

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-153.83

**РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ПРОДУКТА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ**

А Л Б О М
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

**Разработан институтами:
ВНИИнефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектинститута**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОСМАН

А.Д. БАЛЗАК

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. ~~Сметы~~ . . .
- Альбом VIII. Ведомости материалов . . .

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 5 М3

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	У	9
То же, мокрые грунты	АС	У	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	У	16
То же, мокрые грунты	АС	У	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	У	22
То же, мокрые грунты	АС	У	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	III	27
То же	М	IV	30
То же	М	У	34
То же	ТС	IV	37
То же	ТС	У	39
Дробь чугунная и стальная техническая		защита от коррозии I	42

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	кв.м.	тип	инд.	всего
1	Закладные детали					
2	монолитных конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Φ 12т	093300	168		0,001	0,001
5	сталь арматурная Кл А III					
6	Φ 12 т	093300	168		0,0108	0,0108
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097100	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					
16	к классу АI 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 АI 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.

Имя, Фамилия, Инициалы	Имя:	Круцкая	Т.П. 704-1-159.83	Лист	Листов
	Фамилия:	Пирогов			
Имя, Фамилия, Инициалы	Имя:	Буромский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Стация	Лист
	Фамилия:	Бальзам			
			для альбомов II, IV	Миннефтспром ОУЖИПРОМТЕПРОВОД	

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Пор. строк	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная класса А I, т	093400	168	0,0312		0,0312
4	Ø 8	093400	168	0,0312		0,0312
5	Сталь арматурная класса А III, т	093300	168	0,0332		0,0332
6	Ø 10	093300	168	0,0332		0,0332
7	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, т		168	0,0644		0,0644
9	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0588		0,0588
11	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,1232		0,1232
15	В том числе по укрупненному сортаменту :					
17	Катанка, т	093400	168	0,0312		0,0312
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0332		0,0332
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
20	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,0336		0,0336
21	Итого стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной, проката листового					

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

Имя, фамилия, должность	Подпись и дата	Имя, фамилия, должность	Подпись	Т.п. 704-1-159.83	ЛС	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Стация	Лист	Листов
							Р	1	2
						Министерство промышленности ЮЖИПРОНЕФТЕПРОМО			

Альбом УИИ

Тыловой проект 704-1-159.83

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Указ, инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	Всего
1	Всего, в натуральной массе, т		168		0,1232	0,1232
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А I, т		168		0,0787	0,0787
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С 38/23		168		0,0588	0,0588
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А I и С 38/23, т		168		0,1375	0,1375
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-159.83

АС

лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса 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 лис-					
23	тового в натуральной массе, т		168		0,0940	0,0940

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.

Взам. инв. №	Инж.	Круцкая	<i>Круцкая</i>	Т.П. 704-1-159.83	АС
	Рук.пр.	Цырогов	<i>Цырогов</i>		
Виз. № протог.	Гл. спец.	Цырогов	<i>Цырогов</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома Ш, МОКРЫЕ СУВЕТЫ.	Стадия Лист Листов Р 1 2
	Нач.отд.	Цыроговский	<i>Цыроговский</i>		
	Г.П.	Цыроговский	<i>Цыроговский</i>		Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОБС

Алгоритм УИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	мл.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А I, Т		168		0,0577	0,0577
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38 /23 ,		168		0,0536	0,0536
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А I и С 38/23		168		0,1113	0,1113
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
2						
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,0344	0,0478
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,0312	0,0312
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,0066		0,0066
8	Ø 16, т	093300	168	0,0066		0,0066
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 ВI	121300	168	0,0078		0,0078
15	Ø 5	121300	168	0,0078		0,0078
16	Всего стали для армирования ж/бетонных конструкций, т		168	0,0637	0,0676	0,1313
18	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0588	0,0612
20	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,0661	0,1264	0,1925

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

Инж. <i>Крупкая</i>	Рук. гр. <i>Пирогов</i>	Гл. спец. <i>Пирогов</i>	Нач. отд. <i>Жуковский</i>	ГПП <i>Бальзак</i>	Т.П. 704-1-159.83	АС	Сталля	Лист	Листов
							Р	1	2
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³						Министерством ЮЖГИПРОИЗТЕПРОВОД			
для альбома У, сухие грунты									

Ал.Бом УИИ

Технический проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единиц измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	шт	мл.	Итого
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А I, т		168	0,0835	0,0819	0,1654
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23		168	0,0024	0,0588	0,0612
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А I и С 38/23		168	0,0859	0,1407	0,2266
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-159.83

АС лист

2

Альбом УИВ

Тяжелой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная кл. АІ, т		168	0,0134	0,0364	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. АІІ, т	093300	168	0,0066		0,0066
8	Ø 16	093300	168	0,0066		0,0066
9	Сталь арматурная кл. А ІІІ, т		168	0,0359	0,1436	0,1795
10	Ø 6	093300	168	0,012		0,012
11	Ø 8	093300	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 ВІ	121300	168	0,0078		0,0078
16	Ø 6, т	121300	168	0,0078		0,0078
17	Всего стали для армирования ж/бетонных конструкций, т		168	0,0637	0,182	0,2457
19	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0536	0,056
21	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката листовой					
22						
23						

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

Имя, Фамилия, Инициалы	Имя	Крупная	Т.П. 704-1-159.83	АС
	Фук.гр.	Пирогов		
Имя, Фамилия, Инициалы	Гл. спец.	Дуромский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Стальная
	Нач. отд.	Балзак		
Имя, Фамилия, Инициалы	ПП		для альбома У, Мокрые грунты	Лист 2
Имя, Фамилия, Инициалы				ЮЖГИПРОНЛФ "ЕП" СЕОД

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

Инв. № 1. Наименование и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. разм.	тип	инв.	Итого
1	Гового в натуральной массе , т		168	0,0661	0,2356	0,3017
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А I. т		168	0,0835	0,2437	0,3272
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,0536	0,056
6	Итого стали, приведенной к клас-					
7	сам А I и С 38/23, т		168	0,0859	0,2973	0,3832
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,10	0,42	1,42
4	Итого, приведенного к марке					
5	400		168	1,0	0,37	1,37
6	Инертные материалы					
7	гравий м3	571120	113	5,62	2,05	7,67
8	песок м3	571140	113	3,74	1,37	5,11
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изм. №, дата, Подпись и дата

Имя	Круцкая	<i>[Подпись]</i>
Фук. гр.		
Гр. спец.	Перогов	<i>[Подпись]</i>
Имя отц.	Бальзак	<i>[Подпись]</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м³ м³
 для альбомов П, IV

Стелля	Лист	Листов
Р		1
Миннефтепром ЮЖИПРОИЛФТЕЛПРОИЛ		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

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

Исполн.	Столяков	Т.П. 704-1-159.83	ЛС		
Провер.	Дорогов				
Нач. отд.	Дуоомокий	Возместь потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³ м ³ для альбома II. Сухие грунты	Сталка	Лист	Листов
Инж.	Зайзак		Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	см. изм.	тип	шт.	м³
1	Цемент					
2	Портландцемент	578110				
3	М300, т	578151	168		1,30	1,30
4	Итого, приведенного к М 400, т		168		1,17	1,17
5	Инертные материалы					
6	Гравий, м³	571120	113		4,16	4,16
7	Песок, м³	571140	113		3,12	3,12
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя	Столбид	Т.П. 704-1-159.83	АС		
	Рук.гр.				
Гл. спец.	Пирогов	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м³ для альбома Ш. Мокрые грунты.	Стация	Лист	Р
Нач. отд.	Журомский				
ГПП	Бальзак	Министерство ЖБИПРОНЕФТАСТРОИ			

УШ
Альбом

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,71	2,97
4	М 400, т	573112	168	0,34		0,34
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,47	1,54	3,01
7	Инертные материалы					
8	г р а в и й, м3	571120	113	5,57	5,14	10,71
9	п е с о к, м3	571140	113	4,18	3,86	8,04
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.

Имя	Столбид	<i>ЛС</i>
Фамилия		
Город	Ирогов	<i>ЛС</i>
Учреждение	ДУБОМСКИЙ	<i>ЛС</i>
Ул.	Евльзак	

Т.П. 704-1-159.83

АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Миннефтспром ЮЖГИПРОНТЕПРОБОД		

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	од. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,87	3,13
4	М 400, т	573112	168	0,34	0,64	0,97
5	Итого цемента, приведенно к					
6	марке 400, т		168	1,47	2,32	3,79
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,57	8,18	13,75
9	Песок, м3	571140	113	4,18	6,14	10,32
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-159.83

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.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Т.П. 704-1-159.83	АС		
	Подпись и дата	Подпись и дата			Подпись и дата	
Изм. №	Инж. СТОПАНД	Рук. гр. ЦИРОГОВ	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбома У, мокрые грунты	Стация Р	Лист 1	Листов 1
	Нач. отд. ДУРОМСКАЯ	Бельзак				

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для изготовления сталь-					
2	ных площадок обслуживания					
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Ø 16 , т	093300	168		0,0096	0,0096
7	Уголок равнополочный					
8	25 x 3 , т	095300	168	0,012	0,0009	0,0129
9	Сталь полосовая					
10	- 40 x 4 , т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого , мелкосортной стали, т		168	0,012	0,0138	0,0258
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50 x 5 , т	095100	168	0,055	0,0208	0,0758
15	56x4, т	095100	168	0,042	0,0049	0,0469
16	75x5, т	095100	168		0,030	0,030
17	75x6, т	095100	168	0,028	-	0,028
18	80x5,5, т	095100	168		0,0184	0,0184
19	100x8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 x 6	095100	168	0,002		0,002
22	- 110 x 6	095100	168		0,0132	0,0132
23	- 110 x 4	095100	168	0,007		0,007

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

Инв. №, дата, Подпись и дата, в к.м. инв. №

Инж.	Кручина	<i>[Подпись]</i>
Рук.гр.		
Гл. спец.	Цирюков	<i>[Подпись]</i>
Мастер	Буромский	<i>[Подпись]</i>
Матр.	Барзак	<i>[Подпись]</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

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

Страниц	Лист	Всего
1	1	2
Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТВПРОБД		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	- I40 x 4	095100	168	0,026	0,0035	0,02
2	- I50 x 5	095100	168			
3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	168	0,206	0,1164	0,32
5	Швеллеры и балки					
6	I2, т	092500	168		0,205	0,205
7	I4, т	092500	168	0,118	-	0,118
8	I6, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого швеллеров и балок, т		168	0,191	0,205	0,39
10	М е т и з ы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		168		0,0142	0,014
13	ПВ 510		168	0,097		0,097
14	Итого метизов, т			0,097	0,0142	0,11
15	Всего арматурной стали привед.					
16	к кл. А I, т		168		0,0096	0,0096
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенного к					
19	кл. С 38/23		168	0,506	0,3398	0,8
20	Всего стали, приведенной к					
21	кл. А I и кл. С 38/23, т		168	0,506	0,3494	0,8
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-159.83

АС

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-159.83

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 элементов					
3	Сталь горячекатаная					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
5	Сталь горячекатаная					
6	$\delta = 6$ мм т	097100	168		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкосортная					
8	Полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
9	Т р у б ы					
10	$\varnothing 219 \times 7$, т		168		0,0361	0,0361
11	$\varnothing 530 \times 7$, т		168		0,0541	0,0541
12	Всего стали сортовой конструк-					
13	ционной и проката листового		168		0,1722	0,1722
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя: Столбен	Т.П. 704-1-159.83	ЛС
Фамилия: Пирогов		
Имя отчества: Дуриновский	Величине потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Страница Лист Листов
Имя: Баллоба	для альбома II, сушки грунта	Р 1
		Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом

Титульный проект 704-1-159.83

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	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса 30x4	095300	168		0,001	0,001
8	Всего стали сортовой конст-					
9	рукционной и проката листового		168		0,0611	0,0611
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, № инст.	Имя, инст. №	Т.П. 704-1-159.83	АС		
	Подпись и дата				
Имя, № инст.	Имя, инст. №	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Сталля	Лист	Лист
	Подпись и дата		Р		1
		для альбома III, Мокрые грунты	Миннефтспром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРС.		

Копировал

УШ
Альбом

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	δ = 2,5 мм, т	097200	168	0,0657		0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097100	168	0,0158		0,0158
7	Сталь мелкосортовая					
8	- полоса 30x4, т	095300	168	0,001		0,001
9	Сталь арматурная, кл. АІ, т					
10	Ø 16	093300	168	0,0098		0,0098
11	Т р у б н					
12	Ø 219x7, т		168	0,0361		0,0361
13	Ø 325x7, т		168	0,079		0,079
14	Ø 530x7, т		168	0,1532		0,1532
15	Сталь крупносортовая					
16	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ					
17	∟ 50x5	095100	168	0,0147		0,0147
18	Всего стали арматурной, сортовой					
19	конструкционной и проката лист-					
20	ТОВОГО		168	0,3748		0,3748
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-159.83

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.	Стотланд		Т.П. 704-1-159.83	АС		
Рук. гр.						
Гл. спец.	Лидогов					
Нач. отд.	Журомский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³ для альбома У, сухие грунты	Сталля	Лист	Листов
Гл. инж.	Бальзак			Р		1
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			

Лист № 23

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изго-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая,					
5	δ = 2.5 мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса - 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
8	Сталь арматурная, кл. А I, т					
9	Ø 16	093300	168		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортовая,	095100	168		0,0147	0,0147
11	Уголок равнополочный, L50x5					
12	Трубы:					
13	Ø 325x7, т		168		0,0932	0,0932
14	Ø 530x7, т		168		0,0991	0,0991
15	Всего стали арматурной, сорто-					
16	вой конструкционной и проката					
17	диетового		168		0,2779	0,2779
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. №, инв. №	Изм. инв. №		Т.П. 704-1-159.83	АС		
	Изм. №	инв. №				
Изм. №, инв. №	Изм. инв. №		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³ для альбома У, мокрые грунты	Стация Р	Лист	Листов I
	Изм. №	инв. №				
Изм. №, инв. №	Изм. инв. №		Миннефтеггом ОЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			
	Изм. №	инв. №				

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая , кг	093100	166	-	7,31	7,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортовая , кг	093300	166	-	0,41	0,41
10	круглая Ø 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества , кг		166	-	7,72	7,72
14	Сталь сортовая конструкционная	095000				
15	крупносортовая , кг	095100	166	-	0,165	0,165
16	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
17	среднесортовая, кг	095200	166	-	0,187	0,187
18	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
19	мелкосортовая, кг	095300	166	-	0,33	0,33
20	шестигранный 14, кг		166	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной , кг		166	-	0,682	0,682
23						

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

Изм. №	Дата	Изм.	Исполн.	Т.П. 704-1-159.83		М		
				Исполн.	Исполн.			
Изм. №	Дата	Изм.	Исполн.	Ведомость потребности в материалах резервуера емкостью 5 м ³		Сталля	Лист	Листов
				ДЛЯ АЛЬБОМА II		Р	1	3
						Министрпром ЮЖИТРОНЕФТЕПРОВОД		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	Прокат листовой рябовой, кг	097000	166	-	11,688	11,688
2	Сталь толсто листовая рябовых					
3	мерок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
4	Сталь тонколистовая толщиной 2					
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 крупносортовая, кг	093100,				
11		095100	166	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкосортовая, кг	093300,				
14		095300	166	-	0,74	0,74
15	Сталь толстолистовая рябовых					
16	мерок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
17	Сталь тонколистовая толщиной 1					
18	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения /метезн/	130000				
21	Изделия крепежные /машино-					
22	строительные/, кг	128000	166	-	3,6	3,6
23	Трубы стальные	130000				
24	Трубы стальные горячедеформ-					
25	рованные гладкие, кг	131000	166	-	16,12	16,12
26	Ø 159x4,5, м		006	-	0,209	0,209
27			166	-	3,6	3,6
28	Ø 89x3,5, м		006	-	1,18	1,18
29			166	-	8,67	8,67
30	Ø 17x3, м		006	-	0,96	0,96
31			166	-	3,85	3,85

Т. П. 704-1-159.83

Лист

И

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	Металлопродукция прочая	I40000				
2	Соединительные части к трубо-					
3	проводам ,кг	I46000	I66	-	18,42	18,42
4	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	0,6	0,6
5	Отвод 90° 57x3 кг		I66	-	0,6	0,6
6	Детали соединительные стальные					
7	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	17,82	17,82
8	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1
9	кг		I66	-	3,43	3,43
10	Фланец 80-10 кг		796	-	2	2
11	кг		I66	-	6,38	6,38
12	Фланец 80-6 кг		796	-	2	2
13	кг		I66	-	4,88	4,88
14	Фланец 50-2,5 кг		796	-	3	3
15	кг		I66	-	3,12	3,12
16	Полимеры, пластические массы,					
17	химические волокна и каучуки	220000				
18	Смолы полимеризационные ,кг	221000	I66	-	0,023	0,023
19	Фторопласты, кг	221300	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	Цемент /и изделия из него/, кг	257500	I66	-	0,29	0,29
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-159,83

лист

И 3

Альбом УШ
Типовой проект 704-1-159 83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
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 обыкновенного					
11	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 горячедеформированные					
23	гладкие, кг	I31000	I66	-	62,85	62,85

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.

Исполнители работ

Имя	Беспалый	<i>Беспалый</i>
Роль	Криштоль	<i>Криштоль</i>
Город	Миндлин	<i>Миндлин</i>
Место	Орловская	<i>Орловская</i>
Город	Загвязь	<i>Загвязь</i>

Т.П. 704-1-159.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м³.

для альбома Ш

Страниц	лист	Лист
Р	1	3
М. И. Степанов		
ЮЖТИПРОМТЕПЛОС		

Пор. п. строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество			
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Итого	
1	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209	
2	кг		166	-	3,6	3,6	
3	Ø 114x6 м		006	-	0,12	0,12	
4	кг		166	-	1,92	1,92	
5	Ø 89x3,5 м		006	-	4,6	4,6	
6	кг		166	-	33,7	33,7	
7	Ø 57x3 м		006	-	4,12	4,12	
8	кг		116	-	16,48	16,48	
9	Ø 45x2,5 м		006	-	2,7	2,7	
10	кг		166	-	7,15	7,15	
11	Металлопродукция прочая	I40000					
12	Соединительные части к трубопроводам,	кг	I46000	166	-	21,35	21,35
13	Фитинги к стальным трубам,	кг	I46200	166	-	1,6	1,6
14	Отвод 90° 57x3;	кг	I66	-	0,6	0,6	
15	Переход К 108x4-89x3,5,	кг	I66	-	1,0	1,0	
16	Детали соединительные стальные для трубопроводов,	кг	I46800	166	-	19,75	19,75
17	Фланец 150-2,5	шт	796	-	1	1	
18	кг		166	-	3,43	3,43	
19	Фланец 80-6	шт	796	-	4	4	
20	кг		166	-	9,76	9,76	
21	Фланец 50-2,5	шт	796	-	3	3	
22	кг		166	-	3,12	3,12	
23	Фланец 40-6	шт	796	-	2	2	
24	кг		166	-	2,42	2,42	
25	Заглушка 40-6	шт	796	-	1	1	
26	кг		166	-	1,02	1,02	
27	Продукция резино-техническая						
28	и асбестовая	250000					
29	Изделия асбестовые техниче-						

Т. П. 704-1-159,83

М

Лист

2

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	штук	всего
1	ские , кг	257000	166	-	0,39	0,39
2	Паронит / и изделия из					
3	него/,	257500	166	-	0,39	0,39
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-159.83

М

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	вес
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	30,31	30,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5 кг		166	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5 кг		166	-	23	23
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	1,847	1,847
12	круглая Ø 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	Ø 12, кг		166	-	1,44	1,44
15	Итого сортового проката обыкновенного					
16	качества, кг		166	-	32,157	32,157
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
19	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
21	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
22	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
23	шестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33

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

Исполн.	Беспалый		Т.П. 704-1-159.83	М		
Руковод.	Крипталъ					
Специал.	Миндлин		Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Стадия	Лист	Листов
Наим. отд.	Орловская			Р	1	4
	Белзак		для альбома IV	Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	од. изм.	тип	шт.	Всего
1	Итого стали сортовой кон-					
2	струкционной, кг		166	-	0,682	0,682
3	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	25,848	25,848
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	25,8	25,8
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от 1,9 до 3,9 мм/, кг	097200	166	-	0,048	0,048
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, кг		166	-	58,687	58,687
10	в том числе по укрупненному					
11	ассортименту :					
12	Сталь крупносортовая, кг	093100,				
13		095100	166	-	30,475	30,475
14	Сталь среднесортовая, кг	095200	166	-	0,187	0,187
15	Сталь мелкосортовая, кг	093300,				
16		095300	166	-	2,177	2,177
17	Сталь толстолистовая рядовых					
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 /метизм/	120000				
23	Изделия крепежные /машиностро-					
24	ительные /, кг	128000	166	-	3,95	3,95
25	Трубы стальные	130000				
26	Трубы стальные горячедеформиро-					
27	ванные гладкие, кг	131000	166	-	92,27	92,27
28	Ø 159 x 4,5 м		006	-	0,209	0,209
29			166	-	3,6	3,6
30	Ø 108x4 м		006	-	2,1	2,1
31			166	-	21,6	21,6

Т. П. 704-1-159 83

М

ЛСТ

2

Альбом УИИ

Т. П. № 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество			
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего	
1	Ø 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18	
2			166	-	8,67	8,67	
3	Ø 70 x 4 м		006	-	0,4	0,4	
4			166	-	2,6	2,6	
5	Ø 60x3,5 м		006	-	11,4	11,4	
6			166	-	51	51	
7	Ø 57x3 м		006	-	1,2	1,2	
8			166	-	4,8	4,8	
9	Металлоконструкции прочая	240000					
10	Соединительные части к трубопроводам,						
11	фитинги к стальным трубам	146000	166	-	21,5	21,5	
12	Отвод 90° 57x3,	146200	166	-	2,65	2,65	
13	Колпак 50,		166	-	1,8	1,8	
14	Детали соединительные стальные для трубопроводов		166	-	0,85	0,85	
15	Фланец 150-2,5		146800	166	-	18,85	18,85
16			796	-	1	1	
17	Фланец 80-10		166	-	3,43	3,43	
18			796	-	2	2	
19	Фланец 80-6		166	-	6,38	6,38	
20			796	-	2	2	
21	Фланец 50-2,5		166	-	4,88	4,88	
22			796	-	4	4	
23			166	-	4,16	4,16	
24	Полимеры, пластические массы,						
25	химические волокна и нити	220000					
26	Смоли полимеризационные,	221000	166	-	0,023	0,023	
27	Фторопласты,	221300	166	-	0,023	0,023	
28	Продукция разнотехническая и асбестовая						
29	Изделия асбестовые технические	250000					

Т. П. 704-1-159.83

М

Лист

8

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159,83

Имя, фамилия, должность и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	оп. изм.	тип	шт.	Всего
1	окна , кг	257000	166	-	0,27	0,27
2	Паронит /м 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						

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	45,888	45,888
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	22,81	22,81
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 обыкновенного					
14	качества, кг		166	-	47,64	47,64
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	-	81,912	81,912
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	120000				
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/, кг	128000	166	-	4,16	4,16

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.

Имя:	Большая Ванда	Т.П. 704-1-159.83	М		
Фук.бр.	Кристалл				
Ф.х.спец.	Мивидия				
Место:	Орловская	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³	Стелля	Лист	Листов
	Батзак		Р	Г	З
для альбома У			Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
Техникой проект 704-1-159.83	1	Трубы стальные	130000				
	2	Трубы стальные горячедефор-					
	3	мированные гладкие, кг	131000	166	-	110,74	110,74
	4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
	5	кг		166	-	3,57	3,57
	6	Ø 114x6 м		006	-	0,12	0,12
	7	кг		166	-	1,92	1,92
	8	Ø 108x4 м		006	-	1,05	1,05
	9	кг		166	-	10,77	10,77
	10	Ø 89x3,5 м		006	-	4,04	4,04
	11	кг		166	-	29,82	29,82
	12	Ø 70x4 м		006	-	0,192	0,192
	13	кг		166	-	1,25	1,25
	14	Ø 60x3,5 м		006	-	7,94	7,94
	15	кг		166	-	38,74	38,74
	16	Ø 57x3 м		006	-	4,36	4,36
	17	кг		166	-	17,44	17,44
	18	Ø 45x2,5 м		006	-	2,72	2,72
	19	кг		166	-	7,23	7,23
	20	Металлопродукция прочая	140000				
21	Соединительные части и						
22	трубопроводов, кг	146000	166	-	24,272	24,272	
23	Фитинги к стальным трубам, кг		166	-	3,622	3,622	
24	Переход К 108x4-89x3,5 кг		166	-	1,0	1,0	
25	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	1,8	1,8	
26	Колпак 50, кг		166	-	0,822	0,822	
27	Детали соединительные сталь-						
28	ные для трубопроводов, кг	146800	166	-	20,65	20,65	
29	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1	
30	кг		166	-	3,43	3,43	
31	Фланец 50-2,5 шт		796	-	4	4	

Т. П. 704-1-159.83

М

Лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

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

Имя, фамилия, должность, и дата

Т. П. 704-1-159.83

М ЛИСТ 3

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
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					
5	качества	093000				
6	Сталь крупносортная из прочих					
7	марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Прокат листовой рядовой	097000				
9	Сталь тонколистовая от 3 до					
10	4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
11	Лист и катъ с покрытием	110000				
12	Сталь кровельная оцинкован-					
13	ная, т	111110	168	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		168	0,0035	-	0,0035
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизв/	120000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
19	Лента стальная холоднокатаная, т	123001	168	0,002	-	0,002
20	Изделия крепежные /машинно-					
21	строительные/, т	128000	168	0,001	-	0,001
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения, т		168	0,0035	-	0,0035

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. № и дата	Подпись и дата	Изм. №	Инж.	Бублик	Т.П. 704-1-159.83	ТС		
			Рук. гр.	Корнильева				
Изм. № и дата	Подпись и дата	Изм. №	Гл. спец.		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³ для подземной установки	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд.	Яворский		Р	1	3
			ГПП	Бальзак		Миннефтспром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УИШ

Титульный проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. прим.	тип	шт.	Всего
1	всего	595000				
2	Стеклозидст 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						

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Качество, шифр, №

Т. П. 704-1-159.83

Лист 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Кол.ество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, металлоизделий					
3	промышленного назначения					
4	в натуральной массе, т		168	0,0066	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 водопровод-					
14	ные /газовые/, м	138500	006	-	13	13
15	т	138500	168	-	0,024	0,024
16	Продукция из полимеров	229000				
17	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	0,55	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	0,55	-	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	0,55	-	9	9
28	Бризол* м2	577405	0,55	-	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. 704-1-159.83

Лист

2

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159 83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сортовой прокат обжиженного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортовая из прочих					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008
5	Лист и жесть с покрытием	111000				
6	Сталь кровельная оцинко-					
7	ванная, т	111110	168	-	0,032	0,032
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения /метизы/	120000				
10	Проволока стальная обжижен-					
11	ного качества разного наз-					
12	начения, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
13	Изделия крепежные /метизы-					
14	строительные/, т	123000	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	0,010	0,0105
21	Трубы стальные /всего/ м	130000	006	-	16	16
22	т	130000	168	-	0,033	0,033
23	Трубы электросварные термо-					

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 "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя	Евдоким	Корнилов	Т.п. 704-1-159.83	10
Имя	Евдоким	Корнилов	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³ для наземной установки	Сталь Лист Листы
				Р 1 2
				Министерством Южгипроинфотеплосвод.

Альбом УШ

Титановый проект 704-1-159.83

Усть-Ижма, 1959 г.

И. П. 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	шт.	итого	
1	обработанные ;	М	137501	006	-	8	8
2		Т	137501	168	-	0,02	0,02
3	Трубы сварные водопровод-						
4	ные /газорые/.	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	Духанур 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. 704-1-159.83

ТС

лист

2

Альбом 8

Типовой проект 704-1-159.83

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	95		95
3	Баняни авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	6		6
4	Эмаль ХС-5I32, кг		I66	9		9
5	Отвердитель ДГУ, кг		I66	1,5		1,5
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.

Изм. № под г.	Полное и дата	В зам. инд. №	техник	Непомнящая	Т.П. 704-1-159.83	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м ³ на химзащиту от коррозии Альбом У	Стация	Лист	Листов
			ст. инж.	Бочарова			2		1
			н. сект.	Ткаченко					
			н. отд.	Галицкий					
			тип	Степанов					

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА
г. Днепропетровск