

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1 - 180.85

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ И ПОНТОНОМ
ЕМЕСТИМОСТЬЮ 20000 м³
/ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА/

А Л Б О М УИ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 - I - 180.85

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ И ПОНТОНОМ ЕМКОСТЬЮ 20000 м³
/ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА/

А Л Б О М У П
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛБЕОМ I	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВУАРА
АЛБЕОМ II	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОНТОНА
АЛБЕОМ III	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
АЛБЕОМ IV	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
АЛБЕОМ У	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ.МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА
АЛБЕОМ У I	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ.ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА.
АЛБЕОМ У II	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛБЕОМ У III	СМЕТЫ

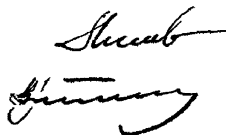
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-П-59/74 СТАЦИОНАРНАЯ УСТАНОВКА ГЕНЕРАТОРОВ ВЫСОКОКРАТНОЙ ПЕНЫ ГВС-2000, ГВС-600, ГВС-200 НА СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ АЛБЕОМ I, IV, V;

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-171.84 РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 20000 м³ АЛБЕОМЫ III, X /РАСПРОСТРАНЯЕТ КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИПЦ/

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"КИТИПРОНЕФТЕПРОВОД"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕПРОМОМ
ПРОТОКОЛ ОТ 13 МАЯ 1985г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Г.Л. ЛИТВИНОВ
А.Л. БАЛСАК

ТШ 704-I-180.85 *альб. VII*РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 20000 м³

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

№ № п/п	Часть	Для альбома	Наименование, характеристика	стр.
1	М	Ш	Оборудование механическое . Q = 4500 + 6600 м ³ /час	4
2	М	Ш	Оборудование механическое. Q = 6600 + 7500 м ³ /час	6
3	М	IУ	Оборудование механическое. Q = 4500 + 7500 м ³ /час	7
4.	М	IУ	Оборудование механическое. Q= 6600 + 10500 м ³ /час	9
5.	ТУ	IУ	Узел управления системой подогрева f = 172 м ²	11
6.	ТС	IУ	Узел управления системой подогрева f = 217 м ²	12
7.	П	Ш	Средства пожаротушения .При интенсивности ту- шения : 0,05 л/сек м ² ; 0,08 л/сек.м ²	14
8.	П	IУ	Средства пожаротушения .	15
9.	КА	Ш, IУ	Оборудование средствами автоматизации .	16

АЛЬБОМ УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-180.85

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			7	8	9	10
1.	Хлопушка с перекусом Ду 600 ГОСТ 22777-77 ^Р Саратовский "Нефтемаш"	XII-600-Б	шт	796			0,236	3	
2.	Механизм управления хлопушкой /боковой/ Ду 600 ГОСТ 22784-77 ^Р	MV-II	шт	796			0,85	3	
3.	Огневой предохранитель Ду 500 Армавирский машзавод	ОП-500	шт	796			0,325	3	
4.	Лик световой Ду 500 ГОСТ 3530-79 Ростовский-на Дону котельно-механический завод	ЛС-380	шт	796			0,343	4/0,2020	
5.	Лик замерный Ду 150 ГОСТ 16133-70 Саратовский "Нефтемаш"	ЛЗ-150	шт	796			0,0122	I	
6.	Задвижка: клиновая с выдвижным шпинделем Ду 250. Ру 16 с ответными фланцами и крепежом ПО "Прикарпатпромартур" г. Львов	ЗКЛЗ-16	шт	796			0,23	I	
7.	Кран сифонный Ду 80 ГОСТ 22779-77								

Примечание		
Мас. №		
Илк. Каменецкая	191.85	
Р/гр. Мищенко	191.85	
Т/сп. Крыжаль	191.85	
В/отд. Оглозская	191.85	
Н/кон. Галазав	191.85	
ТПП. Бальзак	191.85	
ТН 704-1-180.85		М
Резервуар вместимостью 20000м3 с понтоном Q = 4500+6600 м3/час.		Станд. Лист Листов
Спецификация оборудования.		РП 1 2
Институтпромнефтепромагтепролси г. Киев		

Лист № 1 из 1

АЛБСОМ УИ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-180.85

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
	Ростовский-на-Дону котельно-механический завод	СК-80	шт	796			0,0336	2	
8.	Канат ГОСТ 306 3-80	6 ₂ I-I-I-C-R- 1872/140/	м	006			0,00246	60,0	
9.	Сошло веерное перегружающее Ду 100 Бориславское ЦЭПО	СПВК-100М	шт	796			0,042	8	

Примечания:			

ТИ 704-I-180.85 М 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-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			7	8	9	10
1.	Хлопушка электроприводная Ду 700 ТУ 26-02-667-75 "Саратовский "Нефтемаш"	ЭХ-700	шт	796			0,88	3	
2.	Огневой предохранитель Ду 500 Армавирский Машзавод	ОП-500	шт	796			0,325	4	
3.	Ллк сферовой Ду 500 ГОСТ 3590-79 Ростовский-на-Дону котельно-механический завод	ЛС-380	шт	796			0,343	4/0, 2020	
4.	Ллк заварный Ду 150 ГОСТ 16133 -70 Саратовский "Нефтемаш"	ЛЗ-150	шт	796			0,0122	1	
5.	Задвижка клиновая с подвижным шпинделем Ду 250 Ру 16 с ответными фланцами и крепежом ПО "Прикарпатпромарматура" г. Львов	ЗКИ 2-16	шт	796			0,347	1	
6.	Кран сифонный Ду 80 ГОСТ 22779-77 Ростовский -на-Дону котельно-механический завод	СК-80	шт	796			0,0336	2	
7.	Сопло пригрузное вверное Ду 100 Бориславская ЦСПО	СПК-100м	шт	796			0,042	8	

				Привязан			
Проект							
Инж. №							
Инж.	Ткаченко	Кас	4418	ТИ 704-I -180.85 М			
Р/гр.	Мищенко	Крыж	1000				
И.л. сп.	Кристалл	В	6.011				
Н/отд.	Орловская	БФ	2998				
Н/конв.	Галайгаев						
Тип	Бальзак	Жуков					
				Резервуар вместимостью 20000м ³ с понтоном Q = 6600±7500 м ³ /час . Спецификация оборудования.	Сталь	Рис	Лист
					И	1	1
				Министерство КВТИПРОТЕКТЕПРОВОД г.Киев			

АЛБЕОМ УГ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-180,85

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.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
1.	Хлопушка с перепуском Ду 600 ГОСТ 22777-77 ^к Саратовский "Нефтемам"	ХП-600-Б	шт	796			0,28	3	
2.	Механизм управления хлопушкой/бокковой/ Ду 600 ГОСТ 22784-77 ^к	МУ-П	шт	796			0,03	3	
3.	Клапан дыхательный Ду 500 Саратовский "Нефтемам"	КДС-3000	шт	796			1,360	3	
4.	Клапан предохранительный гидравлический Ду 250 Армавирский машзавод	КПН-2 50	шт	796			0,27	5	
5.	Лпк световой Ду 500 ГОСТ 3590-79 ^к Ростовский -на-Дону котельно-механический завод	ЛС-380	шт	796			0,343	4/0,202	
6.	Лпк замерный Ду 150 ГОСТ 16133-80 Саратовский "Нефтемам"	ЛЗ-150	шт	796			0,0122	1	
7.	Задвижка клиновая с раздвижкой и шпинделем Ду 250.								

Лист № 001
 Дата: 1985 г.
 Пр. № 100/85

Имя	Иванов	Проектант	
Фамилия	Иванов	Проектант	
Город	Орловская	Проектант	
Улица	Ревельская	Проектант	
Дата	1985	Проектант	
Имя	Иванов	Проектант	
Фамилия	Иванов	Проектант	
Город	Орловская	Проектант	
Улица	Ревельская	Проектант	
Дата	1985	Проектант	
Имя	Иванов	Проектант	
Фамилия	Иванов	Проектант	
Город	Орловская	Проектант	
Улица	Ревельская	Проектант	
Дата	1985	Проектант	
Имя	Иванов	Проектант	
Фамилия	Иванов	Проектант	
Город	Орловская	Проектант	
Улица	Ревельская	Проектант	
Дата	1985	Проектант	

ТИ 704-1-180,85

Резервуар вместимостью
 20000 м³ без конуса
 Q = 4500 + 7500 м³/час.
 Спецификация оборудования.

Страниц	Лист	Листов
21	1	2

Миннефтегазпром
 ЖИКОПРОТЕКТЕПРОВОД
 г. Киев

АЛБЕОМ УП

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ ГО4-Г-180.85

Имя, № года, Подпись и дата, Электронный адрес, №

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 - изготовления	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
	Ру 16 с ответными фланцами и креплением ПО "Прикарпатгиромарматура" г. Львов	ЗКЛ2-16	шт	796			0,23	1	
8.	Кран сифонный Ду 80 ГОСТ 22779-77 Ростовский-на-Дону котельно-механический завод	СК-80	шт	796			0,035	2	
9.	Качан ГОСТ 3063-66	6, I-Г-Г-С-Н I372/I40/	м	006			0,0082	60,0	
10.	Солено пригруженное сварное Ду 100 Бориславская ЦБПО	СПВК-100	шт	796			0,042	8	

Примечание	
Имя, №	

ТИ 704-Г-180.85

М

Лист
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-180.85 АЛЬБОМ У1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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			7	8	9	10
1.	Хлопушка электроприводная Ду 700 ТУ 26-02-667-75 Саратовский "Нефтемаш"	ЭХ-700	шт	796			0,88	3	
2.	Клапан дыхательный Ду 500 Саратовский "Нефтемаш"	КДС-3000	шт	796			1,360	4	
3.	Клапан предохранительный гидравлический Ду 250 Армавирский машзавод	КП-250	шт	796			0,27	7	
4.	Лжк замерный Ду 150, ГОСТ 16133-70 Саратовский "Нефтемаш"	ЛЗ-150	шт	796			0,0122	1	
5.	Лжк световой Ду 500 ГОСТ 3590-79* Ростовский -на-Дону котельно-механический завод	ЛС-330	шт	796			0,343	4/0,2020	
6.	Задвижка кожановая с выдвижным шпинделем Ду 250 Р у I 6 с ответными фланцами и крепежом ПО "Прикарпатпромарм. укр." г. Львов	ЭКЛ2-16	шт	796			0,28	1	
7.	Кран сифонный Ду 80 ГОСТ 2279-77								

И.п.п.	Каменский	41.85
И.п.п.	Мяченко	41.85
И.п.п.	Кристьян	41.85
И.п.п.	Орловская	41.85
И.п.п.	Бальзак	41.85

Примечание

Ш 704-1-180.85

Резервуар вместимостью 20000 м³ без понтона С=6600-10500 м³/час. Спецификация оборудования.

Страницы	Листы	Листов
11	1	2

Миннефтегазпром
КОНЦПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ
г. Киев

Пост- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ростовский на Дону котельно-механический завод	СК-80	шт	796			0,035	2	
8.	Сошло веерное пригруженное Ду 100 Бориславская ЦБПО	СЦБК-100М	шт	796			0,042	8	
9.	Канат ГОСТ 3063-66	6, I-II-I-C-H 1372/140/	м	006			0,0082	60,0	

ТН 704-I-180.85 альб. VII

Имя, № подразделения и дата Взыск. шиф. №

Привязки	
Имя, №	

ТН 704-I- 180.85

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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I.	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру 16	30с 41 нк I ЗКЛ2-16	шт.	796		37412I 1080	0,080	2	25,0
2.	То же , Ду 80 Ру 16	30с 41 нк I ЗКЛ2-16	шт.	796		37 412I 1081	0,047	6	38,0
3.	Вентиль запорный фланцевый Ду 40 Ру 40	15с 22 нк	шт.	796		37 4213 1029	0,015	3	15,1
4.	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 16	15 бП	шт.	796		37.121I 1020	0,0009	5	0,38
5.	То же Ду 25 Ру 16	15 юП	шт.	796		37 1212 1028	0,00156	2	0,78
6.	Конденсатоотводчик гермодинамический с патрубками под приварку Ду 15 Ру 40	45с 13 нк	шт.	796		37 426I 1023	0,006	1	1,0
	То же Ду 40 Ру 40	45с 13 нк	шт.	796		37 426I 1027	0,018	1	4,0
ПРИМЕЧАНИЕ: фланцевую арматуру поставлять с ответными фланцами									

Примечания			
№ инв. №	В/И/С.	В/И/С.	ТШ 704-1- 180,85
В/И/С.	БУОЛЕН	В/И/С.	ТС
В/И/С.	СЕМЕНЯК	В/И/С.	
В/И/С.	НЕОРСКИЙ	В/И/С.	
И/И	БАЛЬСАК	В/И/С.	
Резервуар вместимостью 20000 м ³ . Узел управления системой подогрева. / F = 172 м ² / Спецификация оборудования.			Страна Изм. Листы RI Y
Миннефтепром ЛЕТИПРОМВУТЕПРОВОЙ г. Киев			

АЛБЕЖОМ .УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-180.85

Имя, № листа Подпись и дата (дата, мес, год)

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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
1.	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру 16	30 с 4I нж I /ЗКЛ 2-16/	шт.	796		37 412I 1030	0,030	2	25,0
2.	То же Ду 80 Ру 16	30 с 4I нж I /ЗКЛ 2-16/	шт.	796		37 412I 1031	0,040	5	38,0
3.	То же Ду 100 Ру 16	30 с 4I нж I /ЗКЛ 2-16/	шт.	796		37 412I 1032	0,050	2	52,0
4.	Вентиль запорный вланцевый Ду 40 Ру 40	15 с 22 нж	шт.	796		37 421B 1029	0,015	4	15,1
5.	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 16	15 б III	шт.	796		37 121I 1020	0,0009	6	0,38
6.	То же Ду 25 Ру 16	15 б III	шт.	796		37 1212 1028	0,00156	2	0,78
7.	Конденсатоотводчик термодинамический с патрубками под приварку Ду 15 Ру 40	45 с 13 нж	шт.	796		37 426I 1023	0,006	1	1,0

Имя, №				Приказ		
В/инж.	Бубляк	3.10.85	11/28	ТН 704-1-180.85		
Р/гр.	Семаняк	3.10.85	11/28			
И/отд.	Яворский	3.10.85	11/28			
Тип	Балъзак			Резервуар вместимостью 20000 м3. Узел управления системой подогрева /K= 217 м2/. Спецификация оборудования.		
Страна	Росс	Р-123		Миннефтепром ИЗТИПРОЕСТПРОЗВОД г. Киев		

АЛББОМ.УЛ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТОМ 704-I-180.85

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.	То же Ду 40 Ру 40	45с 13 ВЖ	шт.	796		Э74261 1027	0,013	2	4,0
ПРИМЕЧАНИЕ: Фланцевую арматуру поставлять с ответными фланцами									

Лист 2

ТИ 704-I-180.85

ТТ

АЛБОМ УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704.1.- 180.85

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			7	8	9	10
	<u>При интенсивности 0,05 л/сек.м2</u>								
I.	Установка стационарная пожаротушения								
	Рязанский электромеханический завод	УСПТ-2000	шт	796			0,136	4	140
	<u>При интенсивности 0,08 л/сек.м2</u>								
I.	Установка стационарная пожаротушения								
	Рязанский электромеханический завод	УСП Т-2000	шт	796			0,136	6	140

Изм. № 01
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен		
Изм. №		
Ред. инв. Шельякова	Ш/27.85	
Рук. гр. Лисенко	Л/27.85	
Их. оп. Кожанников	К/27.02	
Нач. отд. Крамаренко	К/27.02	
Н. кондр. Талалаев	Т/27.02	
ИИП	Бальсан	
ТИП 704-1- 180.85		II
Резервуар вместимостью 20000 м3. Оборудование резервуара с понтонном средствами пожаротушения. Спецификация оборудования.	Студия	Ист
	И	И
Миннефтепром КХТИПРОНЕФТЕПРОВОД г. Киев		

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	Код	7	8	9	10	
I.	Установка стационарная пожаротушения								
	Рязанский электромеханический завод	УСПТ-2000	шт	796			0,136	4	140

Учеб. № 120
Лист № 1
Дата
Изм. № 0

Приказ	
№ 1	
Бед. Ива. Шевлякова	11.11.85
Сур. Г. Д. Лисенко	11.11.85
Т. С. Кожеников	11.11.85
Бач. Ст. Крамаренко	11.11.85
Саз. кон. Тадалава	11.11.85
ИИ	Бильвар
Т.Д. 704-I- 180.85 П	
Резервуар вместимостью 20000м3. Оборудование резервуара без понтона системы пожаротушения. Служба обслуживания.	Склад № 1 Маншефтепром г. Киев

АЛЬБОМ УП
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-180.85

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			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1. Приборы и средства автоматизации									
I.	Термометр технический, стеклянный, ртутный типа ТТ, ГОСТ 2823-73. Длина верхней части - 160 мм, длина нижней части - 66 мм. Пределы шкалы 0 ⁰ +160 ⁰ С Шифр 5525021347 ПО "Термоприбор", г.Клин	П-5	шт	796			0,00077		
"запас"	То же	П-5	шт	796			0,00077	I	
2*	Термометр технический, стеклянный, ртутный, угловой типа ТТ, ГОСТ 2823-73. Длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 441 мм. Пределы шкалы - 30 ⁰ +50 ⁰ С Шифр 5559040365 ПО "Термоприбор", г.Клин	У-2	шт	796			0,00145	I	
"запас"	То же	У-2	шт	796			0,00145	I	

ж При понижении температуры окружающего воздуха ниже -30⁰С прибор поз.2 подлежит демонтажу.

Примечан		
№ п/п	Ст. инж. Межвиновская	Сек. инж. Ратманский
Гук. гр.	Медник	Бальзак
нач. отд.	Балицкий	Бальзак
Т.п.	Бальзак	
ТН 704-1- 180.85		КА
Резервуар вместимостью 2 000 м3 с понтоном и без понтона. Спецзаказчик оборудования		Стрелка РП
Металлопозом ПАТИПРОМТЕПРОВОД г.Киев		Лист 4

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.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Оправка прямая № 2. Длина верхней части - 215 мм . Длина нижней части - 100 мм . Шифр 1205020031 ПО "Термоприбор", г.Клин		шт	796			0,0018		
4.	Оправка угловая № 4. Длина верхней части - 285 мм, длина нижней части - 630 мм. Шифр 1206040115 ПО "Термоприбор", г.Клин		шт	796			0,00235	I	
5.	Манометр показывающий общепромышленного назначения . Пределы измерений 0-6 кгс/см ² ТУ 25.02.181071-78 Манометровый завод, г.Томск	МТП-160-6	шт	796			0,0058	I	I,55
"Запас"	То же	МТП-160-6	шт	796			0,0058	I	I,55
6.	Уровнемер поплавковый с пружинным уравновешиванием ТУ 25.02-070374-79 ПО "Промприбор" , г.Ливны	УДУ-10	шт	796			0,340	I	25,7
7.	Пробоотборник стационарный с раздаточными секциями для установки на резервуарах высотой 18 м ТУ 25-02-494-75 ПО "Промприбор", г.Ливны	ПСР-3-123221 без поддона ПСР-3-123224 с поддоном	шт	796				I	

Примечание	

ТИ 704-I-180.85

КА

Лист
2

АЛББОМ УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I - 180.85

Изм. №, дата, подпись, дата, подпись, дата, подпись

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
2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.1. Трубы									
	Трубы защитные		м	0 06			0,00096	21	3,84
1.	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 обыкновенная, оцинкованная с полностью сплюсненным гратом Ц 40х3,5								
2.2. Монтажные материалы									
1.	Бобышка ТУ 36.1097-76 /для установки первичных преобразователей СУС-14И/	БМ 27х1,5-55	шт	796			0,0004	2	0,3
2.	Бобышка ТУ 36.1097-76 /для установки термомонтажителей ТРВ-2/	БМ 27х1,5-55	шт	796			0,0004		0,3
3.	Муфта короткая Ц-40 ГОСТ 8966-75		шт	796			0,00012	2	
4.	Муфта 20 ГОСТ 8966-75		шт	796			0,00012	1	
5.	Контргайка Ц-40 ГОСТ 8966-75		шт	796			0,00027	2	
6.	Контргайка 20 ГОСТ 8968-75		шт	796			0,00027	1	
7.	Футорка 20х15 ГОСТ 8960-75		шт	796			0,00024	1	

Примечание			
Изм. №			

ТИ 704-I - 180.85

КА

Лист 4