ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-158.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 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.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 3М3

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	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 VIII

Типовой проект 704-1-158.83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Закладные детали монолитных конструкций					
2						
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Ф 12 т	093300	168		0,001	0,001
5	сталь арматурная Кл А III					
6	Ф 12 т	093300	168		0,0108	0,0108
7	Прокат листовой					
8	δ = 8 т	097100	168		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.детали					
10	в натуральной массе т		168		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,0118	0,0118
14	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,052	0,052
15	Итого стали,приведенной к					
16	классу А I т		168		0,0165	0,0165
17	Итого стали,приведенной к					
18	классу С 38/23 т		168		0,052	0,052
19	Итого стали,приведенной к					
20	классам AI и С 38/23т		168		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.

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

Нач.	Крупская		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбомов II, IV

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтегром ЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

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/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная класса					
4	A I, т	093400	I68	0,0273		0,0273
5	Ø 8	093400	I68	0,0273		0,0273
6	Сталь арматурная класса A III, т	093300	I68	0,0332		0,0332
7	Ø I0	093300	I68	0,0332		0,0332
8	Всего стали для армирования					
9	ж/бет.конструкций, т		I68	0,0605		0,0605
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		I68	0,0588		0,0588
12	Всего стали для армирования					
13	ж/бет.конструкций, сортовой					
14	конструкционной и проката лис-					
15	тового в натуральной массе, т		I68		0,II9	0,II9
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту :					
18	Катанка, т	093400	I68		0,0273	0,0273
19	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,0332		0,0332
20	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,0252		0,0252
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,0336		0,0336
22	Итого стали для армирования					
23	ж/бет. конструкций, сортовой					

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 704-1-156.83

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

Инж.	Крупная		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куровский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-156.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома III, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	конструкционной, проката					
2	листового в натуральной					
3	массе, т		168		0,119	0,119
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу A I, т		168		0,0747	0,0747
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу C 38/23		168		0,0588	0,0588
8	Итого стали, приведенной к					
9	классам A I и C 38/23, т		168		0,133	0,133
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-158.83

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

Альбом VII

Типовой проект 704-1-158.83

№ 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 III, т		168		0,0404	0,0404
4	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332
5	Ø 12	093300	168		0,0072	0,0072
6	Всего стали для армирования					
7	ж/бет.конструкций, т		168		0,0404	0,0404
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		168		0,0536	0,0536
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет.конструкций, сортовой					
12	конструкционной и проката					
13	листового в натуральной мас-					
14	се, т		168		0,0940	0,0940
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту :					
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,0404	0,0404
18	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168		0,0284	0,0284
20	Итого стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной, проката					
23	листового в натуральной массе, т		168		0,094	0,094

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома III, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром 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, приведенной к					
2	классу A I,		I68		0,0577	0,0577
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу C 28/23		I68		0,0536	0,0536
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам A I и C 38/23		I68		0,III	0,III
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 704-1-158.83

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/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А I, т		168	0,0134	0,0305	0,0439
4	∅ 6, т	098400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	∅ 8, т	098400	168		0,0273	0,0273
6	∅ 12, т	098300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. А II, т	098300	168	0,0034		0,0034
8	∅ 16, т	098300	168	0,0034		0,0034
9	Сталь арматурная кл. А III, т		168	0,0359	0,0332	0,0691
10	∅ 6, т	098400	168	0,012		0,012
11	∅ 8, т	098400	168	0,0016		0,0016
12	∅ 10, т	098300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	∅ 20, т	098200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121800	168	0,0022		0,0022
15	∅ 5	121300	168	0,0022		0,0022
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций,		168	0,0549	0,0637	0,1186
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0588	0,0612
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката					
23	листового в натуральной массе, т		168	0,0373	0,1225	0,1798

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 704-1-158.83

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

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минлефтестрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тыс	Количество мил.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу AI	168	0	0718	0,078	0,1498
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23	168	0	0024	0,0588	0,0612
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам AI и С 38/23	168	0	0742	0,1368	0,211
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 704-1-158.83

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	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл.AI,т		168	0,0134	0,0384	0,0518
4	Ø 6	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8	093400	168		0,0352	0,0352
6	Ø I2	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. A II, т	093300	168	0,0034		0,0034
8	Ø I6	093300	168	0,0034		0,0034
9	Сталь арматурная кл.A III ,т		168	0,0359	0,1436	0,1795
10	Ø 6	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8	093400	168	0,0016	0,1032	0,1048
12	Ø I0	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø I2	093300	168		0,0072	0,0072
14	Ø 20	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса BI	I2I300	168	0,0022		0,0022
16	Ø 5, т	I2I300	168	0,0022		0,0022
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0549	0,182	0,2369
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой , т		168	0,0024	0,0536	0,056
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций ,сортовой					
23	конструкционной и проката лис-					

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 704-1-158.83

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

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью для альбома У некрне грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	тового в натуральной мас-					
2	се, т		168	0,0573	0,2356	0,2929
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу A I		168	0,0718	0,2437	0,3155
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу C 38/23		168	0,0024	0,0536	0,056
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам A I и C 38/23, т		168	0,0742	0,2973	0,3715
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 704-1-158.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

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	I, I	0,42	I,52
4	Итого приведенного к марке					
5	400		168	I,0	0,37	I,37
6	Инертные материалы					
7	гравий м3	571120	II3	5,62	2,02	7,64
8	песок м3	571140	II3	3,74	0,8I	4,55
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.

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

Инж.	Крупкая	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Прогов	
Нач.отд.	Куромский	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбомов II, IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		1,0	1,0
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		168		0,9	0,9
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113		3,22	3,22
8	П е с о к, м3	571140	113		2,40	2,40
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.

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

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома III Сухие грунты.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

№ стр.	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300 т	573151	168		1,24	1,24
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		168		1,12	1,12
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113		3,85	3,85
8	Песок, м3	571140	113		2,89	2,89
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 704-1-158.83

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3.13 для альбома III. Мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

№ 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	1,57	2,83
4	М 400, т	573112	168	0,27		0,27
5	Итого, цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,40	1,42	2,82
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,41	5,34	10,75
9	Песок, м3	571140	113	4,06	4,00	8,06
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 704-1-158.83

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

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром
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	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,81	3,07
4	М 400, т	573112	168	0,27	0,64	0,91
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,40	2,27	3,67
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,41	7,87	13,28
9	Песок, м3	571140	113	4,06	5,91	9,97
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 704-1-158.83

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

Инж.	Стотланд		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Дарогов		
Нач.отд.	Буромский		
ГИП	Бельзак		

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-156.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для изготовления					
2	стальных площадок обслужива-					
3	ния резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Ø 16, т	093300	168		0,0072	0,0072
7	Уголок равнополочный					
8	25х3, т	095300	168	0,012	0,0009	0,0129
9	Сталь полосовая					
10	- 40 х4, т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого мелкосортовой стали, т		168	0,012	0,0114	0,0234
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50х5, т	095100	168	0,070	0,0208	0,0908
15	56х4, т	095100	168	0,043	0,049	0,0479
16	75х5, т	095100	168		0,027	0,027
17	75х6, т	095100	168	0,028		0,028
18	80х5,5, т	095100	168		0,0144	0,0144
19	100х8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095100	168	0,002		0,002
22	-100 х 6	095100	168		0,0132	0,0132
23	-110 х 4	095100	168	0,007		0,007

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. отд.	Стотланд		
Рук. гр.			
Гл. спец.	Пиротов		
Нач. отд.	Журомский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-156.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбомов II, IV

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	- I40 х 4	095I00	I68	0,026	0,0296	0,0556
2	- I50 х 6	095I00	I68			
3	- 250 х 4	095I00	I68	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095I00	I68	0,222	0,I355	0,3575
5	Швеллеры и балки					
6	I2, т	092500	I68		0,205	0,205
7	I4, т	092500	I68	0,II8		0,II8
8	I6, т	092500	I68	0,073		0,073
9	Итого швеллеров и балок, т		I68	0,I9I	0,205	0,396
10	М е т и з ы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		I68		0,0I42	0,0I42
13	ПВ 5I0		I68	0,097		0,097
14	Итого метизов, т			0,097	0,0I42	0,I232
15	Всего арматурной стали ,					
16	приведенной к кл.AI, т		I68		0,0072	0,0072
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового ,приведенного к кл.					
19	С 38/83		I68	0,522	0,3493	0,87I3
20	Всего стали,приведенной к кл.					
21	I и кл.с 38/23, т		I68	0,522	0,3565	0,8785
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

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	Сталь на устройство и из-					
2	готовление конструктивных					
3	элементов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	I68	0,0657		0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	$\delta = 6$ мм, т	097I00	I68	0,0I53		0,0I53
8	Сталь мелкосортная					
9	Полоса 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
10	Трубы					
11	ø 2I9х7, т		I68	0,036I		0,036I
12	ø 530х7, т		I68	0,054I		0,054I
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		I68	0,I722		0,I722
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-158.83

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.	Стотланд		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Муромский		
ГИП	Бельзак		

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома III, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

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 элемен-					
3	тов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\bar{U}$ = 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 конструк-					
9	ционной и проката листового		I68		0,06II	0,06II
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.

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома Ш, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

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

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

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 тонколистовая						
5	δ = 2,5 мм,	т	097200	I68		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая						
7	δ = 6 мм,	т	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	093300				
11	ø I6			I68		0,0098	0,0098
12	Трубы						
13	ø 2I9х7,	т		I68		0,036I	0,036I
14	ø 325х7,	т		I68		0,079	0,079
15	ø 530х7,	т		I68		0,I082	0,I082
16	Сталь крупносортная						
17	Уголок равнополочный						
18	∠50х5		095I00	I68		0,0I47	0,0I47
19	Всего стали арматурной сортовой						
20	конструкционной и проката листового			I68		0,3298	0,3298
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.

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

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

Т.П. 704-1-158.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, сухие грунты

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 на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,060I	0,060I
5	Сталь мелкосортная ,					
6	полоса - 30х4 , т	095300	I68		0,00I	0,00I
7	Сталь арматурная , кл.А I,т					
8	Ø I6	093300	I68		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	уголок равнополочный ∠ 50х5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
11	Трубы:					
12	Ø 325х7		I68		0,0932	0,0932
13	Ø 530х7		I68		0,054I	0,054I
14	Всего стали арматурной ,сорто-					
15	вой конструкционной и проката					
16	листового		I68		0,2329	0,2329
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 704-1-158.83

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

Инж.	Стотланд	Т.П. 704-1-158.83	АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пиротов		
Нач.отд.	Журомский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, мокрые грунты	Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
ГИП	Бальзак		Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

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	90х56х5,5		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						

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

	Беспалый		Т.П. 704-1-158.83
	Кришталь		
	Миндлин		
Нач.отд.	Орловская		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома II
ГИП	Бальзак		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом VIII

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	-	II,688	II,688
2	Сталь толсто листовая рядовых					
3	марок /от 4 мм /,кг	097I00	I66	-	II,64	II,64
	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от I,9 до 3,9 мм,кг	097200	I66	-	0,048	0,048
6	Итого стали в натуральной массе					
7	кг		I66	-	20,09	20,09
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту :					
10	Сталь крупносортная,кг	093I00,				
11		095I00	I66	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная,кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
13	Сталь мелкосортная ,кг	093300,				
14		095300	I66	-	0,74	0,74
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок /от 4 мм /,кг	097I00	I66	-	II,64	II,64
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	-	3,6	3,6
23	Трубы стальные	I30000				
24	Трубы стальные горячедеформи-					
25	рованные гладкие,кг	I3I000	I66	-	I6,I2	I6,I2
26	ø I59x4,5, м		006	-	0,209	0,209
27	кг		I66	-	3,6	3,6
28	ø 89x3,5, м		006	-	I,I8	I,I8
29	кг		I66	-	8,67	8,67
30	ø 57x3 м		006	-	0,96	0,96
31	кг		I66	-	3,85	3,85

Типовой проект 704-1-158.83

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	Металлопродукция: прочая	I40000				
2	Соединительные части к трубо-					
3	проводам ,кг	I46000	I66	-	I8,42	I8,42
4	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	0,6	0,6
5	Отвод 90° 57х3 кг		I66	-	0,6	0,6
6	Детали соединительные стальные					
7	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	I7,82	I7,82
8	Фланец I50-2,5, шт		796	-	I	I
9	кг		I66	-	3,43	3,43
10	Фланец 80-I0 шт		796	-	2	2
11	кг		I66	-	6,38	6,38
12	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
13	кг		I66	-	4,88	4,88
14	Фланец 50-2,5 шт		796	-	3	3
15	кг		I66	-	3,I2	3,I2
16	Полимеры,пластические массы,					
17	химические волокна и каучуки	220000				
18	Смолы полимеризационные ,кг	22I000	I66	-	0,023	0,023
19	Фторопласты, кг	22I300	I66	-	0,023	0,023
20	Продукция резино-техническая и					
21	асбестовая	250000				
22	Изделия асбестовые технические,					
23	кг	2 57000	I66	-	0,29	0,29
24	Паронит /и изделия из него/,кг	257500	I66	-	0,29	0,29
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

М | лист 3

Формат 11

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

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	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					
11	обыкновенного 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	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедеформи-					
23	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	52,2	52,2

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.	Беспалый	
Рук.гр.	Кристалл	
Гл.спец.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-158.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома III

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

№ 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	-	0,12	0,12
4		кг		166	-	1,92	1,92
5	Ø 89х3,5	м		006	-	3,35	3,35
6		кг		166	-	24,6	24,6
7	Ø 57х3	м		006	-	4,12	4,12
8		кг		166	-	16,48	16,48
9	Ø 45х2,5	м		006	-	2,12	2,12
10		кг		166	-	5,6	5,6
11	Металлопродукция прочая		140000				
12	Соединительные части к тру-						
13	бопроводам,	кг	146000	166	-	21,35	21,35
14	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,6	1,6
15	Отвод 90^{0}57х3,	кг		166	-	0,6	0,6
16	Переход К 108х4-89х3,5,	кг		166	-	1,0	1,0
17	Детали соединительные стальные						
18	для трубопроводов ,	кг	146800	166	-	19,75	19,75
19	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
20		кг		166	-	3,43	3,43
21	Фланец 80-6	шт		796	-	4	4
22		кг		166	-	9,76	9,76
23	Фланец 50-2,5	шт		796	-	3	3
24		кг		166	-	3,12	3,12
25	Фланец 40-6	шт		796	-	2	2
26		кг		166	-	2,42	2,42
	Заглушка 40-6	шт		796	-	1	1
		кг		166	-	1,02	1,02
	Продукция резино-техническая						
	и асбестовая		250000				
31	Изделия асбестовые техниче-						

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Кол материала	Кол ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ские, кг	257000	I66	-	0,39	0,39
2	Паронит /и изделия из					
3	него/, кг	257500	I66		0,39	0,39
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 70 I-1-158.83

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	I66	-	26,3I	26,3I
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	-	I9	I9
11	Сталь мелкосортная, кг"	093300	I66	-	I,847	I,847
12	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,352	0,352
13	∅ I3, кг		I66	-	0,055	0,055
14	∅ I2, кг		I66	-	I,44	I,44
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного качества, кг		I66	-	28,I57	28,I57
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.

Инж.	Беспалый	
Рук.гр.	Кристаль	
Гл.спец.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
ПИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-158.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома IУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество тип.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, кг		I66	-	0,682	0,682
3	Прокат листовой рядовой , кг	097000	I66	-	25,848	25,848
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок /от 4 мм/ , кг	097I00	I66	-	25,8	25,8
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	-	54,687	54,687
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная, кг	093I00				
13		095I00	I66	-	26,475	26,475
14	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
15	Сталь мелкосортная, кг	093300				
16		095300	I66	-	2,I77	2,I77
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок /от 4 мм /, кг	097I00	I66	-	25,8	2 5,8
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 /машинострои-					
24	тельные /, кг	I28000	I66	-	3,95	3,95
25	Трубы стальные	I30000				
26	Трубы стальные горячедеформиро-					
27	ванные гладкие, кг	I3I000	I66	-	92,27	92,27
28	∅ I59 х 4,5 м		006	-	0,209	0,209
29	кг		I66	-	3,6	3,6
30	∅ I08х4 м		006	-	2,I	2,I
31	кг		I66	-	2I,6	2I,6

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 89 х 3,5	м		006	-	I,I8	I,I8
2		кг		I66	-	8,67	8,67
3	Ø 70х4	м		006	-	0,4	0,4
4		кг		I66	-	2,6	2,6
5	Ø 60х3,5	м		006	-	II,4	II,4
6		кг		I66	-	5I	5I
7	Ø 57х3	м		006	-	I,2	I,2
8		кг		I66	-	4,8	4,8
9	Металлопродукция прочая		I40000				
10	Соединительные части к трубо-						
11	проводам	кг	I46000	I66	-	2I,5	2I,5
12	Фитинги к стальным трубам,	кг	I46200	I66	-	2,65	2,65
13	Отвод 90° 57х3,	кг		I66	-	I,8	I,8
14	Колпак 50,	кг		I66	-	0,85	0,85
15	Детали соединительные стальные						
16	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 каучук		220000				
2	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 VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код сп. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ские, кг	257000	166	-	0,27	0,27
2	Паронит /и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,27	0,27
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						

Типовой проект 704-1-158.83

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

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	I66	-	41,74	41,74
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5 кг		I66	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50х50х5 кг		I66	-	I8,66I	I8,66I
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	I,752	I,752
11	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,332	0,332
12	∅ I2, кг		I66	-	I,42	I,42
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества, кг		I66	-	43,492	43,492
15	Прокат листовой рядовой кг	097000	I66	-	34,272	34,272
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/ , кг	097I00	I66	-	34,272	34,272
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		I66	-	77,764	77,764
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	I20000				
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/, кг	I28000	I66	-	4,I6	4,I6

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.	Кристалл	
Гл.спец.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-158.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У

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	Трубы стальные		130000				
2	Трубы стальные горячедеформи-						
3	рованные гладкие,	кг	131000	166	-	100,19	100,19
4	ø 159х4,5	м		006	-	0,208	0,208
5		кг		166	-	3,57	3,57
6	ø 114х6	м		006	-	0,12	0,12
7		кг		166	-	1,92	1,92
8	ø 108х4	м		006	-	1,05	1,05
9		кг		166	-	10,77	10,77
10	ø 89х3,5	м		006	-	2,841	2,841
11		кг		166	-	20,97	20,97
12	ø 70х4	м		006	-	0,192	0,192
13		кг		166	-	1,25	1,25
14	ø 60х3,5	м		006	-	7,94	7,94
15		кг		166	-	38,74	38,74
16	ø 57х3	м		006	-	4,36	4,36
17		кг		166	-	17,44	17,44
18	ø 45х2,5	м		006	-	2,11	2,11
19		кг		166	-	5,53	5,53
20	Металлопродукция прочая		140000				
21	Соединительные части к тру-						
22	бопроводам,	кг	146000	166	-	24,272	24,272
23	Фитинги к стальным трубам,	кг		166	-	3,622	3,622
24	Переход К 108х4-89х3,5,	кг		166	-	1,0	1,0
25	Отвод 90° 57х3	кг		166	-	1,8	1,8
26	Колпак 50	кг		166	-	0,822	0,822
27	Детали соединительные стальные						
28	для трубопроводов,	кг	146800	166	-	20,65	20,65
29	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
30		кг		166	-	3,43	3,43
31	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4

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	кг		I66	-	4,I6	4,I6
2	Фланец 80-6 шт		796	-	4	4
3	кг		I66	-	9,76	9,76
4	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
5	кг		I66	-	2,42	2,42
6	Заглушка 40-6 шт		796	-	I	I
7	кг		I66	-	0,88	0,88
8	Продукция резино-техническая					
9	и асбестовая	250000				
10	Изделия асбестовые техни-					
11	ческие, кг	257000	I66	-	0,338	0,338
12	Паронит /и изделия из					
13	него/, кг	257500	I66	-	0,338	0,338
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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	Лист и жесть с покрытием	111000				
6	Сталь кровельная оцинко-					
7	ванная, т	111110	168	-	0,032	0,032
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения /метизы/	120000				
10	Проволока стальная обыкновен-					
11	ного качества разного наз-					
12	начения, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
13	Изделия крепежные /машино-					
14	строительные/, т	128000	168	0,0004		0,0004
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		168	0,0005		0,0005
17	Всего сортового и листового					
18	проката, металлоизделий					
19	промышленного назначения в					
20	натуральной массе, т		168	0,0005	0,040	0,0405
21	Трубы стальные /всего/ м	130000	006	-	16	16
22	т	130000	168	-	0,033	0,033
23	Трубы электросварные термо-					

Типовой проект 704-1-158.83

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. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инж.	Бублик		
Рук. гр.	Корнилова		
Гл. спец.			
Нач. отд.	Яворский		
ГИП			

Т.П. 704-1-158.83 ТС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для надземной установки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	обработанные м	I37301	006	-	8	8
2	т	I37301	I68		0,02	0,02
3	Трубы сварные водогазопровод-					
4	ные /газовые/ м	I38500	006	-	8	8
5	т	I38500	I68	-	0,013	0,013
6	Порошки и пудра цветных					
7	металлов /всего/ кг	I79000	I66	-	0,04	0,04
8	Пудра алюминиевая пигментная, кг-	I79120	I66	-	0,04	0,04
9	Материалы лакокрасочные	230000				
10	Лак битумный, кг	23III3	I66		0,4	0,4
11	Грунтовка, кг	23I3I3	I66		0,3	0,3
12	Растворитель кг	23I900	I66		0,I	0,I
13	Материалы тепло-и звуко-					
14	изоляционные	576000				
15	Пухшнур из минеральной ватц, м3	576295	II3	0,20		0,20
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-158.83

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	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 прочих					
7	марок стали, т	093I60	I68	-	0,005	0,005
8	Прокат листовой рядовой	097000				
9	Сталь толстолистовая от 3 до					
10	4 мм т	097201	I68	0,003	-	0,003
11	Лист и жесть с покрытием	II0000				
12	Сталь кровельная оцинкован-					
13	ная т	IIIII0	I68	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		I68	0,0033	-	0,0033
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизы/	I20000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества, т	I2II00	I68	0,0003	-	0,0003
19	Лента стальная холоднокатаная, т	I23001	I68	0,002	-	0,002
20	Изделия крепежные /машино-					
21	строительные/, т	I28000	I68	0,001	-	0,001
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения, т		I68	0,0033	-	0,0033

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. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инж.	Бублик		Т.П. 704-1-158.83 ТС
Рук.гр.	Корнильева		
Гл.спец.			
Нач.отд.	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 тыс м3 для подземной установки
ГИП	Бальзак		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката ,металлоизделий					
3	промышленного назначения					
4	в натуральной массе, т		I68	0,0056	0,005	0,0II6
5	Трубы стальные /всего/, м	I30000	006		37	37
6	т	I30000	I68		0,305	0,305
7	Трубы электросварные термо-					
8	обработанные, м	I37301	006	-	I8	I8
9	т	I37301	I68	-	0,04I	0,04I
10	Трубы электросварные /от					
11	II4 до 480 мм/, м	I38300	006	-	6	6
12	т	I38300	I68	-	0,24	0,24
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные /газовые/, м	I38500	006	-	I3	I3
15	т	I38500	I68	-	0,024	0,024
16	Продукция из полимеров	229000				
17	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	0,35	I3	-	I3
18	Изделия асбестовые тех-					
19	нические	257000				
20	Ткань асбестовая, м2	257721	0 55	I3	-	I3
21	Бумага	543000				
22	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
23	Материалы тепло-и звукоизоля-					
24	ционные	576000				
25	Шнур минераловатный, м3	576295	II3	0,34	-	0,34
26	Материалы гидроизоляционные	577000				
27	Изол м2	577403	055	-	9	9
28	Бризол м2	577405	055	-	8	8
29	Мастика „Изол" кг		I66	-	5	5
30	Мастика резино-битумная , кг	577533	I68	-	55	55
31	Стекловолокно и изделия из					

Типовой проект 704-1-158 83

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	него	595000				
2	Стеклохолст ВВ-Г, м2	595313	055	-	0,08	0,08
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						

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	I66	65		65
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	4		4
4	Эмаль ХС-5132, кг		I66	6		6
5	Отвердитель кг		I66	I		I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-158.83

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	Непомнящая		
Ст.инж.	Бочарова		
Нач.сект.	Ткаченко		
Нач.отд.	Гладкий		
ГИП	Степанов		

Т.П. 704-1-158.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3м3 м3 на Химзащиту от коррозии альбом У

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА г. Днепропетровск

Копировал

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 5121 Тираж 800 экз. Цена 0-82. Инв № 704-1-158.83 ал Сдано в печать 10/II 83г.

gost.e-ecolog.ru