

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-6-9.86

АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ

135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

А Л Б О М У I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Спр 932/06

Цена 2-13

					Привязка	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-6-9.86
АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ
135 АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС

А Л Б О М У I
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "ГИПРОНЕФТЕТРАНС"

Типовой проект утвержден
Госкомнефтепродуктом СССР

Распоряжение № 24-13/5
от 23.04.86 г.

Введен в действие
Гипронефтетрансом
приказ № 182 от 03.06.1986 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.И.ЛУКЬЯНОВСКИЙ

В.В.НОВИКОВ

					Привязка	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение спецификации	Стр.
1. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТК. Площадка АЭС. Вариант приема топлива из автоцистерн.	- ТК.С01	4-7
2. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТК. Площадка АЭС. Вариант приема топлива по трубопроводу	- ТК.С02	8-12
3. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки НВК. Площадка АЭС. Вариант с подключением водопровода и канализации к существующим сетям	- НВК.С01	13-14
4. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки НВК. Площадка АЭС. Вариант с подключением водопровода к существующим сетям, сброс бытовых и производственно-ливневых стоков в сборники	- НВК.С02	15-16
5. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки НВК. Площадка АЭС. Вариант с привозной водой, сброс производственно-ливневых стоков в сборники	- НВК.С03	17-18
6. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭС. Площадка АЭС. Вариант приема топлива из автоцистерн	- ЭС.С0	19-21
7. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭС. Площадка АЭС. Вариант приема топлива по трубопроводам.	- ЭС.С0	22-24
8. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки А. Площадка АЭС. Вариант поступления н/продуктов бензовозами.	- А.С01 - А.С02	25-26 27-
9. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки А. Площадка АЭС. Вариант поступления н/продуктов по трубопроводам.	- А.С01 - А.С02	28-29 30-33

Привязан

Инв. №

Продолжение содержания альбома

№№ пп	Наименование	Обозначение спецификации	Стр.
10.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС. Площадка АЭС	-СС.С0	34
11.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ. Здание АЭС	-ТХ.С0	35-
12.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АР. Здание станции	-АР.С0	36
13.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ. Здание АЭС. Внешние тепловые сети.	-ОВ.С01	37-39
14.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ. Здание АЭС. Электроотопление.	-ОВ.С02	40-41
15.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК. Здание АЭС.	-ВК.С0	42-44
16.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ. Здание АЭС. Вариант приема топлива из автоцистерн	-ЭМ.С0	45-48
17.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ. Здание АЭС. Вариант приема топлива по трубопроводам.	-ЭМ.С0	49-52
18.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки НК. Сооружения АЭС	-НК.С0	53-54

Альбом У1

Типовой проект 503-6-9.86

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Нефтеаппаратура									
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25м ³	Типовой проект 704-I-161.83	шт	796				7	2300,00
2	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5м ³	Типовой проект 704-I-159.83	шт	796				5	816,00
Резервуарное оборудование									
I (листы 8,9)	Совмещенный механический дыхательный клапан	СМК-50 ТУ63 РСФСР 69-75	шт	796		3689I20000		7	12,10
4 (лист 6) 2 (листы 8,9,12)	Огневой предохранитель с ответными фланцами и крешежом	ОП-50 ТУ63 РСФСР 68-75	шт	796		3689I00000		19	7,00
3 (листы 8,9)	Лик замерный Ду 50	ГОСТ16133-80	шт	796		3689I3500I		7	6,00
4 (листы 8,9)	Клапан приемный Ду 50	ИКП.000	шт	796				9	8,20
2 (лист 6)	Фильтр сливной Ду 80	ТУ-63 РСФСР 10-75	шт	796		3II6000000		II	15,70
I (лист 6)	Муфта сливная быстросъемная Ду 80	МС-I ТУ63 РСФСР 16-75	шт	796		4I7I000000		II	8,50

Инв. №				Привязан	Разраб.	Кузнецова	06.86	ТП 503-6-9 86	ТК.СОI		
					Провер.	Васильев	06.86				
Инв. №				Привязан	Рук.гр.	ВТЮДИН	06.86	Спецификация оборудования, Площадка АЭС. Вариант приема топлива из автоцистерн	Стадия	Лист	Листов
					Нач.отд.	Бутенко	06.86				
Инв. №				Привязан	Н.контр.	Сахаров	06.86	Искомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Технологическое оборудование</u>								
3	Топливораздаточная колонка производительностью 50л/мин. с пультом дистанционного управления	КЭД-50-0,5-1 ("Нара-23") ГОСТ9018-82	шт	796		4577320017		8	160,00
4	Маслораздаточная колонка, производительностью 8л/мин. в комплекте с погружной насосной установкой.	367м3 3160 ТУ200 РСФСР I-202-74	шт	796				4	80,8 ⁰
5	Колонка "Воздух-Вода"	КВВ	шт	796				1	50,0 ⁰
	<u>Промышленная трубопроводная арматура</u>								
3(лист 6) 6(лист 8,9)	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с4ИнЖ1	шт	796		3741211030		14	25,0 ⁰
I(лист 12)	Ответными фланцами и крепежом Ду 50; Ру I,6МПа	ГОСТ10194-78							
I(лист 7)	Вентиль муфтовый Ду 40; Ру I,6МПа	I5кч18п ГОСТ5761-74	шт	796		3732120000		9	3,7 ⁰
	<u>Насосно-компрессорное оборудование</u>								
	Насос шестеренный производительностью 18м3/ч, давлением 0,6МПа с электродвигателем мощностью 10квт и оборотами 970 об/мин.	Щ40-6-18/6-1 BAO 6I-6	компл.					1	270,0 ⁰
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
7(лист 8,9) 5(лист 12) 3(лист 13)	Колодец технологический для резервуаров емкостью 5 и 25м3	НТКО1.00.00	шт	796				12	149,30

Приказ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс.руб.	Копи- чество	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8(лист 8,9)	Замерное устройство топлива	НТК02.00.00	шт	796				7	35,30
9(лист 8,9)	Всасывающее устройство топлива	НТК03.00.00	шт	796				9	66,50
11(лист 8,9)	Дыхательное устройство топлива	НТК04.00.00	шт.	796				7	36,14
6(лист 12)	Сливное устройство масла для резервуаров емкостью 5м3	НТК05.00.00	шт	796				4	14,32
10(лист 8,9)	Сливное устройство топлива для резервуаров емкостью 25м3	НТК05.00.00	шт	796				7	19,41
7(лист 12)	Дыхательное устройство масла	НТК06.00.00	шт	796				5	11,26
4(лист 13)									
5(лист 13)	Сливное устройство для отработанных масел	НТК07.00.00	шт	796				1	8,30
8(лист 12)	Патрубок всасывающий	НТК08.00.00	шт	796				4	3,00
9(лист 12)	Замерное устройство масла	НТК09.00.00	шт	796				5	30,20
6(лист 13)									
12(лист 8,9)	Кронштейн УДУ-10	НТК10.00.00	шт	796				7	200,00

Итого:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	Трубопровод из стальных, электросварных, прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 33x2,5		М	006				55	1,88
	Ø 60x3,5		М	006				240	4,88
	Ø 89x3,5		М	006				100	7,38
	Опора ОПБ-60		ШТ	796				14	0,06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Нефтеаппаратура									
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25м3	Типовой проект 704-I-161.83	шт	796				7	2300,00
2	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5м3	Типовой проект 704-I-159.83	шт	796				5	816,00
I (лист I4)	Фильтр жидкостный сетчатый с ответными фланцами и крепежом	ФС-I-80-I6-IT-2 ОСТ26-02-626-79	шт	796				4	120,00
Резервуарное оборудование									
I (лист I0, II)	Совмещенный механический дыхательный клапан	СМДК-50 ТУ63 РСФСР 69-75	шт	796		3689I20000		7	12,10
2 (лист I0, II, I2) I (лист I3)	Огневой предохранитель с ответными фланцами и крепежом	ОП-50 ТУ 63 РСФСР 68-75	шт	796		3689I00000		I4	7,00
3 (лист I0, II)	Люк замерный Ду 150	ГОСТ16133-80	шт	796		3689I3500I		7	6,00
4 (лист I0, II)	Клапан приемный Ду 50	ИКП.000	шт	796				9	8,20
2 (лист 6)	Фильтр сливной Ду 80	ТУ 63 РСФСР I0-75	шт	796		3II6000000		4	15,70

Изм. №		Привязан	Разраб. Кузнецов	Провер. Васильев	Рук.гр. Втюрин	Нач.отд. Бутенко	И.контр. Захаров	ТП 503-6-9.86.	TK.C02	
Спецификация оборудования Площадка АЭС. Вариант приема топлива по трубо- проводам								Сталля	Лист	Листов
								ИП	I	5
								Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I (лист 6)	Муфта сливная быстроразъемная Ду 80	МС-I ТУ 63 РСФСР I6-75	шт	796				4	8,50
<u>Контрольно-измерительные приборы</u>									
2 (лист 14)	Счетчик жидкости лопастной	ЛЖ-100-10 ГОСТ22548-77	шт	796				4	80,00
<u>Технологическое оборудование</u>									
3	Топливораздаточная колонка производительностью 50л/мин. с пультом дистанционного управления	КЭД-50-0,5- - I ("Нара-23") ГОСТ9018-82	шт	796		4577320017		8	160,00
4	Маслораздаточная колонка, производительностью 8л/мин. в комплекте с погружной насосной установкой	367M3 3160 ТУ200 РОСРСР-202-74	шт	796				4	80,80
5	Колонка, "Воздух-Вода"	КВВ	шт	796				I	50,00
<u>Промышленная трубопроводная арматура</u>									
3 (лист 6)	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, ответными фланцами и крепежом Ду 50; Ру I,6 МПа	30с4ИнжI ГОСТ10194-78	шт	796		374I2II030		I3	25,00
6 (лист 10)									
I (лист 12)									
3 (лист 14)	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, ответными фланцами и крепежом Ду 80; Ру I,6 МПа	30с4ИнжI ГОСТ10194-78	шт	796				8	38,00
I (лист 7)	Вентиль муфтовый Ду 40; Ру I,6 МПа	I5кчI8п ГОСТ576I-74	шт	796		37320000		9	3,70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа в стандар- тного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7(лист 10)	Задвижка клиновая с электроприводом, выдвижным шпинделем, ответными фланцами и крепежом, Ду 80; Ру 1,6МПа	30с 94Inж3 ТУ26-07- -II66-77	шт	796				7	93,00
	<u>Насосно-компрессорное оборудование</u>								
	Насос шестеренный производительностью 18м3/ч, давлением 0,6МПа, с электродвигателем мощностью 10квт и оборотами 970 об/мин.	Ш40-6-18/6-I BA06I-6	комп.					I	270,00
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
8(лист 10)	Колодец технологический для резервуаров ем- костью 5 и 25м3	НТКО1.00.00	шт	796				I2	I49,30
5(лист 12)	Замерное устройство топлива	НТКО2.00.00	шт	796				7	35,30
3(лист 13)	Всасывающее устройство топлива	НТКО3.00.00	шт	796				9	66,50
9(лист 10,II)	Дыхательное устройство топлива	НТКО4.00.00	шт	796				7	36,14
10(лист 10,II)	Сливное устройство масла для резервуаров емкостью 5м3	НТКО5.00.00	шт	796				4	I4,32
11(лист 10,II)	Сливное устройство топлива для резервуаров емкостью 25м3	НТКО5.00.00	шт	796				7	I9,4I
6(лист 12)	Дыхательное устройство масла	НТКО6.00.00	шт	796				5	II,26
12(лист 10,II)									
7(лист 12)									
4(лист 13)									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросового листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс.руб.	Кони- чество	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5(лист 13)	Сливное устройство для отработанных масел	НТК07.00.00	шт	796				I	8,30
8(лист 12)	Патрубок всасывающий	НТК08.00.00	шт	796				4	3,00
9(лист 12) 6(лист 13)	Замерное устройство масла	НТК09.00.00	шт	796				5	30,20
13(лист 10, II)	Кронштейн УДУ-10	НТК10.00.00	шт	796				7	200,00
14(лист 11)	Устройство для установки сигнализатора уровня ДУ49	НТК11.00.00	шт	796				7	15,56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Трубопровод из стальных, электросварных, прямошовных труб по ГОСТ 10704-76:								
	∅ 33 x 2,5		М	006				55	1,88
	∅ 60 x 3,5		М	006				240	4,88
	∅ 89 x 3		М	006				220	7,38
	∅108 x 4		М	006				I	9,67
	Опора ОПБ I-89		ШТ	796				20	0,12

Принят

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Канализация</u>									
	Центробежный самовсасывающий насос Q = 25 м ³ /ч, Ру = 0,18 МПа с электродвигателем N=4квт, n=3000 об/мин.	НПС-3 В100S 2 (B4T5-B)	комп.			363I830932		I	I50,00
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру I,0МПа с ответными фланцами и деталями крепежа Ø 200	30ч47бр	шт	796		372I22I0I2		4	I47,60

Привязан				Разраб.	Свиридова С.И.	06.86	ТП 503-6-9.86.	НВК.СО1		
				Провер.	Зарубина В.И.	06.86				
				Рук.гр.	Зарубина В.И.	06.86	Спецификация оборудования Площадка АЭС. Вариант с подключением водопровода и канализации к существующим сетям	Стадия	Лист	Листов
				Нач.отд.	Забулонцов А.И.	06.86				
				Н.контр.	Александрова И.И.	06.86	Исконнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград			
				Инв. №						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод</u>									
	Трубопровод из чугунных напорных труб \varnothing 65 по ГОСТ9583-75		м	006				8,00	16,50
	Трубопровод из стальных труб \varnothing 25 по ГОСТ10704-76*		м	006				15,00	1,63
	Колено УРГ50	ГОСТ5525-61	шт	796				I	8,40
<u>Канализация</u>									
	Трубопровод из чугунных напорных труб \varnothing 65 по ГОСТ9583-75		м	006				11,00	16,50
	То же, \varnothing 100 по ГОСТ9583-75		м	006				3,00	20,80
	"-" \varnothing 200 по ГОСТ9583-75		м	006				40,00	48,80
	Трубопровод из керамических труб \varnothing 150 по ГОСТ286-82		м	006				5,00	30,00
	То же \varnothing 200 по ГОСТ286-82		м	006				194,00	43,50
	Заглушка 3 \varnothing 200	ГОСТ5525-61	шт	796				3	15,40
	Патрубок ПФГ200	ГОСТ5525-61	шт	796				6	32,00
	Тройник ТФ 200х200	ГОСТ5525-61	шт	796				6	78,33
	Отвод ОРГ-30 $^{\circ}$ \varnothing 200	ГОСТ5525-61	шт	796				6	47,50
	Патрубок ПФР 200	ГОСТ5525-61	шт	796				3	34,10
	Колонка управления задвижками \varnothing 200	с.3.90I-I3	шт	796				4	100,00
	Рукав В-2-75-3	ГОСТ5398-76*	м	006				20,00	4,50

Примечание:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Канализация									
Центробежный самовсасывающий насос $Q = 25\text{ м}^3/\text{ч}$, $P_y = 0,18\text{ МПа}$ с электродвигателем $N 4\text{ кВт}$, $n=3000\text{ об/мин}$.		НПС-3 ВГО032 (ВУТ5-В)	КОМП			363I830932		1	150,00
Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем $P=1,0\text{ МПа}$ с ответными фланцами и деталями крепежа $\varnothing 200$		30ч476р	ШТ	796		372I22I0I2		2	147,60

Привязан				Разраб.	Свиридова	06.86	ТШ 503-6-9.86.	НВК.С02	
				Провер.	Зарубина	06.86			
				Рук.гр.	Зарубина	06.86	Спецификация оборудования Площадка АЭС. Вариант с подключением водопровода к существующим сетям, соос- онтовых и производственно- ливневых стоков в сборнике		
				Нач.отд.	Забулонов	06.86			
				Н.контр.	Александрова	06.86	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
Инв. №							Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Водопровод									
	Трубопровод из чугунных напорных труб \varnothing 65 по ГОСТ 9583-75		М	006				8,00	16,50
	Трубопровод из стальных труб \varnothing 25 по ГОСТ 10704-76*		М	006				15,00	1,63
	Колено УРГ 50	ГОСТ5525-61	ШТ	796				1	8,40
Канализация									
	Трубопровод из чугунных напорных труб \varnothing 65 по ГОСТ 9583-75		М	006				11,00	16,50
	То же, \varnothing 100 по ГОСТ 9583-75		М	006				3,00	20,80
	"- " \varnothing 200 по ГОСТ 9583-75		М	006				23,00	48,80
	Трубопровод из керамических труб \varnothing 150 по ГОСТ 286-82		М	006				21,00	30,00
	То же, \varnothing 200 по ГОСТ 286-82		М	006				194,00	43,50
	Заглушка 3 \varnothing 200	ГОСТ5525-61	ШТ	796				2	15,70
	Патрубок ПФГ 200	ГОСТ5525-61	ШТ	796				4	32,00
	Тройник ТФ 200x200	ГОСТ5525-61	ШТ	796				4	78,30
	Отвод ОРГ-30 ⁰ - 200	ГОСТ5525-61	ШТ	796				6	47,50
	Колонка управления задвижками \varnothing 200	с.3.901-13	ШТ	796				2	100,00
	Рукав В-2-75-3	ГОСТ5398-76*	М	006				20,00	4,50

Привязка

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Кодичество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Канализация</u>									
	Центробежный самовсасывающий насос Q = 25м ³ /ч, Ру = 0,18МПа с электродвигателем N = 4квт, n = 3000 об/мин.	НПС-3 В100 § 2 (ВЧТ5-В)	комп			363I830932		I	I50,00
	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем Ру = 1,0МПа с ответными фланцами и деталями крепежа Ø 200	30ч476р	шт	796		372I22I0I2		2	I47,60

Разраб. Свиридова		06.86	ТТ 503-6-9.86.	НВК.СОЗ	
Провер. Зарубина		06.86			
Рук.гр. Зарубина		06.86	Спецификация оборудования. Площадка АЭС. Вариант с привозной водой, сборос производственно-ливневых стоков в сборники.		
Нач.отд. Забулонов		06.86			
Н.контр. Александров		06.86	Госкомнефтепродукт СССР ПИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		
Привязан			Сталля	Лист	Листов
			М	1	2
ИИВ. №					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования: тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Канализация</u>									
	Трубопровод из чугунных напорных труб \varnothing 65 по ГОСТ 9583-75		м	006				11,0	16,50
	Трубопровод из чугунных напорных труб \varnothing 200 по ГОСТ 9583-75		м	006				23,0	48,80
	Трубопровод из керамических труб \varnothing 200 по ГОСТ 286-82		м	006				194,0	43,50
	Заглушка Зф200	ГОСТ5525-61	шт	796				2	15,70
	Патрубок ПФТ200	ГОСТ5525-61	шт	796				4	32,00
	Тройник ТФ 200х200	ГОСТ5525-61	шт	796				4	78,30
	Отвод ОРГ - 30° - 200	ГОСТ5525-61	шт	796				6	47,50
	Колонка управления задвижками \varnothing 200	З.90I-13	шт	796				2	100,00
	Рукав В-2-75-3	ГОСТ5398-76	м	006				20,0	4,50

Привязан

ТН 503-6-9.86.

НВК.С03

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>1. Электрооборудование</u>									
	Штепсельный разъем In=25A	BKL25-4	шт	796		3424900000		I	
	Кнопка управления	KY92-1Exd II T4	шт	796		3428400000		2	
<u>2. Светотехническое оборудование</u>									
	Светильник с лампой ДРЛ 220В, 250Вт	PKY01-250-009 -У1	шт	796		3461210000		I5	
	Лампа дуговая ртутная 220В, 250Вт	ДРЛ-250-2	шт	796		3466130000		I5	
<u>3. Электроустановочные изделия</u>									
	Розетка 250В IOA	индекс 05.2.2-03	шт	796		3464360000		I	
<u>4. Кабельные изделия</u>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением: 2x2, 5мм ²	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,410	
	3x4+1x2, 5мм ²	АВВГ-660	км	008		352222II26		0,680	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением: 4x2, 5мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,030	
	7x2, 5мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,140	
			Разраб.	Козлова	<i>Козл</i>	06.86	ТП 503-6-9.86. ЭС.СО		
			Провер.	Харлашин	<i>Харл</i>	06.86			
			Рук.гр.	Ливченко	<i>Лив</i>	06.86			
			Нач.отд.	Царегородцев	<i>Цар</i>	06.86			
			И.контр.	Дуканова	<i>Дук</i>	06.86			
			Спецификация оборудования Площадка АЗС. Вариант приема топлива из авто- цистерн				Стадия	Лист	Листов
							И1	1	3
							Обкомнефтепродукт СССР ПИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		
Инв. №									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод сечением 3х1,0мм ²	НВЭ	км	008		3582I20200		0,420	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4х2,5 ^ж)	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,420	
	Кабель силовой с медными жилами сечением 1х4мм ²	ВВГ-660	км	008		352I22II0I		0,085	
	Провод медный сечением 1х6мм ²	МГ	км	008		35I7I4I404		0,040	
	Провод алюминиевый сечением 1х4мм ²	АПВ	км	008		355I330II3		0,140	
	Кабель силовой с медными жилами сечением 3х4+1х2,5мм ²	КРПТН	км	008		35444I0258		0,025	

Приказ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>5. Изделия заводов ГЭМ</u>									
Стойка		КЗІЗУХІІ	шт	796		34496280II		2	
Коробка ответвительная		У409	шт	796		34647446II		15	
<u>6. Прочие материалы</u>									
Кронштейн		КО 2 x 2 0,19	шт	796		346І220000		15	
Протектор магниеиый		ПМ-10У	шт	796		-		7	

■) Учитывается только при отпуске нефтепродуктов
через кассовые аппараты

Привязки	

ТІ 503-6-9.86.

ЭС.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
<u>I. Электрооборудование</u>										
	Штепсельный разъем In=25A	ВКЛ25-4	шт	796		3424900000		I		
	Кнопка управления	KY92-1ExdПТ4	шт	796		3428400000		2		
	Кнопка управления	KY93-1ExdПТ4	шт	796		3428390000		7		
<u>2. Светотехническое оборудование</u>										
	Светильник с лампой ДРЛ 220В; 250Вт	РКУОI-250-009-УI	шт	796		346I2I0000		I5		
	Лампа дуговая ртутная 220В, 250Вт	ДРЛ-250-2	шт	796				I5		
<u>3. Изделия заводов ГЭМ</u>										
	Коробка клеммная	У6I5	шт	796		346474204I		I4		
<u>4. Электроустановочные изделия</u>										
	Розетка 250В, IOA	индекс 05.2.2.03	шт	796		3464360000		I		
<u>5. Кабельные изделия</u>										
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением: 2х2,5мм ² 3х4+1х2,5мм ²	АВВГ-660 АВВГ-660	км км	008 008		352222II09 352222II26		0,4I0 0,705		
			Разраб.	Митина	01.86	ТП 503-6-9-86.		ЭС.СО		
			Провер.	Харлашин	06.82					
			Рук.гр.	Ивченко	06.83					
			Нач.отд.	Царегородцев	01.84					
			Н.контр.	Куканова	01.84					
Привязан						Спецификация оборудования Площадка АЭС. Вариант Прием топлива по трубо- проводам		Статья	Лист	Листов
								РП	I	3
								Госкомнефтепродукт СССР		
								ГИПРОНЕФТТРАНС		
								г. Волгоград		
инв. №										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,050	
	7x2,5мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,150	
	1x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,310	
	Кабель сечением 3x1,0мм ²	НВЭ	км	008		3582I20200		0,420	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением 4x2,5мм ² (ЖЕ)	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,420	
	Кабель с медными жилами сечением 3x4+1x2,5	КР1ПН	км	008		35444I0258		0,025	
	Кабель силовой с медными жилами сечением 1x4мм ²	ВВГ-660	км	008		352I22II0I		0,085	
	Провод медный сечением 1x6мм ²	МГ	км	008		35I7I4I404		0,040	
	Провод алюминиевый сечением 1x4мм ²	АПВ	км	008		355I330II3		0,140	

Примечание

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
6. Изделия заводов ГЭМ									
	Стойка I	КЭ13УХЛ2	шт	796		34496280II		2	
	Коробка ответительная	У409	шт	796		34647446II		15	
	Стойка	КЭ14УХЛ2	шт	796		344962802I		7	
7. Прочие материалы									
	Кронштейн	КО $\frac{2 \times 2}{0,19}$	шт	796		346I220000		15	
	Протектор магниевый	ПМ-10У	шт	796		-		7	

не) Учитывается только при отпуске нефтепродуктов через кассовые аппараты

Гривозов			
ЧНБ	ПС		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Приборы и средства автоматизации									
2.	Уровнемер поплавковый для контроля измерения уровня нефтепродуктов в заглубленном резервуаре высотой до 12 м	УЛУ-10-2I3 ТУ25-02-070374-79	шт	796		42I4I30300		7	25
3	Дистанционная потенциометрическая приставка, предел дистанционного измерения уровня 0-II м	УЛУ-16 ТУ25-02-1550-75	шт	796		42I49200I0		7	15
4	Пульт контроля и сигнализации, предел измерения уровня 0-II метров, диапазон предельной сигнализации 0-II м	ПКС-2М ТУ25-02-1339-75	шт	796		42I4920003		I	25
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения 0...I МПа	МТП-160-10 ТУ25.02.1810.71-78	шт	796		42I2I3079003 007008		3	I,55
7	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 6 с ценой деления шкалы 1°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 403 мм. Шкала 0-200°С	ТПП6I240403 ГОСТ2823-73	шт	796				3	0,10
7а	Оправа исп. II длиной верхней части 240 мм, глубиной погружения 400 мм для температуры до 200°С	ИП240400200 ГОСТ3029-75	шт	796				3	0,10
9	Уравновешенный мост переменного тока, автоматический, показывающий	КВМ1-502 ТУ25.05.1857-75	шт	796		42I73302I207 640 000		I	12,5
10	Регулятор температуры. Диаметр условного прохода 25 мм. Температура начала регулирования 18°С. Длина капилляров: 10 м; 6 м; 10м	РТК-2216-ДП-25-18-10-16-10 ТУ 25-02.162 244-80	шт	796		42I8824I32		I	18
Трубопроводная арматура									
Отборное устройство									
			Разраб.	Краснова	<i>AKP</i>	08.88			
			Провер.	Долгошеева	<i>Д</i>	07.86			
			Рук.гр.	КОНЕВ	<i>К</i>	06.86			
			Нач.отд.	МИТКНОВ	<i>М</i>	06.86			
			Н.контр.	Куканова	<i>К</i>	07.86			
			Н.сек.	Шакаев	<i>Ш</i>	07.86			

ТП 503-6-9.86.

A.CO I

Изм. №									

Привязан									

Стадия	Лист	Листов
ИП	I	2
Иркутскнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель 7х1	КВВГЭ ГОСТ 1508-78	км	008		35631402I3		0,328	0,40
	Кабель 4х2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		3563440I3I		0,018	0,15

Привязан

ТШ 503-6-9.86.

А.СОІ

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	<u>Щиты</u> Щит шкафной с задней дверью III-ЗД-I (600x600)-УЧІР30 ОСТ 36.13-76	лист А-7	шт	796				I	130

Изм. №				Привязан		Разраб. Краснова	06.86	ТП 503-6-9.86.	А.С02
						Провер. Долгошеева	02.86		
						Рук.гр. Конев	08.86		
						Нач.отд. Митюшов	06.86		
						Н.контр. Куканова	01.86		
						Н.сек. Шкаев	07.86	Спецификация щитов Вариант поступления и/продуктов бензовозами	
								Стадия	Лист
								РП	I
								Искомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТТРАНС г. Волгоград	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
Приборы и средства автоматизации										
I	Датчик уровня жидкости для контроля уровня жидкости в резервуарах посредством выдачи релейного электрического сигнала (для заглубленного резервуара)	ДУЖЭ-200М-1112 ТУ 25-02.022135-79	шт	796		42I874I270		7	6	
2	Уровнемер поплавковый для контроля измерения уровня нефтепродуктов в заглубленном резервуаре высотой до 12 м	УДУ-10-2I3 ТУ25-02-070374-79	шт	796		42I4I30300		7	25	
3	Дистанционная потенциометрическая приставка, предел дистанционного измерения уровня 0-II м	УДУ-16 ТУ25-02-1550-75	шт	796		42I49200I0		7	15	
4	Пульт контроля и сигнализации, предел измерения уровня 0-II метров, диапазон предельной сигнализации 0-II м	ПКС 2М ТУ25-02-1339-75	шт	796		42I4920003		I	25	
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения 0...I МПа	МТП-160-10 ТУ25.02.1810.71-78	шт	796		42I2I3079003 007008		3	I,55	
6	То же, предел измерения 0 ... I,6 МПа	МТП-160-16 ТУ25.02.1810.71-78	шт	796		42I2I3079003 007009		8	I,55	
7	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 6 с ценой деления шкалы 1°С, с длиной верхней части 240 мм и нижней части 403 мм. Шкала 0-200°С	ТТП6I240403 ГОСТ 2823-73	шт	796				3	0,10	
7а	Оправа исп. III длиной верхней части 240 мм, глубиной погружения 400 мм для температуры до 200°С	ИП240400200 ГОСТ 3029-75	шт	796				3	0,10	
8	Счетчик жидкости лопастной номинальный расход жидкости при вязкости 0,55...6 мм2/с-70 мЗ/ч	ЛЖ-100-10 ТУ25-02.071.380-82	шт	796		42I3II202I		3	80	
					Разраб.	Краснова	08.86	ТП 503-6-9.86.		A.CO-I
					Провер.	Долгошеева	10.86			
					Рук.гр.	КОНЕВ	08.86			
					Нач.отд.	МИТЯШОВ	08.86			
					Н.контр.	Куканова	08.86			
					Н.сек.	Шкаев	07.86			
					Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
					Вариант поступления н/продуктов по трубопроводам			ИП	I	2
								Искомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		
Изм. №										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	То же, номинальный расход жидкости при вязкости свыше 6,0...60 мм ² /с-56 м ³ /ч	ДЖ-100-10 ТУ 25-02 071380-82	шт	796		42I3II202I		I	80
IO	Уравновешенный мост переменного тока, автоматический показывающий	КВМ1-502 ТУ 25.05- -1857-75	шт	796		42I73302I207 640 000		I	12,5
II	Регулятор температуры. Диаметр условного прохода 25 мм. Температура начала регулирования 18 ⁰ С. Длина капилляров: 10 м; 6 м; 10 м	РПК-2216-ДП- -25-18-10- -16-10 ТУ25-02.162. 244-80	шт	796		42I8824I32		I	18
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	Отборное устройство	I6-225П ТУ36-1258-76	шт	796				3	0,9
	Отборное устройство	I60-120 ТУ36.1258-76	шт	796				8	2
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель 7х1	КВВГЭ ГОСТ 1508-78	км	008		3563I402I3		0,328	0,40
	Кабель 4х2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		3563440I3I		0,350	0,15
	Кабель 10х2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км	008		3563440I34		0,126	0,15

Привязан			
Дата, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																										
			Наименование	Код																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																										
ЩУС	<u>ЩИТЫ</u> Щит шкафной с задней дверью ШШ-ЗД-I-(800-600)-УЧР30 ОСТ 36.13-76	лист А-II	шт	796				I	I52																										
<table border="1"> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Краснова</td> <td><i>Кр</i></td> <td>08.86</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Долгошеева</td> <td><i>Д</i></td> <td>08.86</td> </tr> <tr> <td>Рук.гр.</td> <td>КОНЕВ</td> <td><i>К</i></td> <td>08.86</td> </tr> <tr> <td>Нач.отд.</td> <td>МИТКШОВ</td> <td><i>М</i></td> <td>08.86</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>ДУКАНОВА</td> <td><i>Д</i></td> <td>08.86</td> </tr> <tr> <td>Н.сек.</td> <td>ШКАЕВ</td> <td><i>Ш</i></td> <td>07.86</td> </tr> </table>					Разраб.	Краснова	<i>Кр</i>	08.86	Провер.	Долгошеева	<i>Д</i>	08.86	Рук.гр.	КОНЕВ	<i>К</i>	08.86	Нач.отд.	МИТКШОВ	<i>М</i>	08.86	Н.контр.	ДУКАНОВА	<i>Д</i>	08.86	Н.сек.	ШКАЕВ	<i>Ш</i>	07.86	ТШ 503-6-9-86.		А.СО-2				
Разраб.	Краснова	<i>Кр</i>	08.86																																
Провер.	Долгошеева	<i>Д</i>	08.86																																
Рук.гр.	КОНЕВ	<i>К</i>	08.86																																
Нач.отд.	МИТКШОВ	<i>М</i>	08.86																																
Н.контр.	ДУКАНОВА	<i>Д</i>	08.86																																
Н.сек.	ШКАЕВ	<i>Ш</i>	07.86																																
<table border="1"> <tr> <td>инв. №</td> <td></td> <td>Привязан</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					инв. №		Привязан																		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	РП	I	4	Спецификация щитов Вариант поступления н/продуктов по трубопроводам Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград	
инв. №		Привязан																																	
Стадия	Лист	Листов																																	
РП	I	4																																	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель клавишный ~220 В, 6А	0-I-346-42I-6/250 ГОСТ 7397-76	шт	796				I	0,044
	Трансформатор однофазный сухой ~220/36 В	ОСМ-0,25 ТУ16-517.85I-76	шт	796				I	4,300
	Лампа накаливания ~220 В; 60 Вт	Б 220-60 ТУ16-739.059-76	шт	796				I	0,005
	Резун-220 В, 50 Гц ~220 В, 92 ДБ, 4,5 Вт	РВ-II-220	шт	796				I	0,7
	Реле сигнализации ~220 В	РШП2-0I-40УХЛ4 ТУ16-523.60I-8I	шт	796				I	I,I
	Реле промежуточное, 2з, ~220 В, 50 Гц	РПУ-2-062.003 ТУ16-523.33I-78	шт	796				8	0,45

Привязка

Изм. №

ТП 503-6-9.86.

А.СО-2

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЩП	<p align="center"><u>Щиты</u></p> <p>Щит шкафной с задней дверью ЩП-ЗД-I (600x600) - УЧПР30 ОСТ 36.13-76</p>	лист А-7	шт	796				I	I30

Привезен			
Инв. №			

ТШ 503-6-9.86.

А.СО-2

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Собозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Усилитель трансляционный	100У-101	шт	796				I	20
	Реле	РПУ-2-662223	шт	796				4	0,45
	Переключатель двухполюсный	П-2Т	шт	796				I	
	Резистор	ПЭ-150	шт	796				I	0,5
	Кнопка управления	ПКЕ-612-2	шт	796				2	
	Кнопка	КМЕ 1301	шт	796				I	
	Громкоговоритель	I ГД-0,5	шт	796				5	I
	Громкоговоритель наружной установки P = 10 Вт	10 ГРД-IV-6	шт	796				I	6
	Аппарат телефонный системы АТС		шт	796				I	I,3
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796				I	I,5
	Пост сигнализации	ПВ-СС	шт	796				I	
	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796				2	0,06
	Розетка штепсельная ограничительная	РШО-I	шт	796				3	0,05
	Коробка телефонная распределительная, емк. 10x2	КРТП	шт	796				I	0,37
	Кабель 1x2x0,5	РВШЭ ТУ16-505.45I-73	км	008				0,015	0,486
	Кабель 1x4	АНРТ ГОСТ 433-73	км	008				0,030	2,5
	Кабель 2x2,5	АНРТ	км	008				0,010	I,7
	Провод 1x2x0,4	ТП ГОСТ20575-75	км	008				0,015	0,120
	Провод 1x2x0,6	ПТШЕ ГОСТ10254-75	км	008				0,050	0,5

Разраб. Попова		Провер. Зинченко		Рук.гр. Зинченко		Нач.отд. Миткошев		Н.контр. Куканова		ТН 503-6-9.86.		СС.СО		
Привязан										Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
												РП		I
												Госкомнефтепродукт СССР ТИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Шкаф металлический	M3-40 с. I.472-2	шт					I	
2	Шкаф металлический	M3-33 с. I.472-3	шт					2	

Привязан				Разраб.	Борозденцова	16.88	ТП 503-6-9 86	АР.СО						
				Провер.	Хоперская	16.86								
				Рук.гр.	Хоперская	16.86	Спецификация Оборудования Здание станции	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td></td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП		I
				Стадия	Лист	Листов								
РП		I												
				Нач.отд.	Сивалов	16.86	Госкомнефтепродукт СССР ТИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград							
				Н.контр.	Александрова	07.86								
ИНВ. №														

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг		
			Наиме- нова- ние	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ											
Отопление											
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6МПа (16кгс/см ²) Ø 15	15кч18п	шт	796		3732111027		4	0,7		
Теплоснабжение установок систем											
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6МПа (16кгс/см ²) Ø 15	15кч18п	шт	796		3732111027		3	0,7		
	То же, Ру 1,6МПа (16кгс/см ²) Ø 20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	0,9		
	"- Ру 1,6МПа (16кгс/см ²) Ø 25	15кч18п	шт	796		3732111028		2	1,4		
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами и деталями крепежа Ру 2,5МПа (25кгс/см ²) Ø 40	15кч16п1	шт	796		3732121078		2	11,0		
	Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами и деталями крепежа Ру 1,6МПа (16кгс/см ²) № 1 dс=3мм	40с100к	шт	796		3742616005		1	8,9		
Вентиляция											
	Вентилятор электрический вытяжной канальный № = 0,025квт 220В	ВК5-У4	шт	796				1	2,8		
		Разраб.	Ненашева		07.86	ТП 503-6-9 86		ОВ.СО1			
		Провер.	Карпова		07.86						
		Рук.гр.	Белоцерковский		07.86						
		Нач.отд.	Забудонов		07.86						
		Н.контр.	Александрова		07.86						
						Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
						Эдание АЭС			РП	1	3
						(внешние тепловые сети)			Госкоминтерпродукт СССР		
									ГИПРОНЕФТЕТРАНС.		
									г. Волгоград		
Инв. №											

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 15x2,8		М	006				18,0	
	То же, 20x2,8		М	006				27,0	
	Трубопровод из горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 ^ж 108x4		М	006				6,0	
	Конвектор стальной отопительный настенный с кожухом проходной КН20-2,6П	"Комфорт-20" ГОСТ20849-75	шт	796				12	
	То же, концевой КН20-2,6К	То же	шт	796				31,2	
			ЭКМ	084				1	
	Тройник с пробкой Ø 20	ГОСТ8963-75	шт	796				2,6	
	Крепление нагревательных приборов и трубопроводов 4.904-69		кг	166				4	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из нити стеклянной S=40мм ПУ36-1695-73		м3	113				10,0	
	Стеклопластик рулонный РСТ ПУ6-11-145-74		м2	055				0,07	
								1,12	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	Трубопровод из горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 ^ж 45x2,8		М	006				4,0	
	Грязевик абонентский Ø 40 Т34.01	4.903-10.в.8	шт	796				1	
	Установка термометра технического ртутного (тип П) П5-2-160-66	10-3КЧ-1-75	шт	796				3	

Привезен			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка манометра технического МПН I60	ЗКЧ-46-70	шт	796				3	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в чулке из нити стеклянной S=40мм	ТВ36-I695-73	м3	II3				0,06	
	Стеклопластик рулонный РСТ	ТВ6-II-I45-74	м2	055				2,2	
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Узел прохода вентиляхты через покрытие с утепленным клапаном	УП4 5.904-I0	шт	796				I	
	Дефлектор	Д.00.000 I.494-32	шт	796				I	
	Решетка вентиляционная пластмассовая	РВ120x200 ГОСТ13448-82	шт	796				2	
	Решетка воздухоприточная 100x200	РР1 I.494-8	шт	796				I	
	Короб асбестоцементный, сечением 300x400	ГОСТ22739-77	м	006				I,0	
	Воздуховод из листовой стали S=0,5мм	ГОСТ19903-74	м	006				2,5	
	Детали крепления воздуховодов	5.904-I	кг	I66				3,0	

Привязан			
инв. №			

ТП 503-6-9.86

ОВ.СО1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>										
	<u>Отопление</u>									
	Электронагреватель панельный типа ЭП М = 0,25квт 220В	ЭП-250	шт	796				71	2,3	
	<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор электрический вытяжной канальный М=0,025квт 220В	ВК5-У4	шт	796				I	2,8	
					Разраб.	Ненашева	Клеп	07.86		
					Провер.	Карпова	Клеп	07.86		
					Рук.гр.	Белоцерковский	Клеп	07.86		
					Нач.отд.	Забудонов	Клеп	07.86		
					Н.контр.	Александрова	Клеп	07.86		
					ТТ 503-6-9.86.			ОВ.С02		
					Спецификация оборудования. Здание АЭС. (электроотопление)			Стадия	Лист	Листов
								РП		
								Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		
Инв. №										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	Узел прохода вентшахты через покрытие с утепленным клапаном	УПА 5.904-10	шт	796				I	
	Дефлектор	Д.00.000 1.494-32	шт	796				I	
	Решетка вентиляционная пластмассовая	PBI20x200 ГОСТ13448-82	шт	796				2	
	Решетка воздухоприточная	РР1 1.494-8	шт	796				I	
	Короб асбестоцементный, сечением	ГОСТ22739-77	м	006				I,0	
	Воздуховод из листовой стали $S = 0,5\text{мм}$	ГОСТ19903-74	м	006				2,5	
	Детали крепления воздуховодов	5.904-I	кг	I66				3,0	

Привязан

ТП 503-6-9.86.

ОВ.С02

Лист

2

инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
<u>Водопровод</u>										
	Вентиль муфтовый ϕ 32	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		3	2,10	
	То же ϕ 25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		3	1,40	
	" ϕ 15	I5кчI8p2	шт	796		3732III062		4	0,70	
	Кран туалетный для умывальника	KTH I5Д	шт	796		495I2II3II		I	0,30	
	Кран трехходовой муфтовый натяжной, с фланцем для контрольного манометра	I4HMI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26	
	Счетчик холодной воды	BCKM-32	шт	796		42I32I0I05		I	5,80	
	Манометр технический, показывающий со шкалой 0-I,6 МПа	MTP-I60 ГОСТ8625-77*E	шт	796		42I2I3070903 008000		I	2,00	
					Разраб. Свиридова	07.86	ТП 503-6-9.86		ВК.СО	
					Провер. Зарубина	07.86				
					Рук.гр. Зарубина	07.86				
					Нач.отд. Забулонов	07.86				
					Н.контр. Александрова	06.86				
					Н.сект. Толустьянц	07.86				
					Спецификация оборудования			Сталля	Лист	Листов
					Здание АЭС			И	1	3
								Госкомнефтепродукт СССР		
								ГИПРОНЕФТЕТРАНС		
								г. Волгоград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отросного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Противопожарное оборудование</u>									
	Огнетушитель порошковый передвижной	ОП-100	шт	796		4854340000		I	180,00
	Огнетушитель ручной углекислотный	ОУ-5	шт	796		4854310000		I	13,00
	Огнетушитель химический	ОХВП-10	шт	796		4854322116		6	3,50

Привязан

Лист

ТИ 503-6-9.86

-ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод</u>									
	Трубопровод из чугунных труб ϕ 65 по ГОСТ 9583-75		М	796				5,00	12,40
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ 32 по ГОСТ 3262-75*		М	796				3,00	3,09
	То же ϕ 25 по ГОСТ 3262-75*		М	796				10,00	2,39
	" ϕ 20 по ГОСТ 3262-75*		М	796				5,00	1,66
	" ϕ 15 по ГОСТ 3262-75*		М	796				6,00	1,29
	Рукав 25x34-40	ГОСТ10362-76*	М	796				20,00	0,45
<u>Канализация</u>									
	Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 100 по ГОСТ 9583-75		М	006				4,00	20,80
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 100 по ГОСТ 22689.3-77		М	006				10,00	-
	То же ϕ 50 по ГОСТ 22689.3-77		М	006				2,00	-
	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		4962I3I111		I	12,80
	Сифон 2-х оборотный с ревизией	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492II2I4		I	4,90
	Унитаз керамический "компакт"	ГОСТ22847-77	шт	796		4965I3I22I		I	
	Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		4946II0000		I	6,30

Привязан

III 503-6-9.86

-ВК.СО

Лист

3

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
<u>1. Электрооборудование</u>										
	Шкаф электропитания и управления *)	ШЭУ2-12	шт	796		343I240000		I		
	Устройство выдачи нефтепродуктов по кредитным картам:							I		
	а) Блок аппаратный									
	б) Устройство ввода информации									
	в) Перфоратор									
	Шкаф управления	ДМ-07	шт	796		343I440000		2		
	Пульт дистанционного управления	Д-03М	шт	796		-		4		
	Пункт распределительный на 8 автоматов АЕ2046Б 2x32+1x16+4x10+1x12.5А	ПРИ-3067-2IУ3	шт	796		3434II0000		I		
	Устройство силовой автоматики **)	УСА	шт	796		-		I		
	Устройство регистрации и контроля отпуска н/продуктов **)	УРК	шт	796		-		I		
	Щиток осветительный на 12 групп с автоматами АЕ1031 **)	ЯОУ-8502	шт	796		3434I34000		I		
	Щит учета **)	ШУ-250	шт	796		-		I		
	Пускатель магнитный Ин.э. = 10А	ПМЕ-222	шт	796		3427340000		I		
	Пускатель магнитный Ин.э. = 25А	ПМЕ-222	шт	796		3427340000		I		
	Рубильник	РБ-2I	шт	796		3424580000		2		
	Кабина телефонная *)	КТ-4М	шт	796		-		I		
<u>2. Светотехническое оборудование</u>										
	Светильник с лампой накаливания 220В, 60 Вт	НСП03-60-0IУ3	шт	796		346III045I		20		
	Светильник с лампой накаливания 220В, 150 Вт	ВЗГ-200АМ	шт	796		346III045I		4		
	Светильник с люминесцентными лампами 220 В, 40 Вт	УСП-35-2x40	шт	796		346II259I5		7		
			Разраб.	Козлова	Иван	06.86	ТП 503-6-9.86		ЭМ.СО	
			Провер.	Харлашин	Ворон	06.86				
			Рук.гр.	Ивченко	Ив	06.86				
			Нач.отд.	Царегородцев	Иван					
			Н.контр.	Куканова	Иван					
							Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
							Здание АЭС. Вариант приёма топлива из автоцистерн	РП	I	4
							Госкоминформцентр СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград			
Инв. №										

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с лампой накаливания 220 В, 60 Вт	НПО 19x60	шт	796		3461110451		2	
	Светильник ручной переносной 36 В, 60 Вт	РВО-42У2	шт	796		3461110000		1	
	Трансформатор газосветный повысительный	ТТ1020К	шт	796		3413250000		7	
	Высоковольтная газосветная трубка ϕ 18 мм		км	008		3414000000		0,010	
	Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт	ЛБ-40-4	шт	796		3467122101		15	
	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-235-60	шт	796		3466113106		24	
	Лампа накаливания 36 В, 60 Вт	МО36-60	шт	796		3466153103		1	
	Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Б220-235-150	шт	796		3466113108		4	
	<u>3. Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В; 250 Вт	ЯТП-0,25	шт	796		3434295031		1	
	<u>4. Электроустановочные изделия</u>								
	Выключатель 250 В, 6А	индекс 02.1.1-03	шт	796		3464260000		6	
	<u>5. Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением:								
	2x2,5 мм ²	АВВГ-660	км	008		3522221109		0,020	
	2x4	АВВГ-660	км	008		3522221110		0,060	
	3x2,5	АВВГ-660	км	008		3522221117		0,010	
	3x4	АВВГ-660	км	008		3522221118		0,025	
	3x4+1x2,5	АВВГ-660	км	008		3522221126		0,025	
	3x16+1x10	АВВГ	км	008		3522221129		0,005	

Привязан

ИЗВ. №

ТП 503-6-9 86

ЭМ.СО

Лист

2

Альбом У1

итоговой проект 205-6-9 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением: 14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,075	
	Кабель сечением 3x0,75 мм ² ж)	КРПГ	км	008		35444I0300		0,080	
	4x0,75 ж)	КРПГ	км	008		35444I0300		0,010	
	Кабель сечением 19x0,35 мм ² ж)	КУПР	км	008		356I23I004		0,010	
	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2x4 мм ²	АППВ	км	008		3553330202		0,050	
	3x4 мм ²	АППВ	км	008		3553330200		0,020	

Приказ			
Изм. №			

ТП 503-6-9 86

ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа в номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния, тыс.руб.	Копи- чество	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
6. Изделия заводов ГЭМ									
	Кржк	У625УХЛ4	шт	796		346473I32I		20	
	Коробка ответвительная	УГ94МУХЛ2	шт	796		346474523I		15	
	Стойка кабельная	КП150У3	шт	796		34496250II		20	
	Полка кабельная	КП160У3	шт	796		34496251II		40	
7. Электроустановочные изделия									
	Выключатель для открытой проводки 220 В, 6А	инд.02.1.1-0I	шт	796		34642I0000		8	
	Выключатель для скрытой проводки 220 В, 6А	инд.02.1.2-02	шт	796		3464220000		4	
	Розетка для скрытой установки 220 В, 6А	инд.05.1.3-0I	шт	796		3464330000		8	
	Розетка для открытой установки 220 В, 6А	инд.05.2.2-0I	шт	796		3464320000		3	
8. Электромонтажные изделия									
	Коробка ответвительная	КОП-3	шт	796		3424980000		22	
	Коробка ответвительная	У409	шт	796		34647446II		3	

*) Учитывается при отпуске нефтепродуктов по кредитным картам
 **) Учитывается при отпуске нефтепродуктов через кассовые аппараты

Привязан			
инв. №			

ТП 503-6-9.86

ЭМ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Электрооборудование									
	Шкаф электропитания и управления ж)	ШЭУ-2-12	шт	796		343I240000		I	
	Устройство выдачи н/пр по кредитным картам:							I	
	а) Блок аппаратный								
	б) Устройство ввода информации								
	в) Перфоратор								
	Шкаф управления	ДМ-07	шт	796		343I440000		2	
	Пульт дистанционного управления	Д-03М	шт	796				4	
	Пункт распределительный на 8 автоматов АЕ2046Б 2х32+1х16+4х10+1х12, 5А	ПРИ-3067-21У3	шт	796		3434II0000		I	
	Устройство силовой автоматики жж)	УСА	шт	796				I	
	Устройство регистрации и контроля отпуска н/продуктов жж)	УРК	шт	796				I	
	Щиток осветительный на 12 групп с автоматами АЕ 103I жж)	ЯОУ 8502	шт	796		3434I34000		I	
	Щит учета жж)	ЩУ-250	шт	796				I	
	Пускатель магнитный I н.э. = 10А	ПМЕ-222	шт	796		3427340000		I	
	Пускатель магнитный I н.э. = 2,5 А	ПМЕ-084	шт	796		3427I00062		7	
	Пускатель I н.э. = 25А	ПМЕ-222	шт	796		3427340000		I	
	Рубильник	РБ-2I	шт	796		3424580000		2	
	Кабина телефонная ж)	КТ-4м	шт	796		-		I	
2. Светотехническое оборудование									
	Светильник с лампой накаливания 220 В, 60 Вт	НСП03-60-01У3	шт	796		346III045I		20	
	Светильник с лампой накаливания 220 В, 150 Вт	В3Г-200АМ	шт	796		346III045I		4	

Инв. №	Привязан	Разраб.	Митина	06.86	ТП 503-6-9 66	ЭМ.СО
		Провер.	Карлашин	06.86		
		Рук.гр.	Ивченко	06.86		
		Нач.отд.	Царегородцев	06.86		
		Н.контр.	Куканова	06.86		
					Спецификация Оборудования Здание АЭС Вариант приема топлива по трубопроводам	Стадия Лист Листов РП I 4 Техникопродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с люминесцентными лампами 220 В, 40 Вт	УСП 35-2х40	шт	796		346II259I5		7	
	Светильник с лампой накаливания 220 В, 60 Вт	НПО I9х60	шт	796		346III045I		2	
	Светильник ручной переносной 36В; 60 Вт	РВО-42У2	шт	796		346III0000		I	
	Трансформатор газосветный повисительный	ТГ-IO20к	шт	796		34I3250000		7	
	Высоковольтная газосветная трубка ϕ I8 мм		км	008		34I4000000		0, IO	
	Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт	ЛБ-40-4	шт	796		3467I22IOI		I5	
	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б-220-235-60	шт	796		3466II3IO6		24	
	Лампа накаливания 36 В, 60 Вт	МО-36-60	шт	796		3466I53IO3		I	
	Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Б220-235-I50	шт	796		3466II3IO8		4	
	<u>3. Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Ящик с понижающим трансформатором 220I36В; 250 ВА	ЯТП-0,25	шт	796		343429503I		I	
	<u>4. Электроустановочные изделия</u>								
	Выключатель 250 В; 6А	индекс 02. I. I-03	шт	796		3464260000		6	
	<u>5. Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением: 2х2,5 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222II09		0,020	
	2х4 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222III0		0,060	
	3х2,5 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,0I0	
	3х4 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222III8		0,025	
	3х4+Iх2,5 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222II26		0,025	
	3хI6+IхI0 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222II29		0,005	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением: I4х2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,075	

Привязан			
инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель сечением 3x0,75 мм ² *)	КРПГ	км	008		35444I0300		0,080	
	Кабель сечением 4x0,75 мм ² *)	КРПГ	км	008		35444I0300		0,010	
	Кабель сечением 19x0,35 мм ² *)	КУПР	км	008		356I23I004		0,010	
	Провод с алюминиевыми жилами сечением: 2x4 мм ² 3x4 мм ²	АПВ	км	008		3553330202		0,050	
		АПВ	км	008		3553330200		0,020	

Привязан			
ИВВ. №			

ТП 503-6-9 86.

ЭМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
6. Изделия заводов ГЭМ									
	Крик	У625УХЛ4	шт	796		346473I32I		20	
	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796		346474523I		15	
	Стойка кабельная	КП150У3	шт	796		34496250II		20	
	Полка кабельная	КП160У3	шт	796		3449625III		40	
7. Электроустановочные изделия									
	Выключатель для открытой установки 220 В, 6А	инд.02. II-0I	шт	796		34642I0000		8	
	Выключатель для скрытой установки 220 В, 6А	инд.02-I.2-02	шт	796		3464220000		4	
	Розетка для скрытой установки 220 В, 6А	инд.05. I.3-0I	шт	796		3464330000		8	
	Розетка для открытой установки 220 В, 6А	инд.05.2-2-0I	шт	796		3464320000		3	
8. Электромонтажные изделия									
	Коробка ответвительная	КОП-3	шт	796		3424980000		22	
	Коробка ответвительная	У409	шт	796		34647446II		3	

ж) Учитывается только при отпуске нефтепродуктов по кредитным картам

з) Учитывается только при отпуске нефтепродуктов через кассовые аппараты

Привязан			
инв. №			

ТП 503-6-9.86

ЭМ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Канализация</u>									
	Головка соединительная ø 80	ГОСТ 2217-76 ГР-80	шт	796		4854740000		8	0,38

				Разраб.	СВИРИДОВ	Свир	07.86	ТН 503-6-9.86	-НК.СО		
				Провер.	Зарубина	Зар	07.86				
Привязки				Рук.гр.	Зарубина	Зар	07.86	Спецификация оборудования Сооружения АЭС	Стадия	Лист	Листов
				Нач.отд.	Забулонов	Заб	07.86		П	1	2
				Н.контр.	Александрова	Ал	07.86		Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		
				Н.сек	Голустьянц	Го	06.86				

ИИВ. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u></p> <p><u>Канализация</u></p> <p>Трубопровод из стальных водопроводных труб 89x4 по ГОСТ 3262-75*</p> <p>Трубопровод из стальных труб ϕ 108x4 по ГОСТ 8732-78</p> <p>То же ϕ 219x6 по ГОСТ 8732-78</p> <p>Зонт ЗК.00.00</p> <p>Отстойник</p> <p>Фильтр</p> <p>Рукав 50x6I-I0</p>								
		с.И.494-32	м	006				60,00	4I,70
		A IY	м	006				5,00	IO,26
		A IY	м	006				0,40	3I,52
			шт	796				2	
			шт	796				2	
			шт	796				2	
		ГОСТ10362-76*	м	006				2,0	I,50

Привязан			
ИНВ. N			

ТИ 503-6-9.86

НК.СО