

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-34.85

НЕФТЯНОЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ

ЕМКОСТЬЮ 300 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 2587 Листов 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

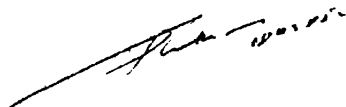
Утвержден и введен в действие  
Минавтопромом протоколом № 5  
от 17.12.84

Главный инженер института



Е.В.ЛУКИНОВ

Главный инженер проекта



В.А.ГОЛЬДИН

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.

Узна. № по подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечание		
Имя. №		
704-4-34.85 ТХ.00		
Ст. инж. Маринова		Спецификация оборудования
Гл. спец. Шуроват		
Инж. отк. Пинзель		
Н. контр. Шуроват		
Гл. инж. Гольдман		Средн. Лист
		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. упр.	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 <sup>3</sup> /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)	11ч8к	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.В.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 $\varnothing 110 \times 3$ ГОСТ 18476-78 <sup>3</sup>		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">Приказ</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя, №</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>										Приказ																																								Имя, №									
Приказ																																																											
Имя, №																																																											
								704-4-34.85 ТХ.00																																																			
									3																																																		

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

А.с. II

Поз. №	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер операционного листа	Единица измерения		Код задела - изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставленное заказчиком</b>									
И	Вентиляторный агрегат А2,5 105-1 комплектно: а) вентилятор радиальный В-1А-70 № 2,5 исполнения I, положение Л90° б) электродвигатель ААА5644 №-0,12 кВт, n-1400 об/мин	А2,5105-1	комп	796		4861214217	0,047	1	27,0
	Вентиль, муфтовый запорный 15Е16к ду=15	15Е16к	шт	796		3712111002	0,001	7	0,4
	ду=50	-"	шт	796			0,004	6	1,5
	Волосчатик ду=50		шт	796		4213212102	0,031	1	9,0
	Триванка 16-50 Т34.02 ду=50	16-80 Т34.04	шт	796			0,014	1	15,8
	Манометр ОМ-1 ГОСТ 8625-69	ОМ-1	шт	796		4212131302	0,004	1	
	Термометр ГОСТ 2823-73		шт	796		4321221132	0,002	2	

Лист № подл. Подпись и дата. Маш. подп.

		Примечание	
№ док. №			
		704-4-34.85 ОБ.00	
Ст. № док. Бегун	М.п. 2004	Спецификация оборудования	
рук. Ор. Корхова	2004		
И.П. Панчева	2004	Насосная	
нач. ст. Кварталов		Премстройпроект	
и. контр. Кварталов			



А.п.П

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
	<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>								
	<b>Трубы водопроводные легкие по ГОСТ 3262-75</b>								
	Ø 15		м	006		138500	0,00024	75	
	Ø 20		м	006		138500	0,003	5	
	Ø 50		м	006		138500	0,0007	10	
	<b>Радиаторы отопительные чугунные MI40-A0</b>								
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$	MI40-A0	шт ЗКМ	796 054		4935II2I00	0,006	52 18,2	
	при $t_n = -30^\circ\text{C}$	MI40-A0	"	"		4935II2I00	0,006	84 22,4	
	при $t_n = -40^\circ\text{C}$	MI40-A0	"	"		4935II2I00	0,006	80 28,0	
	<b>Иступер для установки манометра ЗКА-46-70</b>								
		ЗКА-46-70	шт	796			0,376	1	0,38
	<b>Расширитель для установки термометра ЗКА-3-69</b>								
		ЗКА-3-69	шт	796			0,376	2	2,3
	<b>Алкидная краска МА22</b>								
	при $t_n = 20^\circ\text{C}$		шт М2	116 055			0,001	35 10,5	
	при $t_n = 30^\circ\text{C}$		шт М2	116 055			0,001	35 10,5	
	при $t_n = 40^\circ\text{C}$		шт М2	116 055			0,001	35 10,5	
	<b>Доса для монтажа трубопроводов и всасуководов</b>								
			м2	055			0,001	40	

Имя, № подразделения, дата, подпись, дата, (зам., инв. №)

Примечание	
Имя, №	

704-4-34.85 ОБ.00

Лист  
2

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 <sup>1</sup>	шт	796			0,0104	1	2,82
И1	Гибкая вставка ВВ-10	5.904-5:	шт	796			0,0104	1	2,66
И1	Заглушка пылометрического лючка	СТД82В1	шт	796			0,00013	2	
И1	Сонт круглый ЭК.00.000-01 $\phi$ 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 $\phi$ 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 $\phi$ 250		м	006				8	
И1, ВИ1	Воздуховоды круглого сечения из черной стали $\phi=2,0$ мм $\phi$ 250		м	006			0,0081	2	
	$\phi$ 280		м	006			0,0081	2	

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

Привезен		
Имя, №		

704-4-34.85 0В.00

Лист  
3

А.Л. В

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	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
Н1	Сетки проволочные I60x150		шт	796			0,0011		
Н1, НН1	Грунт ГЛ-05К		м <sup>2</sup>	055			0,0012	6,8	
Н1, НН1	Эмаль ИВ-124		м <sup>2</sup>	055			0,0007	10,2	

Имя, № подл. Подпис. и дата. Взам. или №

Грунт


Имя, №

704-4-34.85 08,00

Лист 4

Ал.В

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
<b>I. Силовое электрооборудование</b>									
<b>Оборудование и материалы, доставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Аппараты напряжением до 1000В</b>									
I.1	Пускатель магнитный, непереворачиваемый, взрывозащитного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380В, с тепловым элементом реле на ток 0,65А, с кнопками "Пуск-Стоп"	ПМЛ122002	шт	796		342700000		I	
<b>2. Компактные устройства управления для приводов напряжением до 1000В</b>									
2.1	Щит управления ИВ, состоящий из 3-х панелей	черт. 63Тз-4	компл	000				I	
<b>3. Кабельные изделия</b>									
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 спецификации, в том числе импортного оборудования, №

Принят			
Или. №			
		704-4-54.85 ЭТ.00	
Ст. инж. ГОЛЫЦЫН	Ген. Директор	Спецификация оборудования	
Гл. спец. Орлов	Мен. по закупкам	Страницы	Листы
Вач. отд. Масутин	Мен. по продажам	Р	1 4
Э. Кондр. Орлов	Мен. по производству	Гипсовантсром	
Инж. Гольцки	Мен. по монтажу		

А.А.1

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заполняется только для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Штрих кодирование		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
	<b>Оборудование, поставляемое ПОДЪЕЗЖКОМ</b>								
	<b>4. Моделья заводов ГЭМ</b>								
4.1	Ввод гибкий	KI080Y3	шт	796		3449650101		1	
4.2	Ввод гибкий	KI081Y3	шт	796		3449650102		4	
	<b>II. Электроосвещение</b>								
	<b>Оборудование, поставляемое ВОЗДУШНИКОМ</b>								
	<b>I. Оборудование светотехническое</b>								
I.1	Светильник 230В, полностью пыленепроницаемый, для лампы накаливания мощностью 200 Вт	НС011x200	шт	796		3461110000		2	3,7
I.2	Светильник 230 В, консольный, для наружного освещения, для лампы ДРЛ-125, комплектно с ПРА	ККУ01-125/ /Б23-05-VI	шт	796		3461200000		2	6,0
I.3	Светильник 230В, незащищенный, встраиваемый для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	НС005x60/P 2- -0-01Y4	шт	796		3461410000		2	1,0
I.4	Лампа ртутная, четырехэлектродная мощностью 125 Вт	ДРЛ-125	шт	796		3467212101		2	0,2
	Лампа накаливания, общего назначения, с цоколем Е27/27 не напряжении 220 В								

Мат. № пометки Подпись и дата

Примечание			

704-4-34.85 37.00

2

А.Э

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
<b>2. Кабельные изделия</b>									
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	
<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>3. Электроустановочные изделия</b>									
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

А.л. II

Позиция	Наименования и табличные 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 единицам оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицам оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Изделия заводов ГЭМ								
4.I	Коробка ответвительная	У409У1	шт	796		34647446II		6	
	5. Прочие изделия								
5.I	Опора железобетонная, для кабельного ввода высотой II,0 м	СЦЗ-5	шт	796				2	
6.2	Кронштейн односветильниковый	КО <del>232</del> У.19	шт	796				2	

Имя, № модели, Наименование, Дата, Объем, м.кв. №

Примечание
Имя, №

704-4-34.85 ЭТ,СО

Лист 4

Л. 1

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
<b>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</b>									
<b>Телефонизация</b>									
<b>1. Оборудование телефонизации</b>									
1.1	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8625-78	КРП-10	шт	796				1	
1.2	Аппарат телефонный "Спектр" РГО.218.059 ТУ	ТА-1144	шт	796				1	
<b>2. Кабельные изделия</b>									
<b>Кабель городской телефонный, ГОСТ 22498-77</b>									
2.1	10х2х0,5	ТФВ	км	008		3572120108		0,003	
<b>Провод распределительный телефонный, ГОСТ 20575-75</b>									
2.2	1х2х0,4	ТРВ	км	008		3575120101		0,005	
<b>Автоматическая пожарная сигнализация</b>									
<b>3. Оборудование сигнализации</b>									
3.1	Выпрямитель селеновый стабилизированный	ВБ-20Г	шт	796				1	

Приказ			
Имя: ИО			
704-4-34.85		СС.СО	
СТ.ИНЖ. КУЗЬМЕНА РУК. ГР. РУДЕНКО НАЧ. ОТД. ИВЧЕНА 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
	<b>4. Кабели и изделия</b>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрытия, ГОСТ 18442-80								
4.1	2х2,5	АВНГ	км	008		352222II09		0,015	
4.2	2х4	АВБГ	км	008		352222II10		0,006	
	Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75								
4.3	1х2х0,5	ТРВ	км	008		357512CI02		0,015	
	<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>								
	<b>5. Изделия</b>								
5.1	Измеритель поперный 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