

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-34.85

НЕФТЯНОЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ

ЕМКОСТЬЮ 300 м³

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 2587 Серия 60 экз. Цена 0-65 Инв № 704-4-34 а.2 Сдано в печать 6.02.87.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-34.85
НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ
ЕМКОСТЬЮ 300 м3

АЛЬБОМ II
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектными институтами
ГИПРОАВТОПРОМ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

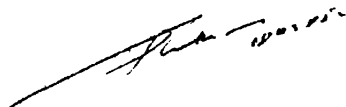
Утвержден и введен в действие
Минавтопромом протоколом № 5
от 17.12.84

Главный инженер института



Е.В.ЛУКИНОВ

Главный инженер проекта



В.А.ГОЛЬЦИН

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения	704-4-34.85 ТХ.СО	Гипроавтопром
6	Отопление и вентиляция	704-4-34.85 ОВ.СО	Промстройпроект
10	Электро-технические решения	704-4-34.85 ЭТ.СО	Гипроавтопром
14	15 Связь и сигнализация	704-4-34.85 СС.СО	Гипроавтопром

А.п. II

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>								
	Оборудование технологическое								
1.	Установка нижнего слива-налива нефтепродуктов из железнокорочных цистерн. Ду175	УСНП-175	шт	796		36896I0004		I	183
2.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоскими днищами в комплекте с оборудованием емк.75 м3. Давление насыщенных паров менее 200 мм. РТ.СТ. Надземная установка	Т.П. 704-I-163.83 и лист ТХ-12	шт	796				3	495I
3.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоскими днищами в комплекте с оборудованием емк.25 м3. Давление насыщенных паров менее 200 мм. РТ.СТ. Надземная установка.	Т.П. 704-I-161.83 и лист ТХ-11	шт	796				3	2270
4.	Штабный насосный агрегат Q = 36 м3/час; Н=0,25 мПа	Ш80-6-36/2,5 -2-У3	шт	796		363I92I650		I	268.

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

Примечание		
Имя. №		
704-4-34.85 ТХ.00		
Ст. инж. Маринова	Инж. Гл. спец. Шуроват	Инж. Гл. инж. Шуроват
Инж. Отд. Шуроват	Инж. Отд. Шуроват	Инж. Отд. Шуроват
Инж. Гл. инж. Шуроват	Инж. Гл. инж. Шуроват	Инж. Гл. инж. Шуроват
Инж. Гл. инж. Шуроват	Инж. Гл. инж. Шуроват	Инж. Гл. инж. Шуроват
Спецификация оборудования		Страна Лист Кол-во
		Р I 5
		Гидравтопром

Поз. №	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заявитель: (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тех. марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного листа	Единица измерения		Код инвентаризации	Код оборудования, материала	Имя единицы оборудования, мат. укл.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			№ инвентаризации	Масса					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Восторженный насосный агрегат Q=18 м ³ /час, Н=0,4 МПа	В40-6-18/4-4-73	шт	796		3631922000		3	190
6	Откидной мостик	лист ТХ-13	шт	796				1	86
	Атмосфера тугоплавкая								
I.	Защитка параллельная фланцевая Ду80, Ру 1,0(10)	30ч6дл	шт	796		3721151021		13	29
2	Защитка параллельная фланцевая Ду 100, Ру 1,0(10)	30ч6дл	шт	796		3721151022		2	39,5
3	Защитка параллельная фланцевая Ду 150, Ру 1,0(10)	30ч6дл	шт	796		3721151024		1	73,5
4	Кран фланцевый Ду 50, Ру 1,0(10)	11ч8бк	шт	796		3722232009		3	10,6
5	Вентиль фланцевый Ду 32, Ру 1,6(16)	15кч19нл	шт	796		3732121044		4	4,3
6	Вентиль фланцевый Ду 40, Ру 1,6(16)	15кч19нл	шт	796		3732121045		3	5,8
7	Вентиль фланцевый Ду 50, Ру 1,6(16)	15кч19нл	шт	796		3732131047		5	8

Коп. №, дата, подпись и дата Выход инв. №

Проверка:

Имя, №

704-4-34.85 ТХ.00

Лист

2

А.И.И

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																														
8	Вентиль муфтовый Ду 15, Ру 1,6(16)	16кч18п	шт	796		3732111027		12	0,7																														
9	Кран трехходовой Ду 15, Ру 1,6(16)	14М1-00-00	шт	796		3712226007		8	0,26																														
10	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 32, Ру 2,5(25)	16кч9п	шт	796		3732321020		3	6,2																														
11	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40, Ру=2,5(25)	16кч9п	шт	796		3732331030		3	8,4																														
12	Муфта сливная быстросъемная 2"-3"	МС-1	шт	796		3689110000		1	11,1																														
Измерительные приборы																																							
1	Манометр пред.нап. 0+1,0 МПа	0М1-1-100	шт	796		4212131302		4	0,8																														
2	Вакуумметр пред.нап. -0,1+0 МПа	0ВВ-1-100	шт	796				4	0,8																														
	Рукав В-2-100-10 ГОСТ 5398-76 $\ell=6$ м		шт	796				1	27																														
	Рукав В-2-50-10 ГОСТ 5398-76 $\ell=4$ м		шт	796				3	7,6																														
	Труба алюминиевая ϕ 110х3 ГОСТ 18476-78 ³		м	006				4	2,874																														
	Подвески стальных трубопроводов	ПТ-57	шт	796				10	2,4																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Приказ</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Имя, №</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Приказ																				Имя, №									
Приказ																																							
Имя, №																																							
								704-4-34.85 ТХ.00																															
									3																														

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

А.В.Н.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опционного 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
И1	Гибкая вставка ВВ-17	5.904-5 ¹	шт	796			0,0104	1	2,82
И1	Гибкая вставка ВВ-10	5.904-5:	шт	796			0,0104	1	2,66
И1	Заглушка пьезометрического лючка	СТД82В1	шт	796			0,00013	2	
И1	Сонт круглый СК.00.000-01 ϕ 250	1.494-32	шт	796			0,0008	1	3,0
И1	Кронштейн для установки вентилятора на кирпичной стене Б7А.002.000	1.494-30.в.2	шт	796			0,00025	1	16,2
И1	Узел прохода через крышу УП.1-01	5.904-10	шт	796			0,032	1	76,5
ИИ1	Дефлектор #3 СТД10.00.000 ϕ 280	1.494-32	шт	796			0,0041	1	9,05
ИИ1	Узел прохода через крышу УП4-14	5.904-10	шт	796			0,036	1	98,6
И1	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали $\phi=0,6$ мм ϕ 250		м	006				8	
И1, ВИ1	Воздуховоды круглого сечения из черной стали $\phi=2,0$ мм ϕ 250		м	006			0,0081	2	
	ϕ 280		м	006			0,0081	2	

Имя, № модели, Год выпуска и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		

704-4-34.85 0В.00

Лист 3

Ал.Э

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
I. Силовое электрооборудование									
Оборудование и материалы, доставляемые заказчиком									
I. Аппараты напряжением до 1000В									
I.1	Пускатель магнитный, непереворачиваемый, защищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380В, с тепловым элементом реле на ток 0,65А, с кнопками "Пуск-Стоп"	ПМЛ122002	шт	796		342700000		I	
2. Компактные устройства управления для приводов напряжением до 1000В									
2.1	Щит управления ИВ, состоящий из 3-х панелей	черт. 63Тз-4	компл	000				I	
3. Кабельные изделия									
Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79									
3.1	Iх2,5-660	АПВ	км	008		355I330II2		0,027	
3.2	Iх4-660	АПВ	км	008		355I330II3		0,101	
3.3	Iх10-660	АПВ	км	008		355I330II5		0,619	

Итого по разделу
Подпись и дата
Подпись и дата

Принят			
Ил. №			
		704-4-54.85 ЭТ.00	
Ст. инж. ГОЛДИЦА	Бел	25.05	Спецификация оборудования
Гл. спец. Орлов	Бел	25.05	
нач. отд. Масутин	Бел	25.05	
Э. Ронтер. Орлов	Бел	25.05	
Инж. Гольдберг	Бел	25.05	
Страницы	Лист	Листов	
Р	1	4	
Гипсовантсром			

А.З

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Элемент-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5	60 Вт	E215-225-60	шт	796		3466113111		2	0,06
1.6	200 Вт	E215-225-200	шт	796		3466121111		2	0,07
2. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1642-80									
2.1	2x2,5-0,66	АНГ	км	008		3522221109		0,1	
То же									
2.2	3x2,5-0,66	АНГ	км	008		3522221116		0,15	
Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79									
2.3	1x2,5-660	АПВ	км	008		3551330112		0,06	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
3. Электроустановочные изделия									
3.1	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом, однополюсная для открытой установки, 6,3А, 220 В, ГОСТ 7396-76 индекс 0.5.1.2.-17	РН-Д-20-0/ /P43-01-10/ /220	шт	796		3464420000		1	
3.2	Выключатель однополюсной с поворотным приводом, для открытой установки, 6,3А, 22СВ, ГОСТ 7397-76 индекс 0.2.1.1-21	0-4-1P44-01 -6/220	шт	796		3464210000		3	

Имя, № модели, Подписи и дата

Примечания			
Имя, №			

704-4-34.85 3т.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставленные заказчиком									
Телефонизация									
1. Оборудование телефонизации									
1.1	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8625-78	КРП-10	шт	796				1	
1.2	Аппарат телефонный "Смарт" РГО.218.059 ТУ	ТА-1144	шт	796				1	
2. Кабельные изделия									
Кабель городской телефонный, ГОСТ 22498-77									
2.1	10х2х0,5	ТФВ	км	008		3572120108		0,003	
Провод распределительный телефонный, ГОСТ 20575-75									
2.2	1х2х0,4	ТРВ	км	008		3575120101		0,005	
Автоматическая пожарная сигнализация									
3. Оборудование сигнализации									
3.1	Выпрямитель селеновый стабилизированный	ВВ-20Г	шт	796				1	

Приказ			
Имя: ИО			
704-4-34.85		СС.СО	
СТ.ИНЖ. КУЗЬМЕНА РУК. ГР. РУДЕНКО НАЧ. ОТД. ИВЧЕНКО Н. КОНТР. РУДЕНКО ГУП. ГОЛОВИНА	23.11 23.11 23.11 23.11 23.11	Спецификация оборудования	Стадия Р I 2 Гипроввтопром

АА II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрытия, ГОСТ 18442-80								
4.1	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,015	
4.2	2х4	АВВГ	км	008		352222II10		0,006	
	Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75								
4.3	1х2х0,5	ТРВ	км	008		357512CI02		0,015	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	5. Изделия								
5.1	Измеритель поперечный комбинированный	ДМП-I	шт	796				2	
5.2	Коробка универсальная для радиотрансляционной сети	ГОСТ 10040-75 УК-2П	шт	796				1	
5.3	Реле	PC0456006 ТУ РСА.589 152.122 Р96-42	шт	796				1	
5.4	Диск	Д220	шт	796				2	
5.5	Резистор	МЛТ-05-2ком	шт	796				2	

Имя, № подразделения, фамилия и дата выдачи, подпись, №

Привязан			
Имя, №			

704-4-34.85 СС.СО

Лист
2