11 197 г.**  
 на **СБОРНИКОВЕ, АРМАТУРЕ, КИПКА**  
(для оборудования, изделий и материалов, поставляемых за рубежом)

Всего листов: 2  
 Лист №: I

№ п.п.	Многостроковая схема установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, материал, чертежи, номерного листа, материал, оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Дорожная стоимость в национальной валюте	Общая стоимость в национальной валюте	Запасная потребность в национальных валютах	Прямая потребность на 1977 год				Стоимость, руб. тыс.
					наименование	код							II	III	IV	V	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>																	
I		Вентиляторный агрегат	A2, 5095-I														
	a)	вентилятор центробежный исполнение I, Полосные Пр <sup>0</sup>	Ц4-70 # 2, 5														
	b)	электродвигатель Б = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин	4AA56A4														
2		Радиатор М I40-A0	ГОСТ 8690-75														
		T <sub>н</sub> = -20°C				ЭКМ		20,3	(13,3)								
		T <sub>н</sub> = -30°C				секу		58	38								
		T <sub>н</sub> = -40°C				"		25,55	(16,1)								
								73	46								
								26,6	(17,15)								
								76	49								

Предприятие: АЭС общего пользования на 750 заправочных автоматах в сутки  
 Объект (производственная мощность): (наименование)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-OB-C**

Форма 2-7  
 (из 2-х листов)

Всего листов

Лист №

№ п/п	№ по осн. по тех. спецификации, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, электротехники и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опытного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ежегодное наличие на начало планируемого года <small>в т.ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Приматах потребность на 19 год					Стоимость, всего, тыс. руб.	
					наименование	кол							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>																	
I		Кран двойной регулировки Ø 15	КДР			шт		II (II)											
		Вентиль муфтовый ковкового чугуна Ру 16 Ø 15	I5кч I8п			"		6 (6)											
3		То же Ø 20	I5кч I8п			"		-(2)											
4		То же, Ø 25	I5кч I8п			"		8(10)											
5		То же, Ø 32	I5кч I8п			"		4(-)											
6		Вентиль фланцевый ковкового чугуна Ру 16 Ø 40	I5кч I9п I			"		3(3)											
		<b>КИП и А</b>																	
I		Термометр П5-2-160-66	ГОСТ 2823-73			"		2(2)											
2		Манометр МП-160 0-10	ГОСТ 8625-77			"		2(2)											
<p>Примечание: 1. В скобках указано количество арматуры и КИПА системы отопления для внешнего теплоносителя с параметрами 150-70°C</p> <p>2. Графа "Завод-изготовитель" заполняется при привязке проекта</p>																			
		Главный инженер проекта	<i>Иванов</i>			Заказчик													



Предприятие **Автозаправочная станция общего пользования на 750 заправок в сутки**  
 Здание **№ 10**

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ОВ-С**

Форма 8-76  
(продолжение)

Всего листов **2**  
Лист № **2**

№ п/л	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики 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	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>АРМАТУРА</b>																
I		Кран двойной регулировки $\delta$ 15	КДР					9										
2		То же $\delta$ 20	"					2										
3		Вентиль муфтовый ковкого чугуна Ру 16 $\delta$ 15	15кч18и					1										
4		То же $\delta$ 25	"					7										
5		То же $\delta$ 50	"					2										
6		Клапан обратный Ру 16 $\delta$ 25	16ч36р					1										
		<b>КНИ и А</b>																
I		Термометр ПБ-2-160-66	ГОСТ 2823-73					2										
<p>Примечание: Графа "Завод-изготовитель" заполняется при привязке проекта</p>																		
<p>Главный инженер проекта <i>Я. Кисел</i></p>										<p>Заказчик</p>				<p>Руководитель комплектующей организации</p>				



Предприятие: Автозаправочная станция общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность): \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-9

Форма № 2  
 Всего листов 2  
 Лист № 2

№ п/п	№ док. по тех. услов. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изобретения и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опроса листа, Маркировка 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	
		<b>II. НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b> Осветительные приборы Светильник консольный зеркально-призматический Лампа дуговая ртутная 220в, 250 вт Фонарь ж/б на один светильник СКЗПР То же, на 2 светильника СКЗПР	СКЗПР-400 ДРП-250-2 КО 2х2 0,19 КЛР 2х4 0,19		шт " " "			16 16 4 6											
		<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> Кабель с пластмассовой изоляцией ГОСТ 16442-70 сеч. 2х4 мм <sup>2</sup> Провод сеч. АПВ сеч. 1х4 мм <sup>2</sup>	АВВГ 0,60		км км			0,370 0,320											
		<b>III. ЗАЕМЛЕНИЕ</b> Кабельные изделия Провод сеч. 6 мм <sup>2</sup>	МГ		"			0,050											
		<b>IV. ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ</b> Проектор магнийевый Магнит 100х50х5 мм ГОСТ 17809-72	ММ-10У		шт шт			20 1											
		Главный инженер проекта- _____					Заказчик-												Руководитель комплектующей организации-







Предприятие Автотранспортная станция общего пользования на 750  
заправок автомобилей в (использовании)  
 Объект (производственная мощность)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

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, 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость, всего, тыс. руб. Э	
					наименование	код							в т. ч. по кварталам						
													в т. ч. на складе	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Лампы люминесцентные белого цвета 40 Вт	ЛБ-40-4		шт			26											
2		80 Вт	ЛБ-80-4		"			6											
3		Выключатель 6А 250 Вт для скрытой проводки	02210		"			5											
4		нормального исполнения	02020		"			6											
		орызозащищенный	02620		"			2											
5		Розетка штепсельная 6А 250В для открытой установки	03210		"			1											
6		для скрытой установки	03270		"			2											
7		Трансформатор газосветный	ТТ-1020		"			7											
8		Высоковольтная газосветная трубка Ø 18 мм			м			70											
Главный инженер проекта- <i>Кисел</i>			Заказчик-			Руководитель комплектующей организации-													





Предприятие АЗС общего пользования на 750 заправок автомобилей в сутки  
 (наименование)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э**

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, кабелей 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 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	
3.7.		Ящик с понижительным трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25			шт		I											
<b>4. ПРОЧИЕ</b>																			
4.1.		Труба асбоцементная для безнапорных трубопроводов D=100мм, L = 3000мм				шт		I45											
4.2.		Кирпич красный				шт		I300											
Главный инженер проекта			<i>Желез</i>			Заказчик			Руководитель комплектующей организации										



Предприятие **АЭС** объекта пользования на 750 газпавок автомобилей в сутки  
 Объект (производственная мощность) **Здание станции** (наименование)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С-1**

Форма 8-75  
(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, № 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		Громкоговоритель абонентский	Вертикаль	г. Пермь п/я А-3911	шт			3											
3		Коробка универсальная	УК-2П	г. Ахтырск Промсвязь	"			3											
4		Розетка	РШО-1	"	"			3											
Главный инженер проекта <i>А. Сид</i>			Заказчик			Руководитель комплектующей организации													





503-6-4 (II)

Предприятие **АСО общего пользования на 750 квартир**  
 (наименование)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-0-2**

Форма 5-76  
 (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, кабели, № чертежа, № опосового листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	наименование	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 год					стоимость, всего, тыс. руб.	
													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>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>																	
		Коробка телефонная распределительная	КРТИ-10-2 ГОСТ 8525-78		КТ			I											
2		Провод распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРИЛх2х х0,5 ГОСТ 29513-75		М			35											
I		<b>РАДИОФИКАЦИЯ</b>																	
		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПТНЛх2х х0,6 ГОСТ 10254-75		.			40											
Главный инженер проекта					Заказчик					Руководитель комплектующей организации									