ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-160.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 10 М3

АЛЬБОМ УШ

[redacted]

Разработан институтами:
Южгипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.Р.КОЗМАН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Д.БАЛЕЗИН

3584/6

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 10 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	I	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 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Закладные детали					
2	монолитных конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Ф 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	= 8т		168		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натур.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					
20	к классам А I и С 38/23 т		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.

Инж.	Крупкая		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Хуромский		
Н.П.	Бальзак		

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбом II, IУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь для армирования ж/бетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса					
4	А I. т	093400	168		0,0462	0,0462
5	Ø 8	093400	168		0,0462	0,0462
6	Сталь арматурная класса А Ш. т	093300	168		0,034	0,034
7	Ø 10	093300	168		0,034	0,034
8	Всего стали для армирования					
9	ж/бет. конструкций, т		168		0,0802	0,080
10	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовой, т		168		0,0702	0,070
11						
12	Всего стали для армирования					
13	ж/б конструкций, сортовой					
14	конструкционной и прокат листового в натуральной массе, т		168		0,1504	0,1504
15						
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	168		0,0462	0,0462
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,034	0,034
20	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,025
21	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,045	0,045
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.

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

Инж.	Крупкая		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Журомский		
ГИП	Бальсак		

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома Ш, сухие грунты

Стадия	Лист	Лист
Р	I	2

Минмефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРО...

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

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	конструкционной, проката листо-					
2	вого в натуральной массе, т		168		0,1504	0,1504
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу A I, т		168		0,094 8	0,0948
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу C 38/23, т		168		0,0702	0,0702
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам A I и C 38/23, т		168		0,165	0,165
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 704-1-160.83

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0448		0,0448
4	Ø 10	093300	168	0,034		0,034
5	Ø 12	093300	168	0,0108		0,0108
6	Всего стали для армирования					
7	ж/б конструкций, т		168	0,0448		0,0448
8	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0678		0,0678
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет.конструкций, сортовой					
12	конструкционной и проката лис-					
13	тового в натуральной массе, т		168	0,1126		0,1126
14	В том числе по укрупненному сор-					
15	таменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0448		0,0448
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
18	Толстолистовая сталь, т	097100	168	0,0426		0,0426
19	Итого стали для армирования					
20	ж/бет.конструкций, сортовой					
21	конструкционной, проката лис-					
22	тового в натуральной массе, т		168	0,1126		0,1126
23	Итого стали, приведенной к					

Типовой проект 704-1-160.83

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

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

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

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома III, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	классу А I , т		168		0,0641	0,0641
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу С 38/23.- т		168		0,0678	0,0678
4	Итого стали, приведенной к					
5	классам А I и С 38/23, т		168		0,1319	0,1319
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-160.83 АС лист 2

Копировал

Формат А4

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		I68	0,0134	0,0494	0,0628
4	∅ 6, т	093400	I68	0,0034	0,0032	0,0066
5	∅ 8, т	093400	I68		0,0462	0,0462
6	∅ I2, т	093300	I68	0,0I0		0,0I0
7	Сталь арматурная,кл. А II, т	093300	I68	0,0082		0,0082
8	∅ I6, т	093300	I68	0,0082		0,0082
9	Сталь арматурная,кл. А III, т		I68	0,0359	0,034	0,0699
10	∅ 6, т	093400	I68	0,0I2		0,0I2
11	∅ 8, т	093400	I68	0,0016		0,0016
12	∅ I0, т	093300	I68	0,0048	0,034	0,0388
13	∅ 20, т	093200	I68	0,0I75		0,0I75
14	Проволока класса В I	I3I300	I68	0,0I04		0,0I04
15	∅ 5 ,	I2I300	I68	0,0I04		0,0I04
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций , т		I68	0,0679	0,0834	0,I5I
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68	0,0024	0,0702	0,072
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бетонных конструкций ,сортовой					
22	конструкционной и проката					
23	листового в натуральной массе,т		I68	0,0703	0,I536	0,223

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 704-1-160.83

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

Инж.	Крупная		
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский		
ГИП	Балыкин		

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома У, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОС

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали ,приведенной к					
2	классу A I		168	0,0891	0,098	0,1871
3	Итого стали,приведенной к					
4	классу C 38/23		168	0,0024	0,0702	0,0726
5	Итого стали,приведенной к					
6	классам A-I и C 38/23		168	0,0915	0,1682	0,2597
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 704-1-160.83

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

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл.AI, т		I68	0,0I34	0,0384	0,05I8
4	ø 6, т	093400	I68	0,0034	0,0032	0,0066
5	ø 8, т	093400	I68		0,0352	0,0352
6	ø I2, т	093300	I68	0,0I0		0,0I0
7	Сталь арматурная кл.A II, т	093300	I68	0,0082		0,0082
8	ø I6, т	093300	I68	0,0082		0,0082
9	Сталь арматурная, кл.AIII, т		I68	0,0359	0,I48	0,I839
10	ø 6, т	093400	I68	0,0I2		0,0I2
11	ø 8, т	093400	I68	0,00I6	0,I032	0,I048
12	ø I0, т	093300	I68	0,0043	0,034	0,0383
13	ø I2, т	093300	I68		0,0I08	0,0I08
14	ø 20, т	093200	I68	0,0I75		0,0I75
15	Проволока класса B I, т	I2I300	I68	0,0I04		0,0I04
16	ø 5 т	I2I300	I68	0,0I04		0,0I04
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		I68	0,0679	0,I864	0,2543
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	0,0024	0,II26	0,II5
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 704-1-160.83

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

Инж.	Крупкая		Т.П. 704-1-160.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Широгов		
Нач.отд.	Буромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью I0 м3 для альбома У, мокрые 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	тового в натуральной массе, т		168	0,0703	0,299	0,3693
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу A I, т		168	0,0891	0,25	0,3391
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу C 38/23, т		168	0,0024	0,1126	0,115
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам A I и C 38/23, т		168	0,0915	0,3626	0,4541
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 704-1-180.69

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

Т. П. 704-1-180.69 АС Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,10	0,42	1,52
4	Итоги, приведенного к марке	"	168	1,0	0,37	1,37
5	400					
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	573120	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.

Типовой проект 704-1-150.83

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

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

Т.П. 704-1-150.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбомов II, IV

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтестром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

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	М300, т	573151	168		1,50	1,50
4	Итого, приведенного к мар-					
5	ке 400, т		168		1,35	1,35
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113		5,02	5,02
8	Песок, м3	571140	113		3,77	3,77
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-160.83

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

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

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10м3 м3

для альбома III

Сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

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		1,95	1,95
4	Итого приведенного к марке					
5	400, т		168		1,76	1,76
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113		6,26	6,26
8	Песок, м3	571140	113		4,69	4,69
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 704-1-160.83

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

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

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома III. Мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтегром 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	2,07	3,33
4	М 400, т	573112	168	0,37		0,37
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,51	1,86	3,37
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,65	7,14	12,79
9	песок, м3	571140	113	4,24	5,36	9,60
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-160.83

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. №

Нач.	Стотланд	
Р. к.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Куромский	
Н.контр.	Гальзак	

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома У, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	2,52	3,78
4	М 400, т	573112	168	0,37	0,64	1,01
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,50	2,91	4,41
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,65	10,28	15,93
9	Песок, м3	571140	113	4,24	7,71	11,95
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом

Типовой проект 704-1-160.83

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых 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	Бальзан		

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома V, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

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 16, т	093300	168		0,0108	0,0108
7	Уголок равнополочный					
8	25х3, т	095300	168	0,015	0,0009	0,0159
9	Сталь полосовая					
10	- 40х4, т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого, мелкосортовой стали, т		168	0,015	0,015	0,090
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50 х 5, т	095100	168	0,083	0,0208	0,1038
15	56 х 4, т	095100	168	0,052	0,0049	0,056
16	75 х 5, т	095100	168		0,0304	0,0304
17	75х 6, т	095100	168	0,028		0,028
18	80 х 5,5, т	095100	168		0,0184	0,0184
19	100 х 8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095100	168	0,002		0,002
22	- 100х6	095100	168		0,0132	0,0132
23	- 110х4	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. №

Инж.	Крылова	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.		
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 тыс м3 для альбомов II, IV

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код сп. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	- I40 x 4	095I00	I68	0,040	0,0035	0,0435
2	- I50 x 6	095I00	I68			
3	- 250 x 4	095I00	I68	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали		I68	0,258	0,II68	0,3748
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	Итоги, 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,III2
15	Всего арматурной стали, приве-					
16	денной к кл. А I, т т		I68		0,0I08	0,0I08
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенного к кл.					
19	С 38/23		I68	0,56I	0,340	0,90I2
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	А I и кл. С 38/23, т		I68	0,56I	0,35I	0,9I2
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

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

Т. П. 704-1-160.83

Копировал

Формат 11

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						

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-160.83

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 (нетиповых) конструкций и изделий.

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

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара [illegible] костью I0 м3 для альбо[illegible] сухие грунты

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 изготовление конструктивных элементов					
2						
3						
4	Сталь толстолистовая					
5	δ = 2,5 мм т	097200	168		0,060I	0,060I
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса 30х4 т	095300	168		0,001	0,001
8	Всего стали сортовой конст -					
9	рукционной и проката листового		168		0,06II	0,06II
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом

Типовой проект 704-1-160.83

Примечания. 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.	Сотников		
Рук. гр.			
Гл. спец.	Пирогов		
Нач. отд.	Куромский		
ГИП	Бальзак		

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома III, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом У

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					
3	элементов					
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, AI, т					
11	Ø I6	093300	I68		0,0098	0,0098
12	Трубы					
13	Ø 219х7, т		I68		0,036I	0,036I
14	Ø 325х7, т		I68		0,079	0,079
15	Ø 530х7, т		I68		0,I802	0,I802
16	Сталь крупносортная					
17	уголок равнополочный					
18	∠50х5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
19	Всего стали арматурной, сорто-					
20	вой конструкционной и проката					
21	листового		I68		0,40I8	0,40I8
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 704-1-160.83

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

Инж.	Стотланд		Т.П. 704-1-160.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пирогов		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью I0 м3 для альбома У, Сухие грунты
Нач.отд.	Куромский		Стадия Р; Лист; Листов I
ГИП	Бальзак		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 марматурная ,кл.AI, т					
8	∅ I6	093300	I68		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	Уголок равнополочный ∠50х5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
11	Трубы:					
12	∅ 325х7, т		I68		0,0932	0,0932
13	∅ 530х7, т		I68		0,I26I	0,I26I
14	Всего стали арматурной ,сорто-					
15	вой конструкционной и проката					
16	листового		I68		0,3049	0,3049
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-160.83

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.	Пиротов	
Нач.отд.	Муромский	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-160.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью I0 м3 для альбома У, мокрые 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	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	098000				
5	Сталь крупносортная ,кг	093100	I66	-	7,31	7,31
6	круглая Ø 100, кг		I66	-	I,2I	I,2I
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5		I66	-	6,I	6,I
9	Сталь мелкосортная ,кг	093300	I66	-	0,4I	0,4I
10	круглая Ø I6, кг		I66	-	0,355	0,355
11	Ø I3, кг		I66	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества ,кг		I66	-	7,72	7,72
14	Сталь сортовая конструкционная	095000				
15	крупносортная ,кг	095I00	I66	-	0,I65	0,I65
16	круглая Ø 34,кг		I66	-	0,I65	0,I65
17	среднесортная,кг	095200	I66	-	0,I67	0,I67
18	круглая Ø 22, кг		I66	-	0,I67	0,I67
19	мелкосортная,кг	095300	I66	-	0,33	0,33
20	шестигранник I4,кг		I66	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной ,кг		I66	-	0,682	0,682
23						

Типовой проект 704-1-160.83

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

Инж.	Беспелый	
Рук.гр.	Кришталь	
Гл.спец.	Мишлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-160.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 тыс. м3 для альбома II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

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 толстолистовая 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	098100,				
11		095100	I66	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная,кг	096200	I66	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкосортная ,кг	098300,				
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/	I20000				
21	Изделия крепежные /машино-					
22	строительные , кг	I28000	I66	-	3,6	3,6
23	Трубы стальные	I80000				
24	Трубы стальные горячедеформи-					
25	рованные гладкие,кг	I8I000	I66	-	I6,I2	I6,I2
26	∅ I59х4,5, м		006	-	0,209	0,209
27	кг		I66	-	3,6	3,6
28	∅ 89х3,5, м		006	-	I,I8	I,I8
29	кг		I66	-	8,67	8,67
30	∅ 57х3 м		006	-	0,96	0,96
31	кг		I66	-	3,85	3,85

Типовой проект 704-1-160.83

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

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металло-продукция 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						

Типовой проект 704-1-160.83

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

Т.П. 704-1-160.83

Лист 8

Копировал

Формат А1

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23,I	23,I
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5, кг		I66	-	23,I	23,I
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	0,7	0,7
9	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, кг		I66	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	I8,25	I8,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	I8,25	I8,25
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, кг		I66	-	42,05	42,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизы/	I20000				
19	Изделия крепежные /машино-					
20	строительные/, кг	I28000	I66	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедеформи-					
23	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	68,6	68,6

Типовой проект 704-1-160.83

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. №

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

Т.П. 704-1-160.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3

для альбома III

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	Ø I59x4,5	м		006	-	0,209	0,209
2		кг		I66	-	3,6	3,6
3	Ø II4x6	м		006	-	0,I2	0,I2
4		кг		I66	-	I,92	I,92
5	Ø 89x3,5	м		006	-	5,2	5,2
6		кг		I66	-	38,4	38,4
7	Ø 57x3	м		006	-	4,I2	4,I2
8		кг		I66	-	I6,48	I6,48
9	Ø 45x2,5	м		006	-	3,I	3,I
10		кг		I66	-	8,2	8,2
11	Металлопродукция прочая		I40000				
12	Соединительные части к тру-						
13	бопроводам,	кг	I46000	I66	-	2I,35	2I,35
14	Фитинги к стальным трубам,	кг	I46200	I66	-	I,6	I,6
15	Отвод 90° 57x3,	кг		I66	-	0,6	0,6
16	Переход К I08x4-89x3,5,	кг		I66	-	I,0	I,0
17	Детали соединительные стальные						
18	для трубопроводов,	кг	I46800	I66	-	I9,75	I9,75
19	Фланец I50-2,5	шт		796	-	I	I
20		кг		I66	-	3,43	3,43
21	Фланец 80-6	шт		796	-	4	4
22		кг		I66	-	9,76	9,76
23	Фланец 50-2,5	шт		796	-	3	3
24		кг		I66	-	3,I2	3,I2
25	Фланец 40-6	шт		796	-	2	2
26		кг		I66	-	2,42	2,42
27	Заглушка 40-6	шт		796	-	I	I
28		кг		I66	-	I,02	I,02
	Продукция резино-техническая						
	и асбестовая		250000				
	Изделия асбестовые техниче-						

Гипроводхоз 704-1-160.83

Т. П. 704-1-160.83 М лист 2

Формат 11

Контрольный

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ские, кг	257000	166	-	0,39	0,39
2	Паронит /и изделия из					
3	него/, кг	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 704-1-160.83

Т. П. 704-1-160.83 М

Лист 3

Копировал

Формат 11

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество № чер.	Количество вес на
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	34,31	34,31
6	круглая ∅ 100, кг		I66	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5, кг		I66	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50х50х5 кг		I66	-	27	27
11	Сталь мелкосортная, кг	096300	I66	-	2,847	2,847
12	круглая ∅ 16, кг		I66	-	0,352	0,352
13	∅ 13, кг		I66	-	0,055	0,055
14	∅ 12, кг		I66	-	2,44	2,44
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, кг		I66	-	37,157	37,157
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная	095000				
19	крупносортная, кг	095100	I66	-	0,165	0,165
20	круглая ∅ 34, кг		I66	-	0,165	0,165
21	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
22	круглая ∅ 22, кг		I66	-	0,187	0,187
23	мелкосортная: кг	095300	I66	-	0,33	0,33

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

Нач.	Беспелый	
Рук.гр.	Криталь	
Т.контр.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-160.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 тыс. куб. м для альбома IУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	шестигранник I4, кг		I66	-	0,33	0,33
2	Итого стали сортовой					
3	конструкционной, кг		I66	-	0,682	0,682
4	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	30,348	30,348
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	30,3	30,3
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
9	Итого стали в натураль-					
10	ной массе, кг		I66	-	68,I87	68,I87
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, кг	093I00				
14		095I00	I66	-	34,475	34,475
15	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
16	Сталь мелкосортная, кг	093300				
17		095300	I66	-	3,I77	3,I77
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	30,3	30,3
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
22	Металлоизделия промышлен-					
23	ного назначения /метизы/	I20000				
24	Изделия крепежные /машино-					
25	строительные/, кг	I28000	I66	-	4,2	4,2
26	Трубы стальные	I30000				
27	Трубы стальные горячедеформи-					
28	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	203,87	203,87
29	∅ I59х4,5 м		006	-	0,209	0,209
30	кг		I66	-	3,6	3,6
31	∅ I08 х 4 м		006	-	6,2	6,2

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-160.83

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		кг		166	-	63,6	63,6
2	Ø 89х3,5	м		006	-	1,18	1,18
3		кг		166	-	8,67	8,67
4	Ø 70х4	м		006	-	0,8	0,8
5		кг		166	-	5,2	5,2
6	Ø 60х3,5	м		006	-	24,1	24,1
7		кг		166	-	118	118
8	Ø 57х3	м		006	-	1,2	1,2
9		кг		166	-	4,8	4,8
10	Металлопродукция прочая		140000				
11	Соединительные части к трубо-						
12	проводам,	кг	146000	166	-	20,8	20,8
13	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57х3,	кг		166	-	0,6	0,6
15	Колпак 50 ,	кг		166	-	0,822	0,822
16	Детали соединительные						
17	стальные для трубопроводов,	кг	146800	166	-	18,65	18,65
18	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
19		кг		166	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-10	шт		796	-	2	2
21		кг		166	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2
23		кг		166	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
25		кг		166	-	4,16	4,16
26	Полимеры, пластические мас-						
27	сы, химические волокна и каучуки		220000				
28	Смолы полимеризационные,	кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Фторопласты	кг	221300	166	-	0,023	0,023
30	Продукция резино-техническая						
31	и асбестовая		250000				

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-160.83

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	Изделия асбестовые техни-					
2	ческие кг	257000	166	-	0,27	0,27
3	Паронит / и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,27	0,27
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 704-1-160.83

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество кас.	Количество всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	50,038	50,038
6	Неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5 кг		I66	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50х50х5 кг		I66	-	25,96	25,96
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	2,632	2,632
11	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,332	0,332
12	∅ I2, кг		I66	-	2,30	2,30
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		I66	-	52,67	52,67
15	Прокат листовой рядовой кг	097000	I66	-	39,78	39,78
16	Сталь толстолистовая ря-					
17	довых марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	39,78	39,78
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		I66	-	92,45	92,45
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метиз/.	I20000				
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/	I28000	I85	-	4,34	4,34

Типовой проект 704-1-160.83

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

Инж.	Волынская	
Рук.гр.	Хонштайн	
Гл.спец.	Миндлин	
Нач.отд.	Орловская	
ГИП	Бальзак	

Т.П. 704-1-160.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома У

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные горячедеформированные гладкие, кг	I3I000	I66	-	252,2I	252,2I
4	Ø I59x4,5 м		006	-	0,208	0,208
5	кг		I66	-	3,57	3,57
6	Ø II4x6 м		006	-	0,I2	0,I2
7	кг		I66	-	I,92	I,92
8	Ø I08x4 м		006	-	6,I5	6,I5
9	кг		I66	-	63,I	63,I
10	Ø 89x3,5 м		006	-	4,82	4,82
11	кг		I66	-	35,57	35,57
12	Ø 70x4 м		006	-	0,768	0,768
13	кг		I66	-	5,0	5,0
14	Ø 60x3,5 м		006	-	24,07	24,07
15	кг		I66	-	II7,48	II7,48
16	Ø 57x3 м		006	-	4,36	4,36
17	кг		I66	-	I7,44	I7,44
18	Ø 45x2,5 м		006	-	3,II	3,II
19	кг		I66	-	8,I5	8,I5
20	Металлопродукция прочая	I40000				
21	Соединительные части к					
22	трубопроводам, кг	I46000	I66	-	23,072	23,072
23	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	2,422	2,422
24	Переход К I08x4-89x3,5 кг		I66	-	I,0	I,0
25	Колпак 50, кг		I66	-	0,822	0,822
26	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
27	Детали соединительные стальные для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	20,65	20,65
28	Фланец I50-2,5 шт		796	-	I	I
29	кг		I66	-	3,43	3,43
30	Фланец 50-2,5 шт		796	-	4	4
31						

	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-техническая					
9	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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-160.83

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	0,00
5	Сталь мелкосортная из прочих					
6	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,00
7	Итого проката обыкновенного					
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,00
9	Лист и жесть с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкован-					
11	ная т	111110	168	0,0047	0,033	0,03
12	Сталь листовая оцинкован-					
13	ная, т	111120	168	0,0003	-	0,00
14	Итого листового проката, т		168	0,005	0,033	0,03
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизы/	120000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества разного					
19	назначения, т	121100	168	0,0001	-	0,00
20	Лента стальная холодно-					
21	катанная, т	123001	168	0,0003	-	0,00
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0

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. 704-1-160.83 ТС
Рук.гр.	Корнильева		
Гл.спец.			
Нач.отд.	Яворский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для надземной установки
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист 1; Листов
			Минефтеспро ЮЖГИПРОНЕФТЕГАЗ

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
3	Всего сортового и листового про-					
4	ката ,металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения в натуральной					
6	массе, т		168	0,0077	0,041	0,0487
7	Трубы стальные /всего/, м	190000	006	-	16	16
8	т	190000	168	-	0,037	0,037
9	Трубы электросварные термо-					
10	обработанные , м	197301	006	-	8	8
11	т	197301	168	-	0,024	0,024
12	Трубы сварные водогазопроводные					
13	/газовые/ , м	198500	006	-	8	8
14	т	198500	168	-	0,013	0,013
15	Порошки и пудра цветных металлов					
16	/всего/, кг	179000	166	-	0,06	0,06
17	Пудра алюминиевая пигментная,кг	179120	166	-	0,06	0,06
18	Материалы лакокрасочные	230000				
19	Лак битумный, кг	231113	166	-	0,6	0,6
20	Грунтовка , кг	231313	166	-	0,4	0,4
21	Растворитель , кг	231900	166	-	0,1	0,1
22	Изделия асбестовые техниче-					
23	ские	257000				
24	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	0,04	0,04
25	Материалы тепло-и звукоизоля-					
26	ционные	576000				
27	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,21	-	0,21
28	Маты минераловатные прошивные					
29	с односторонними обкладками					
30	из сетки , м3	576212	118	0,02	-	0,02
31						

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

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

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

Инж. Бублик
Рук.гр. Корнильева
Гл.спец.
Нач.отд. Язорский
ПП Бальзак

Т.П. 704-1-160.83 ТС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для подземной установки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лента стальная холодно-					
2	катаная, т	I2300I	I68	0,0025	-	0,0025
3	Изделия крепежные /машино-					
4	строительные/, т	I28000	I68	0,004I	-	0,004I
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения		I68	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката ,металлоизделий					
9	промышленного назначения в					
10	натуральной массе, т		I68	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	I30000	006	-	37	37
12	т	I30000	I68	-	0,316	0,316
13	Трубы электросварные термо- т	I37300I	I68	-	0,052	0,052
14	обработанные, м	I37300I	006	-	I8	I8
15	Трубы электросварные /от ,					
16	I4 до 480 мм/, м	I38300	006	-	6	6
17	т	I38300	I68	-	0,24	0,24
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные /газовые/, м	I38500	006	-	I3	I3
20	т	I38500	I68	-	0,024	0,024
21	Продукция из полимеров	229000				
22	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	I6	-	I6
23	Изделия асбестовые технические	257000				
24	Ткань асбестовая, м2	257721	055	I6	-	I6
25	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	008	0,08
26	Бумага	543000				
27	Бумага мешочная, м2	543448	055	-	5	5
28	Материалы тепло- и звуко-					
29	изоляционные	576000				
30	Шнур минераловатный , м3	576295	II3	0,33	-	0,33
31	Маты минераловатные прошивные					

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-160.83

Альбом VIII

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

Типовой проект 704-1-160.83

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

Альбом 8

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	техническая, кг	419631	166	150		150
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025111 0400	166	9		9
4	Эмаль ХС-5132, кг		166	14		14
5	Отвердитель ПГУ, кг		166	2,5		2,5
6						
7						
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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № п

техник	Непомнящая	
ст.инж	Бочарова	
н.сект.	Ткаченко	
н.отд.	Гнилицкий	
	Степанов	

Т.П. 704-1-160.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 на химзащиту от коррозии альбом У

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА г.Днепропетровск

gost.e-ecolog.ru

Копировал