ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-23.86

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЮЧИХ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ 12-15 ТОНН

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 730-03

				Привязан	
				Инв.№	

gost.e-ecolog.ru

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-23.86

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЮЧИХ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ I2-I5 ТОНН

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным
институтом "Гипровостокнефть"

Типовой проект утвержден Миннефтепромом
протокол от I4.03.84 года
Введен в действие с I.07.84г.

/Главный инженер института К.С.Каспарьянц

Главный инженер проекта О.А.Сысоев

				Привязан	
Инв.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-2-23.86 АЛЬБОМ III

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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	I3

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
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
I.ПБ-2	Тележка-штабелер	Модель 32							
	Q = 2,5 кН H = 2 м I055x847x I340min 2085 max	ГОСТ I2847-67							
	"УНИПТИмаш" г. Ульяновск		шт	796		3I7II2		I	I07 кГ

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Сафонова		20.10.83	Т.П. 704-2-23.86 ТХ.СО.
Пров.	Бобриков		20.10.83	
Т.контр.	Редин		20.10.83	
ГИП	Сысоев		20.10.83	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Нач. отд.	Редин		20.10.83	Стадия Р; Лист I; Листов I
Н.контр.	Поликанина		20.10.83	Гипровостокнефть

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

СФ730-03

Альбом III

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 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	Термометр							
-	Термометр стеклянный технический прямой	П-5 2 I60							
	исполнения № 5, предел измерения 0 - I60°С,	I63							
	цена деления 2°С, длина верхней части I60 мм,		шт	796		432I22		I	-
	длина нижней части I63 мм								
	Термометровый завод г. Клин								
-	Оправа прямая, исполнения 2П, длина верхней	Оправа 2П							
	части 2I5 мм, глубина погружения I60 мм,	2I5 I60 64							
	условное давление 64 кГ/см², для температуры до I60°С	I60							
	Термометровый завод г.Клин		шт	796		432I22		I	-
-	Термоизвещатель. Исполнение взрывозащищенное	ТРВ-2							
	Учреждение УК I6I/8 г. Кустанай		шт	796		42I384		4	-
-	Манометр пружинный показывающий общего	ОБМ1-I00							
	назначения. Пределы измерения: 0-I0 кгс/см²								
	Манометровый завод г. Томск		шт	796		42I2I3		I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Разраб.	Храмова		11.86
Пров.	Плакущая		11.86
Т.контр.	Степанов		11.86
ГИП	Сысоев		11.86
Нач. отд.	Ищенков		11.86
Н.контр.	Ищенко		11.86

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
	Электроаппаратура								
-	Переключатель пакетный	ПП2-10/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-211							
	п/я 125 г. Ташкент		шт	796				4	-
-	Резистор постоянный металлопленочный	МЛТ-2-5600							
		±10%	шт	796				I	-

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Исп.

Инв. №

Т.П. 704-2-23.86 АК.СО

Лист 3

СР 730-03

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 4х2,5	АКВБбШв ГОСТ1508-78^{Х}Е	км	008		356344		0,025	354
			т	I68				0,0088	
-	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке 4хI,0	КВВГ ГОСТ1508-78^{Х}Е	км	008 I68		3563I4		0,030	II5

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	АК-5+АК-9							
	ЩП-ЗД-I-600х600-У4 I Р30 ОСТ 36.I3-76		шт	796				I	-
	Электроаппаратура, устанавливаемая на щите								
-	Кнопка управления исп.2	КЕ-0IIУ3							
	Электромеханический завод г. Каменец-Подольск		шт	796				I	-
-	Реле указательное Iср.= 0,I6А	РУ-I-20-I							
	ТУ I6-523.538-77								
	Электроаппаратный завод г. Чебоксары		шт	796				I	-
-	Реле промежуточное электромагнитное универсальное 220 В	РПУ-0-96I							
	Электроаппаратный завод г. Ереван		шт	796				3	-
-	Звонок	ЗВП							
	Завод "Электродвигатель" г. Могилев		шт	796				I	-
-	Выключатель пакетный	ПВI-I0							
	Электротехнический завод г. Ташкент		шт	796				2	-
-	Предохранитель трубчатый Iвст.=IА	ПТ							
	Севзапмонтажавтоматика г. Ленинград		шт	796				2	-

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Исп.

Инв. №

Т.П. 704-2-23.86 АК.СО Лист 5

СФ 730-03

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
-	Диод кремниевый	Д-211							
	п/я 125 г. Ташкент		шт	796				2	-
-	Патрон резьбовой пластмассовый серии Е27 фланцевый	Е27ФП-03							
	Завод "Карболит" г. Орехово-Зуево		шт	796				I	-

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Исп.

Инв. №

Т.П. 704-2-23.86 АК.СО

Лист 6

730-03

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
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	Светильники:								
4.ЭЛ-2	взрывозащищенный с лампой накаливания	ВЗГ-200АМ							
		ТУ16-535.778-							
		-73	шт	796		346III		I	I0
5.ЭЛ-2	подвесной с лампой накаливания	СПО-200							
		ТУ16-535.625-							
		-77	шт	796		346III		I	2,25
	Лампы накаливания:	ГОСТ 2239-79*							
6.ЭЛ-2	I00 Вт	Б230-240-I00	шт	796		3466II		2	0,I
7.ЭЛ-2	200 Вт	Б230-240-200	шт	796		3466I2		2	0,I
8.ЭЛ-2	Выключатель однополюсный 250 В, 6А герметический	ГОСТ 7397-76	шт	796		346426		2	0,I2
I.ЭЛ-2	Распределительный пункт с автоматами АЕ2036	ПРII-30I2-54УI							
	р.= I0А - 4 шт	ТУ16-536.6I0-							
		-79	шт	796		3434II		I	30
2.ЭЛ-2	Магнитный пускатель Ик = 380 В Jэ= 0,5 А	ПМЕ-I32							
		ТУ16-526.49I-							
		-8I	шт	796		3427I0		I	

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Хабарова			10.I.85
Пров.	Алексеенко			10.I.85
Т.контр.	Каренич			10.I.85
ГИП	Сысоев			10.I.85
Нач. отд	Говердовский			10.I.85
Н.контр.	Поликашина			10.I.85

Т.П. 704-2-23.86 ЭЛ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипровостокнефть

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

СФ730-03

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							
		ТУ16.526-2I6-78	шт	796		342844		I	2,5
	Кабели	АВВГ-I							
9.ЭЛ-2	3х4+Iх2,5	ГОСТ16442-80*	км	008		353770		0,02	I75
		ВВГ-I							
I0.ЭЛ-2	3хI,5	ГОСТ16442-80*	км	008		353370		0,0I5	I39
II.ЭЛ-2	3хI,5+IхI,0		км	008		353370		0,02	I39

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Исп.

Инв. №

Т.П. 704-2-23.86 ЭЛ.СО

Лист 2

СФ 730-03

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: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль муфтовый I5кчI8п ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		I0	
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый I5нж6бкI ø I5		шт	796		3742II9070		8	
	Вентиляция								
	I. Вентиляторный агрегат t н= -20°С, t н= -30°С, компл		шт	796		4864II0020		I	50
	а) Вентилятор центробежный с колесом Дном, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70 3,I5	шт	796				I	3I,5
	б) Электродвигатель n = I370 об/мин N = 0,25 кВт Учреждение УЭ-400/4	В63А4	шт	796				I	
	2. Вентиляторный агрегат t н = -50°С, компл		шт	796		4864II0020		I	50
	а) Вентилятор центробежный с колесом Дном, положение I, исполнение ПрО°	В-Ц4-70-3,I5	шт	796				I	3I,5
	б) Электродвигатель n = I370 об/мин N = 0,25 кВт Учреждение УЭ-400/4	В63А4	шт	796				I	

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Разраб.	Пантелеева		11.83
Пров.	Беляева		11.83
Т.контр.	Нечаева		11.83
ГИП	Сысоев		11.83
Нач. отд	Беловольский		11.83
Н.контр.	Князева		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 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								
	Отопление								
	I. Радиаторы стальные штампованные $t_н = -20^oC$	РСГ2-2-500-6-							
		-2,69	шт	796				6	29,3
	$t_н = -30^oC$	РСГ2-2-500-6-							
		-2,69	шт	796				2	29,3
	$t_н = -30^oC$	РСГ2-2-500-6-							
		-3,99	шт	796				4	42,9
	$t_н = -50^oC$	РСГ2-2-500-6-							
		-3,56	шт	796				2	38,3
	$t_н = -50^oC$	РСГ2-2-500-6-							
		-3,99	шт	796				6	42,9
	2. Грязевик	Т34С100000сб	шт	796				2	I5,8
		серия 4.903-I0							
	3. Воздухосборник горизонтальный Дн I59	АЕ10I0.000	шт	796				2	5,9
		серия							
		5.903-2							
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76^X								
	ВI0ГОСТ I0705-80								

Альбом III

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

СП 730-03

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
	∅ 20х2,0		м	006				50	0,888
	∅ 40х2,2		м	006				5	2,0
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75[X]								
	∅ I5		м	006				6	I,33
	∅ 32		м	006				I	2,02
	6. Штуцер М 20хI,5-50	ЗКЧ-45-70						2	
	7. Расширитель 20	ЗКЧ-2-75						2	
	8. Грунт ПФ-020	ГОСТ	кг	II6				4,0	
		I8I86-79[X]							
	9. Эмаль ПФ II5	ГОСТ 6465-76[X]	кг	II6				4,0	
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	ВВI8	шт	796				I	3,45
		ВНII	шт	796				I	3,3
		серия							
		5.904-5							
	2. Обратный клапан круглого сечения в искрозащищенном	АЗЕ.028.000	шт	796				I	6,9
	исполнении	серия							
		3.904-I8							
		вып.I							

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Исп.

Инв. №

ТП 704-2-23.86 ОВ.СО Лист 3

СТ

СФ730-03

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: наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кронштейн для установки вентиляторного агрегата	67А008.000							
	Ц4-70 №3,15 тип I	серия							
		I.494-30	шт	796				I	I6,2
	4.Дефлектор	СТД2I0.00.000							
		серия							
		I.494-32	шт	796				I	I0,5
	5. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	УП2							
	$t_н$ =-20°С, $t_н$ =-30°С,	серия							
		5.904-II	комп					I	30,4
	$t_н$ =-50°С		компл					2	30,4
	6. Лючки для замера параметров воздуха		шт	796				2	
	7. Шахта факельного выброса ⌀ 250		шт	796				I	8,8
	8. Сортовая сталь для крепления воздуховодов		кг	II6				30	
	9. Воздуховоды круглые из листовой стали по ГОСТ I9904-74 X								
	⌀ 250								
	δ =0,6 $t_н$ =20°С, $t_н$ = -30°С		м	006				I3	
	δ =0,6 $t_н$ =50°С		м	006				I3	
	I0. Грунт ГОСТ I8I86-79 X	ПФ-020	м2	055				I3,3	
	II. Эмаль ГОСТ 6465-76 X	ПФ-II5	м2	055				I3,3	

Альбом III

Типовой проект 704-2-23.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Исп.

Инв. №

ТП 704-2-23.86 ОВ.СО

Лист 4

gost.e-ecolog.ru

ст