

Типовой проект 704-I-167.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000 м³.

А Л Б О М X I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Казгипронефтепровод"

Рабочие чертежи утвержде-
ны и введены в действие
Миннефтепромом
Протокол от 16.06.83г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 С.Р.Ковман

 А.Д.Балзах

ТШ 704-I-167.84

Альбом XI

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|--------------|---|
| Альбом I. | Рабочие чертежи КМ резервуара |
| Альбом II. | Рабочие чертежи КМ понтона |
| Альбом III. | Основание и фундаменты. Крепежные узлы . |
| Альбом IV. | Оборудование резервуара с понтоном для нефти и нефтепродуктов |
| Альбом V. | Оборудование резервуара без понтона для нефти и нефтепродуктов |
| Альбом VI. | Оборудование резервуара для высокосвязывающих нефтей и нефтепродуктов |
| Альбом VII. | Проект производства монтажных работ. Монтаж резервуара. |
| Альбом VIII. | Проект производства монтажных работ. Приспособления для монтажа. |
| Альбом IX. | Заказные спецификации. |
| Альбом X. | С м е т и |
| Альбом XI. | Ведомости потребности в материалах. |

Применяемые типовые проекты. Проект 402-II-59/74. Стационарная установка генераторов высокочастотной цепи ГВС-2000, ГВС-600, ГВС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов /распространяет Казахский филиал ЦИТИ/.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 2000 м³

	стр.
Пояснительная записка .	4
Указания по привязке ВМ части КЖ, альбом Ш.	4
ВМ часть КЖ, альбом Ш.	11
ВМ часть КЖ, альбом У, У1, основание под шкаф узла управления.	13
ВМ часть М, альбом У, У1 шкаф узла управления.	15
ВМ часть М, альбомы ГУ, У1, молниеприемники.	16
ВМ часть М, альбом У, молниеприемники.	17
ВМ часть М, альбом ГУ, Q = 600 + 900 м ³ /ч.	18
ВМ часть М, альбом ГУ, Q=900 + 1000 м ³ /ч.	20
ВМ часть М, альбом У, Q = 600 + 900 м ³ /ч.	22
ВМ часть М, альбом У, Q = 1400 + 2200 м ³ /ч.	23
ВМ часть М, альбом У, F = 22 м ² , подогреватель секционный	24
ВМ часть М, альбом У, F = 34 м ² , подогреватель секционный	26
ВМ часть М, альбом, У1, Q=340 +550 м ³ /ч.	28
ВМ часть М, альбом У1, Q=900+1400 м ³ /ч.	30
ВМ часть М, альбом У1 с подъемной трубой Ду=250.	32
ВМ часть М, альбом У1 с подъемной трубой Ду=400.	34
ВМ часть М, альбом У1, F = 61 м ² , подогреватель секционный.	36
ВМ часть М, альбом У1, F = 90 м ² , подогреватель секционный.	38
ВМ часть М, альбом У1, F = 115 м ² , подогреватель секционный.	40
ВМ часть ТС, альбом У, F=22 м ² .	42
ВМ часть ТС, альбом У, F=34 м ² .	45
ВМ часть ТС, альбом У1, F = 61 м ² .	48
ВМ часть ТС, альбом У1, F = 90 м ² .	51
ВМ часть ТС, альбом У1, F = 115 м ² .	54
ВМ часть Э, альбом ГУ.	57
ВМ часть Э, альбомы У, У1.	58
ВМ часть КА, альбомы ГУ, У, У1.	59
ВМ часть П, альбомы ГУ, У, У1, передвижная установка при интенсивности 0,05 л/сек.м ² .	61
ВМ часть П, альбом ГУ, передвижная установка при интенсивности 0,08 л/сек.м ² .	62
ВМ часть П, альбомы ГУ, У, У1, стационарная установка при интенсивности 0,05 л/сек.м ² .	63
ВМ часть П, альбом ГУ, стационарная установка при интенсивности 0,08 л/сек.м ² .	65 (66)

XI

АЛЬБОМ

ТП 704-1-167.84

Изм. инв. №

Получить в депо

Изм. № подл.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В альбоме представлены Ведомости потребности в материалах /"Ведомости"/ резервуара емкостью 2000 м³.

Ведомости выполнены для строительной и технологической части проекта.

Для части КМ в альбомах I и II имеются спецификации, которые включаются в сводные "ведомости" при привязке проекта.

Для части проекта М "ведомости" выполнены на разные производительности прямо-раздаточных операций.

В штампе каждой "ведомости" указаны альбомы, для которых она составлена.

"Ведомости" части КА идентичны для всех альбомов.

Указания по привязке "Ведомости" к комплекту
чертежей марки "КЖ"

I. Комплект чертежей марки "КЖ" предусматривает привязку шести основных вариантов основания резервуара. При этом по каждому основному варианту, - в зависимости от высоты основания, применяемого типа отстойки, наличия или отсутствия узла подогрева системной управления, - может изменяться количество потребных материалов. В таблицах 2,3,4 приведен расход материалов на каждый конструктивный элемент основания, предусмотренный комплектом чертежей марки "КЖ", а в таблице I приведены наборы конструктивных элементов для каждого основного варианта основания. Расход материалов по пунктам 7+12 таблицы 2 исчислен, исходя из высоты основания $H=1,0$ м и для отстойки типа I /монолитная бетонная /. Данные в таблицах 2 и 3 приведены без учета коэффициентов отхода.

XI

АЛБЕОМ

ТП 704-1-16784

ИЗДАНИЕ

2. "Ведомость" к комплекту чертежей марки "КД" составлена для основного варианта I /см.таблицу I/. Количество материалов в "Ведомости" указано с учетом коэффициентов отхода. При привязке, отличной от варианта I, необходимо руководствоваться указаниями таблицы I по набору конструктивных элементов основания для привязываемого варианта, данными таблиц 2 и 3 по расходу материалов на каждый привязываемый элемент основания и указаниями пункта 3 по корректировке расходов материалов при назначении высоты основания, отличной от принятой в таблицах высоты $H=I_m$.

Аналогичным образом корректируются расходы материалов при изменении принятого в Ведомости типа огмостки /тип I/ или привязке узла управления системой подогрева.

3. Корректировка расхода цемента, песка, щебня, булыжного камня для высоты основания, отличной от $H=I_m$ / $H=I + \Delta H$ / выполняется по формулам:

3.1. Для огмостки типа I:

- при сейсмичности менее 8 баллов

$$\Delta G_{\text{ц}} = 1,58 \Delta H + 0,107 \Delta H^2 \quad (\text{т})$$

$$\Delta V_{\text{п}} = 99,75 \Delta H + 6,78 \Delta H^2 \quad (\text{м}^3)$$

$$\Delta V_{\text{н}} = 86 \Delta H + 5,09 \Delta H^2 \quad (\text{м}^3)$$

- при сейсмичности 8 и 9 баллов

$$\Delta G_{\text{ц}} = 1,67 \Delta H + 0,107 \Delta H^2 \quad (\text{т})$$

$$\Delta V_{\text{п}} = 105,5 \Delta H + 6,78 \Delta H^2 \quad (\text{м}^3)$$

$$\Delta V_{\text{н}} = 79,1 \Delta H + 5,09 \Delta H^2 \quad (\text{м}^3)$$

3.2. Для огмостки типа III

- при сейсмичности менее 8 баллов

АЛБСОМ XI

ТП 704-1-16784

Изм. №, подл. Подпись и дата Изм. №

$$\Delta S = 124,7 \Delta H + 8,48 \Delta H^2$$

- при сейсмичности 8 и 9 баллов

$$\Delta S = 131,9 \Delta H + 8,48 \Delta H^2$$

3.3. Для расхода щебня на фундаментное кольцо КФ-I

$$\Delta V_{щ} = 118,7 \Delta H + 4,75 \Delta H^2$$

3.4. Наблюдные ступени . На одну ступень :

- ступени на отстойке к шахтной лестнице :

$$\Delta G_{ч} = 0,008 \text{ т} ; \quad \Delta V_{щ} = 0,037 \text{ м}^3 ; \quad \Delta V_{г} = 0,028 \text{ м}^3$$

- ступени на узле управления системой подогрева ;

$$\Delta G_{ч} = 0,009 \text{ т} ; \quad \Delta V_{щ} = 0,042 \text{ м}^3 ; \quad \Delta V_{г} = 0,031 \text{ м}^3$$

3.5. Фундаменты под шахтную лестницу /на 4 шт. /:

$$\Delta G_{ч} = 0,26 \Delta H \quad (\text{т})$$

$$\Delta V_{щ} = 1,15 \Delta H \quad (\text{м}^3)$$

$$\Delta V_{г} = 0,86 \Delta H \quad (\text{м}^3)$$

Расход материалов на дополнительные кольца контрольного колодца пригнать по данным серии З.900-З, вып.7 .

4. В Сводную "ведомость" при привязке проекта включать материалы, приведенные в таблице 4 , а также другие материалы , применяемые при привязке и не предусмотренные комплектом чертежей марки "КЖ"

X)

АЛЬБОМ

ТГ 704-1-167.84

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, №

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

ТП 704-1-707.84

АЛЬБОМ XI

Ключ для набора конструктивных элементов основания по основным вариантам ,разработанным в альбоме III

Таблица I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов основания резервуаров	Для неэталированных продуктов и нефти			Для эталированных продуктов		
		при сейсмичности менее 8 баллов	при сейсмичности 8 и 9 баллов	при сейсмичности менее 8 баллов	при сейсмичности 8 и 9 баллов	при сейсмичности менее 8 баллов	при сейсмичности 8 и 9 баллов
		без анкеровки	с анкерной ровкой	без анкеровки	с анкерной ровкой	без анкеровки	с анкерной ровкой
		корпуса	корпуса	корпуса	корпуса	корпуса	корпуса
		вариант 1	вариант 2	вариант 3	вариант 4	вариант 5	вариант 6
1.	Фундам. кольцо КФ-I	+			+		
	КФ-IM		+			+	
2.	Подготовка под КФ-I или КФ-IM		+			+	
3.	Фунд. кольцо КФ-2 и фунд. плита ПФ-I			+			+
4.	Подготовка под КФ-2 и ПФ-I			+			+
5.	Плита П-I и подготовка под нее				+	+	
6.	Плита П-2 и подготовка под нее						+
7.	Отмоска типа I при сейсм. менее 8 баллов	+	+		+	+	
8.	Отмоска типа I при сейсм. 8 и 9 баллов			+			+
9.	Набивные ступени отмоски	+	+	+	+	+	+
10.	Фундам. Ф-I под шахтную лестницу	+	+	+	+	+	+
11.	Колодец К-I				+	+	+
12.	Фунд. под узел управления системой подогрева						

Расход цемента и инертных по конструктивным элементам основания
резервуара

Таблица 2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов резервуара	Расход цемента, т			Расход инертных, м ³	
		марки 300	марки 400	приведенного к марке 400	щебень	песок
I.	Фундаментное кольцо КФ-I Для варианта I	0,43	-	0,39	86	2,5
	Для варианта 4	0,43	-	0,39	73	2,5
	КФ-IM	4,62	-	4,16	14,96	II, 22
2.	Подготовка под КФ-IM	1,01	-	0,90	4,5	3,4
3.	Фундамент. кольцо КФ-2 и фундамент плита ПФ-I	-	8,03	8,03	24,24	18,2
4.	Подготовка под 9 КФ-2 и ПФ-I	0,37	-	0,34	8,86	6,66
5.	Плита П-I и подготовка под нее	8,59	-	7,7	32,1	24,1
6.	Плита П-2 и подготовка под нее	4,25	6,09	9,92	37,1	27,8
7.	Отсыпка типа I при сейсмичности менее 8 баллов	2,11	-	1,90	9,40	7,02
8.	Отсыпка типа I при сейсмичности 8 и 9 баллов	2,10	-	1,85	9,1	6,8
9.	Насыпные ступени отсыпки	0,054	-	0,048	0,24	0,18
10.	Фунд. Ф-I под шахтн. лестницу	0,28	-	0,25	1,30	0,96
II.	Колодец К-I :					
	- на монолитные конструкции	0,06	-	0,054	0,048	0,036
	- на сборные конструкции	-	0,07	0,07	0,056	0,042
12.	Фундамент под узел управления системой подогрева :					
	- на монолитные конструкции	0,13	-	0,117	0,104	0,078
	- на сборные конструкции	0,116	-	0,104	0,093	0,070

ПРИМЕЧАНИЕ:

- расход материалов по пунктам 7+ 12 исчислен, исходя из высоты основания под резервуар Н=1,0 м. При назначении другой высоты данные табл. 2 по указанным пунктам корректировать в соответствии с пунктом 3 указания по привязке.

XI

АЛЬБОМ

ТН Т04-1-16784

ИЗДАНИЕ

Инв. № докум.	Подпись и дата	Разм. лист. №

ТП 704-1-16784

АЛЬБОМ XI

Расход арматурной и прокатной стали по конструктивным элементам основания резервуара

Таблица 3

№ п/п табл. I и 2	Наименование конструктивных элементов осно- вания резервуаров	Арматурная сталь по сортам, кг							Прокатная сталь по сортам, кг			
		Класса А I		Клас- са АII		Класса АIII			Сетки из про- волоки	Клас- с ВI	голого- листо- вая	крупная сортовая
		φ 8	φ 10	φ 16	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	$\frac{200/200/5/5}{2300}$	$\frac{200/200/5/5}{1700}$	φ 5	δ - 10
К о д												

I. Фундам. кольцо	КФ-I КФ-IM		670	44								157
3. Фундам. кольцо и плита	КФ-2 ПФ-I											
5. Плита П-I		4, I										394
6. Плита П-2		4, I										394
10. Фундамент	Ф-I											24
11. Колодез	К-I		4,0						3,7	2,9		
12. Фундамент. под узел управления систем подогрева			2,22									

Материалы для включения в Сводную "ведомость"

Таблица 4

№ п/п	Наименование материала	К о д	Количество		
			Ед. изм.	При сейсм. лов	При сейсм. лов
1.	Мазут на приготовление гид-рофобного слоя	025853	т	1,4	1,3
2.	Булыжный камень для отмостки типа III	57II150	м2	159	137
3.	Песок для отмостки типа III	57II140	м3	15,9	13,7
4.	Полиэтиленовая пленка для плит П-1 или П-2	872186	м2	157	139

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Расход материалов по пунктам 2 и 3 исчислен исходя из высоты основания под резервуар $H=1,0$ м. При назначении другой высоты основания данные табл.4 по пунктам 2 и 3 корректировать в соответствии с указаниями пункта 3.2 Указаний по привязка.
- При назначении в ярусах основания резервуара песчаной подушки /грунт 4/ расход песка включать в Сводную "ведомость" в соответствии с подсчитанными объемами работ для сметы.

ХИ АЛЬБОМ

ТТ 704-1-16784

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10

Альбом XI

ТП 704-I-167.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования ж/бе-					
2	гонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68		0,024	0,024
5						
6	Ø 27, т		I68		0,024	0,024
7						
8						
9	Сталь арматурная класса A-III, т	093005	I68			
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19	Всего стали для армирования					
20	ж/бетонных конструкций		I68		0,024	0,024

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

Ст. инж. Столяк
Пров. Пирогов
И/КОНТРОЛЕРЫ

ТП 704-I-167.84

КМ

Н. ОУД Куромский
Г И П Бальзак

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м3. Альбом III

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Миннефтепром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОСВОД г. Киев		

АБС-608 XI

ТН 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168			
4	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,024	0,024
5						
6						
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		168		0,024	0,024
10						
11						
12						
13	Цемент					
14	Портландцемент					
15	М 300, т	573151	168		2,917	2,917
16						
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке 400, т		168		2,625	2,625
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м3	571120	113		96,94	96,94
22	Песок строительный, м3	571140	113		10,66	10,66
23						
24						

Привязан				
Инв. №:				

ТН 704-I-16784 КК Лист 2

АЛЬБОМ XI
Т.п.704-I-16784

Постройка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент					
3	М 300, т	573I5I	I68		0,942	0,942
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке 400	573II2	I68		0,848	0,848
6	Инертные материалы					
7	Г р а в и й, м3	57II20	II3		4,30	4,30
8	Песок строительный,					
9	природный, м3	57II40	II3		2,80	2,80
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Приказан

Име. №
СТ. ИНЖ. СЕГЛАНД
РУК. ГР. ГРИВЦЕВСКАЯ

т.п.704-I-16784

КК

И. КОМАР ГОДИТОВА
Д. ОЛД. ДУВОНСКИЙ
ТИП Балзак

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ РЕЗЕРВАРА ем-
костью 2000 м3 для фунда-
мента под шкаф узла управ-
ления системы подогрева

Стенда	Лист	Листов
Р	I	2

Миннефтепром
ОБЪЕКТ ПРОЕКТИРОВА
г. Казань

Име. № подл. Подпись и дата

АФЭМ XI

Т.П.704-1-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования ж/бе-					
2	говных конструкций					
3	Сталь арматурная кл. АІ, т		І68			
4	Ø8		І68		0,005	0,005
5	Ø 10		І68		0,009	0,009
6	Всего стали для армирования					
7	ж/б конструкций, т		І68		0,014	0,014
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту					
10	Каганка, т	093400	І68		0,005	0,005
11	Сталь мелкосортная, т	093300	І68		0,009	0,009
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу АІ, т		І68		0,014	0,014
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Име. №

Т.П.704-1-16784 КЖ Лист 2

Альбом XI

т.д. 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупноразмерная	095100				
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x4		I68		0,105	0,105
4	Итого крупноразмерной					
5	стали, т		I68		0,105	0,105
6	Сталь тонколистовая	097300				
7	$\delta = 2,5$ мм		I68		0,217	0,217
8	Итого тонколистовой стали, т		I68		0,217	0,217
9	Сталь толстолистовая	097100				
10	$\delta = 5$ мм		I68		0,073	0,073
11	Итого толстолистовой стали					
12	Метизы, т		I68			
13	Петли и задвижки накладные		I68		0,002	0,002
14	Всего сортовой стали и					
15	проката листового, приведен-					
16	ного к классу С 38/23, т		I68		0,397	0,397
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ИВЖ. Столяк
 БУК. гр. Грилесская
 и. констр. Гобштейн

т.д. 704-I-16784

М

ГЛ. СП. Пирогов
 Д. отд. Куромский
 Г. И. П. Вальзак

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³ для шкафа узла управления

Страница Лист Листов
 Р I

Миннефтепром
 ЮЖИПРОМБЕТПРОМ
 г. Киев

Альбом XI

Т.П.704-1-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для изготовления мол-					
2	ниеприемников $h = 5$ м.					
3	/3 шт./					
4	Сталь толстолистовая, Т	097100				
5	- 150x170		Т		0,012	0,012
6	- 150x150		Т		0,011	0,011
7	- 80x80		Т		0,003	0,003
8	Итого толстолистовой стали, Т		Т		0,026	0,026
9	Труба ГОСТ 10704-76	138500				
10	Ø 38x2		Т		0,019	0,019
11	Ø 25x2		Т		0,011	0,011
12	Итого трубы, Т		Т		0,030	0,030
13	Всего сортовой стали и проката					
14	листового, приведенного к					
15	классу С 38/23, Т		Т		0,056	0,056
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име. №
 СТ. ИМЕ. Стотланд
 БУК. ДР. Тимесская
 П. КОНТРОЛЛЕРЫ
 Г.А. СП. ШИРОТОВ

Т.П.704-1-16784

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³ альбом IV, VI

Стедия	Лист	Листов

Миннефтепром
 ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТЕПЛОТРУБЫ
 г. Киев

АЛЬБОМ XI

т.п.704-I-16784

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для изготовления мол-					
2	ниеприемников $L=6,5$ м					
3	/2 шт./					
4	Сталь толстолистовая, Т					
5	- 150 x 170		Т		0,008	0,008
6	- 150x150		Т		0,007	0,007
7	- 80x80		Т		0,002	0,002
8	Итого толстолистовой стали, Т		Т		0,017	0,017
9	Труба ГОСТ 10704-76	138500				
10	Ø 38x2		ШТ		0,014	0,014
11	Ø 25x2		Т		0,007	0,007
12	Итого труб,	Т	Т		0,021	0,021
13	Всего сортовой стали и проката					
14	листового приведенного к					
15	классу С 38/23, Т		Т		0,038	0,038
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Приказ

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

Изм. №
Ст. инж. Стотланд
рук. пр. Гривлеская
Н. контро. Гобштейн
Гл. сп. Шибатов
Н/отд. Куромский
ГМП Бабьязк

Т.П.704-I-16784

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³, альбом У

Страна	Лист	Листов

Министерством
КОНСТРУКТИВНО-ПРОЕКТОРОВОЙ
г. Киев

Альбом XI

Т.П. 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные диамет-	138000				
2	ром св. II4 мм 273x6 м		006	-	I	I
3			168	-	0,0395	0,0395
4	Сортовой прокат обыкновен-					
5	ного качества т	093000				
6	Сталь мелкосортная полоса 5x50	093300				
7			168	-	0,004	0,004
8	Круг ϕ 10 т		168	-	0,00022	0,00022
9	Прокат листовой рядовой	097000				
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	3 мм т	097200	168	-	0,0376	0,0376
12	Детали соединительные для					
13	грубопроводов	146800				
14	фланец 250-25 шт		796	-	2	2
15			168	-	0,0139	0,0139
16	Изделия крепежные /машино-					
17	строительные/ т	128000	168	-	0,0146	0,0146
18	Изделия из проволоки					
19	Сетка стальная т	127500	168	-	0,0011	0,0011
20	Канаты стальные оцинкованные т	125200	168	-	0,0056	0,0056

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Иск.	Пл.рук	Лист	Привязан
Рук. гр. Мищенко	Клеуц		
И.Оп. Миндлин			
И.Конс. Фасиянский			
Нач. отд. Орловская			
Инж. Бельзак			

Т.П. 704-I-16784

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емк. 2000 м³ ζ = 600+900 м³/ч. Альбом IV

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром
КЕТИПРОМБТЕПРОВОД
г. Киев

Т.П. 704-I-16784 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Паронит / и изделия из него/ т	257500	168	-	0,00066	0,00066
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №
Подпись и дата
Ф.и.в. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 704-I-16784 М Лист 2

Т.П. 704-1-16784 АЛЬБОМ XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные диамет-					
2	ром св. 114 мм	I38000				
3	273x6 м		006	-	I	I
4	т		168	-	0,0395	0,0395
5	Сортовой прокат обыкновен-					
6	ного качества т	093000				
7	Сталь мелкосортная полоса	093300				
8	5x50 т		168	-	0,004	0,004
9	Круг ϕ 10 т		168	-	0,00022	0,00022
10	Прокат листовой рядовой	097000				
11	Сталь тонколистовая толщиной					
12	3 мм т	097200	168	-	0,0376	0,0376
13	Детали соединительные для					
14	трубопроводов	I46800				
15	Фланец 250-2,5 шт		796	-	2	2
16	т		168	-	0,0139	0,0139
17	Изделия крепежные /машинно-					
18	строительные/ т	I28000	168	-	0,0386	0,0386
19	Изделия из проволоки					
20	Сетка стальная т	I27500	168	-	0,0011	0,0011

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя №			
Инж. Шинчук			
рук. гр. ИЛЕНКО			
рук. ОП. МАМОНТ			
рук. ОП. ФЕДЯНКО			
рук. ОП. СЫЛЬСКИЙ			
рук. Вольск			

Т.П. 704-1-16784

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емк. 2000м³ D=200+1000мм/ч Альбом IV

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Миннефтепром КЕТИПРОНЕФТЕПРОВОД г.Киев		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Канаты стальные оцинкован-					
2	ные т	125200	168	-	0,0056	0,0056
3	Паронит /и изделия из					
4	него/ т	257500	168	-	0,00088	0,00088
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Т.И. 704-I-16784 АЛЬБОМ XI

№ инв. № инв. № инв. №

Подпись и дата

№ инв. №

Привязки

Инв. №

Т.И. 704-I-16784

Лист

2

Формат А3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия крепежные					
2	/машинностроительные/ т	128000	168	-	0,0067	0,0067
3	Паронит /и изделия из него/ т	257500	168	-	0,0003	0,0003
4	Канаты стальные оцинко-					
5	ванные т	125200	168	-	0,0056	0,0056
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

Имя. № Пинчук *Пинчук*

Рук. отд. Мищенко *Мищенко*

Гл. спец. Минделенко *Минделенко*

Н. Ковстр. Фолянский *Фолянский*

Нач. отд. Орловская *Орловская*

Гл. Бальзак *Бальзак*

Т.П.704-І-16784

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³/ч Альбом У Q=600-900 м³/ч

Стадия Лист Листов

Р I I

Миннефтепром

ВАМПРОМТЕМПРОВОД

г. Киев

Альбом XI

Т.П.704-І-16784

Имя. № Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия крепежные					
2	/машиностроительные/ т	I28000	I68	-	0,0338	0,0338
3	Паровит /и изделия из					
4	него/ т	257500	I68	-	0,0007	0,0007
5	Канаты стальные					
6	оцинкованные т	I25200	I68	-	0,0056	0,0056
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Т.П.704-I-167.84 Альбом XI

Примечание В графе "тип" указыво количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

ИНЖ.		Приезжан
------	--	----------

Инв. №
 ИНЖ. ШЛЯЧУК
 РУК. ГО МИЩЕНКО
 Т.П. СПЕВ. МИНЦЕВИЧ

Т.П.704-I-167.84

1. кол-во Фабричанск
 Нач. отд. Орловская
 ТИП Бальзек

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³
 Q = 1400+2200 м³/ч.
 Альбом У

Стадия	Лист	Листов
Р	I	
Министерство КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА г. Киев		

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

Т.П.704-I-16784 АЛЬБОМ У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные М	130000				
2	Т					
3	Трубы стальные сварные	137000				
4	диаметром до 114 мм					
5	60x4,5 М		006	-	5,7	5,7
6	Т		168	-	0,035	0,035
7	48x3 М		006	-	5,7	5,7
8	Т		168	-	0,019	0,019
9	Трубы стальные горяче-					
10	деформированные	131000				
11	∅ 108x4 М		006	1,8	1,8	1,8
12	Т		168		0,0185	0,0185
13	70x4 М		006		0,4	0,4
14	Т		168		0,0026	0,0026
15	60x3,5 М		006		21	21
16	Т		168		0,1025	0,1025
17	Сортовой прокат обнкновен-					
18	ного качества Т	093000				
19	Сталь крупносортная	093100				
20	угловая 50x50 Т		168		0,0248	0,0248

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

№ инв. №

Инв. №	
Имя	Минченко
Руч. №	Минченко
Имя	Ратман

Т.П.704-I-16784

М
 ведомость потребности в материалах резервуара емкости 2000 м3 подогреватель сепаратора F-220.2 Альбом У

Студия	Лист	Листов
Р	1	2
Миннефтепром КАПИПРОНЕФТЕПРОМ г.Киев		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная	093300				
2	Полоса 5x80 т		168	-	0,005	0,005
3	Крив. ϕ 16 т		168	-	0,030	0,030
4	Прокат листовой рядовой	097000				
5	Сталь толстолистовая					
6	толщиной 6 мм	097100	168	-	0,028	0,028
7	Изделия крепежные					
8	/машиностроительные/ т	128000	168	-	0,0022	0,0022
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П.704-I-16784 Лист 2

АЛЬБОМ XI

Т.П.704-1-16784

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные М	130000				
2	Т					
3	Трубы стальные сварные					
4	диаметром до 114 мм	137000				
5	60x4,5 М		006	-	5,7	5,7
6	Т		168	-	0,035	0,035
7	48x3 М		006	-	5,7	5,7
8	Т		168	-	0,019	0,019
9	Трубы стальные горяче-					
10	деформированные	131000				
11	∅ 108x4 М		006	-	10,4	10,4
12	Т		168	-	0,1067	0,1067
13	70x4 М		006	-	2,6	2,6
14	Т		168	-	0,017	0,017
15	60x3,5 М		006	-	178	178
16	Т		168	-	0,8686	0,8686
17	Сортовой прокат обькно-					
18	венного качества Т	093000				
19	Сталь крупносодная	093100				
20	уголок 50x50 Т		168	-	0,0248	0,0248

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Ина. №

Инж. ШИРГУФ

Рук. гр. МЕЩЕНКО

Сл. спец. МИГЕЛИН

Н. Кондр. Фабиянсов

Нач. отд. Орловская

ИИИ Бальзак

Т.П.704-1-16784

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000м³ подогревателя секционный F=34 м². Альбом У

Стадия	Лист	Листов
р	1	2

Миннефтепромпромстрой
ИИИПРОМТЕПРОВОД
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мягкосортная Т	093300				
2	полоса 5x50 Т		168	-	0,031	0,031
3	Круг ϕ 16 Т		168	-	0,035	0,035
4	Прокат листовой рядовой	097000				
5	Сталь толстолистовая					
6	толщиной 6 мм Т	097100	168	-	0,0335	0,0335
7	Изделия крепежные					
8	/машиностроительные/ Т	128000	168	-	0,0058	0,0058
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Т. П. 704-I-16784 АЛЬБОМ XI

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

Привязан			
И. инв. №			

Т. П. 704-I-16784

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром св. 114 мм	I38000				
3	Ø 219x4 м		006	-	0,5	0,5
4	т		I68	-	0,0116	0,0116
5	Сортовой прокат обыкновен-					
6	ного качества т	093000	I68			
7	Сталь мелкосортная т	093300	I68			
8	Круг Ø 10 т		I68	-	0,0003	0,0003
9	полоса 5x50 т		I68	-	0,0033	0,0033
10	Прокат листовой рядовой т	097000				
11	Сталь тонколистовая толщ-					
12	ной 3 мм т	097200	I68	-	0,0167	0,0167
13	Детали соединительные					
14	для трубопроводов	I46800				
15	Фланец 200- 2,5 шт.		796	-	I	I
16	т		I68	-	0,0047	0,0047
17	Изделия крепежные					
18	/машиностроительные/ т	I28000	I68	-	0,0058	0,0058
19	Изделия из проволоки	I270000				
20	Сетка стальная т	I27500	I68		0,0003	0,0003

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Инк. Пенчук

Рук. г.р. Митенко

Ил. спец. Меньшиков

Н. Косенко

Нач. отд. Орловская

Ил. Вальрак

Т.П.704-1-16784

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³ Q-340+550 м³/ч. Альбом У1

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннебтепром
ДЕТМПРОЕКТПРОЕКТ
г. Киев

Формат А4

Альбом XI

Т.П.704-1-16784

Взам. инв. №

Лист №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Паронит/и изделия из него/ т	257500	168	-	0,0003	0,0003
2	Канаты стальные					
3	оцинкованные т	125200	168	-	0,0056	0,0056
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

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

Приказан			
Име. №			

Т.П.704-I-16784 № 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	с диаметром св. 114 мм М	I38000				
3	Ø 325x6 М		003	-	0,5	0,5
4	Т		I68	-	0,0236	0,0236
5	Сортовой прокат обикно-					
6	венного качества Т	093000	I68			
7	Сталь мелкосортная Т	093300	I68			
8	Круг Ø 10 Т		I68	-	0,0003	0,0003
9	Полоса 5x50 Т		I68	-	0,0026	0,0026
10	Прокат листовой рядовой Т	097000				
11	Сталь тонколистовая					
12	толщиной 3 мм Т	097200	I68	-	0,0258	0,0258
13	Детали соединительные					
14	для трубопроводов	I46800				
15	Фланец 300-2,5 шт.		796	-	I	I
16	Т		I68	-	0,0096	0,0096
17	Изделия крепежные					
18	/машиностроительные/ Т	I28000	I68	-	0,0307	0,0307
19	Изделия из проволоки	I27000				
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Инж. Пинчук

Рук. гр. Мищенко

Гл. спец. Миндлин

Н. контр. Фабиянко

Нач. отд. Ословова

Инж. Бальзан

Т.П.704-I-16784

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³

$\delta = 900 \pm 140 \text{ см/ч.}$

Альбом VI

Стадия	Лист	Листов
р	1	2

Миннефтепром
КОМУНПРОЕКТИНГОВОД
г. Киев

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сетка стальная т	127500	168	-	0,0005	0,0005
2	Паронит/и изделия из него/ т	257500	168	-	0,0005	0,0005
3	Канаты стальные оцин-					
4	кованные т	125200	168	-	0,0056	0,0056
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Т.П.704-I-16784

М

Лист

2

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные т	130000				
2	т					
3	Трубы стальные сварные					
4	диаметром св. 114 мм	138000				
5	∅ 219x4 м		006 -	0,5		0,5
6	т		168 -	0,0116		0,0116
7	Трубы стальные горячеде-					
8	формированные	131000				
9	∅ 273x7 м		006 -	9,1		9,1
10	т		168	0,418		0,418
11	Сортовой прокат обычно-					
12	звенного качества т	093000	168 -			
13	Сталь крупносортная т	093100				
14	Круг ∅ 50 т		168 -	0,0003		0,0003
15	"- ∅ 42 т		168 -	0,0017		0,0017
16	Сталь мелкосортная т	093300	168 -			
17	Круг ∅ 10 т		168	0,0002		0,0002
18	полоса 5x50 т		168 -	0,0084		0,0084
19	Прокат листовой рядовой т	097000				
20						

Т.П.704-I-16784 АЛЬБОМ XI

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан			
Инв. №			
Вяз. №	ШЕВЧУК		
Фук. гр.	Михайленко		
Д. спец.	Михайленко		
М. пр. отп.	Савиловская		
М. пр.	Козыряк		
Т.П.704-I-16784			
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м ³ с под"емной трубой Ду250		Стр. 1	Лист 2
Альбом VI		Министерством КЕЛНПРОЕКТИРОВОЙ г. Киев	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	толщиной 8 мм т	097100	168	-	0,0287	0,0287
3	Сталь тонколистовая					
4	толщиной 3 мм т	097200	168	-	0,0167	0,0167
5	Детали соединительные для					
6	трубопроводов	146800				
7	Фланец 250-2,5 шт.		796	-	I	I
8			168	-	0,0069	0,0069
9	Фланец 200-2,5 шт.		796	-	I	I
10			168	-	0,0047	0,0047
11	Изделия крепежные					
12	/машиностроительные/ т	128000	168	-	0,008	0,008
13	Изделия из проволоки					
14	Сетка стальная т	127500	168	-	0,0003	0,0003
15	Паронит /и изделия из					
16	него/ т	257500	168	-	0,0005	0,0005
17	Канаты стальные					
18	оцинкованные т	125200	168	-	0,0095	0,0095
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Т.Л.704-I-16784

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

Привязан				
Имя, №				

Т.Л.704-I-16784 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	м	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные	м	I30000				
2		т					
3	Трубы стальные / сварные						
4	диаметром св. II4 мм		I38000				
5	Ø 325x6	м		006	-	0,5	0,5
6		т		I68	-	0,0236	0,0236
7	Трубы стальные горяче-						
8	деформированные						
9	Ø 426x9	м	I31000	006	-	9,1	9,1
10		т		I68		0,8423	0,8423
11	Сортовой прокат обычно-						
12	венного качества	т	093000	168			
13	Сталь крупносортная	т	093100				
14	Круг Ø 50	т		I68	-	0,0008	0,0008
15	"- " Ø 42	т		I68	-	0,0017	0,0017
16	Сталь мелкосортная	т	093300				
17	Круг Ø 10	т		I68	-	0,0002	0,0002
18	Полоса 5x50	т		I68	-	0,0107	0,0107
19	Прокат листовой рядо-						
20	вой	т	097000				

Альбом XI

Т.П.704-1-16784

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан	
Подпись и дата					
Инв. №				Т.П.704-1-16784	М
Имя	Шинчук				
Фук. гр.	Мищенко				
Ил. спец.	Миндлин			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью в 2000 м3 с подемной трубой Ду 400 Альбом У1	Студия
Н.konto.	Фабиянск				Лист
Нач. отд.	Орловская				Листов
ГИП	Бальзак			Р	1
				2	

Имя, тезисы
МИЩЕНКО МИРОСЛАВ
Г. ЛЕВ

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая тол-					
2	щиной 8 мм т	097100	168		0,032	0,032
3	Сталь тонколистовая					
4	толщиной 3 мм т	097200	168	-	0,0258	0,0258
5	Детали соединительные для					
6	трубопроводов	146800				
7	Фланец 400-2,5 шт.		796	-	I	I
8	т		168	-	0,0116	0,0116
9	Фланец 300-2,5 шт		796	-	I	I
10	т		168	-	0,0098	0,0098
11	Изделия крепежные					
12	/машиностроительные/ т	128000	168	-	0,04680	0,04680
13	Изделия из проволоки					
14	Сетка стальная т	127500	168	-	0,0006	0,0006
15	Паронит и изделия из него/т	257500	168	-	0,0005	0,0005
16	Канаты стальные оцин-					
17	кованные т	125200	168	-	0,0095	0,0095
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Т.Л.704-I-16784

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

Привязан

Инв. №

Т.Л.704-I-16784

Лист
2

Альбом XI
Т.П. 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные М	150000				
2	Т					
3	Трубы стальные сварные					
4	диаметром до 114 мм					
5	∅ 60x4,5 М	137000	006	-	8,5	8,5
6	Т		168		0,0524	0,0524
7	∅ 60x3,5 М		006		8,4	8,4
8	Т		168		0,041	0,041
9	∅ 48x3 М	006	006		8,5	8,5
10	Т		168		0,028	0,028
11	Трубы стальные горяче-					
12	деформированные	131000				
13	∅ 108x4 М		006		18,2	18,2
14	Т		168		0,186	0,186
15	∅ 70x4 М		006		3,2	3,2
16	Т		168		0,021	0,021
17	∅ 60x3,5 М		006		304,6	304,6
18	Т		168		1,486	1,486
19	Сортовой прокат обьчно-					
20	зенного качества Т	093000	168			

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №, дата, подпись и дата

Изм. №		
Иск.	Щенчук	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Мельнико	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Минелин	<i>[Signature]</i>
Н. констр.	А. Аблязов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Орлов	<i>[Signature]</i>
Инж.	Бальзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-I-16784

М

Бедомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³ подогреватель секционный F=61м² Альбом VI

Стадия	Лист	Листов
0	I	2
Миннедтапром ОЖДПРОБТЕПРОВОД г.Кзев		

Альбом XI
Т.П.704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная	093100				
2	угловая 50x50 т		168	-	0,0596	0,0596
3	Сталь мелкосортная	093300				
4	круг ϕ 16 т		168	-	0,0482	0,0482
5	полоса 5x50 т		168	-	0,0774	0,0774
6	Прокат листовой рядовой т	097000				
7	Сталь толстолистовая					
8	толщиной 6 мм т	097100	168	-	0,044	0,044
9	Изделия крепежные					
10	/машиностроительные/ т	128000	168	-	0,0066	0,0066
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изм. №

Т.П. 704-I-16784 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные горяче-					
2	деформированные	IS1000				
3	∅ 108x4 М		006	-	46,6	46,6
4	Т		168	-	0,478	0,478
5	70x4 М		006	-	6,0	6,0
6	Т		168	-	0,039	0,039
7	60x3,5 М		006	-	416,5	416,5
8	Т		168	-	2,032	2,032
9	Трубы стальные	IS7000				
10	сварные диаметром до 114 мм					
11	∅ 60x4,5 М		006	-	8,5	8,5
12	Т		168		0,052	0,052
13	60x3,5 М		006	-	10,8	10,8
14	Т		168	-	0,0527	0,0527
15	48x3 М		006	-	8,5	8,5
16	Т		168		0,028	0,028
17	Сортовой прокат облк-					
18	новенного качества Т	006000	168			
19	Сталь крупносортная	006100				
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальная (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

ИНЖ. ГО ШИЩУК

РУК. ГО ШИЩЕНКО

УЛ. СПЕЦ. ШИЩЕНКО

И. КОНТ. БАБИАНСКИЙ

НАЧ. ОТД. СПЛОНОВСКИЙ

УИП БАЛЬЗАК

Т.П.704-I-167.84

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³. Подогреватель секционный $F=9\text{см}^2$
Альбом У1

Стация	Лист	Листов
р	I	2

Миннефтепром
ЮЛТИПРОМТЕПРОМ
г. Киев

Альбом XI

Т.П.704-I-167.84

Имя. № Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	угловая 63х63 Т		168	-	0,4866	0,4866
2	угловая 50 х50 Т		168	-	0,0574	0,0574
3	Сталь мелкосортная	093300				
4	Круг ϕ 16		168	-	0,0175	0,0175
5	Полоса 5х50		168	-	0,073	0,073
6	Прокат листовой ряловой	097000				
7	Сталь толстолистовая					
8	толщиной 6 мм	097100	168	-	0,215	0,215
9	Сталь тонколистовая тол-					
10	щиной 2 мм Т	097200	168	-	0,4805	0,4805
11	Изделия крепежные					
12	/машиностроительные/	128000	168	-	0,032	0,032
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

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

Привязан

Инв. №

Т.П.704-I-16784

Лист

2

Т.П. 704-1-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные М	130000				
2	Т					
3	Трубы стальные сварные	137000				
4	диаметром до 114 мм					
5	∅ 60x4,5 М		006	-	19,8	19,8
6	Т		168		0,123	0,123
7	∅ 60x3,5 М				17,0	17,0
8	Т				0,0638	0,0638
9	∅ 48x3 М		006	-	19,8	19,8
10	Т		168		0,0866	0,0866
11	Трубы стальные горя-					
12	чекдеформированные	131000				
13	∅ 108x4 М		006	-	31,8	31,8
14	Т		168		0,329	0,329
15	∅ 70x4 М		006	-	7,4	7,4
16	Т		168		0,0486	0,0486
17	∅ 60x3,5 М		006		520	520
18	Т				2,563	2,563
19	Сортовой прокат обькно-					
20	венного качества Т	093000	168			

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя №
 Мех. Пинчук
 Бук. Гр. Мещеряков
 Тр. Спец. Минченко
 И. Митрофанов
 Вад. Степ. Орловская
 Тр. Балышев

Т.П. 704-1-16784

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м³ водогреватель секционный F = 115 м², Альбом У1

Страниц	Лист	Листов
1	1	2

М.Иванов
 И.Иванов
 г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная	093100				
2	угловая 50х50 т		168	-	0,1598	0,1598
3	Сталь мелкосортная	093500				
4	Круг ϕ 16 т		168	-	0,117	0,117
5	полоса 5х50 т		168	-	0,197	0,197
6	Прокат листовой рядовой	097000				
7	Сталь толстолистовая					
8	толстолистовая	097000				
9	толщиной 6 мм т	097100	168	-	0,0914	0,0914
10	Изделия крепежные					
11	/машиностроительные/ т	128000	168	-	0,011	0,011
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

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

Привязан

Инд. №

Т.П.704-I-16784

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь крупносортная, т	093160	168	0.006	0.020	0.026
4	Сталь мелкосортная, т	093360	168	0.0005	-	0.0005
5	Итого сортового проката обык-					
6	новенного качества, т		168	0.0065	0.020	0.0265
7	Лист и жест с покрытием	111000				
8	Сталь кровельная оцинко-					
9	ванная, т	111110	168	0.016	-	0.016
10	Сталь листовая оцинкован-					
11	ная	111120	168	0.003	-	0.003
12	Итого листового проката		168	0.019	-	0.019
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная, т	121100	168	0.0004	-	0.0004
16	Лента стальная холодно-					
17	катанная, т	123001	168	0.0013	-	0.0013
18	Изделия крепежные /машинно-					
19	строительные/, т	128000	168	0.0093	-	0.0093
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име. №

В.инж. Дуболик *Булг*

рук.гр. Корнильцев *Кор*

и.о. Яворский *Яв*

Т.П. 704-I - 16784

ТС

нач.отд.

Г.И.Ш. Бальзан *Баль*

Ведомость потребности в материалах. Резервуар емкостью 2000 м³, F=22 м³. Альбом У.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Миннефтепром
КТИПРОМТЕПРОВОД
г. Киев

Т.П. 704-I-16784 Альбом XI

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Итого металлоизделий про-						
2	мышленного назначения, т		168	0.0115	-	0.0115	
3	Всего сортового и листового						
4	проката, металлоизделий						
5	промышленного назначения						
6	в натуральной массе, т		168	0.057	0.020	0.057	
7	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	22	22	
8		т	130000	168	-	0.066	0.066
9	Трубы бесшовные *, м	130104	006	-	14	14	
10		т		168	-	0.050	0.050
11	Трубы сварные водогазопро-						
12	водные /газовые/, м	138500	006	-	8	8	
13		т	138500	168	-	0.016	0.016
14	Порошки и пудра цветных						
15	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0.033	0.033	
16	Пудра алюминиевая пигмент-						
17	ная, кг	179120	166	-	0.033	0.033	
18	Материалы лакокрасочные	230000					
19	Лак битумный, кг	231113	166	-	0.70	0.70	
20	Грунтовка, кг	231213	166	-	0.45	0.45	
21	Растворитель, кг	231900	166	-	0.19	0.19	
22	Изделия асбестовые техни-	257000					
23	ческие						
24	Паронит Пон, м2	257511	055	-	0.48	0.48	

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-I-16784

ТС

Лист
2

Т.П. 704-1-16784 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло-и звуко-					
2	изоляционные	576000				
3	Шнур минераловатный, мЗ	576295	II3	0.29	-	0.29
4	Маты минераловатные про-					
5	шивные с односторонней					
6	обкладкой из сетки, мЗ	576212	II3	0.15	-	0.15
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ чр. № посылки / Подпись и дата / Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 704-1-16784

ТС

Листу 3

Т.П. 704-І-16784 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь крупносортная, т	093160	168	0.006	0.020	0.026
4	Сталь мелкосортная, т	093360	168	0.0005	-	0.0005
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0.0065	0.020	0.0265
7	Лист и жест с покрытием	111000				
8	Сталь кровельная оцинкован-					
9	ная, т	111110	168	0.020	-	0.020
10	Сталь листовая оцинкован-					
11	ная, т	111120	168	0.004	-	0.004
12	Итого листового проката, т		168	0.024	-	0.024
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная, т	121100	168	0.0006	-	0.0006
16	Лента стальная холодно-					
17	катанная, т	123001	168	0.0016	-	0.0016
18	Изделия крепежные /машин-					
19	строительные/, т	128000	168	0.0160	-	0.0160
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привезен

Имя. №

В. Инь. БУБЛИК
 Рук. гр. Корытьева
 И. О. нач. Яворский

ТП 704-І-16784

ОТД.
 ИИП Бальзак

Ведомость потребности в материалах. Резервуар емк. 2000 м³. F=34 м². Альбом У.

Страниц Лист Листов
 1 1 3

Министерством
 МЕТАЛПРОМСТРОЙПРОСА
 г. Киев

Имя. № год Подпись и дата Власт. штамп №

Формат А4

Т.П. 704-I-1678/Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначения, т		168	0.160	-	0.01
3	Всего сортового и листового					
4	проката, металлоизделий					
5	промышленного назначения					
6	в натуральной массе, т		168	0,0465	0.020	0.0665
7	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	21	21
8		130000	168	-	0.094	0.094
9	Трубы бесшовные, м	130104	006	-	16	16
10		130104	168	-	0.085	0.085
11	Трубы сварные водогазо-					
12	проводные /газовые/, м	138500	006	-	5	5
13		138500	168	-	0.009	0.009
14	Порошки и пудра цветных					
15	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0.104	0.104
16	Пудра алюминиевая пигмент-					
17	ная, кг	179120	166	-	0.104	0.104
18	Материалы лакокрасочные	230000				
19	Лак битумный, кг	231113	166	-	0.87	0.87
20	Грунтовка, кг	231213	166	-	0.57	0.57
21	Растворитель, кг	231900	166	-	0.24	0.24
22	Изделия асбестовые техни-					
23	ческие	257000				
24	Паронит Поя, м²	257511	055	-	0.48	0.48

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 704-I-16784 ТС Лист 2

Т.П. 704-I-16784 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло-и звуко-					
2	изоляционные	576000				
3	Шнур минераловатный, м3	576295	II3	0.46	-	0.46
4	Маты минераловатные про-					
5	шивные с односторонней обкладкой					
6	из сетки, м3	576212	II3	0.23	-	0.23
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-I-16784 TC Лист 3

Т.П. 704-1-1678 Альбом XI

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь крупносортная, т	093160	168	0.006	0.020	0.026
4	Сталь мелкосортная, т	093360	168	0.0005	-	0.0005
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0.0065	0.020	0.0265
7	Лист и жест с покрытием	III1000				
8	Сталь кровельная оцинкован-					
9	ная, т	III110	168	0.016	-	0.016
10	Сталь листовая оцинко-					
11	ванная, т	III1120	168	0.003	-	0.003
12	Итого листового проката, т		168	0.019	-	0.019
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения /метизы/	I20000				
15	Проволока стальная, т	I21100	168	0.0004	-	0.0004
16	Лента стальная холодно-					
17	катанная	I23001	168	0.0013	-	0.0013
18	Изделия крепежные /машино-					
19	строительные/, т	I28000	168	0.0098	-	0.0098
20	Итого металлоизделий промыш-					
	ленного назначения, т		168	0.0115	-	0.0115

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №
Вед. инж. БУСЛАК *Б.М.*
Рук. гр. КОНИЦЬЕВА *В.А.*
И.О.ИЩ. ЯВОРСКИЙ *И.С.*
ОТД.
ГПН Вальзак *Вальзак*

Т.П. 704-1-16784

ТС

Бедомость потребности в материалах. Резервуар емкостью 2000 м3 F=61 м3. Альбом У1.

Стандия	Лист	Листов
Р	1	3

МИНРЕГИОНОМ
КАПИПРОЕКТИРОВОМ
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового, листового					
2	проката, металл изделий					
3	промышленного назначения в					
4	натуральной массе, т		168	0.037	0.020	0.057
5	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	22	22
6	т	130000	168	-	0.066	0.066
7	Трубы бесшовные *, м	130104	006	-	14	14
8	т	130104	166	-	0.050	0.050
9	Трубы сварные водогазо-					
10	проводные /газовые/, м	138500	006	-	8	8
11	т	138500	168	-	0.016	0.016
12	Порошки и пудра цветных					
13	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0.083	0.083
14	Пудра алюминиевая пигмент-					
15	ная, кг	179120	166	-	0.083	0.083
16	Материалы лакокрасочные	230000				
17	Лак битумный, кг	231113	166	-	0.70	0.70
18	Грунтовка, кг	231213	166	-	0.45	0.45
19	Растворитель, кг	231900	166	-	0.19	0.19
20	Изделия асбестовые техни-					
21	ческие	257000				
22	Паронит Пон, м2	257511	055	-	0.48	0.48
23	Материалы тепло-и звуко-					
24	изоляционные	576000				

Т.П. 704-I-16784 Альбом XI

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

Привезан

Инд. №2

Т.П.704-I-16784

ТС

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шнур минераловатный, мЗ	576295	ИЗ	0.29	-	0.29
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонней обкладкой					
4	из сетки, мЗ	576212	ИЗ	0.15	-	0.15
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Т.П. 704-1-167.84 Альбом XI

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-1-167.84

ТС

Лист

3

Т.П. 704-1-16784 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь крупносортная, т	093160	168	0.006	0.027	0.033
4	Сталь мелкосортная, т	093360	168	0.0005	-	0.0005
5	Итого сортового проката		168	0.065	0.027	0.0335
6	обыкновенного качества, т		168	0.0065	0.027	0.0335
7	Лист и жест с покрытием	111100				
8	Сталь кровельная оцинко-					
9	ванная, т	111110	168	0.0273	-	0.0273
10	Сталь листовая оцинкован-					
11	ная, т	111120	168	0.0034	-	0.0034
12	Итого листового проката, т		168	0.0307	-	0.0307
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная, т	121100	168	0.0006	-	0.0006
16	Лента стальная холоднокатанная, т	123001	168	0.0017	-	0.0017
17	Изделия крепежные/машино-					
18	строительные/, т	128000	168	0.0127	-	0.0127
19	Итого металлоизделий про-					
20	мышленного назначения, т		168	0.0150	-	0.0150

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделия

Изм. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			Т.П. 704-1-16784	ТС		
	Вед. инж. Бублик Зубов						
Имя. № подл.	Рук. гр. Корнильева			Ведомость потребности в материалах. Резервуар емкостью 2000 м ³ , F=90 м ² . Альбом VI	Стандия	Лист	Листов
	И.О.Нап.				Р	1	3
				Министерством Угледобывающей промышленности г.Киев			

Альбом XI
Т.П. 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, металлоизделий					
3	промышленного назначения в					
4	натуральной массе, т		168	0.052	0.027	0.0792
5	Трубы стальные /всего/, м	I30000	006	-	38	38
6	т	I30000	168	-	0.140	0.140
7	Трубы бесшовные х, м	I30104	006	-	30	30
8	т	I30104	168	-	0.123	0.123
9	Трубы сварные водогазо-					
10	проводные /газовые/, м	I38500	006	-	8	8
11	т	I38500	168	-	0.017	0.017
12	Порошки и пудра цветных					
13	металлов /всего/, кг	I79000	166	-	0.166	0.166
14	Пудра алюминиевая пигментная, кг	I79120	166	-	0.166	0.166
15	Материалы лакокрасочные	230000				
16	Лак битумный, кг	231113	166	-	1.4	1.4
17	Грунтовка, кг	231213	166	-	0.92	0.92
18	Растворитель, кг	231300	166	-	0.38	0.38
19	Изделия асбестовые техни-					
20	ческие	257000				
21	Паронит Пон, м2	257511	055	-	0.55	0.55
22	Материалы тепло-из звуко-					
23	изоляционные	576000				
24	Шнур минераловатный, м3	576235	113	0.59	-	0.59

Взам. инв. №
Лист №

Привязан				
Инд. №				

Т.П. 704-I-16784 TC Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные прошив-					
2	ные с односторонней обклад-					
3	кой из сетки, м3	576212	113	0.19	-	0.19
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Т.Л. 704-I-16784 Альбом XI

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

Приказ

Инд. №

Т.Л. 704-I-16784

ТС

Лист

3

Т.П. 704-I-16784 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь крупносортная, т	093160	168	0.006	0.041	0.047
4	Сталь мелкосортная, т	093360	168	0.0005	-	0.0005
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0.0065	0.041	0.0475
7	Лист и жест с покрытием	111000				
8	Сталь кровельная оцинкован-					
9	ная, т	111110	168	032	-	0.032
10	Сталь листовая оцинкован-					
11	ная, т	111120	168	0.005	-	0.005
12	Итого листового проката, т		168	0.037	-	0.037
13	Металлоизделия промышлен-					
14	ного назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная, т	121100	168	0.0008	-	0.0008
16	Лента стальная холоднокатан-					
17	ная, т	123001	168	0.0027	-	0.0027
18	Изделия крепежные /машинostro-					
19	ительные/, т	128000	168	0.0195	-	0.0195
20	Итого металлоизделий промышлен-					
	ного назначения, т		168	0.023	-	0.023

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Бед. инж. Бублик *Бублик*

рук. гр. Корнильева *Корнильева*

и. о. нач. отд. Яворский *Яворский*

Т.П. 704-I-16784

ТС

Ведомость потребности
в материалах Резервуар
емкостью 2000м³
F=115 м². Альбом У1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Инженер по
МАШИНОСТРОИТЕЛЬСТВУ
г. Киев

Инв. № по лпд Подпись и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового и листо-					
2	вого проката, металлоиз-					
3	делий промышленного назна-					
4	чения в натуральной массе, т		168	0.0665	0.041	0.1075
5	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	41	41
6		130000	168	-	0.158	0.158
7	Трубы бесшовные,* м	130104	006	-	36	36
8		130104	168	-	0.151	0.151
9	Трубы сварные водогазо-					
10	проводные /газовые/, м	138500	006	-	5	5
11		138500	168	-	0.007	0.007
12	Порошки и пудра цветных					
13	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0.187	0.187
14	Пудра алюминиевая					
15	пигментная, кг	179120	166	-	0.187	0.187
16	Материалы лакокрасочные	230000				
17	Лак блтумный, кг	231113	166	-	1.57	1.57
18	Грунтовка, кг	231213	166	-	1.03	1.03
19	Растворитель, кг	231900	166	-	0.43	0.43
20	Изделия асбестовые техниче-					
21	ские	257000				
22	Паронит Пон, м2	257511	0.55	-	0.80	0.80
23	Материалы тепло-и звуко-					
24	изоляционные	576000				

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-1-16784

ТС

Лист

2

Т.П. 704-1-16784 Альбом XI

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

Т.П. 704-1-1678 Альбом XI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шнур минераловатный, мЗ	576295	II B	0,64	-	0,64
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонней обкладкой из					
4	сетки, мЗ	576212	II B	0,19	-	0,19
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. №
Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-1-16784

ТС

Лист
8

Альбом XI

ЛП 704-І-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5, т	093100	168	0,00019		0,00075
4	Полоса					
5	4x40, т	093300	168	0,00126		0,0256
6	К р у г					
7	І2, т	093300	168	0,00445		0,0178
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

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

Исполн	Руденко	<i>Руденко</i>	5.83
рук. гр.	Михалко	<i>Михалко</i>	15.83
гл. сп.	Хачин	<i>Хачин</i>	05.83
Н. контр.	Завчук	<i>Завчук</i>	05.83
Н. отд.	Максименко	<i>Максименко</i>	05.83
И П	Бальзак	<i>Бальзак</i>	

Т.П.704-І-16784

3

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м3 для альбосма IV

Страниц	Лист	Листов
Р	І	І

Министерством
КАПИПРОЕКТПРОВОД
г. Киев

Форма 44

АЛЬБОМ XI

Т.П.704-I-167.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4x40, т	093300	I68	0,00126		0,0256
4	К р у г					
5	I2, т	093300	I68	0,00445		0,0178
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

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

Изм. №
 Исполн. Рупенко *Рупенко* 5.83
 Рук. гр. Миталко *Миталко* 15.83
 М. СП. Ханян
 Н. контрол. Бравчук *Бравчук* 25.83
 Н. отд. Максименко *Максименко* 25.83
 Г И Ц Балзак

Т.П.704-I-16784

Э

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м3 для альбомов У и УІ

Стадия	Лист	Листов
Р		І
Миннефтепром КАМІПРОНЕФТЕПРОВОД г.Киев		

Альбом XI

ТП 704-1-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные сварные	I37000				
2	диаметром 90x4 м		006	-	1,5	1,5
3			168	-	0,015	0,015
4	диаметром 40x3 м		006	-	15	15
5			168	-	0,053	0,053
6	Балки и швеллеры	092500	006	-	3,10	3,10
7			168	-	0,033	0,033
8	Сортовой прокат обыкновен-					
9	ного качества	093000				
10	Сталь крупносортная 50x50 т	093100	168	-	0,015	0,015
11	Сталь мелкосортная	093300				
12	Круг Ø 12 мм т		168	-	0,003	0,003
13	Прокат листовой рядовой	097000				
14	Сталь толстолистовая	097100				
15	толщиной 8 мм т		168	-	0,031	0,031
16	толщиной 16 мм т		168	-	0,023	0,023
17	Сталь тонколистовая	097200				
18	толщиной 4 мм т		168	-	0,016	0,016
19	Паронит /и изделия из него/ т	257500	168	-	0,00050	0,0005
20	Изделия крепежные /машино-					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ини. № подл.

				Привязан	
Ини. №					
Инж. Федоровский	Взам.	5.07.83		ТП 704-1-16784	КА
Рук. Голитвинов	Лист	220483			
Гл. сп. Медник					
Н. контр. Сосова					
Н. отп. Екименко					
Глп. Балзак					
				Ведомость потребности в материалах резервуара емк 2000 м ³ . Крепление оборудования КИП и А	Стандия Лист Листов Р Г 2
					Миннефтепром ДИГИПРОНЕФТЕПРОВОД г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	строительные / Т	128000	168	-	0,003	0,003
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

ТП 704-I-16784

Мат. №, полу. Получен в штаб. Базис инв. №

Приязан			
Инв. №			

ТП 704-I-16784	КА	Лист 2
----------------	----	-----------

Альбом XI

ТП 704-I - 16784

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные /всего/, М	I30000	006	23,0		23,0
2			I68	0,093		0,093
3	Трубы стальные электросварные					
4	/диаметром до 114 мм/					
5	Ø 57x3,0 М	I37300	006	23,0		23,0
6			I68	0,093		0,093
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	и листовой прокат, т		I68		0,01	0,01
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь крупносортная, т	095100	I68		0,005	0,005
12	сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,005	0,005
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения /метизы/, т	I28100	I68		0,001	0,001
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, проката листового и					
17	метизы в натуральной массе, т		I68		0,0106	0,0106
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу С38/23, т		I68		0,0106	0,0106
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

В. ИВЖ. Шевлякова /Мел./

рук. гр. Кожевичев

В. РОНТЯКОВСКИЙ

ГЛ. СП. Кириченко

Н. СТОД. Крамаренко

ТИП Вальсак

ТП 704-I - 16784

II

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 2000 м3 для альбомов IУ, V, VI /передвижная установка при интенсивности 8-10 д/сек м2

Страния	Лист	Листов
Р	I	I

Министерством
УБТИПРОЕКТИРОВОД
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные /всего/ м	130000	006	34,5		34,5
2	т		168	0,139		0,139
3	Трубы стальные электро-					
4	сварные /диаметром до					
5	114 м/:					
6	∅ 57x3,0 м	137300	006	34,5		34,5
7	т		168	0,139		0,139
8	Сталь сортовая конструк-					
9	ционная и листовой прокат, т		168		0,015	0,015
10	в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:		168		0,015	0,015
12	сталь крупноразмерная, т	095100	168		0,008	0,008
13	сталь толстолистовая, т	097100	168		0,007	0,007
14	Металлоизделия промышлен-					
15	ного назначения/метизы/ т	128100	168		0,001	0,001
16	Итого стали сортовой кон-					
17	струкционной, проката лис-					
18	тового и метизы в натураль-					
19	ной массе, т		168		0,016	0,016
20	Итого стали, приведенной к		168		0,016	0,016
	классу С 38/23 т					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя, №

Вед. инж. Шевлякова И. А.

Рук. гр. Козенников А. В.

Н. констр. Коваль С. В.

Инж. спец. Кириченко А. В.

Науч. сл. Крамаренко А. В.

Инж. Балызак

Т.П.704-I-16784

II

Ведомость потребности в материалах резервуара емк. 2000 м³ для альбома IV /легендарная установка при интенсивности 0,08 л/сек.м²

Страница Лист Листов

1 I I

Игнатьев, Гепрол
САИПРОМТЕЛПРОБ
г. Клев

Альбом XI

Т.П.704-I-16784

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

АЛЬБОМ XI

Т.П. 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные/всего/ м	130000	006	144,5		144,5
2	т		168	0,525		0,525
3	Трубы стальные/электро-					
4	сварные/диаметром до 114 мм/:					
5	∅ 89x3,0 м	137300	006	3,5		3,5
6	т		168	0,022		0,022
7	∅ 57x3,0 м	137300	006	42,0		42,0
8	т		168	0,170		0,170
9	∅ 48x3,0 м	137300	006	99,0		99,0
10	т		168	0,333		0,333
11	Сталь сортовая конструк-					
12	ционная и листовой прокат, т					
13	в том числе по укрупнен-					
14	ному сортаменту :				0,084	0,084
15	Сталь крупносортовая, т	095100	168	0,045		0,045
16	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,038		0,038
17	Металлоизделия промышлен-					
18	ного назначения /метизы/, т	128100	168	0,004		0,004
19	Итого, стали сортовой кон-					
20	струкционной, проката листового					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

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

Имя, №
Вед. инж. Мельякова
Рук. гр. Дождевичев
Н. контр. Кораль

ТП 704-I-16784

II

Ид. спец. Креченко
Науч. общ. Крамаринко
И.И. Балзак

Ведомость потребности в материалах резервуара емк. 2000 м3 для альбоса IV, V, VI, стационарная установка при интенсивности 0,05 л/сек. м2/

Стадия	Лист	Листов
р	1	2

Министерством
КОМПРОЕКТТЕПЛОТ
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	и метизы в натуральной					
2	массе, Т		168		0,087	0,087
3	Итого, стали приведенной					
4	к классу С 38/23 Т		168		0,087	0,087
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Ильбом XI

Т.П. 704-I-167.84

Мат. № инв. №
Дата
Подпись

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-I-167.84

Лист 2

АЛЬБОМ XI
ТТ 704-I-16784

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные /всего/ м	130000	006	177,5		177,5
2	т		168	0,773		0,773
3	Трубы стальные электросварные					
4	/диаметром до 114 мм/:					
5	∅ 89x3,0 м	137300	006	51,5		51,5
6	т		168	0,331		0,331
7	∅ 57x3,0 м	137300	006	27,0		27,0
8	т		168	0,109		0,109
9	∅ 48x3,0 м	137300	006	99,0		99,0
10	т		168	0,333		0,333
11	Сталь сортовая конструкцион-					
12	ная и листовая про кат, т		168	0,102		0,102
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь крупносортная, т	095100	168	0,054		0,054
16	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,048		0,048
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизн/ т	128100	168	0,006		0,006
19	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной, проката листового и					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Изм. № подл. /Полный и дата /Взам. инв. №

				Привязки	
Изм. №					
Вед. инж. Шевелева И.С.					
Рук. отд. Кожевников В.И.				ТТ 704-I-16784	II
Н. контр. Ко. аль					
Ин. спец. Кириченко И.И.				ведомость потребности в материалах резервуара емк. 2000 м3 для альбома 1У стационарная установка при интенсивности 0,08 л/сек м2	Стадия Лист Листов
Инж. Вальзак					0 1 2
					Миннефтепром Дзгипрнефтепроект г. Киев

Альбом XI

ТШ 704-I-167.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	метизы в натуральной массе, т		168	0,107		0,107
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу С 38/23, т		168	0,107		0,107
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 704-I-167.84

II

Лист 2