

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I- 158.83

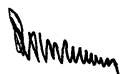

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 МЗ

А Л Б О М УШ
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Ижтипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 С.Р. КОЗМАН
 А.Д. БАЛЬЗАК

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 IV. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст., при надземной установке.
- Альбом V. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом VI. Заказные спецификации
- Альбом VII. С м е т ы .
- Альбом VIII. Ведомости материалов .

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ ЗМЗ

Наименование	Часть	Альбом	Стр
Закладные детали монолитных конструкций	АС	II, IV	4
Сталь для армирования ж/бетонных конструкций .Сухие грунты	АС	III	5
То же, мокрые грунты	АС	III	7
То же, сухие грунты	АС	V	9
То же, мокрые грунты	АС	V	11
Цемент и инертные	АС	II, IV	13
То же, сухие грунты	АС	III	14
То же, мокрые грунты	АС	III	15
То же, сухие грунты	АС	V	16
То же, мокрые грунты	АС	V	17
Сталь для изготовления конструктивных элементов	АС	II, IV	18
То же, сухие грунты	АС	III	20
То же, мокрые грунты	АС	III	21
То же, сухие грунты	АС	V	22
То же, мокрые грунты	АС	V	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	III	27
То же	М	IV	30
То же	М	V	34
То же	ТС	IV	37
То же	ТС	V	39
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	42

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Закладные детали монолит-					
2	ных 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	δ = 8 т	097100	168		0,052	0,052
9	Всего стали на закл. детали					
10	в натуральной массе т		168		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,0118	0,0118
14	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,052	0,052
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А I т		168		0,0165	0,0165
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23 т		168		0,052	0,052
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А I и С 38/23 т		168		0,0685	0,0685
21						
22						
23						

П р и с м а р к и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Исполн. Крушкая
 Рук. гр. Пирогов
 Глав. инж. Жуковский
 Инж. Бальсак

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³

для альбомов П. IV

Страница Лист Листов
 Р I
 Миллифедстром
 АКТИПРОНЕФТЕПРОБОД

Копировал

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	норм.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная класса А I.	093400	168		0,0273	0,0273
5	Ø 8	093400	168		0,0273	0,0273
6	Сталь арматурная класса А III, т	093300	168		0,0332	0,0332
7	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332
8	Всего стали для армирования					
9	ж/бет. конструкций, т		168		0,0605	0,0605
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	и прокат листовой, т		168		0,0588	0,0588
12	Всего стали для армирования					
13	ж/бет. конструкций, сортовой					
14	конструкционной и проката лист-					
15	ового в натуральной массе, т		168		0,119	0,119
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту :					
18	Катанка, т	093400	168		0,0273	0,0273
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0332	0,0332
20	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
21	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,0336	0,0336
22	Итого стали для армирования					
23	ж/бет. конструкций, сортовой					

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

Инж. Рук.пр. Глав.инж. Нач.отд. ГИП
Крупная ПИГ-704-158.83 Куромоккин Елизак

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³

для альбома III, сухие грунты

Станция	Лист	Листов
Р	I	2

Министерство
ЮЖНИПРОЕКТТЕПЛОВОД

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Участ. шиф. №

Подпись и дата

Шиф. № под л.

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

Т. П. 704-1-158.83

АС

Лист

2

Копировал

Формат 11

Альбом УП

Типовой проект 704-1-158.83

Посл. стр.	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А Ш, 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					
23	листового в натуральной массе, т		168		0,094	0,094

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

Ирк. Кружная

Рук.гр. Широков

Нач.отд. ЖУРОВСКИЙ

П.П. Бельзак

Т.П. 704-1-158.83

АС

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

Стальная	Лист	Листов
Р	1	2
Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	мил.	Всего
Типовой проект 704-1-158.83	1	Итого стали, приведенной к					
	2	классу А I,		I68		0,0577	0,0577
	3	Итого стали, приведенной к					
	4	классу С 28/23		I68		0,0536	0,0536
	5	Итого стали, приведенной к					
	6	классам А I и С 38/23		I68		0,111	0,111
	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						
Лист, № и д. в. Подпись и дата	Кол. инв. №	Т. П. 704-1-158.83					
						АС	лист
							2

у

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изм.	посго
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А I, т		168 0	0134	0,0305	0,0439
4	Ø 6, т	093400	168 0	0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,0273	0,0273
6	Ø 12, т	093300	168 0	010		0,010
7	Сталь арматурная кл. А II, т	093300	168 0	0034		0,0034
8	Ø 16, т	093300	168 0	0034		0,0034
9	Сталь арматурная кл. А III, т		168 0	0359	0,0332	0,0691
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168 0	0048	0,0332	0,038
13	Ø 20, т	093200	168 0	0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0022		0,0022
15	Ø 5	121300	168	0,0022		0,0022
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций,		168	0,0549	0,0637	0,1186
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0588	0,0612
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций сортовой					
22	конструкционной и проката					
23	листового в натуральной массе, т		168 0	0373	0,1225	0,1798

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

Имя, Фамилия, Инициалы

Подпись

Подпись

Подпись

Подпись

Подпись

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³для альбома У,
сухие грунты

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Министр строительства
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОБООД

Копировать

Альбом VIII	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К'о л		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Итого
	1	Итого стали, приведенной к					
	2	классу АІ	168	0,0718	0,078	0,1498	
	3	Итого стали, приведенной к					
	4	классу С 38/23	168	0,0024	0,0588	0,0612	
	5	Итого стали, приведенной к					
	6	классам АІ и С 38/23	168	0,0742	0,1368	0,211	
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-158.83

АС

лист

2

Копироват

Формат 11

Инд. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	пост. го
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
2						
3	Сталь арматурная кл. А I, т	168	0,0134	0,0384	0,0518	
4	Ø 6	093400 168	0,0034	0,0032	0,0066	
5	Ø 8	093400 168		0,0352	0,0352	
6	Ø 12	093300 168	0,010		0,010	
7	Сталь арматурная кл. А II, т	093300 168	0,0034		0,0034	
8	Ø 16	093300 168	0,0034		0,0034	
9	Сталь арматурная кл. А III, т	168	0,0359	0,1436	0,1795	
10	Ø 6	093400 168	0,012		0,012	
11	Ø 8	093400 168	0,0016	0,1032	0,1048	
12	Ø 10	093300 168	0,0048	0,0332	0,038	
13	Ø 12	093300 168		0,0072	0,0072	
14	Ø 20	093200 168	0,0175		0,0175	
15	Проволока класса В I	121300 168	0,0022		0,0022	
16	Ø 5, т	121300 168	0,0022		0,0022	
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т	168	0,0549	0,182	0,2369	
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т	168	0,0024	0,0536	0,056	
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой					
23	конструкционной и проката дис-					
<p>Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
Имя, Ф. И. О.		Т.П. 704-1-158.83				
Подпись и дата		АС				
Имя, Ф. И. О.		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью				
Имя, Ф. И. О.		для альбома У				
Имя, Ф. И. О.		покрытия грунты				
Имя, Ф. И. О.		Миннефтспром				
Имя, Ф. И. О.		ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД				

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество					
			материала	сл. изм.	тип	мат.	Всего			
Типовой проект 704-1-158.83	1	тового в натуральной мас-								
	2	се, т		168	0,0573	0,2356	0,2929			
	3	Итого стали, приведенной к								
	4	классу А I		168	0,0718	0,2437	0,3155			
	5	Итого стали, приведенной к								
	6	классу С 38/23		168	0,0024	0,0535	0,056			
	7	Итого стали, приведенной к								
	8	классам А I и С 38/23, т		168	0,0742	0,2973	0,3715			
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
	21									
	22									
	23									
	24									
	25									
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									
Дир. № 1014	Подпись и дата	Конт. инв. №	Т. П. 704-1-158.83					АС	лист	
										2
Формат 11										

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Почер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	I, I	0,42	1,52
4	Итого приведенного к марке					
5	400		168	I, 0	0,37	1,37
6	Инертные материалы					
7	гравий м3	571120	113	5,62	2,02	7,64
8	песок м3	571140	113	3,74	0,81	4,55
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Исполн.	Крупная	Иванов
Рук.гр.	Григорьев	Иванов
Гл. спец.	Григорьев	Иванов
Нач. отд.	Куломский	Иванов
Инж.	Бальзак	Иванов

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3

для альбомов II, IV

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Миннефтепром
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	постр.
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		1,0	1,0
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		168		0,9	0,9
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113		3,22	3,22
8	Песок, м3	571140	113		2,40	2,40
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Пр и м е ч а н и я. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж. **ГОТЛАНД** *А.С.*
 Рук. гр. **Пирогов** *А.С.*
 Гл. спец. *А.С.*

Т.П. 704-1-158.83

АС

Нач. отд. **УРОМСКИЙ** *А.С.*
 Гл. **Бальсак** *А.С.*

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Мин.нефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕГБОД

Копировал

Пор. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M300 т	573151	I68		1,24	1,24
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		I68		1,12	1,12
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	II3		3,85	3,85
8	Песок, м3	571140	II3		2,89	2,89
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Пр и 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.

Изм. №	Исполн.	Провер.	Дата	Взам. инв.
	Сторганд	А.С.		
	Рук.гр.	Пирогов		
	Гл. спец.	Жуromский		
	Нач.отд.	Бальзак		
	ГПП			

Т.П. 704-1-158.83

АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Миннефтспром
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68	I,26	I,57	2,83
4	М 400, т	573II2	I58	0,27		0,27
5	Итого, цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		I68	I,40	I,42	2,82
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	57II20	II3	5,4I	5,34	10,75
9	Песок, м3	57II40	II3	4,06	4,00	8,06
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изм. №	Дата	Изм. инв. №
Инж. ...	Стотланд	И.С.
Рук. гр.		
Гл. сп. и.	Пирогов	И.С.
Нач. отд.	Дуромский	И.С.
III	Бальзак	И.С.
Т.П. 704-1-158.83		
АС		
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, сухие грунты		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
МиниФТСПРОМ ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УД

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573II5I	I68	1,26	1,8I	3,07
4	М 400, т	573II2	I68	0,27	0,64	0,9I
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		I68	1,40	2,27	3,67
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	57II20	II3	5,4I	7,87	13,28
9	Песок, м3	57II40	II3	4,06	5,9I	9,97
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и м е ч а н и е. В графе 'тип' указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе 'инд.' - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж. Столяни
Рук.гр. 3
Гл. спец. ПРОГОВ
Нач. отд. БУДОНСКИЙ
ГПП Вельск

Т.П. 704-1-158.83

АС

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

Стадия Лист Листов
Р I
МиниФТСпром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копирован

		-110 x 4	059100	186	0,007	0,0 07
<p>П р и с м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
Инв. из к. гр. Гр. спец.	Стотланд <i>[Signature]</i>		Т.П. 704-1-158.83		АС	
Инд. от д. тип	Пирогов <i>[Signature]</i>		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³		Стадия	Лист
	Жуковский Байзак		для альбомов II, IV		Р	I
						2
					Миницентр ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОЕКТ	

Листов УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	- 140 x 4	095100	168	0,026	0,0296	0,0556
2	- 150 x 6	095100	168			
3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	168	0,2220	0,1355	0,3575
5	Швеллеры и балки					
6	12, т	092500	168		0,205	0,205
7	14, т	092500	168	0,118		0,118
8	16, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого швеллеров и балок, т		168	0,191	0,205	0,396
10	М е т и з и					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		168		0,0142	0,0142
13	ПВ 510		168	0,097		0,097
14	Итого метизов, т			0,097	0,0142	0,1232
15	Всего арматурной стали,					
16	приведенной к кл. А1, т		168		0,0072	0,0072
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листвого, приведенного к кл.					
19	С 38/83		168	0,522	0,3493	0,8713
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	I и кл. с 38/23, т		168	0,522	0,3565	0,8785
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

АС

лист
2

Копировал

Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных elemen-					
3	тов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5 \text{ мм}$, т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
8	Всего стали сортовой конструк-					
9	ционной и проката листового		168		0,0611	0,0611
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изм. и дата	Изм. ...	Стотланд	Л.С.	Т.П. 704-1-158.83	АС		
	Изм. гр.	Либеров	Л.С.				
	Гл. сп. и.	Либеров	Л.С.				
	Нач. отд.	Хромский	Л.С.				
Изм. и дата	ГП	Бальзак	Л.С.	Ведомость потребности в матери- алах резервуара емкостью 3 м ³ для альбома Ш, мокрые грунты	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	$\delta = 6$ мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Сталь арматурная, кл. АІ, т	093300				
11	$\varnothing 16$		168		0,0098	0,0098
12	Т р у б ы					
13	$\varnothing 219 \times 7$, т		168		0,0361	0,0361
14	$\varnothing 325 \times 7$, т		168		0,079	0,079
15	$\varnothing 530 \times 7$, т		168		0,1082	0,1082
16	Сталь крупносортная					
17	Уголок равнополочный					
18	50x5	095100	168		0,0147	0,0147
19	Всего стали арматурной сортовой					
20	конструкционной и проката листового		168		0,3298	0,3298
21						
22						
23						

П р и 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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инж. Стотланд		Т.П. 704-1-158.83	АС	
			Рук. гр.	Цырогов			
			Гл. спец.	Бальзак			
			Нач. отд. ГИП	Муромский			
			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³ для альбома У, сухие грунты		Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная					
6	полоса - 30x4 т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь арматурная, кл. А I, т					
8	\varnothing 16	093300	168		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	уголок равнополочный L 50x5	095100	168		0,0147	0,0147
11	Трубы:					
12	\varnothing 325x7		168		0,0932	0,0932
13	\varnothing 530x7		168		0,0541	0,0541
14	Всего стали арматурной, сорто-					
15	вой конструкционной и проката					
16	листового		168		0,2329	0,2329
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и 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. № подл.	Подпись и дата	Изм. инд.	Стотланд		Т.П. 704-1-158.83	АС	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³	Стадия	Лист	Листов
			Инж.							
			Рук.гр.							
			Гл.спец.	Пирогов						
Инж. № подл.	Подпись и дата	Изм. инд.	Нач.отд.	Буромский	Минифтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД					
			Гл.инж.	Бальзак						

Копировал

Алб. УИ

Числовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изм.	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 \varnothing 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортная ,кг	093300	166	-	0,41	0,41
10	круглая \varnothing 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	\varnothing 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества ,кг		166	-	7,72	7,72
14	Сталь сортовая конструкционная	095000				
15	крупносортная ,кг	095100	166	-	0,165	0,165
16	круглая \varnothing 34, кг		166	-	0,165	0,165
17	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
18	круглая \varnothing 22, кг		166	-	0,187	0,187
19	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
20	пестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструкционной					
22	, кг		166	-	0,682	0,682
23						

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

	Бесплатный Кристалл Миндлин	Т.П. 704-1-158.83
И. о. ст. т.п.	Срловская Евгений	Ведомость готовности в матери- алах резервуара; емкостью 3 м3
		Стальная
		Лист
		Листов
		Р И З
		Мини.фототехн.
		ЮЖИТИПРОНЕФТЕПРОБООД

Листов УИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	мл.	Вес
Листов УИ Тиром Прокат 70-1-158.83	1	Прокат листовой, рядовой, кг	097000	166	-	11,688	11,688
	2	Сталь толсто листовая рядовых					
	3	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
		Сталь тонколистовая толщиной					
	5	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	6	Итого стали в натуральной массе					
	7	кг		166	-	20,09	20,09
	8	в том числе по укрупненному					
	9	сортаменту :					
	10	Сталь крупносортная, кг	098100,				
	11		095100	166	-	7,475	7,475
	12	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
	13	Сталь мелкосортная, кг	095300,				
	14		095300	166	-	0,74	0,74
	15	Сталь толстолистовая рядовых					
	16	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
	17	Сталь тонколистовая толщиной					
	18	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	19	Металлоизделия промышленного					
	20	назначения /метизм/	120000				
	21	Изделия крепежные /машинно-					
	22	строительные/, кг	128000	166	-	3,6	3,6
	23	Трубы стальные	130000				
	24	Трубы стальные горячедеформи-					
	25	рованные гладкие, кг	131000	166	-	16,12	16,12
	26	Ø 159x4,5, м		006	-	0,209	0,209
	27	кг		166	-	3,6	3,6
	28	Ø 89x3,5, м		006	-	1,18	1,18
	29	кг		166	-	8,67	8,67
	30	Ø 57x3 м		006	-	0,96	0,96
	31	кг		166	-	3,85	3,85

Т. П. 704-1-158.83

лист
- 2

Ан.б.с.т. VII

Типовой проект 70-1-1-158.83

Лист, Книга, Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	мл.	Всего
1	Металлопродукция: прочая	140000				
2	Соединительные части к трубо-					
3	проводам, кг	146000	166	-	18,42	18,42
4	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	0,6	0,6
5	Отвод 90° 57х3 кг		166	-	0,6	0,6
6	Детали соединительные стальные					
7	для трубопроводов, кг	146800	166	-	17,82	17,82
8	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1
9	кг		166	-	3,43	3,43
10	Фланец 80-10, шт		796	-	2	2
11	кг		166	-	6,38	6,38
12	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
13	кг		166	-	4,88	4,88
14	Фланец 50-2,5 шт		796	-	3	3
15	кг		166	-	3,12	3,12
16	Полимеры, пластические массы,					
17	химические волокна и каучуки	220000				
18	Смоли полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
19	Фторопласты, кг	221300	166	-	0,023	0,023
20	Продукция резино-техническая и					
21	асбестовая	250000				
22	Изделия асбестовые технические,					
23	кг	2 57000	166	-	0,29	0,29
24	Паровит /и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,29	0,29
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

М

Лист
3

Контроль

Формат 11

Альбом УЩ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		I66	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная кг	093300	I66	-	0,7	0,7
9	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, кг		I66	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	18,25	18,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	18,25	18,25
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	I31000	I66	-	52,2	52,2

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

Инж.	Беспалый	Т.П. 704-1-158.83	М		
Рук.гр.	Кристалль				
Гл.спец.	Мандлин				
Иач.стд.	Орловская				
ГПП	Бальзак				
		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома III	Листов		
				Лист	
					Лист
		ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД			

Копировал

Листов УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	мат.	Всего
Листов УИИ Технический проект 704-1-158.83	1	ские, кг	257000	I66	-	0,39	0,39
	2	Паронит /и изделия из					
	3	него/, кг	257500	I66		0,39	0,39
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						
		Т. П. 704-1-158.83					

Альбом УИИ

Генер. проект 70 1-1-158.83

Получен строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нпд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	26,31	26,31
6	круглая ϕ 100, кг		165	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5, кг		166	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5 кг		166	-	19	19
11	Сталь мелкосортная, кг"	093300	166	-	1,847	1,847
12	круглая ϕ 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	ϕ 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	ϕ 12, кг		166	-	1,44	1,44
15	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		166	-	28,157	28,157
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
19	круглая ϕ 34 кг		166	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
21	круглая ϕ 22, кг		166	-	0,187	0,187
22	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
23	шестигранный 14, кг		166	-	0,33	0,33

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "нпд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. 1, 2, 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 195

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Лист, № подл. №, год в дате Конт. риз. х

Номер строки	Наименование материала к единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	мил.	Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, кг		166	-	0,682	0,682
3	Прокат листовой рятовой, кг	097000	166	-	25,848	25,848
4	Сталь толстолистовая рятовых					
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	-	54,687	54,687
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная, кг	093100				
13		095100	166	-	26,475	26,475
14	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
15	Сталь мелкосортная, кг	093300				
16		095300	166	-	2,177	2,177
17	Сталь толстолистовая рятовых					
18	марок /от 4 мм /, 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 /метизн /	120000				
23	Изделия крепежные /машиностроит-					
24	ельные /, кг	128000	166	-	3,95	3,95
25	Трубы стальные	130000				
26	Трубы стальные горячешоформиро-					
27	ванные гладкие, кг	131000	166	-	92,27	92,27
28	Ø 159 x 4,5 м		006	-	0,209	0,209
29	кг		166	-	3,6	3,6
30	Ø 108x4 м		006	-	2,1	2,1
31	кг		166	-	21,6	21,6

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

2

Лист 10

Титульный лист 704-1-158.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения		К о д		Количество			
			материала	сп. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Ø 89 x 3,5	м		006	-	1,18	1,18	
2		кг		166	-	8,67	8,67	
3	Ø 70x4	м		006	-	0,4	0,4	
4		кг		166	-	2,6	2,6	
5	Ø 60x3,5	м		006	-	11,4	11,4	
6		кг		166	-	51	51	
7	Ø 57x3	м		006	-	1,2	1,2	
8		кг		166	-	4,8	4,8	
9	Металлопродукция прочая		140000					
10	Соединительные части к трубо-							
11	проводам	кг	146000	166	-	21,5	21,5	
12	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	2,65	2,65	
13	Отвод 90° 57x3,	кг		166	-	1,8	1,8	
14	Колпак 50,	кг		166	-	0,85	0,85	
15	Детали соединительные стальные							
16	для трубопроводов ,	кг	146800	166	-	18,85	18,85	
17	Фланец 150 - 2,5	шт		796	-	1	1	
18		кг		166	-	3,43	3,43	
19	Фланец 80-10	шт		796	-	2	2	
20		кг		166	-	6,38	6,38	
21	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2	
22		кг		166	-	4,88	4,88	
23	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4	
24		кг		166	-	4,16	4,16	
25	Полимеры, пластмассовые массы,							
26	химические волокна и каучук		220000					
27	Смолы полимеризационные	кг	221000	166	-	0,023	0,023	
28	Фторопласты,	кг	221300	166	-	0,023	0,023	
29	Продукция резино-техническая							
30	и асбестовая		250000					
31	Изделия асбестовые техниче-							

Т. П. 704-1-158.83

М

Лист

3

Копировать

Формат 11

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-158.83

Место, № п/п, Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	мил.	Всего
1	ские, кг	257000	166	-	0,27	0,27
2	Паронит /и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,27	0,27
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

4

Копировал

Формат 11

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-158.83

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортной прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	41,74	41,74
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	18,661	18,661
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	1,752	1,752
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	1,42	1,42
13	Итого сортового проката обик-					
14	новенного качества, кг		166	-	43,492	43,492
15	Прокат листовой рядовой кг	097000	166	-	34,272	34,272
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/ , кг	097100	166	-	34,272	34,272
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		166	-	77,764	77,764
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизм/	120000				
22	Изделия крепежные /машинно-					
23	строительные/, кг	128000	166	-	4,16	4,16

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

Изм. №	По инициалам	Исх. №	Вольская <i>Василь</i>		Т.П. 704-1-158.83	М	
			Рук. гр. <i>Кристалл</i>	Миндлин <i>Миндлин</i>			
			Гл. спец.				
Изм. №	По инициалам	Исх. №	Нач. отд. <i>Орловская</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³	Стадия	Лист	Листов
			Гл. спец.		Р	1	3
			Гл. спец.		МиниФТСПРОМ ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мл.	Всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные горячечедеформированные гладкие,					
3	Ø 159x4,5 кг	I3I000	I66	-	100,19	100,19
4	М		006	-	0,208	0,208
5	кг		I66	-	3,57	3,57
6	Ø II4x6 М		006	-	0,12	0,12
7	кг		I66	-	1,92	1,92
8	Ø I08x4 М		006	-	1,05	1,05
9	кг		I66	-	10,77	10,77
10	Ø 89х3,5 М		006	-	2,841	2,841
11	кг		I66	-	20,97	20,97
12	Ø 70x4 М		006	-	0,192	0,192
13	кг		I66	-	1,25	1,25
14	Ø 60x3,5 М		006	-	7,94	7,94
15	кг		I66	-	38,74	38,74
16	Ø 57x3 М		006	-	4,36	4,36
17	кг		I66	-	17,44	17,44
18	Ø 45x2,5 М		006	-	2,11	2,11
19	кг		I66	-	5,53	5,53
20	Металлопродукция прочая	I40000				
21	Соединительные части к трубопроводам,					
22	кг	I4600Q	I66	-	24,272	24,272
23	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	3,622	3,622
24	Переход К I08x4-89х3,5, кг		I66	-	1,0	1,0
25	Отвод 90° 57х3 кг		I66	-	1,8	1,8
26	Колпак 50 кг		I66	-	0,822	0,822
27	Детали соединятельные стальные для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	20,65	20,65
28	Фланец I50-2,5 лт		796	-	I	I
29	кг		I66	-	3,43	3,43
30	Фланец 50-2,5 лт		796	-	4	4

Итого:

Листов: VIII

Типовой проект 704-1-158.83

Лист № 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	изд.	Всего
1	кг		166	-	4,16	4,16
2	Фланец 80-6 кг		796	-	4	4
3	кг		166	-	9,76	9,76
4	Фланец 40-6 кг		796	-	2	2
5	кг		166	-	2,42	2,42
6	Заглушка 40-6 кг		796	-	I	I
7	кг		166	-	0,88	0,88
8	Продукция резинно-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
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

М

Лист

3

Копировать

Формат 11

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортовая из прочих					
4	марок стали Т	093160	168		0,008	0,008
5	Лист и жест с покрытием	111000				
6	Сталь кровельная оцинко-					
7	ванная, Т	111110	168	-	0,032	0,032
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения /метизн/	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 Т	130000	168	-	0,033	0,033
23	Трубы электросварные термо-					

Пр и е м с ч а с л и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж. Бублик Корнилова	Т.П. 704-1-158.83	ТС						
Нач. отд. ПАП	Ведомость потребности в матери- алах резервуара емкостью 3 м3 для наземной установки	<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	1	2
Страница	Лист	Листов						
Р	1	2						

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Лист № 2, 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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	Всего
1	обработанные м	137301	006	-	8	8
2	т	137301	168		0,02	0,02
3	Трубы сварные водопроводно-					
4	ные /газовые/ м	138500	006	-	8	8
5	т	138500	168	-	0,013	0,013
6	Порошки и пудра цветных					
7	металлов /всего/ кг	179000	166	-	0,04	0,04
8	Пудра алюминиевая пигментная, кг	179120	166	-	0,04	0,04
9	Материалы лакокрасочные	230000				
10	Лак битумный, кг	231113	166		0,4	0,4
11	Грунтовка, кг	231313	166		0,3	0,3
12	Растворитель кг	231900	166		0,1	0,1
13	Материалы тепло-и звуко-					
14	изоляционные	576000				
15	Пухляк из минеральной ваты, м3	576295	113	0,20		0,20
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

ТС

Лист

2

Контроль

Формат 11

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-158.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	исп.	исп.го
1	Нефтепродукты	025000				
2	Б е н з и н, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
6	Сталь крупносортовая из прочих марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Прокат листовой рядовой	097000				
9	Сталь тонколистовая от 3 до 4 мм	097201	168	0,003	-	0,003
11	Лист и жест с покрытием	110000				
12	Сталь кровельная оцинкованная, т	111110	168	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		168	0,0033	-	0,0033
15	Металлоизделия промышленного назначения /метизы/	120000				
17	Проволока стальная обыкновенного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
19	Лента стальная холоднокатаная, т	123001	168	0,002	-	0,002
21	Изделия крепежные /машинно-строительные/, т	128000	168	0,001	-	0,001
22	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,0033	-	0,0033

П р и 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. Бублик
рук.гр. Корнильева
Гл. спец. *КП*

Т.П. 704-1-158.83

ТС

Нач. отд. Яворский
Инж. Бальзак *ав*

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³ для подземной установки

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

Министерство
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. ном.	тип	мил.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката ,металлоизделий					
3	промышленного назначения					
4	в натуральной массе, т		168	0,0068	0,005	0,0116
5	Трубы стальные /всего/, м	130000	006		37	37
6	т	130000	168		0,305	0,305
7	Трубы электросварные термо-					
8	обработанные, м	137301	006	-	18	18
9	т	137301	168	-	0,041	0,041
10	Трубы электросварные /от					
11	II4 до 480 мм/, м	138300	006	-	6	6
12	т	138300	168	-	0,24	0,24
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные /газовые/, м	138500	006	-	13	13
15	т	138500	168	-	0,024	0,024
16	Продукция из полимеров	229000				
17	Стеклопластик рулонный РСГ. м2	229624	0,35	13	-	13
18	Изделия асбестовые тех-					
19	нические	257000				
20	Ткань асбестовая, м2	257721	0 55	13	-	13
21	Бумага	543000				
22	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
23	Материалы тепло-и звукоизоля-					
24	ционные	576000				
25	Шнур минераловатный, м3	576295	113	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		166	-	5	5
30	Мастика резино-битумная , кг	577533	168	-	55	55
31	Стекловолокно и изделия из					

Т. П. 704-1-158 83

ли
2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Лист 3

Формат 11

Комплект

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	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						

Т. П. 704-1-158.83

лист

3

Альбом

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	техническая кг	41963I	I66	65		65
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	4		4
4	Эмаль ХС-5132, кг		I66	6		6
5	Отвердитель кг		I66	I		I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и 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.

Техник Непомнящая
ст. тех. Бочарова
нач. сект. Ткаченко

Т.п. 704-1-158.83

Нач. отд. Галайский
инж. Степанов

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

Сталля Лист Листов
Р I
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Днепропетровск

Копировал

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ-№ 5721 Тираж 400 экз. Цена 0-82 Инв № 704-1-158.83 л.з Сдано в печать 10/11 83г.