ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-163.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 75 М3

А Л Ь Б О М УШ

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Южгипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.Р.КОФМАН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Д.НАЛЬЗАК

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 5058 Тираж 600 экз. Цена 0-84 Инв № 704-1-163.83 а8 Сдано в печать 16.XI 83г.

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 75 М3

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	9
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	24
Прокат и др.	М	II	25
То же	М	Ш	28
То же	М	IУ	3I
То же	М	У	35
То же	ТС	IУ	38
То же	ТС	У	40
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	(43)

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Закладные детали					
2	монолитных конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Ф I2 т	093300	I68		0,001	0,001
5	сталь арматурная Кл А III					
6	Ф I2 т	093300	I68		0,0135	0,0135
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097100	I68		0,064	0,064
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натуральной массе т		I68		0,0785	0,0785
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,0145	0,0145
14	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,064	0,064
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А I т		I68		0,203	0,203
17	Итого стали, приведенной к клас-					
18	су С 38/23 т		I68		0,064	0,064
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А I и С 38/23т т		I68		0,0843	0,0843
21						
22						
23						

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

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

Инж.	Крупкая	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Дуромский	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-163.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбом II, IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром 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					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	А I, – т	093400	I68		0,I643	0,I643
5	Ø 8	093400	I68		0,I643	0,I643
6	Сталь арматурная, класса					
7	А III, т	093300	I68		0,0332	0,0332
8	Ø I0	093300	I68		0,0332	0,0332
9	Всего стали для армирования					
10	ж/бет. конструкций, т		I68		0,I975	0,I975
11	Сталь сортовая, конструкционная					
12	и прокат листовой, т		I68		0,I582	0,I582
13	Всего стали для армирования					
14	ж/бет. конструкций, сортовой					
15	конструкционной и проката					
16	листового в натуральной мас-					
17	се, т		I68		0,3557	0,3557
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,I643	0,I643
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0332	0,0332
22	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,0252	0,0252
23	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,I33	0,I33

Типовой проект 704-1-163.83

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.	Крупская		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		
ГИП	Балцак		

Т.П. 704-1-163.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минмонтажспецстроем ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж/бет. конструкций, сортовой,					
3	конструкционной, проката					
4	листового в натуральной массе, т		I68		0,3557	0,3557
5	Итого стали, приведенной к клас-					
6	су A I, т		I68		0,2II8	0,2II8
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу C 38/23, т		I68		0,I582	0,I582
9	Итого стали, приведенной к					
10	классам A I и C 38/23, т		I66		0,37	0,37
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/бетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная, класса					
4	А III, т		168	0,0692		0,0692
5	Ø 16	093300	168	0,0332		0,0332
6	Ø 12	093300	168	0,036		0,036
	Всего стали для армирования					
8	ж/бет.конструкций, т		168	0,0692		0,0692
9	Сталь сортовая, конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168	0,1672		0,1672
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет.конструкций, сортовой					
13	конструкционной и проката					
14	листового в натуральной массе, т		168	0,2364		0,2364
15	В том числе по укрупненному сор-					
16	таменту:					
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0692		0,0692
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168	0,142		0,142
20	Итого стали для армирования					
21	ж/б конструкций, сортовой кон-					
22	струкционной, проката листового					
23	в натуральной массе, т		168	0,2364		0,2364

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.	Крупкая		Т.П. 704-1-163.83
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома Ш, мокрые грунты
ГИП	Бальзак		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А -I, т		I68		0,099	0,099
3	Итого стали, приведенной					
4	к классу С 38/23, т		I68		0,I672	0,I672
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А I и С 38/23, т		I68		0,2662	0,2662
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

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.AI, т		168	0,0134	0,1675	0,1809
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,1643	0,1643
6	Ø 12 , т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная ,кл.A II , т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная, кл. A III, т		168	0,0359	0,0332	0,0691
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса BI	121300	168	0,0216		0,0216
15	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
16	Всего стали					
17	для армирования железобетон-					
18	ных конструкций , т		168	0,0855	0,2007	0,286
19	Сталь сортовая ,конструкцион-					
20	ная и прокат листовой , т		168	0,0024	0,1582	0,160
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций ,					
23	сортовой конструкционной и					

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. №

Нач.	Крушкая	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Журомский	
ГИП	Бельзак	

Т.П. 704-1-163.83

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минспецстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	проката листового в натураль-					
2	ной массе, т		168	0,0879	0,3589	0,4468
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу AI, т		168	0,1124	0,215	0,3274
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1582	0,1606
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам AI и С 38/23, т		168	0,1148	0,3732	0,488
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 704-1-163.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

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	-	0,0352	0,0352
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. АП, т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная кл. А III, т		168	0,0359	0,1724	0,2083
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8 т	093400	168	0,0016	0,1032	0,1048
12	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0352	0,038
13	Ø 12, т	093300	168		0,036	0,036
14	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса BI	121300	168	0,0216		0,0216
16	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0855	0,2108	0,2963
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1672	0,1696
21						
22						
23						

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.	Крупская	
Рук.гр.		
Н.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Журинский	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-163.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж/бет.конструкций ,сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной					
5	массе , т		I68	0,0879	0,378	0,4659
6	Итого стали,приведенной					
7	к классу A I, т		I68	0,II24	0,2849	0,3973
8	Итого стали,приведенной к					
9	классу C 38/23, т		I68	0,0024	0,I672	0,I696
10	Итого стали,приведенной к					
11	классам A I и C 38 /23, т		I68	0,II48	0,452I	0,5669
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-163.83

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	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М 300 т	573151	168	1,49	0,58	2,07
4	Итоги ,приведенного к					
5	марке 400		168	1,34	0,52	1,87
6	Инертные материалы					
7	гравий , м3	571120	113	7,63	2,72	10,35
8	песок , м3	571140	113	5,10	1,82	6,92
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

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.	Крацкая		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		
ГИП	Быльск		

Т.П. 704-1-163.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбомов II,IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минефтегром 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 М 300, т	573151	168		4,12	4,12
3	Итого, приведенного к марке					
4	400, т		168		3,71	3,71
5	Инертные материалы					
6	Гравий, м3	571120	113		14,52	14,52
7	Песок, м3	571140	113		10,89	10,89
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Типовой проект 704-1-163.83

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

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

Т.П. 704-1-163.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома III. Сухие грунты.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

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	573151	168		7,88	7,88
3	Итого, приведенного к марке					
4	400 т		168		7,09	7,09
5	Инертные материалы					
6	гравий м3	571120	113		25,31	25,31
7	песок, м3	571140	113		18,98	18,98
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Инж.	Степанец		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Цирогов		
Нач.отд.	Куромский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-163.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома III. Мокрые грунты.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

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

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица 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	4,69	5,95
4	М 400, т	573112	168	0,50		0,50
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400		168	1,63	4,22	5,85
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,97	16,64	22,61
9	Песок, м3	571140	113	4,48	12,48	16,96
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 704-1-163.83

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

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

Т.П. 704-1-163.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минтяжстроем ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица 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	8,45	9,71
4	М 400, т	573112	168	0,50	0,64	1,14
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,63	8,25	9,88
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,97	29,33	35,3
9	Песок, м3	571140	113	4,48	22,0	26,48
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

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

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

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

Т.П. 704-1-163.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер 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	Ф I6, т	093300	I68		0,0I44	0,0I44
7	Уголок равнополочный					
8	25х3, т	095300	I68	0,020	0,00I2	0,02I2
9	Сталь полосовая					
10	- 40 х 4, т	095300	I68		0,00I2	0,00I2
11	Итого, мелкосортной стали, т		I68	0,020	0,0I68	0,0368
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50 х 5, т	095I00	I68	0,I09	0,0I69	0,I259
15	56 х 4, т	095I00	I68	0,068	0,0061	0,0741
16	75 х 5, т	095I00	I68		0,0452	0,0452
17	75 х 6, т	095I00	I68	0,034		0,034
18	80 х 5,5, т	095I00	I68		0,0694	0,0694
19	I00х8, т	095I00	I68		0,0073	0,0073
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095I00	I68	0,002		0,002
22	- I00х6	095I00	I68		0,005	0,005
23	- II0 х 4	095I00	I68	0,008		0,008

Типовой проект 704-1-163.83

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

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

Инж.	Крупская	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пиротов	
Нач.отд.	Куромский	
ГИП	Быковак	

Т.П. 704-1-163.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбомов II, IV

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ ЭП

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	- I40 х 4	095I00	I68	0,056	0,0046	0,0606
2	- I50 х 6	095I00	I68		0,00II	0,00II
3	- 250 х 4	095I00	I68	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали		I68	0,323	0,I556	0,4786
5	Швеллеры и балки					
6	I2, т	092500	I68		0,I326	0,I326
7	I4, т	092500	I68	0,I47		0,I47
8	I6, т	092500	I68	0,073		0,073
9	Итого, швеллеров и балок, т		I68	0,22	0,I326	0,3526
10	М е т и з ы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		I68		0,058	0,058
13	ПВ 5I0		I68	0,I25		0,I25
14	Итого метизов, т			0,I25	0,058	0,I83
15	Всего арматурной стали, приведен-					
16	ной к кл.AI, т		I68		0,0I44	0,0I44
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенно к кл.					
19	С 38/23		I68	0,688	0,3486	I,0366
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	A I и кл.С 38/23, т		I68	0,688	0,363	I,05I
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Альбом

Типовой проект 704-1-163.83

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	Сталь крупносортная					
10	Полоса I00х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
11	Уголок равнополочный ∠ 56х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
12	Уголок равнополочный ∠ I00х8	095I00	I68		0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, [I2	092500	I68		0,0746	0,0746
14	Трубы					
15	ø 2I9х7, т		I68		0,036I	0,036I
16	ø 530х7, т		I68		0,054I	0,054I
17	Всего стали сортовой конструк-					
18	ционной и проката листового		I68		0,256	0,256
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.	Сотланд	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Широгов	
Нач.отд.	Куромский	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-163.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УП

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	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная,					
6	Полоса 30х4, т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь крупносортная, т					
8	полоса - 100х6	095100	168		0,001	0,001
9	Уголок равнополочный ∠56х6	095100	168		0,001	0,001
10	Уголок равнополочный ∠100х8	095100	168		0,007	0,007
11	Балки и швеллеры, т					
12	[12	092500	168		0,0746	0,0746
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		168		0,1447	0,1447
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Изм. Инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

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

Т.П. 704-1-163.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома III, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

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		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая ,					
7	δ = 6 мм	097I00	I68		0,0I53	0,0I53
8	Сталь мелкосортная					
9	полоса – 30х4 , т	095300	I68		0,00I	0,00I
10	Сталь арматурная ,кл.AI, т					
11	∅ I6	093300	I68		0,0098	0,0098
12	Сталь крупносортная					
13	полоса – I00х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
14	Уголок равнополочный					
15	∠ 50х5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
16	∠ 50х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
17	∠I00х8	095I00	I68		0,007	0,007
18	Балки и швеллеры , [I2	092500	I68		0,0746	0,0746
19	Трубы					
20	∅ 2I9х7, т		I68		0,036I	0,036I
21	∅ 325х7, т		I68		0,079	0,079
22	∅ 530х7, т		I68		0,2793	0,2793
23	Всего стали арматурной,сортовой					

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Т.П. 704-1-163.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минефтестрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом

Типовой проект 704-1-163.83

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

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

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		0,0601	0,0501
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса - 30х4 т	095800	I68		0,001	0,001
8	сталь арматурная, кл.AI т					
9	⌀ I6	093800	I68		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная					
11	полоса - I00х6	095I00	I68		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный ∠50х5	095I00	I68		0,0147	0,0147
13	∠50х6	095I00	I68		0,001	0,001
14	∠I00х8	095I00	I68		0,007	0,007
15	Балки и швеллеры, т [12	092500	I68		0,0746	0,0746
16	Трубы					
17	⌀ 325х7 т		I68		0,0932	0,0932
18	⌀ 530х7 т		I68		0,2252	0,2252
19	Всего стали арматурной, сор-					
20	товой конструкционной и про-					
21	ката листового		I68		0,4876	0,4876
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.	Куромский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-163.83

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

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	-	7,3I	7,3I
6	круглая ∅ I00, кг		I66	-	I,2I	I,2I
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5 кг		I66	-	6,I	6,I
9	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	0,79	0,79
10	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,355	0,355
11	∅ I3, кг		I66	-	0,055	0,055
12	∅ I2, кг		I66	-	0,38	0,38
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества, кг		I66	-	8,I	8,I
15	Сталь сортовая конструкционная	095000				
16	крупносортная, кг	095I00	I66	-	0,I65	0,I65
17	круглая ∅ 34, кг		I66	-	0,I65	0,I65
18	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
19	круглая ∅ 22, кг		I66	-	0,I87	0,I87
20	мелкосортная, кг	095300	I66	-	0,33	0,33
21	шестигранник I4, кг		I66	-	0,33	0,33
22	Итого стали сортовой кон-					
23	струкционной, кг		I66	-	0,682	0,682

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 704-1-163.83

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

Нач.	Беспалый		
Гл.инж.	Кристалл		
Гл.спец.	Миндлин		
Нач.отд.	Орловская		
Гл.II	Бальзак		

Т.П. 704-1-163.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	50,988	50,988
2	Сталь толстолистовая рядовых					
3	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	50,94	50,94
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, кг		I66	-	59,77	59,77
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, кг	093100,				
11		095100	I66	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкосортная, кг	093800,				
14		095300	I66	-	I,I2	I,I2
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок /от 4 мм /, кг	097100	I66	-	50,94	50,94
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения /метизы/	I20000				
21	Изделия крепежные /машино-					
22	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,I	5,I
23	Трубы стальные	I30000				
24	Трубы стальные горячедеформи-					
25	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	I7,7	I7,7
26	∅ I59 х 4,5 м		006	-	0,209	0,209
27	кг		I66	-	3,6	3,6
28	∅ I08 х4, м		006	-	0,I2	0,I2
29	кг		I66	-	I,23	I,23
30	∅ 89х3,5 м		006	-	I,I8	I,I8
31	кг		I66	-	8,67	8,67

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅ 57х3	м		006	-	I,05	I,05
2		кг		I66	-	4,2	4,2
3	Металлопродукция прочая		I40000				
4	Соединительные части к тру-						
5	бопроводам,	кг	I46000	I66	-	20,42	20,42
6	Фитинги к стальным трубам,	кг	I46200	I66	-	I,5	I,5
7	Отвод 90° 57х3,	кг		I66	-	0,6	0,6
8	Переход К I08х4-57х3,	кг		I66	-	0,9	0,9
9	Детали соединительные стальные						
10	для трубопроводов,	кг	I46800	I66	-	I8,92	I8,92
11	Фланец I50-2,5,	шт		796	-	I	I
12		кг		I66	-	3,43	3,43
13	Фланец I00-2,5	шт		796	-	I	I
14		кг		I66	-	2,I4	2,I4
15	Фланец 80-I0	шт		796	-	2	2
16		кг		I66	-	6,38	6,38
17	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2
18		кг		I66	-	4,88	4,88
19	Фланец 50-2,5	шт		796	-	2	2
20		кг		I66	-	2,08	2,08
21	Полимеры, пластические массы,						
22	химические волокна и каучуки		220000				
23	Смолы полимеризационные ,	кг	22I000	I66	-	0,023	0,023
24	Стеропласты,	кг	22I300	I66	-	0,023	0,023
25	Продукция резино-техническая						
26	и асбестовая		250000				
27	Изделия асбестовые техниче-						
28	ские,	кг	257000	I66	-	I,66	I,66
29	Паронит / и изделия из не-						
30	го/,	кг	257500	I66	-	I,66	I,66
31							

Типовой проект 704-1-163.83

Копировал

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	-	I,08	I,08
9	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,7	0,7
10	∅ I2, кг		I66	-	0,38	0,38
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, кг		I66	-	24,I8	24,I8
13	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	57,86	57,86
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок /от 4 мм/ , кг	097I00	I66	-	57,86	57,86
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, кг		I66	-	82,04	82,04
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизы/	I20000				
20	Изделия крепежные /машино-					
21	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,3	5,3
22	Трубы стальные	I30000				
23	Трубы стальные горячедефор-					1

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		
Рук.гр.	Кристаль		
Гл.спец.	Мицулин		
Нач.отд.	Орловская		
ГИП	Бальзак		

Т.п. 704-1-163.83 II

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома III

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минефтестром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код сп. ном.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	мированные гладкие,	кг	I3I000	I66	-	I60,7I	I60,7I
2	∅ I59х4,5	м		006	-	0,209	0,209
3		кг		I66	-	3,6	3,6
4	∅ II4х6	м		006	-	8,0	8,0
5		кг		I66	-	I28	I28
6	∅ I08х4	м		006	-	0,I2	0,I2
7		кг		I66	-	I,23	I,23
8	∅ 57х3	м		006	-	4,I2	4,I2
9		кг		I66	-	I6,48	I6,48
10	∅ 45х2,5	м		006	-	4,34	4,34
11		кг		I66	-	II,3	II 4
12	Металлопродукция прочая		I40000				
13	Соединительные части к трубо-						
14	проводам,	кг	I46000	I66	-	24,I9	24,I9
15	Фитинги к стальным трубам ,	кг	I46200	I66	-	I,5	I,5
16	Отвод 90° 57х3,	кг		I66	-	0,6	0,6
17	Переход К I08х4-57х3,	кг		I66	-	0,9	0,9
18	Детали соединительные стальные						
19	для трубопроводов,	кг	I46800	I66	-	22,69	22,69
20	Фланец I50-2,5	шт		796	-	I	I
21		кг		I66	-	3,43	3,43
22	Фланец I00-6	шт		796	-	4	4
23		кг		I66	-	II,6	II,6
24	Фланец I00-2,5	шт		796	-	I	I
25		кг		I66	-	2,I4	2,I4
26	Фланец 50-2,5	шт		796	-	2	2
27		кг		I66	-	2,08	2,08
28	Фланец 40-6	шт		796	-	2	2
29		кг		I66	-	2,42	2,42
30	Заглушка 40-6	шт		796	-	I	I
31		кг		I66	-	I,02	I,02

Альбом VIII

Типовой проект 704-1 163.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция резино-техническая					
2	и асбестовая	250000				
3	Изделия асбестовые техни-					
4	ческие, кг	257000	I66	-	I,74	I,74
5	Паронит /и изделия из-					
6	него/ , кг	257500	I66	-	I,74	I,74
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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	-	71,8I	71,8I
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	-	64,5	64,5
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	5,II	5,II
12	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,352	0,352
13	∅ I3, кг		I66	-	0,055	0,055
14	∅ I2, кг		I66	-	4,7	4,7
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного качества, кг		I66	-	76,92	76,92
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095I00	I66	-	0,I65	0,I65
19	круглая ∅ 34 , кг		I66	-	0,I65	0,I65
20	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
21	круглая ∅ 22, кг		I66	-	0,I87	0,I87
22	мелкосортная , кг	095300	I66	-	0,33	0,33
23	шестигранник I4, кг		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 704-1-163.83

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

Инж.	Беспалый	
Рук.гр.	Кристалл	
Гл.спец.	Минлдин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Быгзак	

Т.П. 704-1-163.83 К

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома IV

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минпромстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, кг		I66	-	0,682	6,682
3	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	69,348	69,348
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	69,3	69,3
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, кг		I66	-	I46,95	I46,95
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту :					
12	Сталь крупносортная, кг	093I00,				
13		095I00	I66	-	7I,795	7I,795
14	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
15	Сталь мелкосортная, ,кг	093300,				
16		095300	I66	-	5,437	5,437
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок /от 4 мм/ , кг	097I00	I66	-	69,3	69,3
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от I,9 до 3,9 мм , кг	097200	I66	-	0,048	0,048
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения /метизы/	I20000				
23	Изделия крепежные /машино-					
24	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,9	5,9
25	Трубы стальные	I30000				
26	Трубы стальные горячедеформи-					
27	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	506,63	506,63
28	ø I59x4,5 м		006	-	0,204	0,204
29	кг		I66	-	3,6	3,6
30	ø I08x4 м		006	-	8,85	8,85
31	кг		I66	-	90,8	90,8

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	Ø 89х3,5	м		006	-	I,I8	I,I8
2		кг		I66	-	8,67	8,67
3	Ø 70х4	м		006	-	I,35	I,35
4		кг		I66	-	8,76	8,76
5	Ø 60х3,5	м		006	-	79,7	79,7
6		кг		I66	-	390	390
7	Ø 57х3	м		006	-	I,2	I,2
8		кг		I66	-	4,8	4,8
9	Металлопродукция прочая		I40000				
10	Соединительные части к						
11	трубопроводам,	кг	I46000	I66	-	20,3	20,3
12	Фитинги к стальным трубам,	кг	I46200	I66	-	I,422	I,422
13	Отвод 90^{0}57х3,	кг		I66	-	0,6	0,6
14	Колпак 50,	кг		I66	-	0,822	0,822
15	Детали соединительные сталь-						
16	ные для трубопроводов,	кг	I46800	I66	-	I8,85	I8,85
17	Фланец I50-2,5	шт		796	-	I	I
18		кг		I66	-	3,43	3,43
19	Фланец 80-I0	шт		796	-	2	2
20		кг		I66	-	6,38	6,38
21	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2
22		кг		I66	-	4,88	4,88
23	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
24		кг		I66	-	4,I6	4,I6
25	Полимеры, пластические массы,						
26	химические волокна и каучуки		220000				
27	Смолы полимеризационные,	кг	22I000	I66	-	0,023	0,023
28	Фторопласты,	кг	22I300	I66	-	0,023	0,023
29	Продукция резино-техническая						
30	и асбестовая		250000				
31	Изделия асбестовые техниче-						

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

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

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

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-163.83

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		I66	-	8I,I38	8I,I38
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5 кг		I66	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50х50х5 кг		I66	-	58,06	58,06
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	5,552	5,552
11	круглая Ø I6, кг		I66	-	0,332	0,332
12	Ø I2, кг		I66	-	5,22	5,22
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		I66	-	86,69	86,69
15	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	86,I2	86,I2
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/ , кг	097I00	I66	-	86,I2	86,I2
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		I66	-	I72,8I	I72,8I
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	I20000				
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/ кг	I28000	I66	-	6,09	6,09

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

Инж.	Вольская	
Рук.гр.	Кришталь	
Гл.спец.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Евлазак	

Т.П. 704-1-163.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома У

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные		130000				
2	Трубы стальные горячедефор-						
3	мированные гладкие,	кг	131000	166	-	656,46	656,46
4	Ø 159х4,5	м		006	-	0,208	0,208
5		кг		166	-	3,57	3,57
6	Ø 114х6	м		006	-	7,98	7,98
7		кг		166	-	127,48	127,48
8	Ø 108х4	м		006	-	9,8	9,8
9		кг		166	-	95,44	9,44
10	Ø 70х4	м		006	-	1,34	1,34
11		кг		166	-	8,75	8,75
12	Ø 60х3,5	м		006	-	80,42	80,42
13		кг		166	-	392,44	392,44
14	Ø 57х3	м		006	-	4,36	4,36
15		кг		166	-	17,44	17,44
16	Ø 45х2 ,5	м		006	-	4,33	4,33
17		кг		166	-	11,34	11,34
18	Металлопродукция прочая		140000				
19	Соединительные части к						
20	трубопроводам ,кг		146000	166	-	23,71	23,71
21	Фитинги к стальным трубам,	кг		166	-	14,12	14,12
22	Отвод 90° 57х3,	кг		166	-	0,6	0,6
23	Колпак 50,	кг		166	-	0,822	0,822
24	Детали соединительные стальные						
25	для трубопроводов,	кг	146800	166	-	22,29	22,29
26	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
27		кг		166	-	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
29		кг		166	-	4,16	4,16
30	Фланец 100-6	шт		796	-	4	4
31		кг		166	-	11,4	11,4

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

Альбом УШ

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

Типовой проект 704-1-163.83

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	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	0,0085
9	Лист и жесть с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкованная, т	111110	168	0,004	0,033	0,037
1	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
12	Итого листового проката, т		168	0,0043	0,033	0,0373
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная обыкновенного					
16	качества, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
17	Лента стальная холоднокатанная, т	123001	168	0,0003	-	0,0003
18	Изделия крепежные /машино-					
19	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0018
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
22	Всего сортового и листового					
23	проката, металлоизделий промыш-					

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

Типовой проект 704-1-163.83

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

Инж.	Бублик		Т.П. 704-1-163.83 ТС
Рук.гр.	Корнильева		
Гл.спец.			
Нач.отд.	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для надземной установки
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист I; Листов 2
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ленного назначения в нату-						
2	ральной массе,	т		168	0,0077	0,041	0,0487
3	Трубы стальные /всего/,	м	130000	006	-	16	16
4		т	130000	168	-	0,041	0,041
5	Трубы электросварные тер-						
6	мообработанные,	м	137301	006	-	8	8
7		т	137301	168	-	0,028	0,028
8	Трубы сварные водогазопро-						
9	водные /газовые/,	м	138500	006	-	8	8
10		т	138500	168	-	0,013	0,013
11	Порошки и пудра цветных						
12	металлов /всего/,	кг	179000	166	-	0,06	0,06
13	Пудра алюминиевая пигмент-						
14	ная ,	кг	179120	166	-	0,06	0,06
15	Материалы лакокрасочные		230000				
16	Лак битумный,	кг	231113	166	-	0,6	0,6
17	Грунтовка,	кг	231313	166	-	0,4	0,4
18	Растворитель,	кг	231900	166	-	0,1	0,1
19	Изделия асбестовые техниче-						
20	ские		257000				
21	Паронит ПОН,	м2	257511	055	-	0,04	0,04
22	Материалы тепло-и звуко-						
23	изоляционные		576000				
24	Шнур минераловатный,	м3	576295	113	0,21	-	0,21
25	Маты минераловатные прошив-						
26	ные с односторонними обкладками						
27	из сетки,	м3	576212	113	0,02	-	0,02
28							
29							
30							
31							

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы 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 обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь крупносортная из стали					
7	прочих марок, т	093I60	I68	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкосортная из стали					
9	прочих марок, т	093360	I68	0,0005	-	0,0005
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, т		I68	0,0005	0,005	0,0055
12	Прокат листовой рядовой	097000				
13	Сталь толстолистовая от 3					
14	до 4 мм , т	097201	I68	0,003	-	0,003
15	Лист и жесть с покрытием	IIII00				
16	Сталь кровельная оцинкован-					
17	ная, т	IIIII0	I68	0,009	-	0,009
18	Сталь листовая оцинкованная, т	IIII20	I68	0,0003	-	0,0003
19	Итого листового проката		I68	0,0123	-	0,0123
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	I20000				
22	Проволока стальная обыкновен-					
23	ного качества, т	I2II00	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 704-1-163.83

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

Нач.отд.	Яворский		
Рук.гр.	Бублик		
Гл.спец.	Корнильева		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-163.83 ТС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для подземной установки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Миннефтестром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код сп. пом.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лента стальная холоднокатан-					
2	ная, т					
3	Изделия крепежные /машинострои-					
4	тельные/, т	I28000	I68	0,004I	-	0,004I
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, т		I68	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката, металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения в натураль-					
10	ной массе, т		I68	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	I30000	006	-	37	37
12	т	I30000	I68	-	0,324	0,324
13	Трубы электросварные термо-					
14	обработанные, м	I3730I	006	-	I8	I8
15	т	I3730I	I68	-	0,06	0,06
16	Трубы электросварные /от					
17	II4 до 480 мм/, м	I38300	006	-	6	6
18	т	I38300	I68	-	0,24	0,24
19	Трубы сварные водогазопровод-					
20	ные /газовые/, м	I38500	006	-	I3	I3
21	т	I38500	I68	-	0,024	0,024
22	Продукция из полимеров	229000				
23	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	I6	-	I6
24	Изделия асбестовые техниче-				-	
25	ские	257000				
26	Ткань асбестовая, м2	25772I	055	I6	-	I6
27	Паронит ПОН, м2	257II	055	-	0,08	0,08
28	Бумага	543000				
29	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
30	Материалы тепло-и звукоизо-					
31	ляционные	576000				

Типовой проект 704-1-163.83

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

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,40	–	0,40
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонними обкладками					
4	из сетки, м3	576212	113	0,03	–	0,03
5	Материалы гидроизоляционные	577000				
6	Изол , м2	577403	055	–	9	9
7	Бризол, м2	577405	055	–	8	8
8	Мастика "Изол", кг	577532	166	–	5	5
9	Мастика резино-битумная , кг	577533	166	–	55	55
10	Стекловолокно и изделия из					
11	него	595000				
12	Стеклохолст НВГ, м2	595313	055	–	0,08	0,08
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Альбом

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	605		605
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025111 0400	166	37		37
4	Эмаль ХС-5182, кг		166	55		55
5	Отвердитель ПФ, кг		166	9		9
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Типовой проект 704-1-163.83

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

Техник	Непомнящая	
Ст. инж.	Бочарова	
Н. сект.	Ткаченко	
Н. отд.	Галицкий	
ГИП	Степанова	

Т.П. 704-1-163.83

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА г.Днепропетровск

Копировал

gost.e-ecolog.ru