ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-[illegible]83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5 М3

АЛЬБОМ VII

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Гипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.Р.КОЗМАН

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. Сметы.

Альбом УIII. Ведомости материалов.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 5 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	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	Ш	27
То же	М	IУ	30
То же	М	У	34
Тоже	ТС	IУ	37
Тоже	ТС	У	39
Профиль чугунный и стальной технический	защита от коррозии	I	(42)

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код вид.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Закладные детали					
2	монолитных конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Ø I2т	093300	I68		0,001	0,001
5	сталь арматурная Кл А III					
6	Ø I2 т	093300	I68		0,0108	0,0108
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097100	I68		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натур.массе т		I68		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,0118	0,0118
14	Сталь толстолистовая т	097100	I68		0,052	0,052
15	Итого стали, приведенной					
16	к классу AI т		I68		0,0165	0,0165
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23 т		I68		0,052	0,052
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам AI и С 38/23 т		I68		0,0685	0,0685
21						
22						
23						

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

Типовой проект 704-1-159.83

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

Нач.	Крупская	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Дуромский	
Т.П	Бальзак	

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 тыс м3 для альбомов II, IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

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 класса А I, т	093400	168	0,0312		0,0312
4	∅ 8	093400	168	0,0312		0,0312
5	Сталь арматурная класса А III, т	093300	168	0,0332		0,0332
6	∅ 10	093300	168	0,0332		0,0332
7	Всего стали для армирования					
8	ж/бет. конструкций, т		168	0,0644		0,0644
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168	0,0588		0,0588
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструкционной и проката лис-					
14	тового в натуральной массе, т		168	0,1232		0,1232
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту :					
17	Катанка, т	093400	168	0,0312		0,0312
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0332		0,0332
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
20	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,0336		0,0336
21	Итого стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой					
23	конструкционной, проката листо-					

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.	Крупная		Т.П. 704-1-159.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома Ш, сухие грунты
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист 1; Листов 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	вого, в натуральной массе, т		168		0,1232	0,1232
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу A I, т		168		0,0787	0,0787
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу C 38/23		168		0,0588	0,0588
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам A I и C 38/23, т		168		0,1375	0,1375
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 704-1-159.83

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

№ 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 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 мелкосортная, 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 лис-					
23	тового в натуральной массе, т		168	0,0940		0,0940

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-159.83

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

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

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома III, мокрые грунты.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минефтегром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОЕКТ

Копировал

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, т		168		0,0577	0,0577
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу C 38 /23 ,		168		0,0536	0,0536
5	Итого стали , приведенной к					
6	классам AI и C 38/23		168		0,1113	0,1113
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 VIII

Типовой проект 704-1-159.83

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	0,0344	0,0478
4	∅ 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	∅ 8, т	093400	168		0,0312	0,0312
6	∅ 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,0066		0,0066
8	∅ 16, т	093300	168	0,0066		0,0066
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,0332	0,0691
10	∅ 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	∅ 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	∅ 10, т	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	∅ 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса BI	121300	168	0,0078		0,0078
15	∅ 5	121300	168	0,0078		0,0078
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0637	0,0676	0,1313
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 прокате ли-					
23	стового в натуральной массе, т		168	0,0661	0,1264	0,1925

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 704-1-159.83

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

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

Т.П. 704-1-159.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Министерством ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Итого
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу A I. т		168	0,0835	0,0819	0,1654
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу C 38/23		168	0,0024	0,0588	0,0612
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам A I и C 38/23		168	0,0859	0,1407	0,2266
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 704-1-159.83

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл. AI, т		168	0,0134	0,0384	0,0518
4	∅ 6	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	∅ 8	093400	168		0,0352	0,0352
6	∅ 12	093300	168	0,0110		0,0110
7	Сталь арматурная кл. AII, т	093300	168	0,0066		0,0066
8	∅ 16	093300	168	0,0066		0,0066
9	Сталь арматурная кл. A III т		168	0,0359	0,1436	0,1795
10	∅ 6	093300	168	0,0112		0,0112
11	∅ 8	093300	168	0,0016	0,1032	0,1048
12	∅ 10	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	∅ 12	093300	168		0,0072	0,0072
14	∅ 20	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса BI	121300	168	0,0078		0,0078
16	∅ 6, т	121300	168	0,0078		0,0078
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0637	0,182	0,2457
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 704-1-159.83

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

Нач. _	Крупкая		
Рук. гр.			
Гл. спец.	Пирогов		
Нач. отд.	Куромский		
ГИП	Балзак		

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома У, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минмонтажспецстрой СССР ЮЖГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

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 массе , т		168	0,0661	0,2356	0,3017
2	Итого стали,приведенной к					
3	классу A I, т		168	0,0835	0,2437	0,3272
4	Итого стали,приведенной к					
5	классу C 38/23, т		168	0,0024	0,0536	0,056
6	Итого стали,приведенной к клас-					
7	сам A I и C 38/23, т		168	0,0859	0,2973	0,3832
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 704-1-159.83

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,10	0,42	1,42
4	Итого, приведенного к марке					
5	400		168	1,0	0,37	1,37
6	Инертные материалы					
7	гравий м3	571120	113	5,62	2,05	7,67
8	песок м3	571140	113	3,74	1,37	5,11
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.	Крупская		Т.П. 704-1-159.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 м3 для альбомов II,IV
Нач.отд.			Стадия Р; Лист; Листов 1
ГИП	Бальзак		Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168		1,14	1,14
4	Итого, приведенного к мар-					
5	ке 400, т		168		1,03	1,03
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113		3,02	3,02
8	Песок, м3	571140	113		2,27	2,27
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.

Инж.	Стотланд		Т.П. 704-1-159.83 АС
Инж.гр.			
Инж.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 м3 для альбома III. Сухие грунты
ГИП	Бальзак		Стадия / Лист / Листов
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М300, т	578I5I	I68		I,30	I,30
4	Итого, приведенного к М 400, т		I68		I,I7	I,I7
5	Инертные материалы					
6	Гравий, м3	57II20	II3		4,I6	4,I6
7	Песок, м3	57II40	II3		3,I2	3,I2
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

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

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

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома Ш. Мокрые грунты.

Стадия	Лист	Листов
Р		

Минэнергоэлектросетьпроект ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,71	2,97
4	М 400, т	573112	168	0,34		0,34
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,47	1,54	3,01
7	Инертные материалы					
8	гравий, м3	571120	113	5,57	5,14	10,71
9	песок, м3	571140	113	4,18	3,86	8,04
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.	Куромский		
Н.Р.	Бальзак		

Т.П. 704-1-159 83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома У, сухие 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	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,87	3,13
4	М 400, т	573112	168	0,34	0,64	0,97
5	Итого цемента, приведенного к					
6	марке 400, т		168	1,47	2,32	3,79
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,57	8,18	13,75
9	Песок, м3	571140	113	4,18	6,14	10,32
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 704-1-159.83

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома V, мокрые 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	Сталь для изготовления стальных площадок обслуживания					
2						
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Ø I6 , т	093300	I68		0,0096	0,0096
7	Уголок равнополочный					
8	25 х 3 , т	095300	I68	0,0I2	0,0009	0,0I29
9	Сталь полосовая					
10	- 40 х 4 , т	095300	I68		0,0033	0,0033
11	Итого ,мелкосортовой стали, т		I68	0,0I2	0,0I38	0,0258
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50 х 5 , т	095I00	I68	0,055	0,0208	0,0758
15	56х4, т	095I00	I68	0,042	0,0049	0,0469
16	75х5, т	095I00	I68		0,030	0,030
17	75х6, т	095I00	I68	0,028	-	0,028
18	80х5,5, т	095I00	I68		0,0I84	0,0I84
19	I00х8, т	095I00	I68		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095I00	I68	0,002		0,002
22	-II0 х 6	095I00	I68		0,0I32	0,0I32
23	-II0 х 4	095I00	I68	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.

Типовой проект 704-1-159.83

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

Инж.	Крицкая	Т.П. 704-1-159.83	АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 тыс.м3 для альбомов II, IУ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н.контр.	Балсак		Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Тираж

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	- I40 x 4	095I00	I68	0,026	0,0036	0,02
2	- I50 x 5	095I00	I68			
3	- 250 x 4	095I00	I68	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095I00	I68	0,206	0,II64	0,32
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 т	092500	I68	0,073		0,073
9	Итого швеллеров и балок , т		I68	0,I9I	0,205	0,39
10	М е т и з ы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		I68		0,0I42	0,0I4
13	ПВ 5I0		I68	0,097		0,097
14	Итого метизов , т			0,097	0,0I42	0,II
15	Всего арматурной стали приведен.					
16	к кл.A I, т		I68		0,0096	0,0
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового ,приведенного к					
19	кл. С 38/23		I68	0,506	0,3398	0,8
20	Всего стали,приведенной к					
21	кл. A I и кл. С 38/23, т		I68	0,506	0,3494	0,8
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ= 2,5 мм, т	097200	I68		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ= 6 мм т	097I00	I68		0,0I53	0,0I53
7	Сталь мелкосортная					
8	Полоса 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
9	Т р у б ы					
10	Ø 2I9х7, т		I68		0,036I	0,036I
11	Ø 530х7, т		I68		0,054I	0,054I
12	Всего стали сортовой конструк-					
13	ционной и проката листового		I68		0,I722	0,I722
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-159.83

Инж.	Стотланд		
Рук.гр.			
Ст.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		
Н.П.	Бальзак		

Т.П. 704-1-159.83 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом

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	$\delta = 2{,}5$ мм т	097200	168		0,060I	0,060
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса 30х4 т	095300	168		0,00I	0,00I
8	Всего стали сортовой конст-					
9	рукционной и проката листового		168		0,06II	0,06I
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 704-1-159.83

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

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

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома III, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

Альбом VIII

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		0,0I58	0,0I58
7	Сталь мелкосортная					
8	- полоса 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
9	Сталь арматурная, кл.AI, т					
10	∅ I6	093300	I68		0,0098	0,0098
11	Трубы					
12	∅ 2I9х7, т		I68		0,036I	0,036I
13	∅ 325х7, т		I68		0,079	0,079
14	∅ 530х7, т		I68		0,I532	0,I532
15	Сталь крупносортная					
16	Уголок равнополочный					
17	∠ 50х5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
18	Всего стали арматурной, сортовой					
19	конструкционной и проката лис-					
20	тового		I68		0,3748	0,3748
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 704-1-159.83

Инж.	Стотланд		Т.П. 704-1-159.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Дирогов		
Нач.отд.	Куромский		Ведомость потребности в материалах резервуары емкостью 5 м3 для альбома V, сухие грунты
ГИП	Бальзак		

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и из го-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая ,					
5	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,060I	0,060I
6	Сталь мелкосортная ,					
7	полоса - 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
8	Сталь арматурная , кл.А I, т					
9	∅ I6	093300	I68		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная ,	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
11	Уголок равнополочный, ∠50х5					
12	Трубы:					
13	∅ 325х7, т		I68		0,0932	0,0932
14	∅ 530х7, т		I68		0,099I	0,099I
15	Всего стали арматурной , сорто-					
16	вой конструкционной и проката					
17	листового		I68		0,2779	0,2779
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Типовой проект 704-1-159.83 Альбом VII

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

Нач.	Стотланд	
Рук.пр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Дуромский	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-159.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома У, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Минефтегазом ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-153.83

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	093500	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.

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

Т.П. 704-1-153.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м³ для альбома II

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Микнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-159.83

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	097100	I66	-	II,64	II,64
4	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	093100,				
11		095100	I66	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная,кг	095200	I66	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкосортная ,кг	093300,				
14		095300	I66	-	0,74	0,74
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок /от 4 мм /,кг	097100	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/	I30000				
21	Изделия крепежные /машино-					
22	строительные/, кг	I38000	I66	-	3,6	3,6
23	Трубы стальные	I80000				
24	Трубы стальные горячедеформи-					
25	рованные гладкие,кг	I8I000	I66	-	I6,I2	I6,I2
26	⌀ I59x4,5, м		006	-	0,209	0,209
27	кг		I66	-	8,6	8,6
28	⌀ 89x3,5, м		006	-	I,I8	I,I8
29	кг		I66	-	8,67	8,67
30	⌀ 57x3 м		006	-	0,96	0,96
31	кг		I66	-	3,85	3,85

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						

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159 83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество ...	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5, кг		166	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	0,7	0,7
9	круглая Ø 16, кг		166	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, кг		166	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	18,25	18,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	18,25	18,25
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, кг		166	-	42,05	42,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизы/	120000				
19	Изделия крепежные /машино-					
20	строительные/, кг	128000	166	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	130000				
22	Трубы стальные горячедеформи-					
23	рованные гладкие, кг	131000	166	-	62,85	62,85

Приемечание. 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.	Криштаць	
Гл.спец.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
Н.П.	Зальзак	

Т.П. 704-1-159.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома III

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Мосгефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВО

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	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	-	4,6	4,6
6		кг		166	-	33,7	33,7
7	ø 57х3	м		006	-	4,12	4,12
8		кг		116	-	16,48	16,48
9	ø 45х2,5	м		006	-	2,7	2,7
10		кг		166	-	7,15	7,15
11	Металлопродукция прочая		140000				
12	Соединительные части к тру-						
13	опроводам,	кг	146000	166	-	21,35	21,35
14	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,6	1,6
15	Отвод 90° 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
27	Заглушка 40-6	шт		796	-	1	1
28		кг		166	-	1,02	1,02
29	Продукция резино-техническая						
30	и асбестовая		250000				
31	Изделия асбестовые техниче-						

Типовой проект 704-1-159.83

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на	Количество всего
1	ские , кг	257000	166	-	0,39	0,39
2	Паронит / и изделия из					
3	него/,	257500	166	-	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						

Типовой проект 704-1-159.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

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 крупносортовая, кг	093100	166	-	30,31	30,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5 кг		166	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50х50х5 кг		166	-	23	23
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	1,847	1,847
12	круглая Ø 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	Ø 12, кг		166	-	1,44	1,44
15	Итого сортового проката обык-					
16	нованного качества, кг		166	-	32,157	32,157
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
19	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
21	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
22	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
23	шестигранник 14, кг		166	-	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.	Кришталь		
Гл.спец.	Миндлин		
Нач.отд.	Орловская		
	Бальзак		

Т.П. 704-1-159.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома IУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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 сортовой кон-					
2	струкционной , кг		166	-	0,682	0,682
3	Прокат листовой рядовой , кг	097000	166	-	25,848	25,848
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	25,8	25,8
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от 1,9 до 3,9 мм/ кг	097200	166	-	0,048	0,048
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, кг		166	-	58,687	58,687
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту :					
12	Сталь крупносортная, кг	093100 ,				
13		095100	166	-	30,475	30,475
14	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
15	Сталь мелкосортная, кг	093800 ,				
16		095300	166	-	2,177	2,177
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок /от 4 мм/,кг кг	097100	166	-	25,8	25,8
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения /метизы/	120000				
23	Изделия крепежные /машинострои-					
24	тельные /, кг	128000	166	-	3,95	3,95
25	Трубы стальные	130000				
26	Трубы стальные горячедеформиро-					
27	ванные гладкие, кг	131000	166	-	92,27	92,27
28	Ø 159 х 4,5 м		006	-	0,209	0,209
29	кг		166	-	3,6	3,6
30	Ø 108х4 м		006	-	2,1	2,1
31	кг		166	-	21,6	21,6

Типовой проект 704-1-159.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅ 89х3,5	м		006	-	I,I8	I,I8
2		кг		I66	-	8,67	8,67
3	∅ 70 х 4	м		006	-	0,4	0,4
4		кг		I66	-	2,6	2,6
5	∅ 60х3,5	м		006	-	II,4	II,4
6		кг		I66	-	5I	5I
7	∅ 57х3	м		006	-	I,2	I,2
8		кг		I66	-	4,8	4,8
9	Металлоконструкция прочая		I40000				
10	Соединительные части к тру-						
11	бопроводам ,	кг	I46000	I66	-	2I,5	2I,5
12	Фитинги к стальным трубам		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 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		221000	I66	-	0,023	0,023
28	Фторопласты ,	кг	221300	I66	-	0,023	0,023
29	Продукция резинотехническая						
30	и асбестовая		250000				
31	Изделия асбестовые техниче-						

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	окись , кг	257000	166	-	0,27	0,27
2	Пароним /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 704-1-159.83

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

Альбом VIII

№ 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	-	45,888	45,888
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5 кг		I66	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50х50х5 кг		I66	-	22,81	22,81
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	-	47,64	47,64
15	Прокат листовой рядовой кг	097000	I66	-	34,272	34,272
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	34,272	34,272
18	Итого стали в натуральной					
19	массе кг		I66	-	8I,9I2	8I,9I2
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.

Типовой проект 704-1-159.83

Инж.	Больская		Т.П. 704-1-159.83 М
Рук.гр.	Кристалл		
Гл.спец.	Микилия		
Нач.отд.	Орловская		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома У
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

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	-	110,74	110,74
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	-	4,04	4,04
11		кг		166	-	29,82	29,82
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	-	2,72	2,72
19		кг		166	-	7,23	7,23
20	Металлопродукция прочая		140000				
21	Соединительные части к						
22	трубопроводам,	кг	146000	166	-	24,272	24,272
23	Фитинги к стальным трубам,	кг		166	-	8,622	8,622
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 сталь-						
28	ные 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. №

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	кг		166	-	4,16	4,16
2	Фланец 80-6 шт		796	-	4	4
3	кг		166	-	9,76	9,76
4	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
5	кг		166	-	2,42	2,42
6	Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
7	кг		166	-	0,88	0,88
8	Продукция резино-техниче-					
9	ская и асбестовая	250000				
10	Изделия асбестовые техни-					
11	ческие, кг	257000	166	-	0,338	0,338
12	Паронит /и изделия из					
13	него/, кг	257500	166	-	0,338	0,338
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-159.83

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь крупносортная из прочих					
7	марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Прокат листовой рядовой	097000				
9	Сталь толстолистовая от 3 до					
10	4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
11	Лист и жесть с покрытием	110000				
12	Сталь кровельная оцинкован-					
13	ная, т	111110	168	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		168	0,0033	-	0,0033
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизы/	120000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
19	Лента стальная холоднокатаная, т	123001	168	0,002	-	0,002
20	Изделия крепежные /машино-					
21	строительные/, т	128000	168	0,001	-	0,001
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения, т		168	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. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инж.	Бублик		Т.П. 704-1-159.83 ТС
Рук.гр.	Корнильева		
Гл.спец.			
Нач.отд.	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для подземной установки
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

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						

- Типовой проект 704-1-159.83

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	Всего сортового и листового					
2	проката, металлоизделий					
3	промышленного назначения					
4	в натуральной массе, т		I68	0,0066	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	I3730I	006	–	I8	I8
9	т	I3730I	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	0,55	I3	–	I3
18	Изделия асбестовые тех-					
19	нические	257000				
20	Ткань асбестовая, м2	25772I	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					

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

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

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-159 83

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-					

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

Инж.	Бублик		Т.П. 704-1-159.83	ТС
Рук. гр.	Корнилова			
Нач. отд.	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м³ для надземной установки	Стадия Р, Лист 1, Листов 2
				Минвейтегром 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	I37801	006	-	8	8
2	т	I37801	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	231113	I66	-	0,4	0,4
11	Грунтовка, кг	231313	I66	-	0,3	0,3
12	Растворитель кг	231900	I66	-	0,1	0,1
13	Материалы тепло-и звуко-					
14	изоляционные	576000				
15	Пухшнур из минеральной ваты, 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 704-1-159.83

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

Альбом 8

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	4I963I	I66	95		95
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	6		6
4	Эмаль ХС-5I32, кг		I66	9		9
5	Отвердитель ПУ, кг		I66	I,5		I,5
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 704-1-159.83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. техник	Напомнящая	
Гл. инж.	Бочарова	
Н. сект.	Ткаченко	
Н. отд.	Галицкий	
	Степанов	

Т.П. 704-1-159.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 на химзащиту от коррозии Альбом У

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА г. Днепропетровск

Копировал

gost.e-ecolog.ru