

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

Имя, № 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
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	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 ² , 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 ²	ОИМ-I-100							
	Манометровый завод г. Томск		шт	796		421213		I	-

Типовой проект 704-2-23,86 Альбом III

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

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

Разраб.	Храмова	21.11.83
Пров.	Илакущая	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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Гипрвостокнефть

Типовой проект 704-2-23.86 Альбом III

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
	Электроаппаратура								
-	Переключатель пакетный	ГПП2-10/Н2							
	Электротехнический завод, г. Ташкент		шт	796				I	-
-	Сирена сигнальная взрывобезопасная, напряжение 220 В	ВСС-3							
	Завод высоковольтной аппаратуры, г. Константиновка		шт	796				I	-
-	Сигнал световой	ССВ-15М	шт	796				I	-
-	Диод кремниевый	Д-2II							
	п/я 125 г. Ташкент		шт	796				4	-
-	Резистор постоянный металлопленочный	МЛТ-2-5600							
		±10%	шт	796				I	-

Изм. № подл. Губинский и дата Изм. №

Привязан			
Исп.			
Инв. №			

Т.П. 704-2-23.86 АК.СО Лист 3

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
	Кабельная продукция								
	Кабели контрольные								
-	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный двумя стальными лентами 4x2,5	АКВБ6ШВ ГОСТ1508-78 ^{ХЕ}	км г	008 168		356344		0,025 0,0088	354
-	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке 4x1,0	КВВГ ГОСТ1508-78 ^{ХВ}	км	008 168		356314		0,030	115

Альбом III
 Технический проект 704-2-23.86

Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Экз. №

Привязан				
Исп.				
Инв. №				
Т.П. 704-2-23.86		АК.СО	Лист	4

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	ПВ1-10							
	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-готовитель (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
-	Диод кремниевый п/я I25 г. Ташкент	Д-2II	шт	796				2	-
-	Патрон резьбовой пластмассовый серии E27 фланцевый Завод "Карболит" г. Орехово-Зуево	E27ФП-03	шт	796				I	-

Альбом III

Туповой проект 704-2-23.86

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

Привязки		
Исп.		
Инв. №		

Т.П.	704-2-23.86	АК.СО	Лист
			6

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 ^X 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.				
Изм. №				

Разраб.	Хабарова	10.11.86
Пров.	Александров	10.11.86
Т.контр.	Миренитч	10.11.86
ГИП	Сисоев	10.11.86
Нач. отд.	Говардов	10.11.86
И.контр.	Ильин	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	Сусоов	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		

III Альбом

Типовой проект 704-2-23.86

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 ^X									
		ВИГОСТ 10705-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:			
Исп.			
Инв. №			

Т.П. 704-2-23.86 ОВ.СО Лист 2

III альбом

Технический 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 ^X								
	∅ 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	116				4,0	
		18186-79 ^X							
	9. Эмаль ЦФ 115	ГОСТ 6465-76 ^X	кг	116				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							

Примечание

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 ϕ 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 ^X								
	ϕ 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 ^X	ПР-020	м2	055				I3,3	
	11. Эмаль ГОСТ 6465-76 ^X	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