ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-6-5

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ

АЛЬБОМ VI

Заказные спецификации

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: "2" VIII 1983г.
Заказ П-2111 Тираж 1000

ТИПОРОЙ ПРОЕКТ

503-6-5

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
"Гипронефтетранс"

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Г.А. ГРОЗНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.В. НОВИКОВ

Перечень заказных спецификаций

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I.	Резервуары, оборудование, арматура, трубопроводы	Т-С-I	4	3-6
2.	Оборудование	Т-С-2	I	7
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
3.	Здание станции. Материалы и оборудование	I-ВК-С	3	8-I0
4.	Сети производственно-дивневой канализации материалы и оборудование	2-ВК-С	3	II-I3
5.	Сооружения АЗС. Нестандартизированное оборудование	3-ВК-С	I	I4
6.	Сооружения АЗС. Материалы	4-ВК-С	2	I5-I6
7.	Сооружения АЗС. Комплектующие изделия	5-ВК-С	I	I7
	ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
8.	Оборудование, арматура, КИПиА (вариант с внешним источником тепла)	I-ОВ-С	2	I8-I9
9.	Оборудование, арматура, КИПиА (вариант с собственным источником тепла)	2-ОВ-С	2	20-2I
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I0.	Оборудование и материалы для площадки АЗС	I-Э	3	22-24
II.	Оборудование и материалы для здания АЗС	2-Э	4	25-28
I2.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	3-Э	3	29-3I
	СВЯЗЬ			
I3.	Оборудование	Э-С-I	2	32-33
I4.	Кабельные изделия, материалы	Э-С-2	2	34-35

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
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	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №Т-С-I от «___» _____ 197 г.

на резервуары, оборудование, арматуру, трубопроводы

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
							РЕЗЕРВУАРЫ												
I.		Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 5 м3	Альбом III Типовой проект 704-I-I07		шт			7											
							РЕЗЕРВУАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ												
I.		Дыхательный клапан	СМДК-50	Армавирский маш.завод	шт			9											
2.		Огневой предохранитель	ОП-50	То же	"			6											
3.		Муфта сливная быстроразъемная Ду 80	КС-I	"	"			22											
4.		Сливной фильтр Ду 80		"Вторнефтепродукт"	"			6											

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

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-I

Форма 8-76 (продолжение) 4

Всего листов 2

Лист №

№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
					ОБОРУДОВАНИЕ														
I.		Колонка топливораздаточная с насосно-измерительной станцией и выносным заправочным постом с пультом Д-03	"Нара-3I"		компл.			I2											
2.		Маслораздаточная колонка с пультом Д-03М	367М3Д	Череповецкий з-д "Красная звезда"	"			4											
3.		Колонка "Воздух-вода"	КВВ	Серпуховский з-д "Нефтеаппаратприбор"	"			I											
4.		Колонка смесераздаточная с пультом Д-03	ТКЭДС-25-0,5-I	То же	"			I											
5.		Установка для слива отработанных масел	УСОМ 6	Объединение "Вторнефтепродукт"				I											
6.		Погружная насосная установка 3I60		Череповецкий з-д "Красная звезда"	"			I											
7.		Насосная установка от колонки "Нара-3I"		Серпуховский з-д "Нефтеаппаратприбор"	"			I											
8.		Счетчик жидкости	ЛК-I00-I0	Ливенский з-д жидкостных счетчиков				0											
								4											
9.		Фильтр сетчатый ОСТ 26-62-626-76	ФС-2-80-I6-IT-2		"			0											
								4											

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

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА															
I.		Отвод 90° 89х3,5 ГОСТ I7375-77	Сталь 20		шт.			21 / 56											
2.		Отвод 90° 57х3 ГОСТ I7375-77	"		"			9											
3.		Отвод 90° 48х4 ГОСТ I7375-77	"		"			I2											
4.		Отвод 90° 4 .х2,5 ГОСТ I7375-77	"		"			62											
5.		Тройник 89х3,5 ГОСТ I7376-77	"		"			0 / 4											
6.		Переход К I08х4,0-89х3,5 ГОСТ I7378-77	"		"			0 / I2											
7.		Переход К 57х4,0-32х2 ГОСТ I7378-77	"		"			I											
8.		Переход К 45х2,5-32х2,0 ГОСТ I7378-77	"		"			I4											
9.		Фланец 50-2,5 ГОСТ I255-67	Вст3сп		"			I8											
I0.		Фланец 80-I6 ГОСТ I255-67	"		"			I2 / 36											
II.		Фланец I00-I0 ГОСТ I2830-67	"		"			0 / 24											
I2.		Фланец I40-2,5 ГОСТ I255-67	"		"			6											
I3.		Вентиль запорный муфтовый 25-I6	I5ч8бр		"			43											
I4.		Вентиль запорный муфтовый 40-I6	I5ч8бр		"			I											
I5.		Задвижка 80-I6	ЗКЛ2-80--I6		"			0 / I2											

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

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-I

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. из склада	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ																
I		Труба 33х2,5 ГОСТ I0704-76 Ст I0 ГОСТ I0705-80			пм			725										
2		Труба 48х3 ГОСТ I0704-76 Ст I0 ГОСТ I0705-80			"			260										
3		Труба 89х3 ГОСТ I0704-76 Ст I0 ГОСТ I0705-80			"			72 / 290										
4		Труба I08х4 ГОСТ I0704-76 Ст I0 ГОСТ I0705-80			"			0 / I5										
		ПРОЧЕЕ																
I		Паронит ПОН-Т2х750хI000 ГОСТ 48I-7I	паронит		лист			3										
2		Метизы ГОСТ 7798-70 ГОСТ 59I5-70 ГОСТ II37I-78	сталь 20 " "		кг			67										
3		Электроды Э-42-А ГОСТ 9467-75	сталь		кг			4I / 66										
4		Опора подвижная ГОСТ I4911-69	ОПБ-I I08 СТ 3		кг			0 / 8										
5		Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79	Б(I)-I0-64-50У		пм			4										

Примечание: Величины, указанные в числителе относятся к варианту приема топлива из автоцистерн, в знаменателе - для приема топлива по трубопроводу.

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

I №

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-С-2 от „___“_____197 г.

на оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технологической 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	
		ОБОРУДОВАНИЕ																		
I		Стол	-	Покупной	шт			2												
2		Стул	-	-"-	"			2												
3		Шкаф для хранения ценностей несгораемый 300х400х650	-	-"-	"			I												
4		Прилавок 900х615х850	4П-4А	Ивановский з-д торг.маш.	"			I												
5		Горка островная трехсекционная 960х1290х1900	ПГОС-II	Московский з-д торг.маш.	"			2												
6		Горка пристенная трехсекционная 1226х640х1800	2ПТ2-01-I	Вешкинский аг.комбинат	"			2												

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НК-С от «__» _____ 197 г.

на материалы и оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

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 пр. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
I		Водомер крыльчатый	УВК-20	Кировобадский приборостр. з-д	комп.			I											
2		Электроводонагреватель	УАП-400/09	Бакинский з-д "Азэлектротерм"	шт.			I											
3		Унитаз с косым выпуском "Компакт"	ГОСТ 22847-77		"			I											
4		Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, краном туалетным, сифоном-резинкой двухоборотным	ГОСТ 23759-79 ГОСТ 6924-73 ГОСТ 20275-74		"			I											
5		Трап чугунный с косым выпуском ф 50	ГОСТ 1811-73					2											

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки

Объект (производственная мощность) Здание станции (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЕК-С

Форма 8-7с (продолжение)

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА															
I.		Вентиль запорный муфтовый Ру IMПа Ф I5	I5с6р		шт.			3											
2.		-"- Ф 25	"		"			4											
3.		-"- Ф 50	"		"			3											
4.		Кран поливочный Ф 25	I5кч I8р2		"			I											
5.		Кран пробно-спускной Ру-I,0МПа Ф I5	ПЗ 370I6		"			I											
6.		Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	ГОСТ I9874-74*		"			I											
				ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ															
I.		Трубы чугунные Ф I00	ГОСТ 6942.3--80		м			I4											
2.		-"- Ф I00	ГОСТ 9583-75		"			4											
3.		Трубы асбестоцементные Ф I00	ГОСТ I839-80		"			I,0											
4.		Ревизия Р-I00	ГОСТ 6942.24--80		"			I											
5.		Заглушка 3-I00	ГОСТ I7379-77		шт.			2											

Предприятие АЗС общего пользования на IOOO 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, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
6		Заглушка 3-50	ГОСТ I7379-77		шт.			3											
7		Тройник ТП I00хI00	ГОСТ 6942.I2--80		"			3											
8		-"- ТП 50 х 50	-"-		"			3											
9		Отвод 0-I35°-I00	ГОСТ 6942.9--30		"			2											
I0		-"- - 50	-"-		"			2											
II		Колено К-50-А	ГОСТ 6942.7--80		"			4											
I2		-"- К-I00-А	-"-		"			2											
I3		Переход ХР I00х50	ГОСТ 5525-6I**		"			2											
I4		Переход К 57х4-25хI,6	ГОСТ I7378-77		"			2											
I5		-"- К 57х4-32х2,0	-"-		"			2											
I6		Крестовина КП I00хI00	ГОСТ 6942.I8-80		"			I											
I7		Патрубок П I00х250-А	ГОСТ 6942.4--80		"			I											
I8		Тройник прямой ТР 50 х 50	ГОСТ 5525-6I**		"			I											
I9		Колено УРГ-50	-"-		"			I											
20		Воронка стальная I08х4-57х3	ГОСТ I7378-77		"			I											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

503-6-5 (VII) II Форма 8—76

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 _____

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.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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				НАСОСЫ, ВЕНТИЛЯТОРЫ, КОМПРЕССОРЫ														
I		Центробежный самовсасывающий насос Q 25 м3/ч H=0,18 мПа с электродвигателем N=4 кВт n=3000 об/мин	НЦС-3 ВАО-32-2	Кусинский машиностроительный завод	компл.			I										
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА														
I		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем P=I,0 мПа Ф 200	30ч47бр		шт.			3										
				ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ														
I		Колонка для управления задвижками с ручным приводом Ф 200	Тип. констр. 3.90I-I3 Вып.5		шт.			3										
2		Рукава напорные В-3 Ф 50	ГОСТ I8698-79		м			I0,0										

НВП. 1579 г. Заказ 8225-4

Предприятие АЗС общего пользования на I000 заправок в сутки

Объект (производственная мощность) Сети водопровода и канализации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3		Рукава всасывающие группы I, тип В-5 Ф 50	ГОСТ 5398-76		м			5,0											
4		Ткань асбестовая	ГОСТ 6102-78		м2			I,0											
				ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ															
I		Огнетушитель порошковый передвижной ОП-I00		Адаговский механический з-д ВПО "Союзпожмаш"	шт.			2											
2		Ручной углекислотный огнетушитель	ГОСТ 7276-77	ВПО "Союзпожмаш"	-"-			4											
3		Головка соединительная ГР-80	ГОСТ 2217-76		шт.			2											
				ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ															
I		Полоса 40х4 ГОСТ I03-76 ст.3 ГОСТ 535-79			кг			4,56											
				ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ															
I		Трубы чугунные Ф 200	ГОСТ 9583-75		м			28,5											
2		Трубы керамические Ф 200	ГОСТ 286-74		"			I03,0											
3		То же Ф I50	-"-		"			3,0											

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок в сутки

Объект (производственная мощность) Сети водопр зода и канализации
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-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, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4		Тройник ТФ 200х200	ГОСТ 5525-61*		шт.			3											
5		Заглушка ЗФ 200	-"-		"			I											
6		Патрубок ПФР Ф 200	-"-		"			3											
7		Патрубок ПФГ Ф 200	-"-		"			5											
8		Переход 219х6-89х3,5	ГОСТ I7378-77		"			I											
				МЕТИЗЫ															
I		Болты и гайки М20х75	ГОСТ 5915-70* 7798-70*		комп.			88											
2		То же М I0х50	-"-		-"-			I0											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

503-6-5 (VI) I4

Форма 8—76

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик "Гипронефтетранс"	
Комплектующая 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)	
Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Полупогружная перегородка	ВК.01.00 00.СБ			шт.		I											
2		Нефтесборник	ВК.02.00 00.СБ			шт.		I											
3		Привод нефтесборника	ВК.03.00 00.СБ			шт.		I											
4		Фильтр	ВК.04.00 00.СБ			шт.		I											
5		Приямок в сборе	ВК.05.00 00.СБ			шт.		I											

Главный инженер проекта Ножиков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Код

Проектная организация — разработчик "Гипронефтетранс"

Комплектующая 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) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	
I.		Швеллер I0П ГОСТ 8240-72 СТ3 ГОСТ 593-79				КГ			6,0											
2		Лист 4ГОСТ19903-74* СТ3 СП ГОСТ14637-79				"			276											
3		Лист 2ГОСТ19903-74* СТ3 ГОСТ14637-79				"			I2,0											
4		Круг В10 ГОСТ2590-71* СТ3 ГОСТ535-79				"			0,30											
5		Круг В12 ГОСТ2590-71* СТ3 ГОСТ535-79				"			3,0											
6		Круг В42 ГОСТ2590-71* СТ3 ГОСТ 535-79				"			I3,44											

Предприятие АЗС общего пользования на IOOO заправок автомобилей в сутки
(наименование)
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, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т ч по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ8509-72* СТЗ СП ГОСТ535-79			кг			22,85											
8		Бронза БРАЖ М4 IO-3-I,5			"			0,86											
9		Ст.3 ГОСТ 380-7I*			"			2,4											
IO		Сетка Б 4,5-I,0 ГОСТ3826-66* Ф I600			шт.			3											
II		Резина-пластина ЗМБ-М-М ГОСТ 7338-77 50х360х4900			"			I											
I2		Мешковина Ф1600 ГОСТ85I6-78			"			2											
I3		Труба 53х3х5000П ГОСТI0704-76* Б-20СТ 3СП ГОСТI0705-63			м			0,5											
I4		Труба 28х4х2000 КРI ГОСТI0704-76* Б-20 СТ3СП ГОСТI0705-63			"			I,0											
I5		Труба 20х4х2000 КРI ГОСТI0704-76* Б-20 СТ3СП ГОСТI0705-63			"			I,0											

Главный инженер проекта Новиков Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____ г.

Генеральная проектная организация _____ | Коды

Проектная организация — разработчик "Гипронефтетранс"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие АЗС общего пользования на I000 заправок автомобилей в сутки

Объект (производственная мощность) Сооружения АЗС

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Винт М5хI0 ГОСТ I7423-77				шт		72											
2		Винт М5хI2 ГОСТ I486-75*				"		34											
3		Шайба I2,65 Г0.29 ГОСТ 6402-70*				"		3											
4		Шайба I2.0I.029 ГОСТ I0906-78				"		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

блг

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ-С от „___“_____197 г.

на оборудование, арматуру, 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Вентиляторный агрегат																
		а) вентилятор, центробежный исполнение, I положение ПрО°	А2,5095-I Ц4-70 № 2,5		комплт.			I										
		б) электродвигатель N=0,I2 кВт, n=I400 об/мин.	4АА56А4															
2		Радиатор МТ40-АО	ГОСТ 8690-75															
		Тн=-20°С			экм. секц.			~~20,3~~ 58 (~~I3,3~~ 38)										
		Тн=-30°С			"			~~25,55~~ 73 (~~I6,I~~ 46)										
		Тн=-40°С			"			~~26,6~~ 76 (~~I7,I5~~ 49)										

Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на1000 заправок в сутки

Объект (производственная мощность) Здание АЗС (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОР-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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА																
I		Кран двойной регулирования Ø15	КДР		шт.			II (II)										
2		Вентиль муфтовый конкого чугуна Ру I6 Ø I5	I5кч18п		"			6(6)										
3		То же Ø 20	I5кч18п		"			-(2)										
4		То же Ø 25	I5кч18п		"			8(I0)										
5		-"- Ø 32	I5кч18п		"			4(-)										
6		Вентиль фланцевый конкого чугуна Ру I6 Ø 40	I5кч19п1		"			3(3)										
		КИП и А																
I		Термометр П4-2-I60-66	ГОСТ 2823-73		"			2(2)										
2		Манометр МТП-I60, 0-I0	ГОСТ 8625-77		"			2(2)										

Примечание: I. В скобках указано количество арматуры и КИП и А системы отопления внешнего теплоносителя с параметрами I50-70°С

2. Графа "завод-изготовитель" заполняется при привязке проекта.

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 собственным источником тепла)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-ОВ-С от „___“ _____ 197 г.

на оборудование, арматуру, 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		ОБОРУДОВАНИЕ																	
I		Вентиляторный агрегат	А2,5095-I		комплл.			I											
		а) вентилятор центробежный исполнение I положение ПрО°	Ц4-70 № 2,5																
		б) электродвигатель N=0,I2 к В т.п=I400 об/мин	4АА56А4																
2		Электроводонагреватель N=25 кВт	ЭПЗ-25/04		шт.			I											
3		Ручной насос	БКФ-2		"			I											
4		Радиаторы МI40А0	ГОСТ 8690-75		экм.			20,3											
		Тн=-20°С			секц.			58											
		Тн=-30°С			экм.			25,55											
					секц.			73											

Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок в сутки

Объект (производственная мощность) Здание АЗС (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ОВ-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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Тн = - 40°С			экн. секц.			26.6 76										
		АРМАТУРА																
I		Кран двойной регулировки	Ф15 КДР		шт.			9										
2		То же	Ф20 "		"			2										
3		Вентиль муфтовый ковкого чугуна Ру I6	Ф15 I5кчI8п		"			I										
4		То же	Ф25 I5кчI8п		"			7										
5		-"-	Ф50 I5кчI8п		"			2										
6		Клапан обратный Ру I6	Ф25 I6ч3бр		"			I										
		КИП и А																
I		Термометр П5-2-I60-66	ГОСТ 2823-73		"			2										

Примечание: Графа "Завод-изготовитель" заполняется при привязке проекта

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э от „___“_____197 г.

на оборудование и материалы для площадки АЗС

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ																	
		Электроснабжение																	
		Аппараты низкого напряжения																	
		Выключатель автоматический трехполюсный Iр= 4А	АП50-3МТ		шт			I											
		Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ I508-7I сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ-0,66		км			I,I0											
		Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией ГОСТ I508-7I сеч.:																	
		4х2,5 мм2	АКВВБ		"			0,03											

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

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		5 х 2,5 мм2	АКВВГ		км			0,55											
		7 х 2,5 мм2	АКВВГ		"			0,I2											
		I0 х 2,5 мм2	АКВВГ		"			0,04											
		Наружное электроосвещение																	
		Осветительные приборы																	
		Светильник консольный зеркально-призматический	СКЗПР--400		шт			I9											
		Лампа дуговая ртутная 220в:250вт	ДРП-250--2		шт			I9											
		Фонарь ж/б на один светильник СКЗПР	КО 2х2 / 0,I9		"			5											
		То же, на 2 светильника СКЗПР	КЛР 2х4 / 0,I9		"			7											
		Кабельные изделия																	
		Кабель с пластмассовой изоляцией ГОСТ I6442-70																	
		сеч. 2 х 4 мм2	АВВГ--0,66		км			0,420											
		Провод сеч. АПВ сеч. I х 4 мм2			км			0,380											

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

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
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 мм2	МГ		км			0,055										
		Прочие материалы																
		Протектор магниевый	ПМ-10У		шт			18										
		Магнит 100х50х5мм ГОСТ 17809-72			"			1										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

тб

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Генеральная проектная организация _____ | Коды

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

Коллективующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок ~~автомобилей в сутки~~

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э от «____» _____ 197 г.

на оборудование и материалы для здания АЗС

(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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
							СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ												
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																	
		Аппараты низкого напряжения																	
		Шкаф распределительный I пр= 8х30+Iх40(А)	ВРУ-РI3		шт			I											
		Выключатель автоматический J= I,6А	АП50-3МТ		"			I											
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ I6442-70 сечением 3 х4+Iх2,5 мм2	АВВГ-0,66		км			0,0I6											

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

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

Лист № 2

№ п/п.	№ позиц. технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, катал., № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ 16442-70 сеч. 3х6+1х4мм2	АВВГ-0,66		км			0,005											
		сеч.3х16+1х10мм2	АВВГ-0,66		"			0,005											
		Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией ГОСТ 1508-71 сеч.14х2,5мм	АКВВГ		"			0,146											
		Провод установочный с пластмассовой изоляцией ГОСТ 8223-71 сеч.1х4 мм2	АПВ-0,66		"			0,72											
		Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией ГОСТ 1508-71 сеч. 4х2,5мм	АКВВГ		"			0,004											
		II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ																	
		Осветительные приборы и источники света																	
		Светильники с лампами накаливания:																	
		настенный	НБ009х х60/Р53--01У4		шт			7											
		потолочный	НПО18х х100Р--01У4		"			5											

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

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Э

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Светильники с люминесцентными лампами:																
		на 40 Вт	УСП35-4х х40		шт			6										
2.		на 80 Вт	ШВЛМ-2х х80		"			3										
		Лампы накаливания																
3.		60 Вт; 220 в	БК220-60-2		"			8										
4.		100 Вт; 220 в	БК220-100-2		"			5										
		Лампы люминесцентные белого цвета																
5.		40 Вт	ЛБ-40-4		"			26										
6		80 Вт	ЛБ-80-4		"			6										
7.		Выключатели 6А; 250 Вт для скрытой проводки	02210		"			5										
8.		нормального исполнения	02020		"			6										
9.		брызгозащищенного исполнения	02620		"			2										

Предприятие Автозаправочная станция общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки

Объект (производственная мощность) (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-3

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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			1										
11.		для скрытой установки	03270		"			2										
12.		Трансформатор газосветный			"			7										
13.		Высоковольтная газосветная труба Ø 18 мм			м			70										
		КАБЕЛИ																
1.		Кабель силовой с пластмассовой изоляцией ГОСТ 1508-71 сеч: 2 х 2,5 мм2	АВВГ-660В		км			0,045										
2.		3 х 2,5 мм2	АВВГ-660В		"			0,010										
		Провод для скрытой проводки с пластмассовой изоляцией сеч:																
3.		2 х 2,5 мм2	АПВС		"			0,035										
4.		3 х 2,5 мм2	АПВС		"			0,005										

Главный инженер проекта В.В.Новиков

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

тб

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-Э от „___“ _____ 197 г.

на оборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые ~~хххххх~~ подрядчиком)

Всего листов 3

Лист № 1

№ пп	№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
			I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																
I.I		Полоса 40х4 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 25х4 мм	ГОСТ 103-76		м			35											
I.5		Метизы разные			кг			0,7											
I.6		Труба стальная бесшовная d =20х3 мм, ℓ =1575 мм	ГОСТ 8734-75		шт.			5											

ИВП. 1978 г. Заказ 8225-1

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

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.7		Труба стальная бесшовная d=38х3 мм, ℓ=2575 мм	ГОСТ 8734-75		шт.			5										
I.8		Труба водогазопроводная d=40 мм	ГОСТ 3262-75		м			7										
		2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
2.I		Опора железобетонная наружного освещения с кабельным вводом	СЦС-08-I0		шт.			I2										
		3. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ																
3.I		Сальник ввертной стальной	У5I		шт.			I9										
3.2		Коробка чугунная протяжная	У507		шт.			I6										
3.3		Ящик с рубильником Iпл.вст. = 80А	ЯБI-2		шт.			I										
3.4		Комплект 32 (0)	ТУ 36-225I-80		компл.			I										
3.5		Держатель	КI88М		шт.			50										

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

Объект (производственная мощность)

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, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
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 Iр.авт. =16А	ОП-12		шт.			1											
3.7		Ящик с понизительным трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25		шт.			1											
				4. ПРОЧИЕ															
4.1		Труба асбоцементная для безнапорных трубопроводов d=100 мм ℓ=3000 мм	ГОСТ -1839-80		шт.			195											
4.2		Кирпич красный			шт.			1325											

Главный инженер проекта Новиков Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-С-I от „___“_____197 г.

на кабельные изделия, материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ																	
I		Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-662223		шт.			4											
2		Переключатель 3А~220в	П2Т		"			I											
3		Кнопки управления	ПКЕ-7I2-2УЗ		"			2											
4		Сопротивление, экон.2А 4000 м			"			I											
5		Кабель распределительный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	РШЭ 2х0,5 ТУI6-505 45I-73		м			I5											
6		Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ2х25 ГОСТ I6, 442-70		"			I0											
		ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ																	
I		Коробка телефонная распредели-	КРТП		шт.			I											

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

Объект (производственная мощность) Здание станции

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-С-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов

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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		тельная	I0x2 ГОСТ 8525-78		шт.			I										
2		Провод распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРПх2+ +0,5 ГОСТ 20575-75		м			35										
		РАДИОФИКАЦИЯ																
I		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПТПЖ2х х0,6 ГОСТ I0254-75		м			40										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ																	
I.I		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	ГГРД-5	-"-	"			I											
2.		Телефонизация																	
2.I		Аппарат телефонный	ТАН-70	г.Пермь п/я А-39II	шт.			I											
3		Радиофикация																	
3.I		Трансформатор	ТАМУ-70	г.Майкоп Промсвязь	шт.			I											

Предприятие АЗС общего пользования на 1000 заправок автомобилей в сутки

Объект (производственная мощность) Здание станции (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С-2

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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3.2		Громкоговоритель абонентский	Вертикаль	г.Пермь п/я А-3911	шт.			3											
3.3		Коробка универсальная	УК-2П	г.Ахтырск Промсвязь	"			3											
3.4		Розетка	РПО-I	-"-	"			3											

Главный инженер проекта В.В.Новиков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru