

ТИПСОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-161.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 МЗ

А Л Б О М УИ
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:

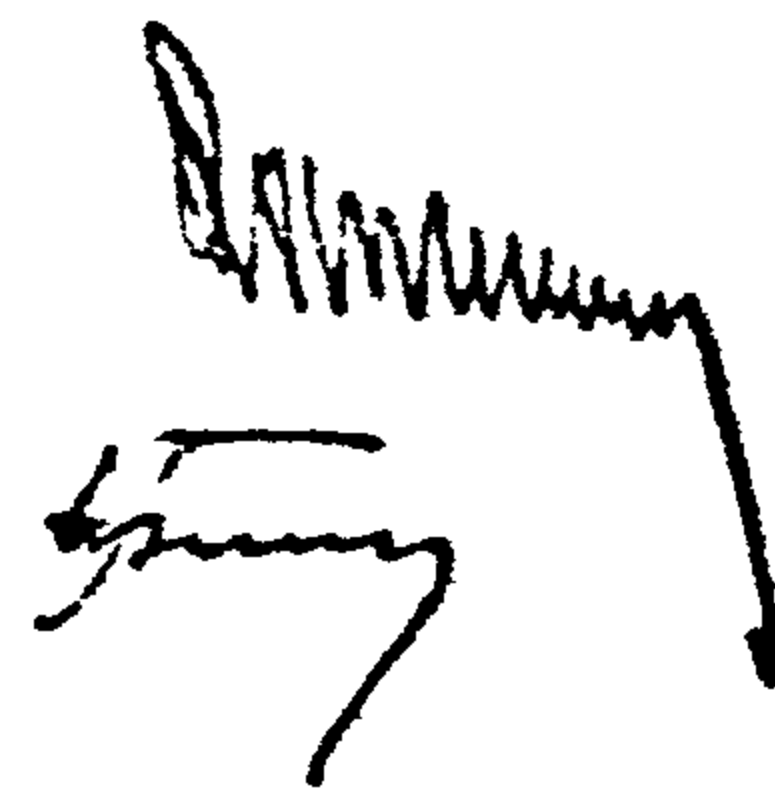
Ожигипро нефтепровод

ЦНИИпроектстальконструкция

Проектхиммонтажа

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОСМАН

А.Д. БАЛЗАК

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Стальные конструкции для надземной и подземной установки.
- Альбом II. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при надземной 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 надземной 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.

Наименование	Часть	Альбом	Стр.
Закладные детали монолитных конструкций	АС	II, IV	4
Сталь для армирования ж/бетонных конструкций. Сухие грунты	АС	III	5
То же, мокрые грунты	АС	III	7
То же, сухие грунты	АС	IV	8
То же, мокрые грунты	АС	V	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	V	16
То же, мокрые грунты	АС	V	17
Сталь для изготовления конструк- тивных элементов	АС	II, IV	18
То же, сухие грунты	АС	III	20
То же, мокрые грунты	АС	III	21
То же, сухие грунты	АС	V	22
То же, мокрые грунты	АС	V	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	III	27
То же	М	IV	30
То же	М	V	34
То же	ТС	IV	37
То же	ТС	V	39
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	(42)

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	штук	всего
1	Закладные детали монолитных					
2	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 т	093300	168		0,0108	0,0108
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097100	168		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натур.масов. т		168		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,0118	0,0118
14	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,052	0,052
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А I т		168		0,0165	0,0165
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23 т		168		0,052	0,052
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А I и С 38/23 т		168		0,0685	0,0685
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 "штук" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, Фамилия, Отчество	Круглая	Пирогов	Дуромский	Т.п. 704-1-161.83	АС
Подпись				Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³	Р
				для альбома П. IV	И
					Резервуаром
					конструкции

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер 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	A I т	093400	168		0,1081	0,1081
5	Ø 8	093400	168		0,1081	0,1081
6	Сталь арматурная, класса, A III, т	093300	168		0,0338	0,0338
7	Ø 10	093300	168		0,0338	0,0338
8	Всего стали для армирования					
9	ж/бет. конструкций, т		168		0,1419	0,1419
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		168		0,0901	0,0901
12	Всего стали для армирования					
13	ж/бет. конструкций, сортовой					
14	конструкционной и проката					
15	листвого в натуральной массе, т		168		0,232	0,232
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту :					
18	Катанка, т	093400	168		0,1081	0,1081
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0338	0,0338
20	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
21	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,0649	0,0649
22	Итого стали для армирования					
23	ж/бет. конструкций, 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.

Инж. — Крупная
Рук. гр. — Пирогов
Гл. спец. — Куромский
Инж. —

Т.П. 704-1-161.83

АС

Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³

для альбома III,
сухле грунты

Сталля	Лист	Листов
Р	I	2

Мин.нефтепром
Южгипромнефтепр

Альбом УШ

Титуловый проект 704-1-161.83

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Ском. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	н.д.	Всего.
1	конструкционной , проката дис-					
2	тового в натуральной массе , т		168		0,232	0,232
3	Итого стали , приведенной к					
4	классу А I, т		168		0,1564	0,1564
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, т		168		0,0901	0,0901
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А I и С 38/23, т		168		0,2465	0,2465
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. 704-1-161.83

АС

Лист

2

Копировал

Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мат.	всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А Ш, т		168		0,0482	0,482
4	Ø 10	093300	168		0,0338	0,0338
5	Ø 12	093300	168		0,0144	0,0144
6	Всего стали для армирования					
7	ж/бет. конструкций, т		168		0,0482	0,0482
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		168		0,082	0,082
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет.конструкций ,сортовой					
12	конструкционной и проката					
13	листового в натуральной массе, т		168		0,1302	0,1302
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0482	0,0482
17	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
18	Толстолистовая сталь, т	097100	168		0,0568	0,0568
19	Итого стали для армирования					
20	ж/б конструкций ,сортовой					
21	конструкционной ,проката лист					
22	ового в натуральной массе, т		168		0,1302	0,1302
23	Итого стали, приведенной к					

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 "мат." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, отчество, фамилия и дата	Имя, отчество, фамилия	Крупная		Т.П. 704-1-161.83	АС			
	Рук.гр.	Пирогов						
	Гл.спец.							
	Нач.отд.	Куломский						
Имя, отчество, фамилия	Ген.дир.	Бальзак		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, мокрые грунты	Станция Р	Лист I	Листов 2	
						Министерство ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОБОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

СНОВ. ПОЯСН. К. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1	классу А I T		I68		0,0689	0,0689
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу С 38/23, T		I68		0,082	0,082
4	Итого стали, приведенной к					
5	классам А I и С 38/23, T		I68		0,1509	0,1509
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. 704-1-161.83

АС

2

Альбом УИ

Технический проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К р а		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/б					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,1113	0,1247
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,1081	0,1081
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,013		0,013
8	Ø 16, т	093300	168	0,013		0,013
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,0338	0,0697
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	0,0338	0,0386
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0188		0,0188
15	Ø 5, т	121300	168	0,0188		0,0188
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0811	0,1451	0,2262
18	Сталь сортовая, конструкцион-					
19	ная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0901	0,0925
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката					
23	листвого в натуральной					

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

Изм.	Крушная	Т.п. 704-1-161.83	АС
Рук.пр.	Литогов		
Г.с.с.с.	Еуромск		
Изм.	Еуромск	Ведомость потребности в материалах разреза (см. стр. 25)	Стальная Лист Листов
		для альбома У	Р I 2
		сухие грунты	Министерством Южгипроиндустрия

Копировать

Ал.б.м. УШ

Тех. проект 704-1-161.83

Тип, размер, количество и дата
Взам. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	мил.	Итого
1	массе , Т		168	0,0835	0,2352	0,3187
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А I, Т		168	0,1035	0,1586	0,2661
4	Итого стали , приведенной к					
5	классу С 38/23, Т		168	0,0024	0,0901	0,0925
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А I и С 38/23, Т		168	0,1089	0,2497	0,3586
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. 704-1-161.83

АС

лист

2'

Контроль

Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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	0,0352	0,0352
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,013		0,013
8	Ø 16, т	093300	168	0,013		0,013
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,1514	0,1873
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	0,0388	0,0388
13	Ø 12, т	093300	168		0,0144	0,0144
14	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса В I	121300	168	0,0188		0,0188
16	Ø 5, т	121300	168	0,0188		0,0188
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		168	0,0811	0,1898	0,2709
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,082	0,0844
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой кон-					
23	струкционной и проката листового					

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.

Иж. Круцкая	Рук. гр. Парогов	Гл. спец. Куромский	Т.П. 704-1-161.83	АС
Нач. отд. ПП	Бальзак		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³	Стальная Лист Листов
			для альбома У	Р I 2
			Мокрые грунты	Миниформ Южгипроцефтепробол

Альбом УШ

Типовой проект 70-1-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	мил.	Всего
1	в натуральной массе, т		168	0,0835	0,2718	0,3553
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А I, т		168	0,1065	0,2549	0,3614
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу С 38/23, т		168	0,0024	0,082	0,0844
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А I и С 38/23, т		168	0,1089	0,3369	0,4458
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Лист 1 из 1
Изм. № 1
Изд. № 1

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	постр.
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,49	0,54	1,97
4	Итого, приведенного к марке					
5	400		168	1,34	0,48	1,82
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113	7,63	2,50	10,13
8	песок, м3	571140	113	5,10	1,67	6,77
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.

Изм. _____
 Рук. гр. _____
 Инсп. _____
 Нач. отд. _____
 И.П. _____

Крупная

Пирогов

Буромский

Т.П. 704-1-161.83

АС

Ведомость потребности в матери-
 алах резервуара емкостью 25 м3
 для альбома П, IV

Сталля	Лист	Листов
Р		1
Министерство ЮЖИПРОНЕФТЕПРОС		

Титульный проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	тип.	период
1	Цемент					
2	Портландцемент М 300, т	573110	168		2,17	2,17
3	Итого, приведенного к	573151				
4	марке 400, т		168		1,95	1,95
5	Инертные материалы					
6	гравий, м3	571120	113		7,38	7,38
7	Песок, м3	571140	113		5,54	5,54
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 "тип." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Ишк.	Столланд	<i>АС</i>	Т.П. 704-1-161.83	АС		
Рук.пр.						
Гл.свц.	Цирогов	<i>АС</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3	Стальная	Лист	Листов
Ишк.отд.	Жуromок					
Ишк.	Баласак		для альбому Ш.	Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		
			Сухие грунты			

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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, Г	573151	168		3,45	3,45
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, Г		168		3,10	3,10
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	119		11,06	11,06
8	песок, м3	571140	113		8,29	8,29
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, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж. Рук. гр. Гл. спец. Нач. шта. ГИИ	Столглад	Т.п. 704-1-161.83	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш. Мокрые грунты.	Стация Р	Лист	Листов 1
	Цирогов					
	Жуromoкн					
	Бальбак					
			Миннефтепром ЮЖТИПСНЕФТЕПРОДОЛ			

Контроль

Титуловый проект 704-1-161.83

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

AC

Страница	Лист	Листов
1		1

М. П. _____
Ю. П. ПИЩОНОВСКИЙ СРОД

УШ
Альбом

Теховый проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	4,02	5,28
4	М 400, т	573112	168	0,47	0,64	1,11
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,60	4,26	5,86
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,89	16,08	20,97
9	Песок, м3	571140	113	4,42	11,31	15,73
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.	Стоталэнд	Л.С.
Рук.гр.		
Гл. спец.	Пирогов	
Инж. эа.	Еуромски	
Инж.	Бензев	

Т.П. 704-1-161.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуаров емкостью 25 м3 для альбома У, мокрые грунты

Стация	Лист	Листов
Р		1
Миницентр ЮЖПРОЕКТЕПИС		

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	посл.
1	Сталь для изготовления сталь-					
2	ных площадок обслуживания					
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортовая					
5	Сталь армат. Кл А-I					
6	Ф 16, т	093300	168		0,0132	0,0132
7	Уголок равнополочный					
8	25x3, т	095300	168	0,013	0,0009	0,0139
9	Сталь полосовая					
10	- 40 x 4, т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого, мелкосортовой стали, т		168	0,013	0,0174	0,0304
12	Сталь крупносортовая					
13	Уголок равнополочный					
14	50x5, т	095100	168	0,077	0,0208	0,0978
15	56x4 т	095100	168	0,051	0,0049	0,0559
16	75x5, т	095100	168		0,0386	0,0386
17	75x6, т	095100	168	0,034		0,034
18	80x5,5, т	095100	168		0,0224	0,0224
19	100x8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 x 6	095100	168	0,002		0,002
22	- 100x6	095100	168		0,0132	0,0132
23	- 110x4	095100	168	0,008	-	0,008

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

Инж.	Круцкая		Т.П. 704-1-161.83	АС
Рук.гр.	Пирогов			
Гл. спец.	Пирогов			
Нач.отд.	Ауромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³	Страница
ГПП	Балысак		для альбомов II, IV	Лист
				Листов
				Миксфотспром
				ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 70-1-1-161.83

Имя, фамилия, должность, дата, лист

Номер строки	Наименование материала к единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	мат.	Всего
1	- 140 x 4	095100	168	0,036	0,0035	0,0395
2	- 150 x 6	095100	168			
3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	168	0,254	0,129	0,383
5	Швеллеры и балки					
6	12, т	092500	168		0,205	0,205
7	14, т	092500	168	0,132		0,132
8	16, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого, швеллеров и балок, т		168	0,205	0,205	0,410
10	М е т и з н					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		168		0,0191	0,0191
13	ПВ 510		168	0,111		0,111
14	Итого метизов, т			0,111	0,0191	0,1301
15	Всего арматурной стали, приведен-					
16	ной к кл. А I, т		168		0,0132	0,0132
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенного к кл.					
19	С 38/23		168	0,583	0,3573	0,9403
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	А-I и кл. С 38/23, т		168	0,583	0,3705	0,9535
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 70-1-1-161.83

АС

лист

2

Копировал

Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сд. ном.	тип	мат.	итого
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, Г	097200	I68		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	$\delta = 6$ мм, Г	097100	I68		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкоорбитная					
8	Полоса 30x4 Г	095300	I68		0,001	0,001
9	Т р у б ы :					
10	$\varnothing 219 \times 7$, Г		I68		0,0361	0,0361
11	$\varnothing 530 \times 7$, Г		I68		0,0541	0,0541
12	Всего стали орбитной конструк-					
13	ционной и проката листового		I68		0,1722	0,1722
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 "мат." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Иск.	Сторганд	Т.П. 704-1-161.83	АС
Рук.гр.	Пирогов		
Гл. спец.	Жуковский		
Нач. отд.	Белозан		
Иск.		Ведомость потребности в матери-	Сталь
		алах резервуара емкостью 25 м ³	Лист
		для альбома Ш,	Листов
		оухие грунты	Р
			И
			Министерством
			ЮЖИПРОИЛФТЕП-СБСД

Альбом

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
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 мелкоортовая.					
7	полоса 30x4 Т	095300	168		0,001	0,001
8	Всего стали ортовой конст-					
9	рукционной и проката листо-					
10	вого		168		0,0611	0,0611
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.

Имя. Стотланд

Гр. гр. Пирогов

Гр. спец. Худомский

Имя. ГИИ

Гр. гр. Сальзак

Т.Л. 704-1-161.83

АС

Видимость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома III, мокрое грунты

Стация Лист Листов

Р

I

Миннефтепром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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 горячекатаная					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
5	Сталь холоднокатаная					
6	δ = 6 мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкосортная					
8	полоса - 30х4, т	095300	168		0,001	0,001
9	Сталь арматурная, кл. АІ, т					
10	Ø 16	093300	168		0,0098	0,0098
11	Т р у б ы					
12	Ø 219х7, т		168		0,0361	0,0361
13	Ø 325х7, т		168		0,079	0,079
14	Ø 530х7, т		168		0,2343	0,2343
15	Сталь крупносортовая					
16	Уголок равнополочный					
17	∠ 50х5	095100	168		0,0147	0,0147
18	Всего стали арматурной, изгото-					
19	вой конструкционной и проката					
20	листогового		168		0,4559	0,4559
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.

Имя, фамилия	Подпись и дата	Ведом. инст.	Инж.	Столдан	Т.П. 704-1-161.83	АС		
			Рук.гр.					
Имя, фамилия	Подпись и дата	Ведом. инст.	Гл. спец.	Пирогов	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³ для альбома У, сухих грунты	Стация	Лист	Листов
			Нач. отд.	Журамокин				
			Инст.	Башин		Миницентр южгипроинфотепросол		

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь на устройство и изго-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортная					
7	полоса - 30 x 4, т	095300	168		0,001	0,001
8	Сталь арматурная, кл. А1, т					
9	$\varnothing 16$	093300	168		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная					
11	уголок равнополочный $\angle 50 \times 5$	095100	168		0,0147	0,0147
12	Т р у б н :					
13	$\varnothing 325 \times 7$, т		168		0,0932	0,0932
14	$\varnothing 530 \times 7$, т		168		0,1802	0,1802
15	Всего стали арматурной, сорто-					
16	вой конструкционной и проката					
17	листвого		168		0,359	0,359
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.	Стотланд	Лис	Т.п. 704-1-161.83			АС		
Рук.гр.								
Гл. спец.	Пирогов							
Нач. отд.	Буромский							
МП	Бальзак							
			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³ для альбона, у			Стадия	Лист	Листов
			мокрые грунты			Р		I
						Министерством ЮЖГИПРОМСТЕПРОДОД		

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	7,3I	7,3I
6	круглая Ø 100, кг		I66	-	1,2I	1,2I
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5 кг		I66	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	0,4I	0,4I
10	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		I66	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		I66	-	7,72	7,72
13	Сталь сортовая конструкционная	095000				
14	крупносортная, кг	095100	I66	-	0,165	0,165
15	круглая Ø 34, кг		I66	-	0,165	0,165
16	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
17	круглая Ø 22, кг		I66	-	0,187	0,187
18	мелкосортная, кг	095300	I66	-	0,33	0,33
19	шестигранный 14, кг		I66	-	0,33	0,33
20	Итого стали сортовой конструкционной, кг		I66	-	0,682	0,682
21	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	11,688	11,688

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

Госпальни

Кристаллы

Циндлин

Орловская

Т.П. 704-1-161.83

И

Возмещение потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома II

Страница Р

Лист I

Листов 3

Рядом с количеством прохода

Альбом УШ

Титульный проект 704-1-161.83

Номер строк	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	мат.	Итого
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
5	Итого стали в натуральной мас-					
6	се, кг		166	-	20,09	20,09
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту :					
9	Сталь крупносортная, кг	093100				
10		095100	166	-	7,475	7,475
11	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
12	Сталь мелкосортная, кг	093300				
13		095300	166	-	0,74	0,74
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	11,64	11,64
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизм/	120000				
20	Изделия крепежные /машиностро-					
21	ительные /, кг	128000	166	-	3,9	3,9
22	Трубы стальные	130000				
23	Трубы стальные горячедеформиро-					
24	ванные гладкие, кг	131000	166	-	17,35	17,35
25	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
26	кг		166	-	3,6	3,6
27	Ø 108x4 м		006	-	0,12	0,12
28	кг		166	-	1,23	1,23
29	Ø 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18
30	кг		166	-	8,67	8,67
31	Ø 57x3 м		006	-	0,36	0,36

Т. П. 704-1-161.83

Копировать

Формат

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	кг		166	-	3,85	3,85
2	Металлопродукция прочая	140000				
3	Соединительные части к трубо-					
4	проводам, кг	146000	166	-	20,42	20,42
5	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	1,5	1,5
6	Отвод 90° 57х3, кг		166	-	0,6	0,6
7	Переход к 108х4-57х3, кг		166	-	0,9	0,9
8	Детали соединительные стальные					
9	для трубопроводов, кг	146800	166	-	18,92	18,92
10	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
11	кг		166	-	3,43	3,43
12	Фланец 100-2,5 шт		796	-	1	1
13	кг		166	-	2,14	2,14
14	Фланец 80-10 шт		796	-	2	2
15	кг		166	-	6,38	6,38
16	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
17	кг		166	-	4,88	4,88
18	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
19	кг		166	-	2,08	2,08
20	Полимеры, пластические массы,					
21	химические волокна и каучуки	220000				
22	Смолы полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
23	Сторопласти, кг	221300	166	-	0,023	0,023
24	Продукция резино-техническая					
25	и асбестовая	250000				
26	Изделия асбестовые технические, кг	257000	166	-	0,29	0,29
27						
28	Паронит./и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,29	0,29
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-161.83

М

лист

3

Контроль

Формат 11

Альбом УИ

Технический проект 704-1-161.83

Исполн.

Проверен.

Исполн.

Пор. строк	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		I66	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	0,7	0,7
9	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		I66	-	23,8	23,8
11	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	18,25	18,25
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	18,25	18,25
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, кг		I66	-	42,05	42,05
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения /метизы/	I20000				
18	Изделия крепежные /машино-					
19	строительные/, кг	I28000	I66	-	4,1	4,1
20	Трубы стальные	I30000				
21	Трубы стальные горячедеформированные гладкие, кг	I31000	I66	-	141,31	141,31

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

Исполн. Беспалый
 Рук.гр. Кристалль
 Тех.спец. Миндлин
 Исполн. Орловская
 Исполн. Батяков

Т.П. 704-1-161.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³

для альбома III

Сталь	Лист	Листов
Р	I	3

Миннефтепром
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
	1	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
	2	кг		I66	-	3,6	3,6
	3	Ø 114x6 м		006	-	6,9	6,9
	4	кг		I66	-	110	110
	5	Ø 108x4 м		006	-	0,12	0,12
	6	кг		I66	-	1,23	1,23
	7	Ø 57x3 м		006	-	4,12	4,12
	8	кг		I66	-	16,48	16,48
	9	Ø 45x2,5 м		006	-	3,8	3,8
	10	кг		I66	-	10	10
	11	Металлопродукция прочая	I40000				
	12	Соединительные части к					
	13	трубопроводам, кг	I46000	I66	-	24,19	24,19
	14	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	1,5	1,5
	15	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
	16	Переход К 108x4-57x3, кг		I66	-	0,9	0,9
	17	Детали соединительные стальные					
	18	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	22,69	22,69
	19	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
	20	кг		I66	-	3,43	3,43
	21	Фланец 100-6 шт		796	-	1	1
	22	кг		I66	-	11,6	11,6
	23	Фланец 100-2,5 шт		796	-	1	1
	24	кг		I66	-	2,14	2,14
	25	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
	26	кг		I66	-	2,08	2,08
	27	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
	28	кг		I66	-	2,42	2,42
	29	Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
	30	кг		I66	-	1,02	1,02
	31	Продукция резино-техническая					
Т. П. 704-1-161.83			М		лист		
					2		

Альбом УИИ

Типовой проект 70-1-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	ст. дем.	тип	мат.	Всего
1	и асбестовая	250000				
2	Изделия асбестовые техни-					
3	ческие, кг	257000	166	-	0,36	0,36
4	Паронит / и изделия из					
5	него/, кг	257500	166	-	0,36	0,36
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. 70-1-1-161.83

Альбом УП

Титульный проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мат.	количество
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг	093100	I66	-	36,3I	36,3I
6	круглая Ø 100, кг		I66	-	I,2I	I,2I
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5 кг		I66	-	6,I	6,I
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5 кг		I66	-	29	29
11	Сталь мелкосортовая, кг	093300	I66	-	2,847	2,847
12	круглая Ø 16 кг		I66	-	0,352	0,352
13	Ø 13, кг		I66	-	0,055	0,055
14	Ø 12, кг		I66	-	2,44	2,44
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, кг		I66	-	39,157	39,157
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная	095000				
19	крупносортовая, кг	095100	I66	-	0,165	0,165
20	круглая Ø 34, кг		I66	-	0,165	0,165
21	среднесортовая, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
22	круглая Ø 22, кг		I66	-	0,187	0,187
23	мелкосортовая, кг	095300	I66	-	0,33	0,33

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

Изм.	Беспалый	
Рук.пр.	Кристалль	
Тех.пр.	Миндлин	
Нам.ст.	Орловская	
Тип	Бетон	

Т.П. 704-1-161.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара с емкостью 25 м³

для альбома IV

Стация	Лист	Листов
Р	I	4
Министерство ЮЖИПРОЕКТПРОЕКТ		

Количество

Лист УИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	оп. разм.	тип	мат.	Итого
Типовой проект 704-1-161.83	1	шестигранник I4, кг		I66	-	0,33	0,33
	2	Итого стали сортовой кон-					
	3	струкционной, кг		I66	-	0,682	0,682
	4	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	30,348	30,348
	5	Сталь толстолистовая рядовых					
	6	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	30,3	30,3
	7	Сталь тонколистовая толщиной					
	8	от 1,9 до 3,9 мм/ кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	9	Итого стали в натуральной					
	10	массе, кг		I66	-	70,187	70,187
	11	в том числе по укрупненному					
	12	сортаменту:					
	13	Сталь крупносортная, кг	093100,				
	14		095100	I66	-	36,475	36,475
	15	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
	16	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
	17		095300	I66	-	3,177	3,177
	18	Сталь толстолистовая рядовых					
	19	марок /от 4 мм /, кг	097100	I66	-	30,3	30,3
	20	Сталь тонколистовая толщиной					
	21	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	22	Металлоизделия промышленного					
	23	назначения /метизм/	.I20000				
	24	Изделия крепежные /машино-					
	25	строительные/, кг	I28000	I66	-	4,2	4,2
	26	Трубы стальные	I30000				
	27	Трубы стальные горячедеформи-					
	28	рованные гладкие, кг	I31000	I66	-	239,87	239,87
	29	Ø 159x4,5, м		006	-	0,209	0,209
	30	кг		I66	-	3,6	3,6
	31	Ø 108x4 м		006	-	6,2	6,2
		Т. П. 704-1-161.83					
		М					
		лист					
		2					

Алб. УИ

Тиснен проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	кг		166	-	63,6	63,6
2	Ø 89 x 3,5 м		006	-	1,18	1,18
3	кг		166	-	8,67	8,67
4	Ø 70x4 м		006	-	0,8	0,8
5	кг		166	-	5,2	5,2
6	Ø 60 x 3,5 м		006	-	31,4	31,4
7	кг		166	-	154	154
8	Ø 57x3 м		006	-	1,2	1,2
9	кг		166	-	4,8	4,8
10	Металлопродукция прочая	I40000				
11	Соединительные части к тру-					
12	бопроводам , кг	I46000	166	-	20,3	20,3
13	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	166	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
15	Колпак 50 , кг		166	-	0,822	0,822
16	Детали соединительные стальные					
17	для трубопроводов, кг	I46800	166	-	18,85	18,85
18	Фланец 150-2,5 , шт		796	-	1	1
19	кг		166	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-10 , шт		796	-	2	2
21	кг		166	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6, шт		796	-	2	2
23	кг		166	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5, шт		796	-	4	4
25	кг		166	-	4,16	4,16
26	Полимеры, пластические массы,					
27	химические волокна и каучуки	220000				
28	Смолы полимеризационные , кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Фторопласты, кг	221300	166	-	0,023	0,023
30	Продукция резино-техническая					
31	и асбестовая	250000				

Т. П. 704-1-161.83

М

Лист

3

Листов УИИ

Типовой проект 704-1-1-161.83

Стор. №	Подпись и дата	Кол-во, шт.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	шт.	Всего
1	Изделия асбестовые техни-					
2	ческие, кг	257000	166	-	0,27	0,27
3	Паронит / и изделия из					
4	него/ , кг	257500	166	-	0,27	0,27
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. 704-1-161.83

И

Лист

4

Контроль

Формат 1:1

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг		166	-	54,178	54,178
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	31,1	31,1
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	3,012	3,012
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	2,68	2,68
13	Итого сортового проката обыкновенного					
14	качества, кг		166	-	57,19	57,19
15	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	39,25	39,25
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	39,25	39,25
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		166	-	96,44	96,44
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	120000				
22	Изделия крепежные /машинно-					
23	строительные / кг	128000	166	-	4,39	4,39

П р 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.

Исполн. Вольская
Рук.гр. Кристалл
Гл. спец. Миндлин
Нач. отд. Орловская
Т.П. Балзак

Т.П. 704-1-161.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³

для альбома У

Сталь	Лист	Листов
Р	Г	З

Министерством
ЮЖПРОМНЕФТЕПРОДУКТОВ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Итого
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные горячедефор-					
3	мированные гладкие, кг	I31000	I66	-	360,95	360,95
4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
5	кг		I66	-	3,57	3,57
6	Ø 114x6 м		006	-	6,83	6,83
7	кг		I66	-	109,07	109,07
8	Ø 108x4 м		006	-	6,15	6,15
9	кг		I66	-	63,09	63,09
10	Ø 70x4 м		006	-	0,79	0,79
11	кг		I66	-	5,0	5,0
12	Ø 60x3,5 м		006	-	31,36	31,36
13	кг		I66	-	153,05	153,05
14	Ø 57x3 м		006	-	4,34	4,34
15	кг		I66	-	17,34	17,34
16	Ø 45x2,5 м		006	-	3,75	3,57
17	кг		I66	-	9,83	9,83
18	Металлопродукция прочая	I40000				
19	Соединительные части к					
20	трубопроводам, кг	I46000	I66	-	23,71	23,71
21	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	1,422	1,422
22	Отвод 90° 57x3 кг		I66	-	0,6	0,6
23	Колпак 50 кг		I66	-	0,822	0,822
24	Детали соединительные сталь-					
25	ные 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. 704-1-161.83 М						
						лист
						2

Альбом УИИ

Технический проект 704-1-161.83

Исход. страниц	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. п.м.	тип	мил.	Всего
1	Фланец 40-6 кг		796	-	2	2
2	кг		166	-	2,42	2,42
3	Заглушка 40-6 кг		796	-	I	I
4	кг		166	-	0,88	0,88
5	Продукция резино-техниче-					
6	ская и асбестовая	250000				
7	Изделия асбестовые техни-					
8	ческие кг	257000	166	-	0,338	0,338
9	Паронит /и изделия из					
10	него/ кг	257500	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						

Т. П. 704-1-161.83

М

лист

3

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	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	0,0086
9	Лист и жест с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкован-					
11	ная, т	111110	168	0,0047	0,033	0,0377
12	Сталь листовая оцинкован-					
13	ная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		168	0,005	0,033	0,038
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизн/	120000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества разного					
19	назначения, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
20	Лента стальная холодно-					
21	катанная, т	123001	168	0,0008	-	0,0008
22	Изделия крепежные /машинно-					
23	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0018

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 "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм.	Бублик	В.В.		Т.П. 704-1-161.83			ТС		
Рук.пр.	Корнильева	Х.В.							
Исполн.				Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³ для надземной установки			Сталь в	Лист	Листов
Нач.отд.	ИВОРСКИЙ	В.В.					Р	1	2
Изм.							Материалом по спецификации 704-1-161.83		
Изм.									

Копиротал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
3	Всего сортового и листового про-					
4	ката, металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения в натуральной					
6	массе, т		168	0,0077	0,041	0,0487
7	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	16	16
8	т	130000	168	-	0,037	0,037
9	Трубы электросварные термо-					
10	обработанные, м	137301	006	-	8	8
11	т	137301	168	-	0,024	0,024
12	Трубы сварные вологазопроводные					
13	/газовые/, м	138500	006	-	8	8
14	т	138500	168	-	0,013	0,013
15	Порошки и пудра цветных металлов					
16	/всего/, кг	179000	166	-	0,06	0,06
17	Пудра алюминиевая пигментная, кг	179120	166	-	0,06	0,06
18	Материалы лакокрасочные	230000				
19	Лак битумный, кг	231113	166	-	0,6	0,6
20	Грунтовка, кг	231313	166	-	0,4	0,4
21	Растворитель, кг	231900	166	-	0,1	0,1
22	Изделия асбестовые техниче-					
23	ские	257000				
24	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	0,01	0,01
25	Материалы тепло-и звукоизоля-					
26	ционные	576000				
27	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,21	-	0,21
28	Маты минераловатные прошивные					
29	с односторонними обкладками					
30	из сетки, м3	576212	113	0,02	-	0,02
31						

Т. П. 704-1-161. 83

10

2

Копировал

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
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 обыкновен-					
5	ного качества, т	093000				
6	Сталь крупносортная из					
7	прочих марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкосортная из прочих					
9	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
10	Итого проката обыкновенного					
11	качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
12	Прокат листовой рядовой	097000				
13	Сталь тонколистовая от 3 до					
14	4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
15	Лист и жест с покрытием	111100				
16	Сталь кровельная оцинкован-					
17	ная, т	111100	168	0,009	-	0,009
18	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
19	Итого листового проката		168	0,0123	-	0,0093
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	120000				
22	Проволока стальная обыкновен-					
23	ного качества, т	121100	168	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.

Инж.	Бублик	Вед.	Т.П. 704-1-161.83			ТС		
Рук.гр.	Корнильева	Т.П.						
Гл.спец.			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м ³ для подземной установки			Стальная	Лист	Листов
Нач.отд.	Яворский	В.П.				Р	Л	З
Генп.	В.П.					Манускрипт ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Актим УИИ

Технический проект 704-1-161.83

Пор. стр.	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	Лента стальная холодно-					
2	катанная, т	123001	168	0,0025	-	0,0025
3	Изделия крепежные /машинно-					
4	строительные/, т	128000	168	0,0041	-	0,0041
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения		168	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката, металлоизделий					
9	промышленного назначения в					
10	натуральной массе, т		168	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	37	37
12	т	130000	168	-	0,316	0,316
13	Трубы электросварные термо-	137301	168	-	0,052	0,052
14	обработанные, м	137301	006	-	18	18
15	Трубы электросварные /от					
16	II4 до 480 мм/, м	138300	006	-	6	6
17	т	138300	168	-	0,24	0,24
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные /газовые/, м	138500	006	-	13	13
20	т	138500	168	-	0,024	0,024
21	Продукция из полимеров	229000				
22	Стеклопластик рулонный ГСТ, м2	229624	055	16	-	16
23	Изделия асбестовые технические	257000				
24	Ткань асбестовая, м2	257721	055	16	-	16
25	Паронит ПОИ, м2	257511	055	-	0,08	0,08
26	Бумага	543000				
27	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
28	Материалы тепло- и звуко-					
29	изоляционные	576000				
30	Щур минераловатный, м3	576295	113	0,33	-	0,33
	Маты минераловатные прошивные					

Т. П. 704-1-161.83

Итого

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мил.	Итого
1	с односторонними обкладками					
2	из сетки, м3	576212	113	0,03	-	0,03
3	Материалы гидроизоляционные	577000				
4	Изол, м2	577403	055	-	9	9
5	Бризол, м2	577405	055	-	8	8
6	Мастика "Изол" кг	577532	166	-	5	5
7	Мастика резино-битумная, кг	577533	166	-	55	55
8	Стекловолокно и изделия					
9	из него	595000				
10	Стеклохолст ВВГ, м2	595313	055	-	0,08	0,08
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-161.83

лист

3

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	4I963I	I66	255		255
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III	I66	I6		I6
4	Эмаль ХС-5I82, кг		I66	23		23
5	Отвердитель ДУ, кг		I66	4		4
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом
 Типовой проект 704-1-161.83

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.

техник	Недомья
Ст. техн.	Бочаров
Н. сект.	Ткаченко
Н. отд.	Галкин
глп	Степанова

Т.П. 704-1-161.83

Ведомость потребности в материалах раскроя металла 25 мм на изготовление от коррозии альбом У

Стация	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТИРОВЩИК
 Г. А. БОРОДИНОВ