

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

704-1-53/83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ИЗЪЯТЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 9 М<sup>3</sup>

**АЛБВОМ УЧ**  
**ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ**

Разработан институтами:  
ВНИИнефтепровод  
ЦНИИпроектстальноконструкция  
Проектинвентаризация

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.П. 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. Заказы 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	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
Дерево, чугунные и стальные технические		I	42
		Защита от коррозии	

Альбом УИИ

Технический проект 704-1-159.83

№ п/п строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	конт.	тип	мат.	всего
1	Закладные детали					
2	Монолитных конструкций					
3	Сталь арматурная Кл А I					
4	Ф 12т	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	= 8 т	097100	168		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натур.массе            т		168		0,068	0,068
11	В том числе по укрупненному					
12	сооружению					
13	Сталь мелкосортовая            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 нестандартных изделий, а в графе "мат." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

№ п/п стр. Подпись и дата Изм. шифр

Имя	КРУЦЯН	<i>[Подпись]</i>
Ф.И.О.		
Гр. спец.	Цирков	<i>[Подпись]</i>
Имя Отч.	АУРОМСКИЙ	<i>[Подпись]</i>
Ф.И.	Бальсак	<i>[Подпись]</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

Величье потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

для альбомов II, IV

Страницы	Лист	Листов
9		1

Минифабриком ЮЖИПРОНФТЕПРОВОД

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-159.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сп. ном.	тип	инст.	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					
8	ж/бет. конструкций. т		168	0,0644		0,0644
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168	0,0588		0,0588
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,1232		0,1232
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	168	0,0312		0,0312
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0332		0,0332
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
20	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,0336		0,0336
21	Итого стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой					
23	конструкционной, проката листового					

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

Инж.	Крушная	<i>Луги</i>	Т.П. 704-1-159.83	ДС
Руковод.				
Гл. спец.	Ниротоз	<i>Кн</i>	Веломость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	Стальная
Нач. отд.	ДУРОВ С.К.	<i>Кн</i>		
ГПП	Бальзак	<i>Кн</i>		Листы
				Р 1 2
				Министерством ЮЖТИПРОМФТЕПРОДО

Копировал

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

Лист № подл. Подпись и дата

Уч. №, инв. №

Номер строки	Наименование материала к единице измерения	Код материала	Количество			
			ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого, 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	сл. изм.	тип	шт.	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	ассортименту:					
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,0404	0,0404
18	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,0252	0,0252
19	Листолистовая сталь, т	097100	168		0,0284	0,0284
20	Всего 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №, дата, Поименование и лист

Имя	Крушкая	Лугин
Фамилия	Куромский	Лугин
Инициалы	Кураза	Лугин

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для альбомов Ш, МОСКВА - КУРГАНЬ.

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
Мин.рефтопром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОБС		

Амброс УИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		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		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
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 VI	121300	168	0,0078		0,0078
15	Ø 5	121300	168	0,0078		0,0078
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0687	0,0676	0,1313
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0588	0,0612
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката листо-					
23	тогового в натуральной массе, т		168	0,0661	0,1264	0,1925

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нелистовых) конструкции и изделия.

Имя, фамилия и дата

Имя	Крупная	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.		
Гл. спец.	Пирогов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Буромский	<i>[Signature]</i>
МП	Бальзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для альбома У, сухие грунты

Статия	Лист	Листов
Р	1	2

Министерством  
ЖУМПИПРОФТЕПФСОДО

Ажбоз УИИ

Тиловий проект 704-1-159 А3

Ушбу ҳужjat

қилиниши мумкин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материал	ед. изм.	план	факт	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	0,0568	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

Технический проект 70-1-1-159.83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
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	0,0066		0,0066
8	Ø 16	093300	168	0,0066		0,0066
9	Сталь арматурная кл. А III, 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 В I	121300	168	0,0078		0,0078
16	Ø 6, т	121300	168	0,0078		0,0078
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0637	0,182	0,2457
19	Сталь сортовая, конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0536	0,056
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой					
23	конструкционной и проката листо-					

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.

Имя, Фамилия, И.И. и Отч. И.И. и Фамилия И.И. и Отч. И.И.

Имя: Крупная  
 Фук. гр.: Широков  
 Гла. спец.: Дуромский  
 Нач. отд.: Балзак

Т.П. 70-1-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резерва гра. емкости 5 м<sup>3</sup>  
 для альбома У,  
 мокрые грунты

Стелля	и	ст.
Р	Г	2

Имя, Фамилия  
 ЮЖИПРОИЛЭТИ СЭСД



Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сл. кэм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	578110				
3	М 300 т	578151	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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

Исполн. и дата  
Исполн. и дата

Имя	Круцкая	<i>[Signature]</i>
Фук.гр.		
Гр. спец.	ЦЕРОВОЕ	<i>[Signature]</i>
Имя	Бельзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> м3  
для альбомов П.1У

Стелля	Лист	Листов
Р		1

Министерством ЮЖИПРОНИЧТЕЛСКОЮ

Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1 Цемент					
2 Портландцемент	573110				
3 М 300, т	573151	168		1,14	1,14
4 Итого, приведенного к мар-					
5 ке 400, т		168		1,08	1,08
6 Инертные материалы					
7 Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113		3,02	3,02
8 Песок, м <sup>3</sup>	571140	113		2,27	2,27
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

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

Стохланд

Т.Л. 704-1-159.83

АС

Пивогор

Зубомокин

Байлак

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> м<sup>3</sup> для альбома II.  
Сухие грунты

Стадия Лист Листов

Миньфотспром  
ОЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом УИ

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	см. изм.	тип	инд.	итого
1	Цемент					
2	Портландцемент	578110				
3	М300, г	578151	168		1,30	1,30
4	Итого, приведенного к М 400, г		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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, фамилия, должность	Имя	СГОЛЯВ <i>AS</i>	Т.П. 704-1-159.83	АС			
	Рук.гр.						
Полное и дата	Ф. спец.	ШИРОГОВ <i>AS</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара сжигателя для альбома Ш. Мокрое грунты.	Страниц	Лист	5 м3	Р
	Имя, фамилия, должность	Нач. отд.					
	Г.И.П.	Бальзак <i>AS</i>					

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68	1,26	1,71	2,97
4	М 400, т	573II2	I68	0,34		0,34
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		I68	1,47	1,54	3,01
7	Инертные материалы					
8	гравий, м3	57II20	II3	5,57	5,14	10,71
9	песок, м3	57II40	II3	4,18	3,86	8,04
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя: Столяков АС  
 Фамилия: Широков  
 Имя отчества: Еуромский  
 И.П.: Евлевск

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3 для альбосма У, судие Грунты

Стадия Лист Листов  
 Р I  
 Миннефтспром  
 ЮЖГИПРОНФТЕПРОБОД



Альбом УИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	од. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68	I,26	I,87	3,13
4	М 400, т	573II2	I68	0,34	0,64	0,97
5	Итого цемента, приведенного к					
6	марке 400, т		I68	I,47	2,32	3,79
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	57II20	II3	5,57	8,18	13,75
9	Песок, м3	57II40	II3	4,18	6,14	10,32
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, Фамилия	Исполн. и дата			Т.п. 704-1-159.83	АС
	Прок.	Столбид	Д.С.		
Имя, Фамилия	Исполн. и дата			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м3	Листа
	Рук.гр.	Пирогов	Д.С.		
Имя, Фамилия	Исполн. и дата			для альбома У, мокрые грунты	Листа
	Гл. спец.	Дуромский	Д.С.		
Имя, Фамилия	Исполн. и дата			Миннефтстром	ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОДОЛ
	Исп.	Бельсак	Д.С.		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.23

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	од. 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	56х. . т	095100	168	0,042	0,0049	0,0469
16	75х5, т	095100	168		0,030	0,030
17	75х5, т	095100	168	0,028	-	0,028
18	80х5,5, т	095100	168		0,0184	0,0184
19	100х8, 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетовых) конструкций и изделий.

Инд. КРУПНАЯ  
Рук.гр. ЦЕЛЮВ  
П. спец. ЦЕЛЮВ

Т.П. 704-1-159.23

АС

Исполн. ЦЕЛЮВ  
Валюк

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м<sup>3</sup>

Страница	Лист	Листов
1	1	2

для альбома II, IV

Миннефтепром  
УЗТИПРОНЕФТБПРОВОД

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Имя, Ф.И.О., Профизер и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	мл.	Всего
1	- 140 x 4	095100	168	0,026	0,0035	0,02
2	- 150 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	12, т	092500	168		0,206	0,206
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	0,206	0,39
10	Метизы					
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 привел.					
16	к кл. А I, т		168		0,0096	0,00
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 УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь толкостойкая					
4	$\delta = 2,5 \text{ мм}$ , т	097200	168		0,0657	0,0657
5	Сталь толкостойкая					
6	$\delta = 6 \text{ мм}$ т	097100	168		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкосортовая					
8	Полоса 30х4, т	095300	168		0,001	0,001
9	Трубы					
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 изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (типовых) конструкций и изделий.

Исполнитель: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Дата: [ ]

Имя: Столяк  
 Фамилия: Пирогов  
 Имя: Журовский  
 Фамилия: Вальсба

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для альбома I, сульфитрунта

Страница	Лист	Листов
Р		1

Министерством ЮЖИГРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		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 малосортная,					
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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальная (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, Ф. и отч. Пожилов и жена  
Имя, Ф. и отч.

Имя	Светлана	<i>(Signature)</i>
Руч. гр.		
Гл. спец.	Щеголев	<i>(Signature)</i>
Имя, Ф. и отч.	Жуковская	<i>(Signature)</i>
ПП	Бальзак	<i>(Signature)</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для Альбома III, мокрые грунты

Страна	Лист	Лист
Р		1
МиниФотспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОС.		

УИ  
Альбом

Повторяющаяся строка	Наименование материала и единицы измерения	Код			Количество	
		материала	сл. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097100	I68		0,0158	0,0158
7	Сталь мелкосортовая					
8	- полоса 30x4, т	095300	I68		0,001	0,001
9	Сталь арматурная, кл. А1, т					
10	Ø 16	093300	I68		0,0098	0,0098
11	Трубы					
12	Ø 219x7, т		I68		0,0361	0,0361
13	Ø 325x7, т		I68		0,079	0,079
14	Ø 530x7, т		I68		0,1532	0,1532
15	Сталь крупносортовая					
16	Уголок равнополочный					
17	∠ 50x5	095100	I68		0,0147	0,0147
18	Всего стали арматурной, сортовой					
19	конструкционной и проката дис-					
20	тогого		I68		0,3748	0,3748
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-159.83

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

Инж.	СТОЛЯК	
Рук.гр.		
Гл. спец.	ДИДОРОВ	
Нач. отд.	ДУРОМСКИЙ	
ТИП	Большак	

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуарной емкостью 5 м<sup>3</sup> для альбома У, сухие грунты

Стыда	Лист	Листов
Р		1
Миннефтепром ЮЖИТРОНЕФТЕПРОЕД		

Лист № 7

Типовой проект 704-1-159.83

№ п/п Строчка	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	млч	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 крупносортная,	095100	168		0,0147	0,0147
11	Уголок равнополочный, 45x5					
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						

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

Лист № 7  
По ширине и длине  
Указан, мм. в.

Ижк.	Стотланд	<i>[Signature]</i>
Рук.пр.		
Гл.спец.	Цырогов	<i>[Signature]</i>
Нач.отд.	Буромский	<i>[Signature]</i>
	Бальзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-159.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для альбома У, мокрые грунты

Сталля	Лист	Листы
Р		1
Миннефтеггом ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-153.8.3

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	098000				
5	Сталь крупносортовая , кг	093100	166	-	7,31	7,31
6	круглая $\phi$ 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 $\phi$ 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	$\phi$ 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 $\phi$ 34, кг		166	-	0,165	0,165
17	среднесортовая, кг	095200	166	-	0,187	0,187
18	круглая $\phi$ 22, кг		166	-	0,187	0,187
19	мелкосортовая, кг	095300	166	-	0,33	0,33
20	нестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструкционной					
22	шпона , кг		166	-	0,682	0,682
23						

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

Имя, фамилия	Беспалый	<i>[подпись]</i>
Рук. гр.	Кристалль	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	Миндлин	<i>[подпись]</i>
Имя, фамилия	Орловская	<i>[подпись]</i>
ПП	Бальзак	<i>[подпись]</i>

Т.П. 704-1-153.8.3

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

Страница	Лист	Листов
Р	1	8
Миниформат		
ОЖИТРОНЕЧТЕПРОВОД		

Копировать



Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	изп.	Всего
1	Прокат листовой ,рифтовой ,кг	097000	166	-	11,688	11,688
2	Сталь толсто листовая рифовых марок /от 4 мм /,кг					
3		097100	166	-	11,64	11,64
4	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 крупноресортная, кг	093100,				
11		095100	166	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкопортная , кг	093300,				
14		095300	166	-	0,74	0,74
15	Сталь толстолистовая рифовых марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
16						
17	Сталь тонколистовая толщиной	097200	166	-	0,048	0,048
18	от 1,9 до 3,9 мм, кг					
19	Металлоизделия промышленного назначения /метки/	130000				
20	Изделия крепежные /машинно-строительные/, кг	128000	166	=	3,6	3,6
21	Трубы стальные	130000				
22	Трубы стальные горячешоформованные гладкие, кг	131000	166	-	16,12	16,12
23	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
24			166	-	3,6	3,6
25	Ø 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18
26			166	-	8,87	8,87
27			006	-	0,96	0,96
28	Ø 87x3 м		166	-	3,85	3,85
29						
30						
31						

Т. П. 704.1-159.83

М

лист

2

Албом УИ

Типовой проект 704-1-159.83

Лист № 31

Получено в дата

Изм. № 28

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	мл.	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° 57х3 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, кг		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	Сторожки, 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	ЦЕРОНТ /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

№ 31

Контроль

Формат 11

Албсб УИ

Типовой проект 704-1-159 83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вкл.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупноразмерная, кг	093100	I66	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		I66	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкоразмерная, 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 /машинно-					
20	строительные/, кг	I28000	I66	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные порчадеформированные					
23	рованные гладкие, кг	I31000	I66	-	62,85	62,85

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

Итого в проекте 704-1-159 83

Имя	Беспалый	<i>[Подпись]</i>
Роль	Кристалль	<i>[Подпись]</i>
Г. спец.	Индля	<i>[Подпись]</i>
нач. отд.	Орловский	<i>[Подпись]</i>
И. П.	Вельяз	<i>[Подпись]</i>

Т.П. 704-1-159. 83

М

Земельность потребности в материалах резервуара с высотой 5 мж.

Станд.	Ист.	Ист. 2
Р	Г	З
М. Инст. про- ЮЖИПРОИЗТЕП СЭС		

для альбома №

Контроль

Плюс в строке	Наименование материала в единица измерения	Единица измерения	Кол		Количество			
			материала	од. изм.	тип	инв.	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			140000				
12	Соединительные части к трубопроводам,	кг		146000	166	-	21,35	21,35
13	Фитинги к стальным трубам,	кг		146200	166	-	1,6	1,6
14	Отвод 90° 57x3;	кг			166	-	0,6	0,6
15	Переход К 108x4-89x3,5,	кг			166	-	1,0	1,0
16	Детали соединительные стальные для трубопроводов,	кг		146800	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

Имя, фамилия, Подпись и дата

№-пер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	штук	того
1	скин , кг	257000	I66	-	0,39	0,39
2	Паронит / и изделия из					
3	него/,	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						

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	весом
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 $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	$\varnothing$ 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	$\varnothing$ 12, кг		166	-	1,44	1,44
15	Итого сортового проката обыкновенного качества. кг		166	-	32,157	32,157
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
19	круглая $\varnothing$ 34, кг		166	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
21	круглая $\varnothing$ 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

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

Имя	Беспалый	<i>Беспалый</i>
Руч.гр.	Кристалл	<i>Кристалл</i>
Имя	Миндлин	<i>Миндлин</i>
Имя	Орловская	<i>Орловская</i>
Имя	Вильяк	<i>Вильяк</i>

Т.П. 704-1-159.83

М

Возможность потребности в материальных резервуарах с высотой 5 мЗ  
для альбома IV

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Миньнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Резо
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 крупноразмерная, кг	093100				
13		095100	166	-	30,475	30,475
14	Сталь средноразмерная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
15	Сталь мелкозернистая, 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

ИСТ

2

Алфавит УИИ

Т. П. № 704-1-159.83

Всего листов

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. ном.	тип	мл.	Ресто
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	Металлоконструкция прочая	140000				
10	Соединительные части к тру-					
11	бопроводам , кг	146000	166	-	21,5	21,5
12	Фитинги к стальным трубам	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 сталь-					
16	ные для трубопроводов кг	146800	166	-	18,85	18,85
17	Фланец 150-2,5 кг		796	-	1	1
18			166	-	3,43	3,43
19	Фланец 80-10 кг		796	-	2	2
20			166	-	6,38	6,38
21	Фланец 80-6 кг		796	-	2	2
22			166	-	4,88	4,88
23	Фланец 50-2,5 кг		796	-	4	4
24			166	-	4,16	4,16
25	Полимеры ,пластические массы ,					
26	химические волокна и каучуки	220000				
27	Смоли полимеризационные ,кг	221000	166	-	0,023	0,023
28	Фторопласты , кг	221300	166	-	0,023	0,023
29	Продукция резинотехническая					
30	и асбестовая	250000				
31	Изделия асбестовые техника-					

Т. П. 704-1-159.83

М

Лист

8

Контроль

Формат 11



Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159,83

Имя, фамилия, должность и дата  
 Контр. инж. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. зам.	тип	инст.	Всего
1	оцинк . кг	257000	166	-	0,27	0,27
2	Ларонжт /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						

Альбом УИ

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	од. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обнкновенного					
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 мелкосортовая, 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 обн-					
14	кновенного 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 /машинно-					
23	строительные/, кг	128000	166	-	4,16	4,16

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.

Имя:	Вольская	Вани
Фамилия:	Кристалл	Левин
Инициалы:	Миллиан	Миллиан
Имя:	Орловская	Орловская
Фамилия:	Бальзак	Бальзак

Т.П. 704-1-159.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

Страница Лист Листов

Р Г З

для альбома У

Миннефтепром  
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инст.	Итого
Типовой проект 704-1-159.83	1	Трубы стальные	I30000				
	2	Трубы стальные горячечедефор-					
	3	мировые гладкие, кг	I3I000	I66	-	110,74	110,74
	4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
	5	кг		I66	-	3,57	3,57
	6	Ø 114x6 м		006	-	0,12	0,12
	7	кг		I66	-	1,92	1,92
	8	Ø 108x4 м		006	-	1,05	1,05
	9	кг		I66	-	10,77	10,77
	10	Ø 89x3,5 м		006	-	4,04	4,04
	11	кг		I66	-	29,82	29,82
	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	-	4,38	4,38
	17	кг		I66	-	17,44	17,44
	18	Ø 45x2,5 м		006	-	2,72	2,72
	19	кг		I66	-	7,23	7,23
20	Металлопродукция прочая	I40000					
21	Соединительные части и						
22	трусопроводов, кг	I46000	I66	-	24,272	24,272	
23	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	6,622	6,622	
24	Переход к 108x4-89x3,5 кг		I66	-	1,0	1,0	
25	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	1,8	1,8	
26	Колпак 50, кг		I66	-	0,822	0,822	
27	Детали соединительные сталь-						
28	ные для трусопроводов, кг	I46800	I66	-	20,65	20,65	
29	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1	
30	кг		I66	-	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

Лист № 8  
Итого листов 8  
Итого листов 8

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

Т. П. 704-1-159.83

М

Лист

8

Копировал

Формат 11

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала к единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
5	Сталь крупносортовая из прочих марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
6	Прокат листовой рябовой	097000				
7	Сталь тонколистовая от 3 до 4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
8	Лист и жесть с покрытием	110000				
9	Сталь кровельная оцинкованная, т	111110	168	0,0003	-	0,0003
10	Итого листового проката, т		168	0,0035	-	0,0035
11	Металлоизделия промышленного назначения /метизы/	120000				
12	Проволока стальная обыкновенного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
13	Лента стальная холоднокатаная, т	123001	168	0,002	-	0,002
14	Изделия крепежные /машинно-строительные/, т	126000	168	0,001	-	0,001
15	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,0035	-	0,0035

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, Подпись и дата

Инж. Бублик  
 Рук.гр. Корнильцев  
 Гл. спец. *[подпись]*

Нач. отд. Яворский  
 ГИП Бальзак *[подпись]*

Т.П. 704-1-159.83

ТС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для подземной укладки

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
Миницентр ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. разм.	тип	шт.	Всего
1	Всего	595000				
2	Стеклохолст ВВ-Г, м2	595313	055	-	0,08	0,08
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-159.83

Т. П. 704-1-159.83

Лист

3

Копировать

Формат 11

Альбом УИИ

Инвентарный лист № 704-1-159.83

Кол. строк

№ п/п, № инв. и дата

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, металлоизделий					
3	промышленного назначения					
4	в натуральной массе, т		168	0,0066	0,006	0,0116
5	Трубы стальные /всего/, м	130000	006		37	37
6	т	130000	168		0,205	0,205
7	Трубы электросварные термо-					
8	обработанные, м	137301	006	-	18	18
9	т	137301	168	-	0,041	0,041
10	Трубы электросварные /от					
11	IIA 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 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	055	-	5	5
23	Материалы тепло-и звукоизоляция-					
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. 704-1-159.83

Лист  
2

Формат 11

Копировал

Албом УИР

Типовой проект 70-1-1-159-83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	штк.	весом
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортовая из прочех					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008
5	Лист и жесть с покрытием	111000				
6	Сталь кровельная оцинко-					
7	ванная, т	111110	168	-	0,032	0,032
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения /метизы/	120000				
10	Проволока стальная обыкновен-					
11	ного качества разного наз-					
12	ачения, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
13	Изделия крепежные /метизы-					
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	0,0006	0,010	0,0106
21	Трубы стальные /всего/ м	130000	006	-	16	16
22	т	130000	168	-	0,033	0,033
23	Трубы электросварные тепло-					

**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 "штк." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Т и п о в ы й п р о е к т

Изм.	Будилт	Корнелор	Т.п. 704-1-159-83	ТС
Изм.от.	Будилт	Корнелор	Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	Сталь Лист Листы
			для наземной установки	Р 1 2
				Мин. потреб. грам. КЖИПРОИЛ.СТЕЛПРОВ.



Альбом УИ

Типовой проект 704-1-159.83

Итого, всего

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	итого
1	обработанные ; м	137301	006	-	8	8
2	т	157301	168	-	0,02	0,02
3	Трубы сварные водопроводные /тепловые/					
4	м	138500	006	-	8	8
5	т	138500	168	-	0,013	0,013
6	Порошки и пудра цветных металлов /всего/					
7	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	Духнур из минеральной ватц, 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

Контроль

Формат 11

Альбом 8

Типовой проект 704-1-159.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	техническая кг	41963I	I66	95		95
3	Бензин 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №, подл., Пошлина и дата

ТЕХНИК	НЕПОМЯЧАЯ	
СТ. ИНЖ.	БОЧАРОВА	
И. СЕКТ.	ТКАЧЕНКО	
И. ОТД.	ГАЛАНКИИ	
ГПП	СТЕДАНОВ	

Т.П. 704-1-159.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> на химзащиту от коррозии Альбом У

Стадия	Лист	Листов
У		1

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА г. Днепропетровск