



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 4395 ин. № с 90-730-03 тираж 1380  
Сдано в печать 28/8 1986 г цена 0-68



## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка	Стр.
Технологическая часть	ТХ	3
Автоматизация и контроль технологических процессов	АК	4
Электрическое освещение и силовое электрооборудование	ЭЛ	II
Отопление и вентиляция	ОВ	13

III  
АЛЬБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-2-23, 85

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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,</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
I.ПБ-2	Тележка-штабелер	Модель 32							
	Q = 2,5 кН Н = 2 м I055x847x I340min 2085 max	ГОСТ I2847-67							
	"УНИТИМАН" г. Ульяновск		шт	796		3I7II2		I	I07 кг

Типовой проект 704-2-23.86 Альбом III

Изм. № подл. Подпись и дата Возм. инв. №

Исп.			
Рук. гр.			
ГИП			
Нач. отд.			
Н.контр.			
Инв. №			

Привязан

Разраб.	Сафонова	20.10.83
Пров.	Бориков	20.10.83
Г.контр.	Редлин	20.10.83
ГИП	Сысоев	20.10.83
Нач. отд.	Редлин	20.10.83
Н.контр.	Полыкаш	20.10.83

Т.П. 704-2-23.86

ТХ.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
<b>Гипрвостокнефть</b>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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	Алгебра единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы,</u>									
<u>поставляемые заказчиком</u>									
	Приборы и средства автоматизации	Термометр							
-	Термометр стеклянный технический прямой исполнения № 5, предел измерения 0 - 160°C, цена деления 2°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 163 мм	И-5 2 I60 I63							
	Термометровый завод г. Клин		шт	796		432122		I	-
-	Оправа прямая, исполнения 2П, длина верхней части 215 мм, глубина погружения 160 мм, условное давление 64 кг/см <sup>2</sup> , для температуры до 160°C	Оправа 2П 215 I60 64 I60							
	Термометровый завод г.Клино		шт	796		432122		I	-
-	Термоизвещатель. Исполнение взрывозащищенное Учреждение УК I6I/8 г. Кустанай	ТРВ-2							
	Термометровый завод г.Кустанай		шт	796		421384		4	-
-	Манометр пружинный показывающий общего назначения. Пределы измерения: 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ОИМ-I-100							
	Манометровый завод г. Томск		шт	796		421213		I	-

Типовой проект 704-2-23,86 Альбом Ш

Изм. инв. № Подпись и дата. Инв. № подл.

Исп.				Привязан
Рук. гр.				
ГИП				
Нач. отд.				
Н.контр.				
Инв. №				

Разраб.	Храмова	21.11.83
Пров.	Илакуная	21.11.83
Г.контр.	Степанов	21.11.83
ГИП	Сезоев	21.11.83
Нач. отд.	Степанов	21.11.83
Н.контр.	Свищенко	21.11.83

Т.П.

АК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипровостокнефть





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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
	Щиты и пульты								
-	Щит контроля и управления, состоящий из шкафа щита	AK-5+AK-9						I	-
	ЩШ-3Д-I-600x600-У4 I P30 OCT 36.13-76		шт	796					
	Электроаппаратура, устанавливаемая на щите								
-	Кнопка управления исп.2	KE-01IV3						I	-
	Электромеханический завод г. Каменец-Подольск		шт	796					
-	Реле указательное Исп.= 0,16А	PY-I-20-I							
	TV I6-523.538-77								
	Электроаппаратный завод г. Чебоксары		шт	796				I	-
-	Реле промежуточное электромагнитное универсальное 220 В	PIV-0-96I							
	Электроаппаратный завод г. Ереван		шт	796				3	-
-	Звонок	ЗВН							
	Завод "Электродвигатель" г. Могилев		шт	796				I	-
-	Выключатель пакетный	PBI-10							
	Электротехнический завод г. Ташкент		шт	796				2	-
-	Предохранитель трубчатый Испт.=IA	ПТ							
	Севзапмонтавтоматика г. Ленинград		шт	796				2	-

Альбом Ш

Технический проект 704-2-23.86

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Исп.

Изм. №

Т.П. 704-2-23.86

АК.СО

Лист

5

СФ 730-03



Типовой проект 704-2-23.86 Альбом Ш

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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
	<u>Оборудование и материалы,</u>								
	<u>поставляемые заказчиком</u>								
	Светильники:								
4.ЭЛ-2	взрывозащищенный с лампой накаливания	ВЭЛ-200АМ ТУ16-535.778-							
		-73	шт	796		346III		I	10
5.ЭЛ-2	подвесной с лампой накаливания	СПО-200 ТУ16-535.625-							
		-77	шт	796		346III		I	2,25
	Лампы накаливания:								
6.ЭЛ-2	100 Вт	ГОСТ 2239-79 <sup>X</sup> Б230-240-100	шт	796		3466II		2	0,1
7.ЭЛ-2	200 Вт	Б230-240-200	шт	796		3466I2		2	0,1
8.ЭЛ-2	Выключатель однополюсный 250 В, 6А герметический	ГОСТ 7397-76	шт	796		346426		2	0,12
Г.ЭЛ-2	Распределительный пункт с автоматами АЕ2036	ПРП-3012-54М ТУ16-536.610-							
	р.= 10А - 4 шт	-79	шт	796		3434II		I	30
2.ЭЛ-2	Магнитный пускатель Ик = 380 В Jэ= 0,5 А	П.М.-132 ТУ16-526.491-							
		-8I	шт	796		3427I0		I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Исп.				Привязан
Рук. гр.				
ГИП				
Нач. отд.				
И.контр.				

Разраб.	Хабарова	Иван	10.11.86
Пров.	Александров	Иван	10.11.86
Т.контр.	Миренчук	Иван	10.11.86
ГИП	Сисоев	Иван	10.11.86
Нач. отд.	Говардовский	Иван	10.11.86
И.контр.	Иван	Иван	10.11.86

Т.П. 704-2-23.86 ЭЛ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрвостокнефть

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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
3.ЭЛ-2	Кнопочный пост управления	ПКЕ-222-2							
		ТУ16.526-216-							
		-78	шт	796		342844		1	2,5
	Кабели	АВВГ-1							
9.ЭЛ-2	3x4+1x2,5	ГОСТ16442-80*	км	008		353770		0,02	175
		ВВГ-1							
10.ЭЛ-2	3x1,5	ГОСТ16442-80*	км	008		353370		0,015	139
11.ЭЛ-2	3x1,5+1x1,0		км	008		353370		0,02	139

Альбом Ш

Типовой проект 704-2-23.86

Инв. №, дата, подпись и дата, взам. инв. №

Привязан			
Исп.			
Инв. №			

Т.П. 704-2-23.86 ЭЛ.СО Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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,</u>								
	<u>поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Вентиль муфтовый 15кч18п $\varnothing$ 15	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II027		10	
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый 15кж60к1 $\varnothing$ 15		шт	796		3742II9070		8	
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вентиляторный агрегат $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ , $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ , компл		шт	796		4864II0020		I	50
	а) Вентилятор центробежный с колесом Дном, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70 3,15	шт	796				I	3I,5
	б) Электродвигатель $n = 1370$ об/мин $N = 0,25$ кВт	В63А4	шт	796				I	
	Учреждение УМ-400/4								
	2. Вентиляторный агрегат $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ , компл		шт	796		4864II0020		I	50
	а) Вентилятор центробежный с колесом Дном, положение I, исполнение Пр0°	В-Ц4-70-3,15	шт	796				I	3I,5
	б) Электродвигатель $n = 1370$ об/мин $N = 0,25$ кВт	В63А4	шт	796				I	
	Учреждение УМ-400/4								

III Альбом

Типовой проект 704-2-23.86

Изм. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Исп.				Привязан
Рук. гр.				
ГИП				
Нач. отд.				
Н.контр.				
Инв. №				

Разраб.	Ивантеева	21.11.83
Пров.	Белыева	21.11.83
Т.контр.	Ночаева	21.11.83
ГИП	Сисоев	21.11.83
Нач. отд.	Беловольский	21.11.83
Н.контр.	Князева	21.11.83

Т.П. 704-2-23.86

ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Гипровостокнефть		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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									
Отопление									
I. Радиаторы стальные штампованные $t_n = -20^{\circ}\text{C}$									
		РСГ2-2-500-6-						6	29,3
		-2,69	шт	796					
$t_n = -30^{\circ}\text{C}$									
		РСГ2-2-500-6-						2	29,3
		-2,69	шт	796					
$t_n = -30^{\circ}\text{C}$									
		РСГ2-2-500-6-						4	42,9
		-3,99	шт	796					
$t_n = -50^{\circ}\text{C}$									
		РСГ2-2-500-6-						2	38,3
		-3,56	шт	796					
$t_n = -50^{\circ}\text{C}$									
		РСГ2-2-500-6-						6	42,9
		-3,99	шт	796					
2. Грязевик									
		ТЗ40100000сб						2	15,8
		серия 4903-10							
3. Воздухосборник горизонтальный Дн 159									
		АЛЮ10.000						2	5,9
		серия							
		5.903-2							
4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>									
		ВИГОСТ 10705-80							

III Альбом

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Исп.

Инв. №

Т.П. 704-2-23.86

ОВ.СО

Лист 2

III альбом

Типовой проект 704-2-23.86

Изм. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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
	∅ 20x2,0		м	006				50	0,888
	∅ 40x2,2		м	006				5	2,0
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	∅ 15		м	006				6	1,33
	∅ 32		м	006				1	2,02
	6. Штуцер М 20x1,5-50	ЭКЧ-45-70						2	
	7. Расширитель 20	ЭКЧ-2-75						2	
	8. Грунт ЦФ-020	ГОСТ	кг	II6				4,0	
		И8186-79 <sup>X</sup>							
	9. Эмаль ЦФ II5	ГОСТ 6465-76 <sup>X</sup>	кг	II6				4,0	
	Вентиляция								
	1. Гибкая вставка	ВВ18	шт	796				1	3,45
		ВН11	шт	796				1	3,3
		серия 5.904-5							
	2. Обратный клапан круглого сечения в искрозащищенном исполнении	АЗЕ.028.000	шт	796				1	6,9
		серия 3.904-18							
		вып. I							

Примечания

Исп.

Иив. №

III 704-2-23.86

ОВ.00

Лист  
43

-(16)-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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
	3. Кронштейн для установки вентиляторного агрегата	67A008.000							
	Ц4-70 №3, I5 тип I	серия							
		I.494-30	шт	796				I	16,2
	4. Дефлектор	СТД210.00.000							
		серия							
		I.494-32	шт	796				I	10,5
	5. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	УП2							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ , $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ ,	серия							
		5.904-II	комп					I	30,4
	$t_n = -50^{\circ}\text{C}$		компл					2	30,4
	6. Лочки для замера параметров воздуха		шт	796				2	
	7. Шахта факельного выброса $\phi$ 250		шт	796				I	8,8
	8. Сортовая сталь для крепления воздуховодов		кг	116				30	
	9. Воздуховоды круглые из листовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>x</sup>								
	$\phi$ 250								
	$\delta = 0,6$ $t_n = 20^{\circ}\text{C}$ , $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				I3	
	$\delta = 0,6$ $t_n = 50^{\circ}\text{C}$		м	006				I3	
	10. Грунт ГОСТ 18186-79 <sup>x</sup>	ПР-020	м2	055				I3,3	
	11. Эмаль ГОСТ 6465-76 <sup>x</sup>	ПЭ-115	м2	055				I3,3	

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Изм. №, дата, Исчислен и дата, Взам. инв. №

Привязан

Исп.

Инв. №

П 704-2-23.86

ОВ.СО

Лист

4