

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-163.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕУТЕПЛОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 75 МЗ

А Л Ь Б О М УШ
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:

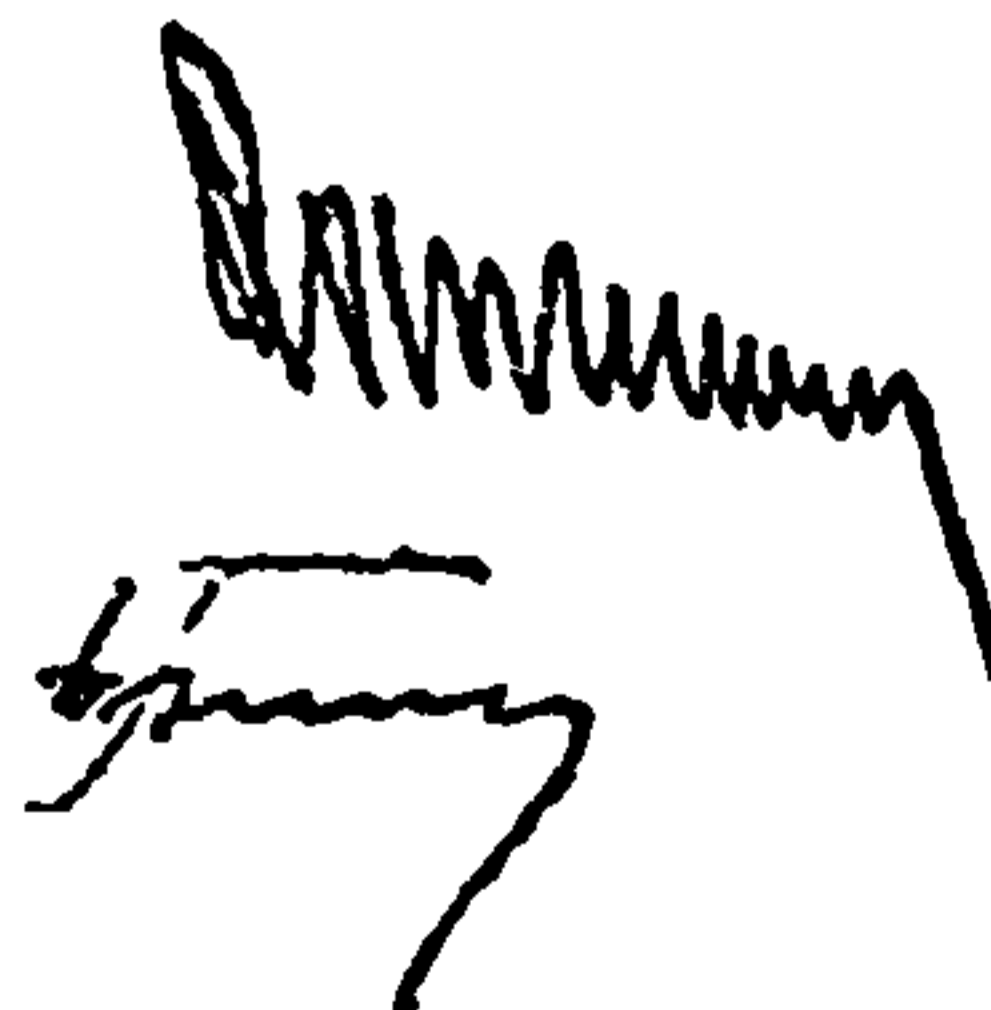
Южгипронефтепровод

ЦНИИпроектстальконструкция

Проектинвзашита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОЗМАН

А.Д. ВАЛЬСАК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № ~~5031~~ Тираж ~~600~~ экз. Цена 0-84 Инв № 704-1-163.83 а 2 Сдано в печать 15/11 83г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I.** Стальные конструкции для наземной и подземной установки .
- Альбом II.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при наземной установке.
- Альбом III.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом IV.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке.
- Альбом V.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом VI.** Заказные спецификации .
- Альбом VII.** С м е т н .
- Альбом VIII.** Ведомости материалов .

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 75 МЗ

Наименование	Часть	Альбом	Стр.
Закладные детали монолитных конострукций	АС	II, IV	4
Сталь для армирования ж/бетонных конострукций. Сухие грунты	АС	III	5
То же, мокрые грунты	АС	III	7
То же, сухие грунты	АС	У	9
То же, мокрые грунты	АС	У	11
Цемент и инертные	АС	II, IV	13
То же, сухие грунты	АС	III	14
То же, мокрые грунты	АС	III	15
То же, сухие грунты	АС	У	16
То же, мокрые грунты	АС	У	17
Сталь для изготовления конструктивных элементов	АС	II, IV	18
То же, сухие грунты	АС	III	20
То же, мокрые грунты	АС	III	21
То же, сухие грунты	АС	У	22
То же, мокрые грунты	АС	У	24
Проваг и др.	М	II	25
То же	М	III	28
То же	М	IV	31
То же	М	У	35
То же	ТС	IV	38
То же	ТС	У	40
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от кор- розии	I	43

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Закладные детали					
2	МОНОЛИТНЫХ конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Φ 12 т	093300	168		0,001	0,001
5	сталь арматурная Кл А III					
6	Φ 12 т	093300	168		0,0135	0,0135
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097100	168		0,064	0,064
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натуральной массе т		168		0,0785	0,0785
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,0145	0,0145
14	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,064	0,064
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А I т		168		0,203	0,203
17	Итого стали, приведенной к клас-					
18	су С 38/23 т		168		0,064	0,064
19	Итого стали , приведенной к					
20	классам А I и С 38/23т т		168		0,0843	0,0843
21						
22						
23						

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

Изм. инв. №			Т.П. 704-1-163.83	АС		
	Инж.	Круцкая				
Получен и дата	Рук. гр.		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец.	ШИРОГОВ		Р		I
Изм. № инв. №	Нач. отд.	ДУРОМСКИЙ	ДЛЯ АЛЬБОМ II, IV	Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		
	ПП	Бальзак				

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163 83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	A I, - T	093400	168		0,1643	0,1643
5	Ø 8	093400	168		0,1643	0,1643
6	Сталь арматурная, класса					
7	A II, T	093300	168		0,0332	0,0332
8	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332
9	Всего стали для армирования					
10	ж/бет. конструкций, T		168		0,1975	0,1975
11	Сталь сортовая, конструкционная					
12	и прокат листовой, T		168		0,1582	0,1582
13	Всего стали для армирования					
14	ж/бет. конструкций, сортовой					
15	конструкционной и проката					
16	листового в натуральной мас-					
17	се, T		168		0,3557	0,3557
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, T	093400	168		0,1643	0,1643
21	Сталь мелкосортная, T	093300	168		0,0332	0,0332
22	Сталь крупносортная, T	095100	168		0,0252	0,0252
23	Балки и швеллеры, T	092500	168		0,133	0,133

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

Изм. инв.				Т.П. 704-1-163.83	АС		
	Проект и дата						
Изм. инв.	Изм.	Крушкая	<i>[подпись]</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома Ш, сухие грунты	Стадия	Лист	Листов
	Рук.гр.	Пирогов	<i>[подпись]</i>				
Изм. инв.	Нач.отд.	Жуromский	<i>[подпись]</i>		Министерство ЮЖГИПРОНФТЕПРОВОД		
Изм. инв.	ИП	Батляк	<i>[подпись]</i>				

Альбом УШ №	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Итого
Тиловой проект 704-1-163.83	1	Итого стали для армирования					
	2	ж/бет. конструкций, сортовой,					
	3	конструкционной, проката					
	4	листового в натуральной массе, т		168		0,3557	0,3557
	5	Итого стали, приведенной к клас ^н					
	6	су А I, т		168		0,2118	0,2118
	7	Итого стали, приведенной к					
	8	классу С 38/23, т		168		0,1582	0,1582
	9	Итого стали, приведенной к					
	10	классам А I и С 38/23, т		168		0,37	0,37
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	А Ш, т		168		0,0692	0,0692
5	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332
6	Ø 12	093300	168		0,036	0,036
	Всего стали для армирования					
8	ж/бет. конструкций, т		168		0,0692	0,0692
9	Сталь сортовая, конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168		0,1672	0,1672
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструкционной и проката					
14	листвого в натуральной массе, т		168		0,2364	0,2364
15	В том числе по укрупненному сор-					
16	таменту:					
17	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0692	0,0692
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168		0,142	0,142
20	Итого стали для армирования					
21	ж/б конструкций, сортовой кон-					
22	струкционной, проката листвого					
23	в натуральной массе, т		168		0,2364	0,2364

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

Изм. №	Крупная			Т.П. 704-1-163.83	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр.	Пирогов					
Полис и дата	Гл. спец.	Дуромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³	Р	I	2
	Нач. отд. ГИП	Бальзак					
№ вкл.				для альбома Ш, Мокрые грунты	Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
Титановый проект 704-1-163.83	1	Итого стали, приведенной к					
	2	классу А-I, т		168		0,099	0,099
	3	Итого стали, приведенной					
	4	к классу С 38/23, т		168		0,1672	0,1672
	5	Итого стали, приведенной к					
	6	классам А I и С 38/23, т		168		0,2662	0,2662
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-163.83

лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,1675	0,1809
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,1643	0,1643
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,0322	0,0691
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0216		0,0216
15	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
16	Всего стали					
17	для армирования железобетон-					
18	ных конструкций, т		168	0,0855	0,2007	0,2862
19	Сталь сортовая, конструкцион-					
20	ная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1582	0,1606
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций,					
23	сортовой конструкционной и					

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

Изм. инв. Дата

Инж.	Крушкая	<i>[Подпись]</i>
Рук.гр.		
Гл. спец.	Пирогов	<i>[Подпись]</i>
Нач. отд.	Журомский	<i>[Подпись]</i>
ГПП	Бальзак	<i>[Подпись]</i>

Т.П. 704-1-163.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома 5 сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Министерством ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОБ. И		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-163.83

Лист, дата, Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1	Проката листового в натураль-					
2	ной массе, Т		168	0,0879	0,3589	0,4468
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу АІ, Т		168	0,1124	0,215	0,3274
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, Т		168	0,0024	0,1582	0,1606
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам АІ и С 38/23, Т		168	0,1143	0,3732	0,4875
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

II

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,0384	0,0518
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168	-	0,0352	0,0352
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. АП, т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная кл. А III, т		168	0,0359	0,1724	0,2083
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016	0,1032	0,1048
12	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø 12, т	093300	168		0,036	0,036
14	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса ВI	121300	168	0,0216		0,0216
16	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
17	Всего стали для армирования ж/бетонных конструкций, т		168	0,0855	0,2108	0,2963
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1672	0,1696
21						
22						
23						

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

ИЗМ. № 01

По плану и листу

Итого в проекте

Инж.	Круцкая	<i>[Signature]</i>	Т.П. 704-1-163.83	АС		
Рук.гр.						
Инж. спец.	Пирогов	<i>[Signature]</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Жуromский	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
Инж. П	Бальзак	<i>[Signature]</i>		Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УЩ

Типовой проект 704-1-163.83

Лист, № подл., Попись и дата
 Изм., №, дат

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж/бет. конструкций , сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной					
5	массе , т		168	0,0879	0,378	0,4659
6	Итого стали, приведенной					
7	к классу А I, т		168	0,1124	0,2849	0,3973
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1672	0,1696
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А I и С 38 /23, т		168	0,1148	0,4521	0,5669
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент М 300, т	573151	168		4,12	4,12
3	Итого, приведенного к марке					
4	400, т		168		3,71	3,71
5	Инертные материалы					
6	Г р а в и й, м ³	571120	113		14,52	14,52
7	П в о о к, м ³	571140	113		10,89	10,89
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж. Рук. гр. Гр. спец.	Столланд	ЛСТ	Т.п. 704-1-163.83	АС		
	Пирогов					
Нач. отд.	Муромская		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома Ш. Сухие грунты.	Стадия	Лист	Листов
ГПП	Батырак			Р		1
			Миннефтспром ЮЖГ. ПРОНЕФТЕПРОД			

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент М 300, Р	57315Г	168		7,88	7,88
3	Итого, приведенного к марке					
4	400 Р		168		7,09	7,09
5	Инертные материалы					
6	г р а в и й м ³	571120	113		25,31	25,31
7	п о б о к , м ³	571140	113		18,98	18,98
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом УШ

Титовой проект 704-1-163.83

Имя, инициалы	Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (испытываемых) конструкций и изделий.			Т.П. 704-1-163.83	АС		
	Имя	Степанов	<i>Л.С.</i>				
Подпись	Рук.гр.			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома Ш. Мокрые грунты.	Стадия	Лист	Листов
	Сп. спец.	Цирков	<i>В.С.</i>				
Подпись	Нач.отд.	Куромский	<i>В.С.</i>	Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			
	Инж.	Бальзак	<i>В.С.</i>				

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	4,69	5,95
4	М 400, т	573112	168	0,50		0,50
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400		168	1,63	4,22	5,85
7	Инертные материалы					
8	Г р а в и й, м3	571120	113	5,97	16,64	22,61
9	П е с о к, м3	571140	113	4,48	12,48	16,96
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.63

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

Инж.	Стотланд	Т.П. 704-1-163.63	АС		
Рук.гр.					
Гл. спец.	Пирогов				
Нач. отд.	Буромский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома У, сухие грунты	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бальзак		Р		1
			Миннефтепротем ЮЖГИПРОМНЕФТЕПРОВОД		

Мин. У. пол. Полить и дата

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	8,45	9,71
4	М 400, т	573112	168	0,50	0,64	1,14
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,63	8,25	9,88
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,97	29,33	35,3
9	Песок, м3	571140	113	4,48	22,0	26,48
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изм. инв.ч. Кол-во и дата Подп. и подп.

Имя	Сотланд	
Руч.гр.		
Гл.стж.	Лидогов	
Нач.отд.	Куромский	
ГПП	Бальзак	

Т.П. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома У, морные грунты

Стандия	Лист	Листов
Р		Т
Миннефтспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПИРВОД		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь для изготовления сталь-					
2	ных площадок обслуживания					
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Φ 16, т	093300	168		0,0144	0,0144
7	Уголок равнополочный					
8	25x3, т	095300	168	0,020	0,0012	0,0212
9	Сталь полосовая					
10	- 40 x 4, т	095300	168		0,0012	0,0012
11	Итого, мелкосортной стали, т		168	0,020	0,0168	0,0368
12	Сталь крупносортовая					
13	Уголок равнополочный					
14	50 x 5, т	095100	168	0,109	0,0169	0,1259
15	56 x 4, т	095100	168	0,068	0,0061	0,0741
16	75 x 5, т	095100	168		0,0452	0,0452
17	75 x 6, т	095100	168	0,034		0,034
18	80 x 5,5, т	095100	168		0,0694	0,0694
19	100x8, т	095100	168		0,0073	0,0073
20	Сталь полосовая					
21	- 70 x 6	095100	168	0,002		0,002
22	- 100x6	095100	168		0,005	0,005
23	- 110 x 4	095100	168	0,008		0,008

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

Имя, фамилия, должность, дата

Имя: Круцкая
 Рук.гр.: Дирогов
 Нач.отд.: Буромский
 ГИП: Буромский

Т.п. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в матери-
 нах резервуара емкостью 75 м³
 для альбомов II, IV

Стация	Лист	Листов
Р	I	2
Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРО ОД		

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	штк.	Всего
	1	- I40 x 4	095100	I68	0,056	0,0046	0,0606
	2	- I50 x 6	095100	I68		0,0011	0,0011
	3	- 250 x 4	095100	I68	0,046		0,046
	4	Итого крупносортовой стали		I68	0,323	0,1556	0,4786
	5	Швеллеры и балки					
	6	12, т	092500	I68		0,1326	0,1326
	7	14, т	092500	I68	0,147		0,147
	8	16, т	092500	I68	0,073		0,073
	9	Итого, швеллеров и балок, т		I68	0,22	0,1326	0,3526
	10	М е т и з н					
	11	Лист просечно-вытяжной					
	12	ПВ 506		I68		0,058	0,058
	13	ПВ 510		I68	0,125		0,125
	14	Итого метизов, т			0,125	0,058	0,183
	15	Всего арматурной стали, приведен-					
	16	ной к кл. АІ, т		I68		0,0144	0,0144
	17	Всего сортовой стали и проката					
	18	листвого, приведено к кл.					
	19	С 38/23		I68	0,688	0,3485	1,0365
	20	Всего стали, приведенной к кл.					
	21	А І и кл. С 38/23, т		I68	0,688	0,363	1,051
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Тыловой проект 704-1-163.83

Коп. инв.

Подпись и дата

Инв. номер

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

2

Копировал

Формат 11

Альбом

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097100	I68		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкосортная					
8	Полоса 30x4, т	095300	I68		0,001	0,001
9	Сталь крупносортная					
10	Полоса 100x6	095100	I68		0,001	0,001
11	Уголок равнополочный ∠ 56x6	095100	I68		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный ∠ 100x8	095100	I68		0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, Г12	092500	I68		0,0746	0,0746
14	Т р у б ы					
15	∅ 219x7, т		I68		0,0361	0,0361
16	∅ 530x7, т		I68		0,0541	0,0541
17	Всего стали сортовой конструк-					
18	ционной и проката листового		I68		0,256	0,256
19						
20						
21						
22						
23						

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

Инж. **Степанов**
Рук. гр.
Гл. спец. **Шрогов**
Нач. отд. **Буромский**
ГПП **Бальзак**

Т.П. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома №, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Микрострой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОБОД		

Альбом УД

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная,					
6	Полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь крупносортная, т					
8	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
9	Уголок равнополочный $\angle 56x6$	095100	168		0,001	0,001
10	Уголок равнополочный $\angle 100x8$	095100	168		0,007	0,007
11	Балки и швеллеры, т					
12	Г12	092500	168		0,0746	0,0746
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		168		0,1447	0,1447
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

Изм. инв. №	Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.							
	Подпись и дата	Июк.	Стотланд		Т.П. 704-1-163.83	АС		
Рук.гр.								
Изм. № подл.	Подпись и дата	Гл. спец.	Пирогов		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома III, мокрые грунты	Стадия	Лист	Листов
		Нач. отд.	Буромский			Р		I
		ГПП	Бальзак			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	I68		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая,					
7	$\delta = 6$ мм	097100	I68		0,0157	0,0153
8	Сталь мелкосортовая					
9	полоса - 30x4, т	095300	I68		0,001	0,001
10	Сталь арматурная, кл. АІ, т					
11	ϕ 16	093300	I68		0,0093	0,0098
12	Сталь крупносортовая					
13	полоса - 100x6	095100	I68		0,001	0,001
14	Уголок равнополочный					
15	\angle 50x5	095100	I68		0,0147	0,0147
16	\angle 50x6	095100	I68		0,001	0,001
17	\angle 100x8	095100	I68		0,007	0,007
18	Балки и швеллеры, т12	092500	I68		0,0746	0,0746
19	Т р у б ы					
20	ϕ 219x7, т		I68		0,0361	0,0361
21	ϕ 325x7, т		I68		0,079	0,079
22	ϕ 530x7, т		I68		0,2793	0,2793
23	Всего стали арматурной, сортовой					

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №						
Попись и дата						
Инж.	Сторланд	Л.С.				
Рук.гр.						
Гл. спец.	Цирогов					
Нач. отд.	Дуромский					
ГНП	Бальзак					
Т.п.	704-1-163.83					АС
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома У, сухие грунты	Сталля	Лист	Листов			
	Р	І	2			
				Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПСВОД		

Копировал

Альбом

Типовой проект 704-1-163.83

Лист, лист, Прочность и дата, мм, мм.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	конструкционной и прока-					
2	та листового		168		0,5845	0,5845
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-163.83 АС лист
2

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	δ = 2,5 мм т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь малосортная,					
7	полоса - 30х4 т	095800	168		0,001	0,001
8	сталь арматурная, кл. А1 т					
9	∅ 16	093300	168		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная					
11	полоса - 100х6	095100	168		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный L50x5	095100	168		0,0147	0,0147
13	L50x6	095100	168		0,001	0,001
14	L100x8	095100	168		0,007	0,007
15	Балки и швеллеры, т L12	092500	168		0,0746	0,0746
16	Т р у б и					
17	∅ 325x7 т		168		0,0932	0,0932
18	∅ 530x7 т		168		0,2252	0,2252
19	Всего стали арматурной, сор-					
20	товой конструкционной и про-					
21	ката листового		168		0,4876	0,4876
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Мин. позн. Подпись и дата Изм. инд.

Июж.	СТОЯЛОВА	<i>[подпись]</i>
Рук.гр.		
Гл. спец.	ПЯРОГОВ	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.	ДУРОМСКАЯ	<i>[подпись]</i>
ГПП	Бильзак	<i>[подпись]</i>

Т.П. 704-1-163.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³
 для альбома У
 мокрый грунт

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Миннефтепром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОДУКТ		

Копировал

Альбом УИИ

Технический проект 704-1-163.83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг	093100	166	-	7,31	7,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5 кг		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	-	0,79	0,79
10	круглая Ø 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Ø 12, кг		166	-	0,38	0,38
13	Итого сортового проката обыкновенного					
14	качества, кг		166	-	8,1	8,1
15	Сталь сортовая конструкционная	095000				
16	крупносортовая, кг	095100	166	-	0,165	0,165
17	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
18	среднесортовая, кг	095200	166	-	0,187	0,187
19	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
20	мелкосортовая, кг	095300	166	-	0,33	0,33
21	шестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
22	Итого стали сортовой кон-					
23	струкционной, кг		166	-	0,682	0,682

Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя: Беспалый
 Фамилия: Кристалл
 Имя: Миндлин
 Фамилия: Орловская
 Имя: Балзак

Т.П. 704-1-163.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОБОД		

Алиг. УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	шт. изм.	шт.	шт.	шт.
Алиг. УШ	1	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	50,988	50,988
	2	Сталь толстолистовая рядовых					
	3	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	50,94	50,94
	4	Сталь тонколистовая толщиной					
	5	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	6	Итого стали в натуральной					
	7	массе, кг		166	-	59,77	59,77
	8	в том числе по укрупненному					
	9	сортаменту:					
	10	Сталь крупносортная, кг	093100,				
Типовой проект 704-1-163.83	11		095100	166	-	7,475	7,475
	12	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
	13	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
	14		095300	166	-	1,12	1,12
	15	Сталь толстолистовая рядовых					
	16	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	50,94	50,94
	17	Сталь тонколистовая толщиной					
	18	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	19	Металлоизделия промышленного					
	20	назначения /метизы/	120000				
	21	Изделия крепежные /машино-					
Типовой проект 704-1-163.83	22	строительные/г, кг	128000	166	-	5,1	5,1
	23	Трубы стальные	130000				
	24	Трубы стальные горячедейформ-					
	25	рованные гладкие, кг	131000	166	-	17,7	17,7
	26	Ø 159 x 4,5 м		006	-	0,209	0,209
	27	кг		166	-	3,6	3,6
	28	Ø 108 x 4, м		006	-	0,12	0,12
	29	кг		166	-	1,23	1,23
	30	Ø 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18
	31	кг		166	-	8,67	8,67

Т. П. 704-1-163.83

М

лист

2

Алиг. УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Итого
	1	Ø 57x3 М		006	-	1,05	1,05
	2	кг		166	-	4,2	4,2
	3	Металлопродукция прочая	140000				
	4	Соединительные части к тру-					
	5	бопроводам, кг	146000	166	-	20,42	20,42
	6	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	1,5	1,5
	7	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
	8	Переход К 108x4-57x3, кг		166	-	0,9	0,9
	9	Детали соединительные стальные					
	10	для трубопроводов, кг	146800	166	-	18,92	18,92
	11	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1
	12	кг		166	-	3,43	3,43
	13	Фланец 100-2,5 шт		796	-	1	1
	14	кг		166	-	2,14	2,14
	15	Фланец 80-10 шт		796	-	2	2
	16	кг		166	-	6,38	6,38
	17	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
	18	кг		166	-	4,88	4,88
	19	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
	20	кг		166	-	2,08	2,08
	21	Полимеры, пластические массы,					
	22	химические волокна и каучуки	220000				
	23	Смолы полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
	24	Оторoplastы, кг	221300	166	-	0,023	0,023
	25	Продукция резино-техническая					
	26	и асбестовая	250000				
	27	Изделия асбестовые техниче-					
	28	ские, кг	257000	166	-	1,66	1,66
	29	Паронит / и изделия из не-					
	30	го/, кг	257500	166	-	1,66	1,66
	31						

Т. П. 704-1-163.83

М лист

3

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. нзм.	тип	шт.	псгн
1	Прокат/чорных металлов /					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		166	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	1,08	1,08
9	круглая Ø 16, кг		166	-	0,7	0,7
10	Ø 12, кг		166	-	0,38	0,38
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	качества, кг		166	-	24,18	24,18
13	Прокат листовой стальной, кг	097000	166	-	57,86	57,86
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок /от 4 мм/ , кг	097100	166	-	57,86	57,86
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, кг		166	-	82,04	82,04
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизм/	120000				
20	Изделия крепежные /машинно-					
21	строительные/, кг	128000	166	-	5,3	5,3
22	Трубы стальные	130000				
23	Трубы стальные горячешформованные					1
<p>Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальным (нетиповым) конструктивным изделиям.</p>						
Имя, Фамилия, Инициалы		Т.П. 704-1-163.83		И		
Имя, Фамилия, Инициалы		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³		Стация	Лист	Листов
		для альбома III		Р	I	3
				Министерством ЮЖИПРОНЕФТЕПРОДА		

Почер- стужки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Итого
1	мированные гладкие, кг	I3I000	I66	-	I60,7I	I60,7I
2	Ø I59x4,5 м		006	-	0,209	0,209
3	кг		I66	-	3,6	3,6
4	Ø II4x6 м		006	-	8,0	8,0
5	кг		I66	-	I28	I28
6	Ø I08x4 м		006	-	0,12	0,12
7	кг		I66	-	I,23	I,23
8	Ø 57x3 м		006	-	4,12	4,12
9	кг		I66	-	I6,48	I6,48
10	Ø 45x2,5 м		006	-	4,34	4,34
11	кг		I66	-	II,1	II,1
12	Металлопродукция прочая	I40000				
13	Соединительные части к трубо-					
14	проводам, кг	I46000	I66	-	24,19	24,19
15	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	I,5	I,5
16	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
17	Переход к I08x4-57x3, кг		I66	-	0,9	0,9
18	Детали соединительные стальные					
19	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	22,69	22,69
20	Фланец I50-2,5 шт		796	-	I	I
21	кг		I66	-	3,43	3,43
22	Фланец I00-6 шт		796	-	4	4
23	кг		I66	-	II,6	II,6
24	Фланец I00-2,5 шт		796	-	I	I
25	кг		I66	-	2,14	2,14
26	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
27	кг		I66	-	2,08	2,08
28	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
29	кг		I66	-	2,42	2,42
30	Заглушка 40-6 шт		796	-	I	I
31	кг		I66	-	I,02	I,02

Т. П. 704-1-163. 83

М

лист

2

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	ол. изм.	тип	шт.	Итого
	1	Продукция резино-техническая					
	2	и асбестовая	250000				
	3	Изделия асбестовые техни-					
	4	ческие, кг	257000	166	-	1,74	1,74
	5	Паронит /и изделия из					
	6	него/ , кг	257500	166	-	1,74	1,74
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Альбом УШ

Тиревой проект 704-1-163.83

Имя, Фамилия, Подпись, Дата	Лист, номер
	3

Т. П. 704-1-163.83

М

лист

3

Контроль

Формат 11

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-163.83

Пор. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	71,81	71,81
6	круглая Ø 100, кг		I66	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5, кг		I66	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5, кг		I66	-	64,5	64,5
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	5,11	5,11
12	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,352	0,352
13	Ø 13, кг		I66	-	0,055	0,055
14	Ø 12, кг		I66	-	4,7	4,7
15	Итого сортового проката обь-					
16	новенного качества, кг		I66	-	76,92	76,92
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	I66	-	0,165	0,165
19	круглая Ø 34, кг		I66	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
21	круглая Ø 22, кг		I66	-	0,187	0,187
22	мелкосортная, кг	095300	I66	-	0,33	0,33
23	шестигранник 14, кг		I66	-	0,33	0,33

Пр и м е ч а н и я. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, фамилия, должность, дата

Имя: Беспалый
 Фамилия: Кришталь
 Имя: Миндлин
 Фамилия: Орловская
 Имя: Багсар

Т.П. 704-1-163.83

И

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома IV

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Мин.гидр.спром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
Тыловой проект 704-1-163.83	1	Итого стали сортовой конструк-					
	2	ционной, кг		I66	-	0,682	0,682
	3	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	69,348	69,348
	4	Сталь толстолистовая рядовых					
	5	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	69,3	69,3
	6	Сталь тонколистовая толщиной					
	7	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	8	Итого стали в натуральной					
	9	массе, кг		I66	-	146,95	146,95
	10	в том числе по укрупненному					
	11	сортаменту :					
	12	Сталь крупносортовая, кг	093100,				
	13		095100	I66	-	71,795	71,795
	14	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
	15	Сталь мелкосортовая, кг	093300,				
	16		095300	I66	-	5,437	5,437
	17	Сталь толстолистовая рядовых					
	18	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	69,3	69,3
	19	Сталь тонколистовая толщиной					
	20	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	21	Металлоизделия промышленного					
	22	назначения /материал/	I20000				
	23	Изделия крепежные /машинно-					
	24	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,9	5,9
	25	Трубы стальные	I30000				
	26	Трубы стальные горячедеформированные гладкие, кг	I31000	I66	-	506,63	506,63
	27						
	28	Ø 159x4,5		006	-	0,204	0,204
	29			I66	-	3,6	3,6
	30	Ø 108x4		006	-	8,85	8,85
	31			I66	-	90,8	90,8

Т. П. 704-1-163.83

II

лист

2

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество			
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего	
Типовой проект 704-1-163.83	1	∅ 89x3,5 М		006	-	1,18	1,18	
	2	КТ		166	-	8,67	8,67	
	3	∅ 70x4 М		006	-	1,35	1,35	
	4	КТ		166	-	8,76	8,76	
	5	∅ 60x3,5 М		006	-	79,7	79,7	
	6	КТ		166	-	390	390	
	7	∅ 57x3 М		006	-	1,2	1,2	
	8	КТ		166	-	4,8	4,8	
	9	Металлопродукция прочая		140000				
	10	Соединительные части к						
	11	трубопроводам, КТ		146000	166	-	20,3	20,3
	12	Фитинги к стальным трубам, КТ		146200	166	-	1,422	1,422
	13	Отвод 90° 57x3, КТ			166	-	0,6	0,6
	14	Колпак 50, КТ			166	-	0,822	0,822
	15	Детали соединительные сталь-						
	16	ные для трубопроводов, КТ		146800	166	-	18,85	18,85
	17	Фланец 150-2,5 ШТ			796	-	1	1
	18	КТ			166	-	3,43	3,43
	19	Фланец 80-10 ШТ			796	-	2	2
	20	КТ			166	-	6,38	6,38
	21	Фланец 80-6 ШТ			796	-	2	2
	22	КТ			166	-	4,88	4,88
	23	Фланец 50-2,5 ШТ			796	-	4	4
	24	КТ			166	-	4,16	4,16
	25	Полимерн, пластические массы,						
	26	химические волокна и каучуки		220000				
	27	Смоли полимеризационные, КТ		221000	166	-	0,023	0,023
	28	Фторопласты, КТ		221300	166	-	0,023	0,023
	29	Продукция резино-техническая						
	30	и асбестовая		250000				
	31	Изделия асбестовые техниче-						

Т. П. 704-1-163.83

М

Лист

3

Альбом УШ

Титловый проект 704-1-163.83

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	стна, кг	257000	166	-	1,65	1,65
2	Паронит /и изделия из					
3	него/, кг	257500	166	-	1,65	1,65
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-163.83

М

лист

4

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг		166	-	81,138	81,138
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	58,06	58,06
10	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	-	5,552	5,552
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	5,22	5,22
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		166	-	86,69	86,69
15	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	86,12	86,12
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/ , кг	097100	166	-	86,12	86,12
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		166	-	172,81	172,81
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /меткиз/	I20000				
22	Изделия крепежные /машинно-					
23	строительные/ кг	I28000	166	-	6,09	6,09

П р и с л о ж е н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж. Вольская Вильма
 Р. кгр. Кристалль
 Тр. с. с. Миндлин
 Нач. отд. Орловская
 ПИП Евгень

Т.П. 704-1-163.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

для альбома У

Альбом У III	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
Титуловый проект 704-1-163.83	1	Трубы стальные	I30000				
	2	Трубы стальные горяччедефор-					
	3	мированные гладкие, кг	I31000	I66	-	656,46	656,46
	4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
	5	кг		I66	-	3,57	3,57
	6	Ø 114x6 м		006	-	7,98	7,98
	7	кг		I66	-	127,48	127,48
	8	Ø 108x4 м		006	-	9,3	9,3
	9	кг		I66	-	95,44	9,44
	10	Ø 70x4 м		006	-	1,34	1,34
	11	кг		I66	-	8,75	8,75
	12	Ø 60x3,5 м		006	-	80,42	80,42
	13	кг		I66	-	392,44	392,44
	14	Ø 57x3 м		006	-	4,36	4,36
	15	кг		I66	-	17,44	17,44
	16	Ø 45x2,5 м		006	-	4,33	4,33
	17	кг		I66	-	11,34	11,34
	18	Металлопродукция прочая	I40000				
	19	Соединительные части и					
	20	трубопроводам, кг	I46000	I66	-	23,71	23,71
	21	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	14,12	14,12
	22	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
	23	Колпак 50, кг		I66	-	0,822	0,822
	24	Детали соединительные стальные					
	25	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	22,29	22,29
	26	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
	27	кг		I66	-	3,43	3,43
	28	Фланец 50-2,5 шт		796	-	4	4
	29	кг		I66	-	4,16	4,16
	30	Фланец 100-6 шт		796	-	4	4
	31	кг		I66	-	11,4	11,4

Т. П. 704-1-163.83

М

лист

2

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество.			
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего	
	1	Фланец 40-6 кг		796	-	2	2	
	2			166	-	2,42	2,42	
	3	Заглушка 40-6 кг		796	-	1	1	
	4			166	-	0,88	0,88	
	5	Продукция резино-техническая						
	6	и асбестовая		250000				
	7	Изделия асбестовые техни-						
	8	ческие, кг		257000	166	-	0,338	0,338
	9	Паронит /и изделия из						
	10	него/, кг		257000	166	-	0,338	0,338
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							
	25							
	26							
	27							
	28							
	29							
	30							
	31							
Имя, Фамилия, Подпись и дата			Т. П. 704-1-163.83				3	

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего	
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества	093000					
3	Сталь крупносортовая из прочих						
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008	
5	Сталь мелкосортовая из прочих						
6	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,0005	
7	Итого проката обыкновенного						
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,0085	
9	Лист и жесть с покрытием	111100					
10	Сталь кровельная оцинкованная, т	111110	168	0,004	0,033	0,037	
11	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003	
12	Итого листового проката, т		168	0,0043	0,033	0,0373	
13	Металлоизделия промышленного						
14	назначения /метизн/	120000					
15	Проволока стальная обыкновенного						
16	качества, т	121100	168	0,0001	-	0,0001	
17	Лента стальная холоднокатанная, т	123001	168	0,0003	-	0,0003	
18	Изделия крепежные /машино-						
19	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0018	
20	Итого металлоизделий промыш-						
21	ленного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022	
22	Всего сортового и листового						
23	проката, металлоизделий промыш-						
<p>П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (не типовых) конструкций и изделий.</p>							
Инж.	Бублик		Т.П. 704-1-163.83		ТС		
	Рук.гр. Корнильева						
Гл. спец.							
Нач. отд. ГИП	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для надземной установки		Сталь	Лист	Листов
	Бальзак				Р	1	2
			Миннефтеспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД				

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
Технический проект 704-1-163.83	1	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В НАТУ-					
	2	ральной массе, Т		168	0,0077	0,041	0,0487
	3	Трубы стальные /всего/, М	130000	006	-	16	16
	4	Т	130000	168	-	0,041	0,041
	5	Трубы электросварные тер-					
	6	мообработанные, М	137301	006	-	8	8
	7	Т	137301	168	-	0,028	0,028
	8	Трубы сварные водогазопро-					
	9	водные /газовые/, М	138500	006	-	8	8
	10	Т	138500	168	-	0,013	0,013
	11	Порошки и пудра цветных					
	12	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0,06	0,06
	13	Пудра алюминиевая пигмент-					
	14	ная, кг	179120	166	-	0,06	0,06
	15	Материалы лакокрасочные	230000				
	16	Лак битумный, кг	231113	166	-	0,6	0,6
	17	Грунтовка, кг	231313	166	-	0,4	0,4
	18	Растворитель, кг	231900	166	-	0,1	0,1
	19	Изделия азбестовые техниче-					
	20	ские	257000				
	21	Паронит ПОН, м2	257511	0,55	-	0,04	0,04
	22	Материалы тепло-и звуко-					
	23	изоляционные	576000				
	24	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,21	-	0,21
	25	Маты минераловатные прошив-					
	26	ные с односторонними обкладками					
	27	из сетки, м3	576212	113	0,02	-	0,02
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-163.83

ТС

Лист

2

Альбом УИП	Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	псго
	1	Нефтепродукты	025000				
	2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
	3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
	4	Сортовой прокат обыкновенного					
	5	качества	093000				
	6	Сталь крупносортовая из стали					
	7	прочих марок, т	093160	168	-	0,005	0,005
	8	Сталь мелкосортовая из стали					
	9	прочих марок, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
	10	Итого сортового проката обыкновенного					
	11	качества, т		168	0,0005	0,0005	0,0005
	12	Прокат листовой рядовой	097000				
	13	Сталь тонколистовая от 3					
	14	до 4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
	15	лист и жесть с покрытием	111100				
	16	Сталь кровельная оцинкованная,					
	17	т	111110	168	0,009	-	0,009
	18	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
	19	Итого листового проката		168	0,0123	-	0,0123
	20	Металлоизделия промышленного					
	21	назначения /метизн/	120000				
	22	Проволока стальная обыкновенного					
	23	качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
	<p>Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
Шифр подл.	Шифр. Рук.гр. Гл. спец.	Бублик Корнильева	Т.П. 704-1-163.83		ТС		
	Нач. отд. ГИП	Иворский Бальзак	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³		Стадия	Лист	Листов
			для подземной установки		Р	1	8
					Миницфстром ЮЖГИПРОНЕФТЕТРОБОД		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	мил.	Итого
1	Лента стальная холоднокатан-					
2	ная, Т					
3	Изделия крепежные /машинострой-					
4	тельные/, Т	128000	168	0,0041	-	0,0041
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, Т		168	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката, металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения в натураль-					
10	ной массе, Т		168	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, М	130000	006	-	37	37
12	Т	130000	168	-	0,324	0,324
13	Трубы электросварные термо-					
14	обработанные, М	137301	006	-	18	18
15	Т	137301	168	-	0,06	0,06
16	Трубы электросварные /от					
17	II4 до 480 мм/, М	138300	006	-	6	6
18	Т	138300	168	-	0,24	0,24
19	Трубы сварные водопровод-					
20	ные /газовые/, М	138500	006	-	13	13
21	Т	138500	168	-	0,024	0,024
22	Продукция из полимеров	229000				
23	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	16	-	16
24	Изделия асбестовые техниче-					
25	ские	257000				
26	Ткань асбестовая, м2	257721	055	16	-	16
27	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	0,08	0,08
28	Бумага	543000				
29	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
30	Материалы тепло-и звукоизо-					
31	ляционные	576000				

Т. П. 704-1 - 163,83

ТС

Лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

КМД, ИИИ, ОУ

Получен и дан

ИИИ, С.И.И.И.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. г/м.	тип	шт.	Всего
1	Шнур минераловатный, мЗ	576295	113	0,40	-	0,40
2	Маты минераловатные прокладные					
3	с односторонними обкладками					
4	из сетки, мЗ	576212	113	0,03	-	0,03
5	Материалы гидроизоляционные	577000				
6	Изол, м2	577403	055	-	9	9
7	Бризол, м2	577405	055	-	8	8
8	Мастика "Изол", кг	577532	166	-	5	5
9	Мастика резино-битумная, кг	577533	166	-	55	55
10	Стекловолокно и изделия из					
11	него	595000				
12	Стеклохолст ВВГ, м2	595313	055	-	0,08	0,08
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-163.83

СТ

лист

3

Альбом

Типовой проект 704-1-163-83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	Техническая, кг	41963I	I66	605		605
3	Бонзы авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	37		37
4	Эмаль ХС-5132, кг		I66	55		55
5	Отвердитель ДГУ, кг		I66	9		9
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, Ф. почт., Подпись и дата

Техник В.И. Степанова
Ст. инж. Бочарова
Н. сект. Ткаченко
Н. отд. Галицкий
И.И. Степанова

Т.П. 704-1-163.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ на химзащиту от коррозии альбом У

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТИН. ЗАЩИТА
г. Днепропетровск