ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-6-2
ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ГАЗОБАЛЛОННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ IV

Заказные спецификации

сф 494-04

Шифр подписки: 17.3.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-6-2

ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ГАЗОБАЛЛОННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ IУ

заказные спецификации

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипронефтетранс"

сф 494-04

Технический проект утвержден
Госстроем СССР Протокол № 42
от II.06.1980 г.
Рабочие чертежи введены в
действие "Гипронефтетрансом"
Приказ № 95 от I8.03.I98I г.

Главный инженер института Грознов
Главный инженер проекта Новиков

50?-6-2 (IV)

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Наименование спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	Кол. стр
I	2	3	4	5
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I. Технологическое оборудование, материалы, трубопроводы и арматура	ТХ-С-I	6	4-9
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I. Здание станции. Оборудование, материалы, трубопроводы	ВК-С-I	3	I0-I2
2. Сети водопровода и канализации. Вариант с пожрезервуаром. Оборудование, материалы, трубопроводы	ПВК-С-I	2	I3-I4
3. Сети водопровода и канализации. Вариант без пожрезервуара. Оборудование, материалы, трубопроводы	НВК-С-2	2	I5-I6
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I. Здание станции. Оборудование, арматура, КИПиА	ОВ-С-I	2	I7-I8
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I. Электрооборудование и материалы	ЭС-I	6	20-25
ЧАСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ			
I. Приборы и средства автоматизации	КА-С-I	4	26-29
2. Электроаппаратура	КА-С-2	3	30-32
3. Щиты и пульты	КА-С-3	I	33
4. Трубопроводная арматура	КА-С-4	I	34
5. Материалы	КА-С-5	2	35-36
ЧАСТЬ СВЯЗЬ			
I. Оборудование	СС-С-I	I	37
2. Кабельные изделия и материалы	СС-С-2	I	38

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация	Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик	Гипронефтетранс	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик	Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие	Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	600 заправок в сутки	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С-I от „____“ _____ 197 г.

на технологическое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 6

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
I	9	Сосуд цилиндрический горизонтальный для сжиженных углеводородных газов ОСТ-26-02-1519-76	ПС-25	Салаватский машиностроительный завод	шт			4											
2	8	Резервуар для сжиженного газа с заглушкой $V_г$. = 2,5 м3	УСГ4-00	Днепродзержинский котельно-сварочный завод	шт			I											
3	I3	Центробежный электронасос	I,5ХГ-3-2,8-4	Кишиневский завод "Молдавгипромаш"	шт			2											
4		Аммиачный компрессор	АУ-45	Черкесский ЗХМ	шт			2											
5	I6	Электродвигатель	ВАО-7I-4	Кемеровский завод "Кузбассэлектромотор"	шт			2											
6	I7	Муфта	АК-АУ/45/П-02-00	Черкесский ЗХМ	шт			2											

Предприятие: Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность): 500 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-6-I

Всего листов

Лист №

№ по порядку	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № обязательного 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 складах	Заявленная потребность на планируемый год	Принята к потребности к 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	II	Маслоотделитель	МОС-40П	Черкесский ЭХМ	шт			2										
8	I2	Баллон с арматурой (левый)	III.440.101Г	Рязанский завод автоаппаратуры	шт			I										
9	I4	Клапан обратный поворотный фланцевый $Д_у$50 $Р_у$40 КОП-40		Темиртауский металло-механический завод	шт		374244I029	4										
I0	I5	Клапан предохранительный цапковый $Д_у$25 $Р_у$I6 I7сIIЛ.к		Челябинский завод мерительных инструментов	шт			II										
II	I8	Клапан предохранительный фланцевый I7сI2нж $Д_у$50 $Р_у$I6		Котельниковский арматурный завод	шт		37425I70I0	I										
I2	I9	Кран натяжной муфтовый $Д_у$I5 $Р_у$25 I4МI-I6		ПО "Киевпромарматура"	шт			8										
I3	20	Сигнализатор уровня для насоса	КОЗМА-2	Завод "Физприбор" г.Фрунзе	шт			2										
I4	2I	Указатель уровня вентильного типа цапковый I2сI7бк		Пензенский завод ПО "Союзарматура"	шт		37426I3005	3										
I5	22	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$I0 $Р_у$25 I5сII6кI		Курганский арматурный завод	шт		3742III020	4										
I6	23	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$20 $Р_у$25 КЗ220I0		-"-	шт			2										

Форма 8-76 (продолжение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С-I

Всего листов 6

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
I7	24	Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру 25 КЗ22010		Курганский арматурный завод	шт			2I										
I8	25	Вентиль запорный фланцевый Ду 32 Ру 25 -"-		-"-	шт			I5										
I9	26	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру 25 I5сI8п		Георгиевский арматурный завод им. Ленина В.И.	шт			23										
20	27	Вентиль запорный фланцевый Ду 80 Ру 25 -"-		-"-	шт			2										
2I	28	Манометр ГОСТ 8625-69	ОБМI-I60-25	Томский манометровый завод	шт			8										
22	29	Трубки стеклянные для определения уровня жидкости ø 20мм L=200мм ГОСТ 8446-74			шт			3										
23	30	Фланец II 20-25 ГОСТ I2832-67			шт			6										
24	3I	Фланец I25-25 -"-			шт			26										
25	32	Фланец II 25-25 -"-			шт			I6										
26	33	Фланец I 32-25 -"-			шт			4										
27	34	Фланец II 32-25 -"-			шт			26										
28	35	Фланец 50-25 ГОСТ I2830-67			шт			4										
29	36	Фланец I 50-25 ГОСТ I2831-67			шт			48										
30	37	Фланец I 50-I6 -"-			шт			I										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность 660 заправок в сутки.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТА-С I

Форма 8-70 (приложение)

Всего листов 6

Лист № 4

№ п/п	№ по технологической схеме, месторасположение	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного 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, по гервалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеющееся наличие на начало планируемого года: всего	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая к поставке на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17		19
31	38	Фланец I 25-40 ГОСТ 12831-67			шт			I											
32	39	Фланец I 50-40 -"-			шт			8											
33	40	Фланец I 80-25 -"-			шт			4											
34	41	Фланец I 80-16 -"-			шт			I											
35	42	Фланец 10-16 ГОСТ 1255-67			шт			I											
36	56	Отвод 90° 45х4 ГОСТ 17375-77			шт			2											
37	57	Отвод 90° 57х3,0 -"-			шт			72											
38	58	Отвод 60° 57х3,0 -"-			шт			2											
39	59	Отвод 45° 57х3,5 -"-			шт			I8											
40	61	Отвод 90° 89х3,5 ГОСТ 17376-77			шт			I6											
41	62	Переход К57х4-38х2 ГОСТ 17378-77			шт			5											
42	63	Переход К57х4-45х2,5 -"-			шт			4											
43	64	Переход К89х3,5-57х3,0-"-			шт			I											
44	66	Заглушка 57х3 ГОСТ 17379-77			шт			2											
45	67	Заглушка 89х3,5 -"-			шт			2											
46	78	Хомут 32 ГОСТ I6691-7I			шт			250											
47	79	Хомут 60 ГОСТ I6691-7I			шт			I00											
48	80	Хомут 90 ГОСТ I6691-7I			шт			30											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX-С-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 6

Лист № 5

№ 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
49	8I	Хомут 40 ГОСТ I669I-7I			шт			I00											
50	88	Труба ГОСТ 8734-78 / ВIОГОСТ8733-74	I6x3		п.м			I5											
5I	89	Труба - " -	26x3		п.м			20											
52	9I	Труба ГОСТ 8732-70 / ВIОГОСТ873I-74	32x3		п.м			780											
53	92	Труба - " -	38x3		п.м			330											
54	93	Труба - " -	45x2,8		п.м			5											
55	94	Труба - " -	57x3,5		п.м			420											
56	95	Труба - " -	89x4,0		п.м			I60											
57	99	Труба - " -	II4x4		п.м			5											
58	I05	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-I695-79		м3			I											
59	I06	Сталь тонколистовая оцинкованная δ =0,8 ГОСТ I9904-63			м2			270											
60	I07	Винт самонарезающий ГОСТ I062I-63	4xI2-0II		шт			3000											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С-I

Форма 8-С (продолжение)

Всего листов 6

Лист № 6

№ п.п.	№ по технологической 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: 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		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Нестандартизированное оборудование																
61	I	Обвязка резервуара ПС-25	5913-00	Калькодержатель "Мосгазниипроект"				4										
62	2	Головка резервуара $V_{г.}$=2,5 м3	5912-00	-"-				I										
63	3	Колонка сливная	5895-00	-"-				2										
64	4	Наполнительное устройство для заправки газобаллонных автомобилей	5942-00	-"-				5										
65	5	Фильтр	5893-00	-"-				2										
66	6	Конденсатосборник	5896-00	-"-				I										
67	7	Контроль уровня жидкости в насосе типа I,5ХГ-3-2,8,4	5946-00	-"-				2										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ар

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация	Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик	Гипронефтетранс	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик	Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие	Газонаполнительная станция для заправки газобалонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	Производственное здание	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Сантехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С-I от „___“ _____ 197 г.

на оборудование, материалы, трубопроводы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по техн. 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. Материалы 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		Вентиль Ø I5	I5кчI8р2		шт			3											
2		То же Ø 20	"		"			2											
3		То же Ø 25	"		"			3											
4		Смеситель См-Д-Ст	ГОСТ I9874-74		комплект			2											
5		Смеситель См-Ум-ВКСЦ	ГОСТ I9902-74		"			3											
6		Задвижка Ø 50	30ч47бр		шт			3											
7		Кран опускной Ø I5	I0В8бкI		"			I											
				ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ															
I		Водомер УВК-20		Кировоградский приборостроит.	шт			I											
2		Манометр ПН	ГОСТ 8625-69		"			I											
				САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ															
I		Умывальник керамический с двухоборотным сифоном	ГОСТ I4360-69		комплект			3											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Цех (производственная мощность) Производственное здание

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С-1

Всего листов

Лист № 2

№ п/п	№ спецификации технологическое 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: наименование	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		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Трап чугунный Ø 50	ГОСТ 1811-73		шт			I										
3		Унитаз "Компакт" с горизонтальным выпуском	ГОСТ 9156-68		комплект			I										
		ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ																
I		Трубы стальные Ц 15х2,8	ГОСТ 3262-75		п.м			33,0										
2		То же Ц20х2,8	-"-		"			I4,0										
3		То же Ц25х3,2	-"-		"			I4,0										
4		То же Ц32х3,2	-"-		"			4,5										
5		То же Ц50х3,5	-"-		"			3,0										
6		Трубы чугунные Ø 65	ГОСТ 9583-75		"			2,0										
7		Трубы чугунные Ø 50	ГОСТ 6942.3-69		"			26,0										
8		То же Ø I00	-"-		"			I2,5										
9		Переход К57х4,0-38х2,0	ГОСТ 17378-77		шт			I										
I0		Колено УРГ 50	ГОСТ 5525-61*		"			I										
II		Заглушка 57х3	ГОСТ 17379-77		"			2										
I2		То же I08х4	-"-		"			I										
I3		Ревизия Р-I00-А	ГОСТ 6942.30-69		"			I										
I4		Колено К-50-А	ГОСТ 6942.8-69		"			6										

Форма 8-76 (продолжение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С-I

Объект (производственная мощность) Производственное здание

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
I5		Колено К-I00-А	ГОСТ 6942.8-69		шт			I											
I6		Тройник ТП-50х50-А	ГОСТ 6942.I7-69		шт			7											
I7		То же, ТП-I00-I00-А	-"-		шт			3											
I8		Патрубок П-50хI00	ГОСТ 6942.6-69		шт			I											
I9		Отвод О I35°50	ГОСТ 6942.I2-69		шт			4											
20		То же	-"-		шт			2											
		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ																	
I		Рукав П(УП)-I0-25-36-У,=I0,0	ГОСТ I8698-73		шт			I											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Главный инж. _____

«___» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация: Гипронефтетранс

Проектная организация — разработчик: Гипронефтетранс

Комплектующая организация: _____

Отрасль и ведомство хозяйства: _____

Министерство (ведомство) — заказчик: Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение): _____

Предприятие: Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность): Сети водопровода и канализации. Вариант с пожрезервуаром

ГУМТС (УМТС): _____

Часть (раздел) проекта: Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию: _____

Лист

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВК-С-I от „___“ _____ 197 г.

на оборудование, материалы, трубопроводы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, месте установ.	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.		Задвижка чугунная клиновая Ø 50	30ч47бр	каталог ЦКБА	шт			3										
2.		То же параллельная Ø 200	30ч6бр	-"-	"			2										
		ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I.		Колонка управления задвижками Ø 200	Тип.сер. 3.901-10		шт			2										
		ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ																
I.		Трубы чугунные Ø 65	ГОСТ 9583-75		п.м			58,5										
2.		То же Ø 200	-"-		"			29,5										
3.		То же Ø 100	-"-		"			3,0										

Форма 8-70 (продолжение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность) Сети водопровода и канализации. Вариант с пожрезервуаром

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВК-С-I

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
4		Трубы керамические Ø I50	ГОСТ 286-74		п.м			22,5										
5		Крест фланцевый КФ 50х50	ГОСТ 5525-61		шт			I										
6		Патрубок ПФГ Ø 50 ℓ=I200	-"-		"			4										
7		То же ПФГ Ø 200 ℓ=350	-"-		"			2										
8		Отвод ОРГ 45° 200	-"-		"			2										
				МЕТИЗЫ														
I		Болты и гайки М16х60	ГОСТ 5915-70		комп			24										
2		То же М20х75	-"-		"			32										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

503-6-.. (IV) 15

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"___" _____ 197 г.

Генеральная проектная организация Гипронефтеспецстрой

Привязка организация — разработчик Гипронефтеспецстрой

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление (отдел) (объединение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобалонных автомобилей

Объект (производственная мощность) Внутриплощадочные сети водопровода и канализации. Вариант без пожарного резервуара

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Санитехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВК-С-2 от "___" _____ 197 г.

на оборудование, материалы, трубопроводы

(вид оборудования, изделия и материалы поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Годовая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15		17	18	19
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА															
I		Задвижка чугунная клиновая Ø 50	30ч470р	Каталог ЦКБА	шт			I											
				ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ															
I		Трубы чугунные Ø 65	ГОСТ 9583-75		п.м.			20,0 24,0											
2		То же Ø I00	-"-		"														
3		Трубы керамические Ø I50	ГОСТ 286-74		"			22,3											
4		Тройник с пожарной подставкой Ø I00	ГОСТ 5525-61*		шт			I											
5		Переход ХФ 50хI00	-"-		"			I											
6		Колено УРТ Ø 50	-"-		"			2											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность) Внутриплощадочные сети водопровода и канализации. Вариант без пожрезервуара

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВК-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
7		Патрубок ПФГ ∅ 50 ℓ =1200	ГОСТ 5525-61 x)		шт			I										
8		То же, ПФГ ∅ 100 ℓ =1200	-"-		"			I										
9		Заглушка ∅ 108 х 4	ГОСТ 17379-77		"			I										
		ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Пожарный гидрант ∅ 125 мм H=1500	ГОСТ 5.1763-72		шт			I										
		МЕТИЗЫ	—															
I		Болты и гайки M16x60	ГОСТ 5915-70 7798-70 x)		комп			8										
2		То же M16x65	-"-		"			8										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер _____

"____" _____ 197 г

Генеральная проектная организация "Гипронефтетранс"

Проектная организация-разработчик "Гипронефтетранс"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) Здание станции

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ от "___" _____ 1978 г.

на оборудование, арматуру и КИПиА

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

Лист № 1

№ 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	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г. 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.		Вентилятор ц/б № 3,2 по ТУ22-3410-75 искрозащита ИП-01, среда 2Т2, пол. Пр0° в комплекте с электродвигателем исп.В2Т2 N = 2,2 кВт, n = 2890 об/мин.	Ц4-70 В80В2	301050, г. Плавск, Тульской обл.		шт		I											
2.		Вентилятор ц/б № 2,5 по ТУ22-3410-75 искрозащита ИП-01, среда 2Т2, пол. Пр0° в комплекте с электродвигателем исп.В2Т2 N = 0,25 кВт, n = 1400 об/мин.	Ц4-70 В63А4	301050, г. Плавск, Тульской обл.		шт.		4											
3.		Вентилятор ц/б № 2,5 по ТУ22-3410-75 искрозащита ИП-01, среда 2Т2, пол. Пр0° в комплекте с эл. двигателем исп. В2Т2 N = 0,55 кВт, n = 2890 об/мин.	Ц4-70 В63В2	301050 г. Плавск, Тульской обл.		шт.		3											
4.		Калорифер стальной пластинчатый при tн = - 20°	КВС6	Уч.ЯЛ-61/4		шт.		3											
		при tн = - 30°	КВС6	пос.Середка		-"-		2											
		при tн = - 40°	КВС6	Псковской		-"-		2											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность) Здание станции

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

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
		при $t_н = -30^0$	КВС7	обл.		шт.		I										
		при $t_н = -40^0$	КВБ7			-"-		I										
		АРМАТУРА																
		ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА 95-70°С																
I.		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 ø I5	I5кчI8п	ПО "Запорожпромарматура"		шт.		7										
2.		То же ø 20	то же			-"-		8										
3.		-"- ø 25	-"-			-"-		8										
4.		-"- ø 32	-"-			-"-		II										
5.		-"- ø 40	-"-			-"-		4										
6.		-"- ø 50	-"-			-"-		3										
7.		Кран двойной регулировки Ру I0 ø I5	КДР	Днепропетровский горношахтного оборудования		-"-		6										
		ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА I50-70°С																
I.		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 ø I5	I5кчI8п	ПО "Запорожпромарматура"		шт.		I5										
2.		То же ø 20	то же	То же		-"-		8										
3.		-"- ø 25	-"-	-"-		-"-		I3										
4.		-"- ø 32	-"-	-"-		-"-		2										
5.		-"- ø 40	-"-	-"-		-"-		5										
6.		-"- ø 50	-"-	-"-		-"-		2										
7.		Кран двойной регулировки Ру I0 ø I5	КДР	Днепропетровский горношахтного оборудования		-"-		6										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) Здание станции

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОР-СП

Форма 6-1 (продолжение)

Всего листов 3

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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	Заявленное наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Ориентировочная стоимость всего тыс. руб.
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Элеватор водоструйный № 2	40 I06к	ПО "Волгоградрефтеизм"		шт.		I										
		КИПиА																
		ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА 95 - 70°С																
I.		Регулятор температуры прямого действия ø 25	РТ25	З-д "Теплоконтроль" г.Сафоново		шт.		I										
2		Термометр П5-2-I60-66	ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д. г.Клин		шт.		4										
3.		Манометр ОБМ-I00, 0-I0 кг/см2	ГОСТ 0625-77	Манометровый з-д. г.Томск		-"-		4										
		ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА I50-70°С																
I.		Регулятор температуры прямого действия. ø 20	РТ20	З-д "Теплоконтроль" г.Сафоново		шт.		I										
2.		Термометр П5-2-I6С-66	ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д. г.Клин		шт.		6										
3.		Манометр ОБ-I00, 0-I0 кг/см2	ГОСТ 8625-77	Манометровый з-д. г.Томск		-"-		6										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Новиков В.В.

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация	Институт "Типрогазтетранс"	
Проектная организация — разработчик	"Гипронефтетранс"	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) - заказчик	Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие	Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	600 заправок в сутки	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I от „___“ _____ 197 г.

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 6

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
		I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
	I.I.	Пускатель магнитный нереверсивный пятой величины номинальное напряжение катушки ~220В ток нагревательного элемента 80А	ПАЕ-522		шт			I										
	I.2.	Кнопка управления 2-х штифтовая, взрывозащищенная	КУ92-ВЗГ		шт			I7										
		2. ПУЛЬТЫ, ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ																
	2.I.	Шкаф распределительный с рубильником на вводе; на 8 групп: 2х250А I пл.вст.= I20А; 4хI00А I пл.вст.= 30А; 2х 60А I пл.вст.= 6А	ШР II-73510-22У3		шт			I										

Форма 8-6 (продолжение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-I

Всего листов

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технол. 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	12*	13	14	15	16	17	18	19
	2.2.	Ящик управления однофидерный I р =50А Iнэ= 50А	ЯУ5110-13Б2Г		шт			2											
	2.3.	Ящик управления двухфидерный I р =16А Iнэ= 8А	ЯУ5114-03А2П-П		шт			I											
	2.4.	Ящик управления двухфидерный I р=2,5А Iнэ= I,25А I р=10А Iнэ= 5А	ЯУ5114-03А2Д-М		шт			I											
	2.5.	Ящик управления трехфидерный I р=2,2А Iнэ= I,0А	ЯУ5122-03А2Г-Г-Г		шт			I											
	2.6.	Ящик управления трехфидерный I р=6,4А Iнэ= I,6А	ЯУ5122-03В2Е-Е-Е		шт			I											
		3. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
	3.I.	Светильник люминесцентный 220В 40 Вт	УСП35-2х40		шт			4											
	3.2.	Светильник люминесцентный взрывозащищенный 220В 80 Вт	ИОГЛ-2х х80		шт			2											
	3.3.	Светильник взрывозащищенный 220В, 200 Вт	ВЗГ-200АМ		шт			34											
	3.4.	Светильник взрывозащищенный 220В, I00 Вт	ВЗГ-I00АМ		шт			I3											
	3.5.	Фонарь аккумуляторный	СГВ-2		шт			2											
	3.6.	Светильник наружного освещения	РКУ-01-400-006-УI		шт			I3											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 8

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
	3.7.	Лампа дуговая ртутная люминесцентная 220В, 250 Вт	ДРЛ-250-2		шт			I3										
	3.8.	Лампа накаливания 220В, 200 Вт	Б220-235-200-I		шт			28										
	3.9.	Лампа накаливания 220В, I50 Вт	Б220-235-I50-I		шт			6										
	3.I0.	Лампа накаливания 220В, I00 Вт	Б220-235-I00-I		шт			3										
	3.II.	Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-235-60-I		шт			I0										
	3.I2.	Лампа люминесцентная 220В, 40 Вт	ЛБ40-4		шт			8										
	3.I3.	Лампа люминесцентная 220В, 80 Вт	ЛБ80-4		шт			4										
		4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:	ВВГ-660															
	4.I.	3 x 2,5 кв.мм			м			350										
	4.2.	2 x I6 кв.мм			м			I80										
		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный, сечением:	ВВБГ-660															
	4.3.	3x25+Ix I0 кв.мм			м			I5										
	4.4.	3xI0+Ix 6 кв.мм			м			30										
	4.5.	3x4+Ix2,5 кв.мм			м			466										

Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

(наименование)

Объект производственная мощность 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-I

Форма 8-А

Всего листов 4

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, 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	Уточненная 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 алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:	АВвГ-660															
	4.7.	3х16+1х10 кв.мм			м			10										
	4.8.	3х4+1х2,5 кв.мм			м			30										
	4.9.	2х16 кв.мм			м			640										
	4.10.	2х10 кв.мм			м			140										
	4.11.	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 4 х 1,5 кв.мм	КВВГ		м			700										
	4.12.	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, плоский сечением 2х4 кв.мм	АПВС-660		м			30										
	4.13.	Провод медный сечением 1 х 10 кв.мм	МГ		м			50										
		5. ЭЛ.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ГЗИ																
	5.1.	Щиток осветительный на 12 групп с автоматами А3161 Iн= 50А Iт.р= 20А	ЩОВ-2		шт			2										
	5.2.	Щиток осветительный на 6 групп с автоматами А3161 Iт.р=20А и 2 группы с автоматами А3163 Iт.р= 40А	ЩОВ-2		шт			1										
	5.3.	Щит учета	ШУ-250		шт			1										
	5.4.	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 250ВА	ЯТП-0,25		шт			2										
	5.5.	Коробка ответвительная	У-409		шт			20										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 6

Лист № 5

№ 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, № чертеж., № 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
	5.6.	Скоба	СО-22		шт			500										
	5.7.	Скоба	СО-34		"			90										
	5.8.	Держатель	К939		"			20										
	5.9.	Коробка проходная	КТО-25		"			I4										
	5.I0.	Коробка проходная	У506		"			I3										
		6. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																
	6.I.	Полоса 25 х 4 мм	ГОСТ I03-76		м			I05										
	6.2.	Полоса 40 х 4 мм	ГОСТ I03-76		"			4I0										
	6.3.	Сталь тонколистовая δ =3 мм	ГОСТ 3680-72		кг			85										
	6.4.	Круг Ø I2 мм	ГОСТ 2590-7I		"			70										
	6.5.	Круг Ø 8 мм	ГОСТ 2590-7I		"			I60										
	6.6.	Круг Ø 6 мм	ГОСТ 2590-7I		"			II										
	6.7.	Уголок 50х50х5 мм	ГОСТ 8509-72		"			3I										
		7. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																
	7.I.	Труба водогазопроводная Ø 20 мм	ГОСТ 3262-75		"			30										
	7.2.	Труба водогазопроводная Ø 25 мм	ГОСТ 3262-75		"			I40										
	7.3.	Труба водогазопроводная Ø 40 мм	ГОСТ 3262-75		"			80										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС-I

Форма 6-1 (продолжение)

Всего листов 6

Лист № 6

№ 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, мат. 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
	7.4.	Труба водогазопроводная Ø 70мм	ГОСТ 3262-75		м			I										
	7.5.	Труба стальная бесшовная Ø 38 х 3 мм	ГОСТ 8734-75		"			8										
	7.6.	Труба стальная бесшовная Ø 20 х 3 мм	ГОСТ 8734-75		"			6										
	7.7.	Труба водогазопроводная Ø 50мм	ГОСТ 3262-75		"			I5										
		8. ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																
	8.I.	Труба асбестоцементная Ø I00мм	ГОСТ I839-72		"			50										
		9. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ																
	9.I.	Протектор магниевый	ПМ-IOУ		шт			4										
	9.2.	Кирпич красный	ГОСТ 530-7I		"			4I5										
	9.3.	Опора железобетонная наружного освещения с кабельным вводом	СПС-08-I0		"			I3										

Главный инженер проекта В.В. Новиков

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-I от "____" _____ 198 г.

на приборы и средства автоматизации

(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	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.	I на нагнетании компрессоров	Термометр прямой технический. Предел измерения 0°–+ I60°С	П5.I. I60х66 ГОСТ 2823–73	г. Клин з-д "Термометр"	шт кг			4 I,86											
2.	2 на всасывании насосов и компрессоров	Термометр прямой технический. Предел измерения –60°– +50°С	П3.I. I60х66 ГОСТ 2823–73	г. Клин з-д "Термометр"	шт кг			2 0,93											
3.	Iа, 2а	Оправа защитная для термометра	Б-200-80 ГОСТ 3029–75	– " –	шт			6											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КД-2-I

(марка чертежа)

Всего листов 4

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	3, 4 на трубопроводе обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с нормоконтактом. Предел регулирования С+100°С Дифференциал 2,5 . L = 265 мм. Исполнение взрывозащищенное	ТУДЭ-9-2,5-В	г. Каменец-Подольский Цветоросгрошительный завод	шт кг			5 25										
5.	5 на нагнетании насосов и компрессоров	Манометр показывающий электроконтактный во взрывозащищенном исполнении. Шкала 0-2,5 МРа (0-25 кгс/см2)	В-3-I6рб	г. Томск з-д "Манометр"	шт кг			4 2,6										
6.	6 на всасывании компрессоров	Манометр показывающий общего назначения. Шкала прибора 0-I МРа (0-10 кгс/см2)	ОБМI-I00хI0	г. Томск з-д "Манометр"	шт кг			2 I,6										
7.	7 приточный воздуховод	Сигнализатор напора показывающий сигнализирующий взрывозащищенный. Предел измерения 0-I,6 КРа (0-I6С кгс/м2)	СРСВ	г. Казань з-д "Теплоконтроль"	шт кг			I I6										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-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 проект.	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
8.	8 вытяжной воздуховод	Сигнализатор тяги показывающий сигнализирующий взрывозащищенный. Предел измерения -I,6-0КРа (-I60-0 кгс/м2)	СТСВ	г. Казань з-д "Теплоконтроль"	шт кг			I I6										
9.		Сигнализатор уровня электронный; в комплект входит силовой блок;	КСФМА-2	г. Ташкент п/я В-283I	компл кг шт			4 30 I										
	9;9-I, I0,II на щите управления	электронный блок;			шт			I										
	9а, I0а, IIа конденсатосборник вспомогательная емкость насосн	датчик			шт			I										
I0.		Сигнализатор термохимический, в комплект входит:	СТХ-3У4	г. Харьков филиал ОКБА	компл кг			2 I8,8										
		блок питания			шт			I										
	I2, I2-I щит управления	блок сигнализации	БИС-I07У4		шт			I										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей
(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-I

Форма 8-76 (продолжение)

Всего листов 4

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технологич. 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	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принята к потребности 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
	I2а насосно-компрессорное отделение	датчик	ДТХ-I07У4		шт			I											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация	Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик	Гипронефтетранс	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик	Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие	Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	600 заправок в сутки	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

на электроаппаратуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № 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
		АППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ																	
I		Реле электромагнитное промежуточное ~220 В, 6з	РПУ-2-366003	г.Ташкент Электротехнический з-д		шт кг		2 0,9											
2		Реле электромагнитное промежуточное ~220 В, 4з+2р	РПУ-2-364203	-"-		шт кг		2 0,9											
3		Реле электромагнитное промежуточное = 220 В, 4з	РПУ-2-314003	-"-		шт кг		I 0,45											
4		Реле электромагнитное промежуточное ~220 В, 4р+2з	РПУ-2-362403	-"-		шт кг		I 0,45											
5		Реле электромагнитное промежуточное ~220 В, 2р+2з	РПУ-2-362203	-"-		шт кг		I2 5,4											
6		Реле времени пневматическое ~220 В, 30с	РВП-72-3I2I-00	г.Харьков Электроаппаратный		шт кг		2 2,4											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (адрес, вед.)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-2

Всего листов 1

Лист № 2

№ п/п	№ позиции по принципиальной схеме, № установки	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного 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 по справочнику	Потребность по проекту	Цена за ед., тыс. руб.	Потребность на пуск комплекса	Ожидаемое наличие в начале планируемого года, в т. ч. задел	Заявленная потребность на пятилетку	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.		Реле поляризованное постоянного тока РСЧ.5.2 ОС1	РП-5	г. Чебоксары з-д "Электроаппарат"	шт			I										
8.		Реле времени 220В 2-60 мин. Уставка I5 мин	ВВ4-4	г. Москва з-д НВА	шт кг			I 2,5										
9.		Конденсатор бумажный 100В I мкФ	МБГО-2	МРП	шт			40										
I0.		Диод кремниевый Uобр=400 В J= 0,3А	Д-226Б	МРП	шт			44										
II.		Диод кремниевый Uобр=400 В J= 3А	КД-202К	МРП	шт			4										
I2.		Универсальный переключатель 500 В	УП53I3-С23	г. Уфа НВА	шт кг			5 4,4										
I3.		Универсальный переключатель 500 В	УП53I3-Ф52I	г. Уфа НВА	шт кг			2 3,I0										
I4.		Универсальный переключатель 500 В	УП53I4-Ф428	г. Уфа НВА	шт кг			I I,85										
I5.		Выключатель автоматический Jн=8А; Jотс=I,3Jн	А-63	г. Курск з-д Электроаппаратный	шт кг			I 0,2										
I6.		Выключатель автоматический Jн=0,6А; Jотс=I,3 Jн	А-63	— " —	—"—			6 I,8										
I7.		Выключатель автоматический Jн=2А, Jотс=I,3 Jн	А-63	— " —	—"—			I 0,3										
I8.		Выключатель автоматический Jн=6А; Jотс=I,3Jн	А-63	— " —	—"—			I 0,3										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-2

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. Материалы 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
I9.		Выключатель однополюсный 220В	0-I-3)642-6/250	УПШУТОС г. Одесса	шт кг			I 0,043										
20.		Патрон потолочный фарфорный	Е27ФП	Объединение "Мос.электроприбор"	-"-			I 0,073										
2I.		Лампа накаливания 220В; 40 Вт	Б-220-40-I		шт			I										
		АППАРАТУРА, УСТАНОВЛЕННАЯ В ЩИТЕ СИГНАЛИЗАЦИИ																
22.		Сигнал световой 220В, I0 Вт	ССВ-I5м	г. Аша з-д "Электролуч"	шт кг			4I 4I,02										
23.		Сирена сигнальная взрывозащищенная 220В	ВСС-4	г. Константиновка з-д "Высоковольтной аппаратуры"	шт кг			I 8										
24.		Лампа накаливания 220В, I0Вт	РНД-220-I0	г. Томск з-д "Электролампный"	шт			4I										
		АППАРАТУРА, УСТАНОВЛЕННАЯ В ОПЕРАТОРНОЙ																
25.		Кнопочный пост управления взрывозащищенный	КУ-92-ВЗГ	г.Зеленокумск "Электроаппаратный" з-д	шт кг			II 7,7										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник: _____

«___» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация: Гипронефтетрано

Проектная организация — разработчик: Гипронефтетрано

Комплектующая организация: _____

Отрасль народного хозяйства: _____

Министерство (ведомство) — заказчик: Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединения): _____

Предприятие: Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность): 600 заправок в сутки

ГУМТС (УМТС): _____

Часть (раздел) проекта: автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию: _____

Коды

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

на щиты и пульты

(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	6	17	18	19
I.		Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д 600х600-I-УЧIР30 ОСТ36.I3-76		шт кг			I I30											
2.		Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д I000х600-I-УЧIР30 ОСТ36.I3-76		шт кг			I I93											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация	Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик	Гипронефтетранс	
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик	Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие	Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	6000 заправок в сутки	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-4 от „____“ _____ 1978 г.

на трубопроводную арматуру
(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	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.		Устройство отборное прямое	I6-225П ТУ.36. I258-76	г. Баку з-д "Промавтоматика"	шт кг			2 I,8											
2.		Кран натяжной муфтовый	СК32001. 015		шт			6											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

503-6-2 (IV)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация Гипронефтетрано

Проектная организация-разработчик Гипронефтетрано

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

УМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Копия

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-5 от «____» _____ 1978 г.

на материалы

(вид оборудования, изделий и материалов, 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: 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.		Кабель контрольный 4 х 1,5 ГОСТ 1508-78	КВВБГ		м кг			281 128,9										
2.		Кабель контрольный 7 х 1,5 ГОСТ 1508-78	КВВБГ		м кг			280 213,1										
3.		Кабель контрольный 10 х 1,5 ГОСТ 1508-78	КВВБГ		м кг			145 138,6										
4.		Кабель контрольный 4 х 2,5 ГОСТ 1508-78	АКВВБГ		м кг			15 6,80										
5.		Кабель контрольный 10 х 2,5 ГОСТ 1508-78	АКВВБГ		м кг			30 28,86										
6.		Кабель контрольный 19 х 2,5 ГОСТ 1508-78	АКВВБГ		м кг			60 76,3										
7.		Кабель контрольный 7 х 1,5 ГОСТ 1508-78	КВВБ		м кг			40 36,4										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-5

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
8		Кабель контрольный I4 х I,5 ГОСТ 1508-78	КВВБГ		м кг			25 27,6										
9		Кабель контрольный 4 х I,5 ГОСТ 1508-78	КВВГ		м кг			5 0,79										
I0		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75	Ø I5		м кг			5 6,4										
II.		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75	Ø 20		м кг			I0 I6,6										
I2.		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75	Ø 25		м кг			30 7I,7										
I3.		Муфта переходная ГОСТ 8957-75	Ø 25хI5		шт			5										
I4.		Муфта переходная ГОСТ 8957-75	Ø 25х20		шт			5										
I5.		Тройник переходной ГОСТ 8949-75	Ø 25хI5		шт			5										
I6.		Тройник переходной ГОСТ 8949-75	Ø 25х20		шт			36										
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОХОДНЫХ ПЛИТ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 4.407-I30																
I7		Стеклотекстолит ГОСТ I2652-67	=25		кг			20										
I8		Ст.угловая ГОСТ 8509-57	63х63х6		кг			I2										
I9		Коробка соединительная	У-6I4		шт			4										
20		Коробка соединительная	У-6I4		шт			5										

Главный инженер проекта Новиков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта СВЯЗЬ	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С-I от «___» _____ 197 8 г.

на оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	№ поз. по технологич. 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		Год 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					
					наименование	код						в т. ч. на складе		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.		Аппарат телефонный в защитном исполнении	ТА-200	г. Пермь п/я А-3911	шт			I											
2.		Комплект приставки дублирования сигнала вызова	ПДСВ	г. Пермь п/я А-3911	-"-			I											
3.		Кабина телефонная	КТ-4	г. Барабинск з-д "Промсвязь"	-"-			I											
4.		Громкоговоритель рупорный	10ГРД-5	г. Иркутск п/я А-3321	-"-			I											

Гл. инженер проекта Новиков Заказчик Руководитель комплектующей организации

503-6-2 (IV)

(38)

Форма 8—76

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация Гипронефтетранс	
Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик Госкомнефтепродукт РСФСР	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта СВЯЗЬ	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С-2 от «___» _____ 197 8 г.

на кабельные изделия и материалы

(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	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		17	18	
		Кабель силовой емк. 2х2,5 ГОСТ I6442-70	АВВГ		м			45											

Главный инженер проекта _____ Новиков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации