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

АЛЬБОМ IУ

Заказные спецификации

сф 494-04

Шифр подписки: 17.3.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-6-2

ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ГАЗОБАЛЛОННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ IУ

заказные спецификации

сф 494-04

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипронефтетранс"

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

507-6-2 (IV)

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Наименование спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	№ 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	8	I0-I2
2.	Сети водопровода и канализации. Вариант с пожрезервуаром. Оборудование, материалы, трубопроводы	НВК-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	КИ-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.

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

Коды

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-I5I9-76	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/I-02-00	Черкесский ЗХМ	шт			2											

Предприятие: Газонаполнительная станция для заправки пропановых автомобилей

Объект (производственная мощность): 500 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-ОВ-I

Всего листов

Лист №

№ поз.	№ поз. по экспликации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № взрывного 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	Принята к потребности на 19 год: всего	Принята к потребности на 19 год: 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	МО5-40П	Черкесский ЭКМ	шт			2											
8	I2	Баллон с арматурой (левый)	III.440.I0I	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 I7с1Iк		Челябинский завод мерительных инструментов	шт			II											
II	I8	Клапан предохранительный фланцевый I7с12нж $Д_у$50 $Р_у$I6		Котельниковский арматурный завод	шт		3742517010	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 I2с17бк		Пензенский завод ПО "Союзарматура"	шт		3742613005	3											
I5	22	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$I0 $Р_у$25 I5с11с6к1		Курганский арматурный завод	шт		3742111020	4											
I6	23	Вентиль запорный фланцевый $Д_у$20 $Р_у$25 КЗ22010		-"-	шт			2											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С-I

Форма 8-76 (продолжение)

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 I5с18п		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 ∅ 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)

Проект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Тл-С I

Форма 8-70 (продолжение)

Всего листов 6

Лист № 4

№ п/п	№ по технологическому 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	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	38	Фланец I 25-40 ГОСТ I2831-67			шт			I										
32	39	Фланец I 50-40 -"-			шт			8										
33	40	Фланец I 80-25 -"-			шт			4										
34	4I	Фланец I 80-I6 -"-			шт			I										
35	42	Фланец 10-I6 ГОСТ I255-67			шт			I										
36	56	Отвод 90° 45х4 ГОСТ I7375-77			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	6I	Отвод 90° 89х3,5 ГОСТ I7378-77			шт			I6										
4I	62	Переход К57х4-38х2 ГОСТ I7378-77			шт			5										
42	63	Переход К57х4-45х2,5 -"-			шт			4										
43	64	Переход К89х3,5-77х3,0-"-			шт			I										
44	66	Заглушка 57х3 ГОСТ I7379-77			шт			2										
45	67	Заглушка 89х3,5 -"-			шт			2										
46	78	Хомут 32 ГОСТ I669I-7I			шт			250										
47	79	Хомут 60 ГОСТ I669I-7I			шт			I00										
48	80	Хомут 90 ГОСТ I669I-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										

503-6-2 (IV) 9

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) 600 заправок в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С-I

Форма 8-2 (продолжение)

Всего листов 6

Лист № 6

№ п/п	№ по порядку 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		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Нестандартизированное оборудование																
61	I	Обвязка резервуара ПС-25	5913-00	Калькодержатель "Мосгаз-НИИпроект"				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 [signature]

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ар

503-6-2 (IУ) 10 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)	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 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		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		компл			2										
5		Смеситель См-Ум-ВКСЦ	ГОСТ I9902-74		"			3										
6		Задвижка Ø 50	30ч47бр		шт			3										
7		Кран опускной Ø I5	I0Б8бкI		"			I										
				ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ														
I		Водомер УВК-20		Кирбвобадский приборостроит.	шт			I										
2		Манометр ПН	ГОСТ 8625-69		"			I										
				САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ														
I		Умывальник керамический с двухоборотным сифоном	ГОСТ I4360-69		компл			3										

503-6-2 (IV) II

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Цент (производственная мощность) Производственное здание

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С-1

Форма 5 (продолжение)

Всего листов

Лист № 2

№ п/п	№ по технологическому 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		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 прямым выпуском	ГОСТ 9156-68		компл			I										
		ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ																
I		Трубы стальные Ц I5х2,8	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 I7378-77		шт			I										
I0		Колено УРГ 50	ГОСТ 5525-61		"			I										
II		Заглушка 57х3	ГОСТ I7379-77		"			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										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) Производственное здание (заполняется)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С-I

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: 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
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

503-6-2 (IУ) 13

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 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): Сети водопровода и канализации. Вариант с пожрезервуаром

ГУМТС (УМТС): _____

Часть (раздел) проекта: Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию: _____

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

на оборудование, материалы, трубопроводы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № _____

№ 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. 3.90I-I0		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 I00	-"-		"			3,0										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВК-С-I

Форма 8-7 (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
4		Трубы керамические ∅ I50	ГОСТ 286-74		п.м			22,5											
5		Крест фланцевый КФ 50х50	ГОСТ 5525-61*		шт			I											
6		Патрубок ПФГ ∅ 50 ℓ=I200	-"-		"			4											
7		То же ПФГ ∅ 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 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) Внутриплощадочные сети водопровода и канализации. Вариант без пожрезервуара

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Сантехническая

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 технологии, 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		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			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 5525-6I xx		шт			I										
5		Переход ХФ 50хI00	-"-		"			I										
6		Колено УРГ Ø 50	-"-		"			2										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

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: 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		Патрубок ИФГ ∅ 50 ℓ =1200	ГОСТ 5525-61 XX)		шт			1											
8		То же, ИФГ ∅ 100 ℓ =1200	-"-		"			1											
9		Заглушка ∅ 108 х 4	ГОСТ 17379-77		"			1											
		ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
1		Пожарный гидрант ∅ 125 мм H=1500	ГОСТ 5.1763-72		шт			1											
		М Е Т И З Ы	-																
1		Болты и гайки М16х60	ГОСТ 5915-70 7798-70 X)		компл			8											
2		То же М16х65	-"-		"			8											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 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-СI от „___" _____ 1978 г.

на оборудование, арматуру и КИПиА

(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
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I.		Вентилятор п/б № 3,2 по ТУ22-3410-75 искрозащита ИI-0I, среда 2Т2, пол. Пр0° в комплекте с электродвигателем исп.В2Т2 N = 2,2 кВт, n = 2890 об/мин.	Ц4-70 В80В2	30I050, г. Плавск, Тульской обл.		шт		I										
2.		Вентилятор п/б № 3,15 2,5 по ТУ22-3410-75 искрозащита ИI-0I, среда 2Т2, пол. Пр0° в комплекте с электродвигателем исп.В2Т2 N = 0,25 кВт, n = I400 об/мин.	Ц4-70 В63А4	30I050, г. Плавск, Тульской обл.		шт.		4										
3.		Вентилятор п/б № 2,5 по ТУ22-3410-75 искрозащита ИI-0I, среда 2Т2, пол. Пр0° в комплекте с эл. двигателем исп. В2Т2 N = 0,55 кВт, n = 2890 об/мин.	Ц4-70 В63В2	30I050 г. Плавск, Тульской обл.		шт.		3										
4.		Калорифер стальной пластинчатый при $t_н = -20°$	КВС6	Уч.ЯЛ-6I/4		шт.		3										
		при $t_н = -30°$	КВС6	пос.Середка		-"-		2										
		при $t_н = -40°$	КВС6	Псковской		-"-		2										

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) Здание станции (наименование)

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°	КВС7	обд.		шт.		I										
		при t н = - 40°	КВБ7			-"-		I										
		АРМАТУРА																
		ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА 95-70°С																
I.		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 ∅ I5	I5кчI8п	ПО "Запорож-промарматура"		шт.		7										
2.		То же ∅ 20	то же			-"-		8										
3.		- " - ∅ 25	- " -			-"-		8										
4.		- " - ∅ 32	- " -			-"-		II										
5.		- " - ∅ 40	- " -			-"-		4										
6.		- " - ∅ 50	- " -			-"-		3										
7.		Кран двойной регулировки Ру I0 ∅ I5	КДР	Днепропетровский горношахтного оборудования		-"-		6										
		ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА I50-70°С																
I.		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 ∅ I5	I5кчI8п	ПО "Запорож-промарматура"		шт.		I5										
2.		То же ∅ 20	то же	То же		-"-		8										
3.		- " - ∅ 25	- " -	- " -		-"-		I3										
4.		- " - ∅ 32	- " -	- " -		-"-		2										
5.		- " - ∅ 40	- " -	- " -		-"-		5										
6.		- " - ∅ 50	- " -	- " -		-"-		2										
7.		Кран двойной регулировки Ру I0 ∅ I5	КДР	Днепропетровский горношахтного оборудования		-"-		6										

503-6-2 (I.)

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

Объект (производственная мощность) Здание станции

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОР-СI

Форма 8-2 (продолжение)

Всего листов 3

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологическ. 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	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		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Элеватор водоструйный № 2	40 I06к	ПО "Волгоградпефтемаш"		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 8625-77	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-I60-66	ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д, г.Клин		шт.		6										
3.		Манометр ОБМ-I00, 0-I0 кг/см2	ГОСТ 8625-77	Манометровый з-д, г.Томск		-"-		6										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА [signature] Новиков В.В.

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация Институт "Типронефтетранс" | Коды

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: 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. 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.пот.= I20А; 4хI00А I пл.пот.= 30А; 2х 60А I пл.пот.= 6А	ШР II-73510-22У3		шт			I											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 50-I

Форма 8-6 (продолжение)

Всего листов (

Лист № 2

№ поз.	№ поз. по технологической части, 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
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-2х80		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-0I-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		лт			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 х 2,5 кв.мм			м			350											
4.2.		2 х I6 кв.мм			м			I80											
		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный, сечением:	ВВБГ-660																
4.3.		3х25+Iх I0 кв.мм			м			I5											
4.4.		3хI0+Iх 6 кв.мм			м			30											
4.5.		3х4+Iх2,5 кв.мм			м			466											

Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-1

Форма 8-7

Всего листов 5

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, 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	Эквивалентная 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	АППС-660		м			30										
4.13.		Провод медный сечением 1 х 10 кв.мм	МГ		м			50										
		5. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ 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	ЩУ-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 толстолистовая 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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС-1

Форма 6-1 (продолжение)

Всего листов 8

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 оборудов. инд. материалов	Потребность по проекту	Ценз единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего / 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-I0У		шт			4										
9.2.		Кирпич красный	ГОСТ 530-7I		"			4I5										
9.3.		Опора железобетонная наружного освещения с кабельным вводом	СНС-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 «___» _____ 197 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, материала	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.	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.	Ia, 2a	Оправа защитная для термометра	Б-200-80 ГОСТ 3029-75	— " —	шт			6											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (наименование)

Объект (пусковой комплекс) —

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КМ-2-I

Всего листов 4

Лист № 2

№ п/п	№ позиции 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, № 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.
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	4 на трубопроводе обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. Предел регулирования 0÷100°С. Дифференциал 2,5°. L = 265 мм. Исполнение взрывозащищенное	ТУДЭ-9-2,5-В	г. Каменец-Подольский термостроительный 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-9-I6рб	г. Томск з-д "Манометр"	шт кг			4 22,6										
6.	6 на всасывании компрессоров	Манометр показывающий общего назначения. Шкала прибора 0-I МРа (0-I0 кгс/см2)	ОБМ-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.	9;9-I, I0, II на щите управления	Сигнализатор уровня электронный; в комплект входит силовой блок; электронный блок;	КСФМА-2	г. Ташкент п/я В-283I	компл кг шт шт			4 30 I I										
	9а, I0а, IIа конденсатосборник вспомогательная емкость насосн	датчик			шт			I										
I0.	I2, I2-I щит управления	Сигнализатор термохимический, в комплект входит: блок питания блок сигнализации	СТХ-3У4 БИС-I07У4	г. Харьков филиал ОКБА	компл кг шт шт			2 I8,8 I 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 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
	I2а насосно-компрессорное отделение	датчик	ДТХ-I07У4		шт			I											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 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) 600 заправок в сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

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, № 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
		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-72-3121-00	г.Харьков Электроаппаратный		шт кг		2 2,4											

Предприятие Газонаполнительная станция для заправки газобаллонных автомобилей (адрес)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-2

Всего листов 3

Лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, месту 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 ед. изм., тыс. руб.	Потребность на пуск комплекса	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 год: всего	Принятая потребность на 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
7.		Реле поляризованное постоянного тока РЧ.5.2 ОСТ	РП-5	г.Чебоксары з-д "Электроаппарат"	шт			I											
8.		Реле времени 220В 2-60 мин. Уставка 15 мин	ВВ4-4	г. Москва з-д НВА	шт кг			I 2,5											
9.		Конденсатор бумажный 100В 1МКФ	КБГО-2	МРП	кг			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,I											
I4.		Универсальный переключатель 500 В	УП53I4-Ф428	г. Уфа НВА	шт кг			I I,8											
I5.		Выключатель автоматический Jн=8А; Jотс=I,3Jн	А-62	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. 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
I9.		Выключатель однополюсный 220В	О-I--2I642--6/250	УШУТОС г. Одесса	шт кг			I 0,043										
20.		Патрон потолочный фарфоровый	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 оветовой 220В, I0 Вт	ССВ-I5м	г. Ама 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 "Электроламповый"	шт			4I										
		АППАРАТУРА, УСТАНОВЛЕННАЯ В ОПЕРАТОРНОЙ																
25.		Кнопочный пост управления взрывозащищенный	КУ-92--В3Г	г.Зеленокумск "Электроаппаратный" з-д	шт кг			II 7,7										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник: _____

«___» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация Гипронефтетранс

Проектная организация — разработчик Гипронефтетранс

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 _____

Копия

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	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-УЧ IP30 ОСТ36.I3-76		шт кг			I I30											
2.		Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д I000х600-I-УЧ IP30 ОСТ36.I3-76		шт кг			I I93											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____»_____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) 6000 заправок в сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КА-С-4 от „____“_____197[8] г.

на трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1

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.		Устройство отборное прямое	I6-225П ТУ.36. I258-76	г. Баку з-д "Промавтоматика"	шт			2 I,8											
2.		Кран натяжной муфтовый	СКЗ200I. 015		шт			6											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация Гипронефтеспецстрой

Проектная организация-разработчик Гипронефтеспецстрой

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 _____

Код

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

на материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2.

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: 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
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.

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 _____

Коды

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 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	Год 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. ...в 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.		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	ГОГРД-5	г. Иркутск п/я А-3321	-"-			I											

Гл. 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-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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заказываемая 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				
		Кабель силовой емк. 2х2,5 ГОСТ I6442-70	АВВГ		м			45											

Главный инженер проекта _____ Новиков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru