ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-161.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 М3

А Л Ь Б О М УШ

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Южгипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.Р.КОСМАН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Д.БАЛЬЗАК

gost.e-ecolog.ru

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 IУ. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.

Альбом У. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.

Альбом УI. Заказные спецификации.

Альбом УII. С м е т ы.

Альбом УIII. Ведомости материалов.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 25 МЗ

Наименование	Часть	Альбом	Стр.
Закладные детали монолитных конструкций	АС	II,IУ	4
Сталь для армирования ж/бетонных конструкций.Сухие грунты	АС	Ш	5
То же,мокрые грунты	АС	Ш	7
То же,сухие грунты	АС	У	8
То же,мокрые грунты	АС	У	II
Цемент и инертные	АС	II,IУ	I3
То же,сухие грунты.	АС	Ш	I4
То же,мокрые грунты	АС	Ш	I5
То же,сухие грунты,	АС	У	I6
То же,мокрые грунты	АС	У	I7
Сталь для изготовления конструктивных элементов	АС	II,IУ	I8
То же,сухие грунты	АС	Ш	20
То же,мокрые грунты	АС	Ш	2I
То же,сухие грунты	АС	У	22
То же,мокрые грунты	АС	У	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	Ш	27
То же	М	IУ	30
То же	М	У	34
То же	ТС	IУ	37
То же	ТС	У	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	Код материала	Код ед. изм.	Количество I. тип	Количество I. инд.	Количество I. всего
1	Закладные детали монолитных					
2	конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Ф I2 т	093300	I68		0,00I	0,00I
5	сталь арматурная КЛ А III					
6	Ф I2 т т	093300	I68		0,0I08	0,0I08
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097I00	I68		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натур.массе. т		I68		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,0II8	0,0II8
14	Сталь толстолистовая т	097I00	I68		0,052	0,052
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А I т		I68		0,0I65	0,0I65
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23 т		I68		0,052	0,052
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А I и С 38/23 т		I68		0,0685	0,0685
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.

Инж.	Кругкая		
Рук.гр.	Пирогов		
Гл.спец.	Журомский		
Нач.отд.	Бальзак		
НИИ			

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3

Для альбом II, IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Минпроектстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная , класса					
4	А I т	093400	I68		0,I08I	0,I08I
5	Ø 8	093400	I68		0,I08I	0,I08I
6	Сталь арматурная.класса. А Ш. т	093300	I68		0,0338	0,0338
7	Ø I0	093300	I68		0,0338	0,0338
8	Всего стали для армирования					
9	ж/бет.конструкций, т		I68		0,I4I9	0,I4I9
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		I68		0,090I	0,090I
12	Всего стали для армирования					
13	ж/бет.конструкций ,сортовой					
14	конструкционной и проката					
15	листового в натуральной массе, т		I68		0,232	0,232
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту :					
18	Катанка, т	093400	I68		0,I08I	0,I08I
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0338	0,0338
20	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,0252	0,0252
21	Балки и швеллеры , т	092500	I68		0,0649	0,0649
22	Итого стали для армирования					
23	ж/бет. конструкций ,сортовой					

Типовой проект 704-1-161.83

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

Инж.	Крупная		Т.П. 704-1-161.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, сухие грунты
Нач.отд.	Куромский		Стадия Р, Лист I, Листов 2
НИП	Вальцов		Мишнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на ед.	Количество всего
1	конструкционной, проката лис-					
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						

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А Ш, т		168		0,0482	0,0482
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 лис-					
22	тового в натуральной массе, т		168		0,1302	0,1302
23	Итого стали,приведенной к					

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

Типовой проект 704-1-161.83

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

Инж.	Крупская		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	классу А I т		I68		0,0689	0,0689
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу С 38/23, т		I68		0,082	0,082
4	Итого стали, приведенной к					
5	классам А I и С 38/23, т		I68		0,I509	0,I509
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						

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

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Кр д материала	Кр д ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/б					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная , кл.А I, т		I68	0,0I34	0,II13	0,I247
4	Ø 6 , т	093400	I68	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	I68		0,I08I	0,I08I
6	Ø I2, т	093300	I68	0,0I0		0,0I0
7	Сталь арматурная , кл. А II, т	093300	I68	0,0I3		0,0I3
8	Ø I6,т т	093300	I68	0,0I3		0,0I3
9	Сталь арматурная ,кл.А III , т		I68	0,0359	0,0338	0,0697
10	Ø 6 , т	093400	I68	0,0I2		0,0I2
11	Ø 8, т	093400	I68	0,00I6		0,00I6
12	Ø I0, т	093300	I68	0,0048	0,0338	0,0386
13	Ø 20, т	093200	I68	0,0I75		0,0I75
14	Проволока класса В I	I2I300	I68	0,0I88		0,0I88
15	Ø 5, т	I2I300	I68	0,0I88		0,0I88
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		I68	0,08II	0,I45I	0,2262
18	Сталь сортовая ,конструкцион-					
19	ная и прокат листовой , т		I68	0,0024	0,090I	0,0925
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций ,сортовой					
22	конструкционной и проката					
23	листового в натуральной					

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

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-161.83

Инж.	Круцкая		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		
Н.П.	Балдак		

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минпефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Итого
1	массе , т		168	0,0835	0,2352	0,3187
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу A I, т		168	0,1035	0,1596	0,2661
4	Итого стали , приведенной к					
5	классу C 38/23, т		168	0,0024	0,0901	0,0925
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам A I и C 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						

Типовой проект 704-1-161.83

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

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	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	0,0386
13	Ø 12, т	093300	168		0,0144	0,0144
14	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса BI	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 прокат листового					

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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

Инж.	Крупкая		Т.П. 704-1-161.83 АС
Рук. гр.			
Гл. спец.	Пароубов		
Нач. отд.	Куромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома У мокрые грунты
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			Мингазпромом ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Типовой проект 704-1-161.83

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,49	0,54	1,97
4	Итоги, 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 (штучных) конструкций и изделий.

Типовой проект 704-1-161.83

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

Инж.	Крупкая		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куроцкий		
Н.контр.			

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома II, IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
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						

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Инж.	Стогланд		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш. Сухие грунты

Стадия	Лист	Листов

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168		3,45	3,45
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		168		3,10	3,10
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113		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						

Типовой проект 704-1-161.83

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

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

Инж.	Стогланд		Т.П. 704-1-161.83 АС
Рук.гр.	Широгов		
Гл.спец.			
Нач.отд.	Журомский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома III. Мокрые грунты.
ГИП	Бальзак		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОСПЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	2,74	4,00
4	М 400, т	573112	168	0,47		0,47
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,60	2,47	4,07
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,89	9,50	15,39
9	Песок, м3	571140	113	4,42	7,13	11,55
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.

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

Инж.	Стотланд		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Суромский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Мосгипрострой Юг ГИПРОВЕЙТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
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	15,08	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						

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

Типовой проект 704-1-161.83

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

Нач.	Стотланд	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.эта.	Куромский	
ГИП	Быльзак	

Т.П. 704-1-161.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

Позиция строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для изготовления стальных площадок обслуживания					
2						
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А-I					
6	Ø I6, т	093300	I68		0,0132	0,0132
7	Уголок равнополочный					
8	25х3, т	095300	I68	0,013	0,0009	0,0139
9	Сталь полосовая					
10	- 40 х 4, т	095300	I68		0,0033	0,0033
11	Итого, мелкосортовой стали, т		I68	0,013	0,0174	0,0304
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50х5, т	095I00	I68	0,077	0,0208	0,0978
15	56х4 т	095I00	I68	0,051	0,0049	0,0559
16	75х5, т	095I00	I68		0,0386	0,0386
17	75х6, т	095I00	I68	0,034		0,034
18	80х5,5, т	095I00	I68		0,0224	0,0224
19	I00х8, т	095I00	I68	0,0256		0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095I00	I68	0,002		0,002
22	- I00х6	095I00	I68		0,0132	0,0132
23	- II0х4	095I00	I68	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.

Типовой проект 704-1-161.83 Альбом УП

Нач.	Крицкая	Т.П. 704-1-161.83	АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбомов П,IУ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
ГИП	Бальзак		Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	- I40 x 4	095100	I68	0,086	0,0035	0,0395
2	- I50 x 6	095100	I68			
3	- 250 x 4	095100	I68	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	I68	0,254	0,129	0,383
5	Швеллеры и балки					
6	I2, т	092500	I68		0,205	0,205
7	I4, т	092500	I68	0,132		0,132
8	I6, т	092500	I68	0,073		0,073
9	Итого, швеллеров и балок, т		I68	0,205	0,205	0,410
10	М е т и з ы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		I68		0,0191	0,0191
13	ПВ 510		I68	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		I68		0,0132	0,0132
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенного к кл.					
19	С 38/23		I68	0,583	0,3573	0,9403
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	А-I и кл. С 38/23, т		I68	0,583	0,3705	0,9535
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-161.83

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

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	097I00	I68	0,0I53		0,0I53
7	Сталь мелкосортная					
8	Полоса 30х4 т	095300	I68		0,00I	0,00I
9	Т р у б ы :					
10	ø 2I9х7, т		I68	0,036I		0,036I
11	ø 530х7, т		I68	0,054I		0,054I
12	Всего стали сортовой конструк-					
13	ционной и проката листового		I68	0,I722		0,I722
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

Инж.	Стотланд		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Минпефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изго-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	δ = 2,5 мм т	097200	I68		0,060I	0,060I
6	Сталь мелкосортная.					
7	полоса 30х4 т	095300	I68		0,00I	0,00I
8	Всего стали сортовой конст-					
9	рукционной и проката листо-					
10	вого		I68		0,06II	0,06II
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом

Типовой проект 704-1-161.83

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

Инж.	Стотланд		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома III, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Минифестром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОГОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь толстолистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	I68	0,0657		0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097I00	I68	0,0I53		0,0I53
7	Сталь мелкосортная					
8	полоса – 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
9	Сталь арматурная, кл.AI, т					
10	∅ I6	093300	I68	0,0098		0,0098
11	Трубы					
12	∅ 2I9х7, т		I68	0,036I		0,036I
13	∅ 325х7, т		I68		0,079	0,079
14	∅ 530х7, т		I68	0,2343		0,2343
15	Сталь крупносортная					
16	Уголок равнополочный					
17	∠ 50х5	095I00	I68	0,0I47		0,0I47
18	Всего стали арматурной, сорто-					
19	вой конструкционной и проката					
20	листового		I68	0,4559		0,4559
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.

Типовой проект 704-1-161.83

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

Инж.	Сотланд	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Журомский	
ГИП	Волынок	

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома У, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Минфтехпром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изго-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь толстолистовая					
5	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,060I	0,060I
6	Сталь мелкосортная					
7	полоса - 30 х 4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
8	Сталь арматурная, кл. AI, т					
9	Ø I6	093300	I68		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная					
11	уголок равнополочный ∠50х5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
12	Трубы:					
13	Ø 325х7, т		I68		0,0932	0,0932
14	Ø 530х7, т		I68		0,I802	0,I802
15	Всего стали арматурной, сорто-					
16	вой конструкционной и проката					
17	листового		I68		0,359	0,359
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.

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

Типовой проект 704-1-161.83 Альбом УШ

Инж.	Стотланд		Т.П. 704-1-161.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Муромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома, У мокрые грунты
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист; Листов I
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, 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 мелкосортная, кг	093300	166	-	0,41	0,41
10	круглая Ø 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, кг		166	-	7,72	7,72
14	Сталь сортовая конструкционная	095000				
15	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
16	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
17	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
18	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
19	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
20	шестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной, кг		166	-	0,682	0,682
23	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	11,688	11,688

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

Инж.	Беспалый	
Пом.	Кришталь	
Инженер	Миндлин	
Ст. отд.	Орловская	
	Вальдак	

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома II

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Мацнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
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 /метизы/	120000				
20	Изделия крепежные /машинострои-					
21	тельные /, 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	∅ 159х4,5 м		006	-	0,209	0,209
26	кг		166	-	3,6	3,6
27	∅ 108х4 м		006	-	0,12	0,12
28	кг		166	-	1,23	1,23
29	∅ 89х3,5 м		006	-	1,18	1,18
30	кг		166	-	9,67	9,67
31	∅ 57х3 м		006	-	0,06	0,06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	кг		I66	-	3,85	3,85
2	Металлопродукция прочая	I40000				
3	Соединительные части к трубо-					
4	проводам, кг	I46000	I66	-	20,42	20,42
5	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	I,5	I,5
6	Отвод 90° 57х3, кг		I66	-	0,6	0,6
7	Переход к I08х4-57х3, кг		I66	-	0,9	0,9
8	Детали соединительные стальные					
9	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	I8,92	I8,92
10	Фланец I50-2,5 шт		796	-	I	I
11	кг		I66	-	3,43	3,43
12	Фланец I00-2,5 шт		796	-	I	I
13	кг		I66	-	2,I4	2,I4
14	Фланец 80-I0 шт		796	-	2	2
15	кг		I66	-	6,38	6,38
16	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
17	кг		I66	-	4,88	4,88
18	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
19	кг		I66	-	2,08	2,08
20	Полимеры, пластические массы,					
21	химические волокна и каучуки	220000				
22	Смолы полимеризационные, кг	22I000	I66	-	0,023	0,023
23	Стеропласты, кг	22I300	I66	-	0,023	0,023
24	Продукция резино-техническая					
25	и асбестовая	250000				
26	Изделия асбестовые технические, кг	257000	I66	-	0,29	0,29
27						
28	Паронит /и изделия из него/, кг	257500	I66	-	0,29	0,29
29						
30						
31						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23,I	23,I
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5, кг		I66	-	23,I	23,I
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	0,7	0,7
9	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, кг		I66	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	I8,25	I8,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/ , кг	097I00	I66	-	I8,25	I8,25
15	Итого стали в натуральной					
16	массе , кг		I66	-	42,05	42,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизы/	I20000				
19	Изделия крепежные /машино-					
20	строительные/, кг	I28000	I66	-	4,I	4,I
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедеформи-					
23	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	I4I,3I	I4I,3I

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

Типовой проект 704-1-161.83

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

Нач.отд.	Беспалый	
Рук.гр.	Кристталь	
Гл.спец.	Кандлин	
Нач.сект.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома III

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 159х4,5	м		006	-	0,209	0,209
2		кг		166	-	3,6	3,6
3	Ø 114х6	м		006	-	6,9	6,9
4		кг		166	-	110	110
5	Ø 108х4	м		006	-	0,12	0,12
6		кг		166	-	1,23	1,23
7	Ø 57х3	м		006	-	4,12	4,12
8		кг		166	-	16,48	16,48
9	Ø 45х2,5	м		006	-	3,8	3,8
10		кг		166	-	10	10
11	Металлопродукция прочая		140000				
12	Соединительные части к						
13	трубопроводам,	кг	146000	166	-	24,19	24,19
14	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,5	1,5
15	Отвод 90° 57х3,	кг		166	-	0,6	0,6
16	Переход К 108х4-57х3,	кг		166	-	0,9	0,9
17	Детали соединительные стальные						
18	для трубопроводов,	кг	146800	166	-	22,69	22,69
19	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
20		кг		166	-	3,43	3,43
21	Фланец 100-6	шт		796	-	1	1
22		кг		166	-	11,6	11,6
23	Фланец 100-2,5	шт		796	-	1	1
24		кг		166	-	2,14	2,14
25	Фланец 50-2,5	шт		796	-	2	2
26		кг		166	-	2,08	2,08
27	Фланец 40-6	шт		796	-	2	2
28		кг		166	-	2,42	2,42
29	Заглушка 40-6	шт		796	-	1	1
30		кг		166	-	1,02	1,02
31	Продукция резино-техническая						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	36,3I	36,3I
6	круглая ∅ I00, кг		I66	-	I,2I	I,2I
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5 кг		I66	-	6,I	6,I
9	равнобокая угловая					
10	50х50х5 кг		I66	-	29	29
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	2,847	2,847
12	круглая ∅ I6 кг		I66	-	0,352	0,352
13	∅ I3, кг		I66	-	0,055	0,055
14	∅ I2, кг		I66	-	2,44	2,44
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, кг		I66	-	39,I57	39,I57
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная	095000				
19	крупносортная, кг	095I00	I66	-	0,I65	0,I65
20	круглая ∅ 34, кг		I66	-	0,I65	0,I65
21	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
22	круглая ∅ 22, кг		I66	-	0,I87	0,I87
23	мелкосортная, кг	095300	I66	-	0,33	0,33

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

Типовой проект 704-1-161.83

Нач.	Беспалый	Т.П. 704-1-161.83	М
Рук.	Кристаль		
Гл.спец.	Миндлин		
Нач.сект.	Орловская	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома IУ	Стадия Р; Лист I; Листов 4
Гип	Бальзак		Минмонтажспецстрой СССР ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код доп. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
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	097I00	I66	-	30,3	30,3
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от I,9 до 3,9 мм/ кг	097200	I66	-	0,048	0,048
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, кг		I66	-	70,I87	70,I87
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, кг	093I00,				
14		095I00	I66	-	36,475	36,475
15	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
16	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
17		096300	I66	-	3,I77	3,I77
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	30,3	30,3
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения /метизы/	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	I3I000	I66	-	239,87	239,87
29	∅ I59x4,5, м		006	-	0,209	0,209
30	кг		I66	-	3,6	3,6
31	∅ I08x4 м		006	-	6,2	6,2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	кг		I66	-	63,6	63,6
2	Ø 89 х 3,5 м		006	-	I,I8	I,I8
3	кг		I66	-	8,67	8,67
4	Ø 70х4 м		006	-	0,8	0,8
5	кг		I66	-	5,2	5,2
6	Ø 60 х 3,5 м		006	-	3I,4	3I,4
7	кг		I66	-	I54	I54
8	Ø 57х3 м		006	-	I,2	I,2
9	кг		I66	-	4,8	4,8
10	Металлопродукция прочая	I40000				
11	Соединительные части к тру-					
12	бопроводам, кг	I46000	I66	-	20,3	20,3
13	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	I,422	I,422
14	Отвод 90° 57х3, кг		I66	-	0,6	0,6
15	Колпак 50, кг		I66	-	0,822	0,822
16	Детали соединительные стальные					
17	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	I8,85	I8,85
18	Фланец I50-2,5, шт		796	-	I	I
19	кг		I66	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-I0, шт		796	-	2	2
21	кг		I66	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6, шт		796	-	2	2
23	кг		I66	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5, шт		796	-	4	4
25	кг		I66	-	4,I6	4,I6
26	Полимеры пластические массы,					
27	химические волокна и каучуки	220000				
28	Смолы полимеризационные, кг	22I000	I66	-	0,023	0,023
29	Фторопласты, кг	22I300	I66	-	0,023	0,023
30	Продукция резино-техническая					
31	и асбестовая	250000				

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия асбестовые техни-					
2	ческие, кг	257000	I66	-	0,27	0,27
3	Паронит / и изделия из					
4	него/ , кг	257500	I66	-	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						

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг		I66	-	54,I78	54,I78
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5 кг		I66	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50х50х5 кг		I66	-	3I,I	3I,I
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	3,0I2	3,0I2
11	круглая Ø I6, кг		I66	-	0,332	0,332
12	Ø I2, кг		I66	-	2,68	2,68
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества, кг		I66	-	57,I9	57,I9
15	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	39,25	39,25
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	39,25	39,25
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		I66	-	96,44	96,44
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	I20000				
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные / кг	I28000	I66	-	4,39	4,39

Типовой проект 704-1-161.83

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

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

Инж.	Вольская	
Рук.гр.	Кристаль	
Гл.спец.	Ишдлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минефтеспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные		I30000				
2	Трубы стальные горячедефор-						
3	мированные гладкие,	кг	I3I000	I66	-	360,95	360,95
4	Ø I59x4,5	м		006	-	0,208	0,208
5		кг		I66	-	3,57	3,57
6	Ø II4x6	м		006	-	6,83	6,83
7		кг		I66	-	I09,07	I09,07
8	Ø I08x4	м		006	-	6,I5	6,I5
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	-	3I,36	3I,36
13		кг		I66	-	I53,05	I53,05
14	Ø 57x3	м		006	-	4,34	4,34
15		кг		I66	-	I7,34	I7,34
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	-	23,7I	23,7I
21	Фитинги к стальным трубам,	кг		I66	-	I,422	I,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 I50-2,5	шт		796	-	I	I
27		кг		I66	-	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
29		кг		I66	-	4,I6	4,I6
30	Фланец I00-6	шт		796		4	4
31		кг		I66		II,4	II,4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
2	кг		166	-	2,42	2,42
3	Заглушка 40-6 шт		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						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортная из прочих					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008
5	Сталь мелкосортная 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 жесть с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкован-					
11	ная т	111110	168	0,0044	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 /метизы/	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	0,0003	-	0,0003
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0018

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

Типовой проект 704-1-161.83

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.

Нач.	Бублик		
Гл. спец.	Корнильева		
Нач. отд.	Дворский		

Т.П. 704-1-161.83 ТС

Вместимость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для надземной установки

Стад.	Лист	Листов
Р	1	2

Минэнергонефтеспецстрой

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 водогазопроводные					
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	-	0,04	0,04
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						

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025III	I68	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	I68	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновен-					
5	ного качества, т	093000				
6	Сталь крупносортная из					
7	прочих марок стали, т	098160	I68	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкосортная из прочих					
9	марок стали, т	093360	I68	0,0005	-	0,0005
10	Итого проката обыкновенного					
11	качества, т		I68	0,0005	0,005	0,0055
12	Прокат листовой рядовой	097000				
13	Сталь толстолистовая от 3 до					
14	4 мм, т	097201	I68	0,003	-	0,003
15	Лист и жесть с покрытием	111100				
16	Сталь кровельная оцинкован-					
17	ная, т	111100	I68	0,009	-	0,009
18	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	I68	0,0003	-	0,0003
19	Итого листового проката		I68	0,0123	-	0,0093
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	120000				
22	Проволока стальная обыкновен-					
23	ного качества, т	121100	I68	0,0003	-	0,0003

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

Типовой проект 704-1-161.83 Альбом УШ

Инж.	Бублик		Т.П. 704-1-161.83 ТС
Рук.гр.	Корнильева		
Гл.спец.			
Нач.отд.	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 тыс.м³ для подземной установки
ГИП			Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			Монтажтеплоспецстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лента стальная холодно-					
2	катаная, т	I23001	I68	0,0025	-	0,0025
3	Изделия крепежные /машино-					
4	строительные/, т	I28000	I68	0,004I	-	0,004I
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения		I68	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката ,металлоизделий					
9	промышленного назначения в					
10	натуральной массе, т		I68	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	I30000	006	-	37	37
12	т	I30000	I68	-	0,316	0,316
13	Трубы электросварные термо- т	I37301	I68	-	0,052	0,052
14	обработанные, м	I37301	006	-	I8	I8
15	Трубы электросварные /от ,					
16	II4 до 480 мм/, м	I38300	006	-	6	6
17	т	I38300	I68	-	0,24	0,24
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные /газовые/, м	I38500	006	-	I3	I3
20	т	I38500	I68	-	0,024	0,024
21	Продукция из полимеров	229000				
22	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	I6	-	I6
23	Изделия асбестовые технические	257000				
24	Ткань асбестовая, м2	257721	055	I6	-	I6
25	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	008	0,08
26	Бумага	543000				
27	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
28	Материалы тепло- и звуко-					
29	изоляционные	576000				
30	Шнур минераловатный , м3	576295	II3	0,33	-	0,33
	Маты минераловатные прошивные					

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
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						

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Дробь чугунная и стальная						
2	техническая,	кг	419631	166	255		255
3	Бензин авиационный Б-70,	кг	025111	166	16		16
4	Эмаль ХС-5132,	кг		166	23		23
5	Отвердитель ДГУ,	кг		166	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

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

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

техник	Недомнящая	
Ст.инж.	Бочарова	
Н.сект.	Ткаченко	
тип	Степанова	

Т.П. 704-1-161.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 на химзащиту от коррозии альбом У

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ... Г. Ленинградский

gost.e-ecolog.ru