

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-158.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕУТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 МЗ

А Л Б О М УШ
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Взгипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.П. КОЗМАН

А.Д. БАЛЬЗАК

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I.** Стальные конструкции для надземной и подземной установки
- Альбом II.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при надземной установке.
- Альбом III.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом IV.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст., при надземной установке.
- Альбом V.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом VI.** Заказные спецификации
- Альбом VII.** С м е т ы .
- Альбом VIII.** Ведомости материалов .

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ ЭМЗ

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

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

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

Инж.	Крупная	<i>Л. С.</i>
Рук. гр.	Шифр	<i>Л. С.</i>
Гл. спец.	Шифр	<i>Л. С.</i>
Инж. отв.	Куромский	<i>Л. С.</i>
Гип	Ельзак	<i>Л. С.</i>

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара (емкостью 3 м³)для альбома III,
сухие грунты

Страна	Лист	Листов
Р	I	2

Миннефтепром
ЮЖНИПРОМФТЕПРОВОД

Инж. отв., Рук. гр. и Гл. спец.

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
Типовой проект 704-1-158.83	1	конструкционной, проката					
	2	листвого в натуральной					
	3	массе, т		168		0,119	0,119
	4	Итого стали, приведенной к					
	5	классу А I, т		168		0,0747	0,0747
	6	Итого стали, приведенной к					
	7	классу С 38/23		168		0,0588	0,0588
	8	Итого стали, приведенной к					
	9	классам А I и С 38/23, т		168		0,133	0,133
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-158.83

АС

Лист

2

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-158.83

Посл. стр.	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/бетон-						
2	ных конструкций						
3	Сталь арматурная, кл. А Ш, т		168		0,0404	0,0404	
4	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332	
5	Ø 12	093300	168		0,0072	0,0072	
6	Всего стали для армирования						
7	ж/бет.конструкций, т		168		0,0404	0,0404	
8	Сталь сортовая конструкцион-						
9	ная и прокат листовой, т		168		0,0536	0,0536	
10	Всего стали для армирования						
11	ж/бет.конструкций, сортовой						
12	конструкционной и проката						
13	листового в натуральной мас-						
14	се, т		168		0,0940	0,0940	
15	В том числе по укрупненному						
16	сортаменту :						
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,0404	0,0404	
18	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,0252	0,0252	
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168		0,0284	0,0284	
20	Итого стали для армирования						
21	ж/бет. конструкций, сортовой						
22	конструкционной, проката						
23	листового в натуральной массе, т		168		0,094	0,094	
<p>Пр и е м с ч а с и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>							
Ирк.	Крупная			Т.П. 704-1-158.83		АС	
Рук.гр.	Широков						
Гл. спец.							
Нач. отд.	ЖУРОВСКИЙ	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³ для альбома Ш, мокрые грунты			Стальная	Лист	Листов
ТИП	Бальзак				Р	1	2
					Миннефтепром КОЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
	1	Итого стали, приведенной к					
	2	классу А I,		I68		0,0577	0,0577
	3	Итого стали, приведенной к					
	4	классу С 28/23		I68		0,0536	0,0536
	5	Итого стали, приведенной к					
	6	классам А I и С 38/23		I68		0,111	0,111
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-158.83

АС

Лист

2

Копировал

Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
2	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А I, т		168 0	0134	0,0305	0,0439
4	Ø 6, т	093400	168 0	0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,0273	0,0273
6	Ø 12, т	093300	168 0	010		0,010
7	Сталь арматурная кл. А II, т	093300	168 0	0034		0,0034
8	Ø 16, т	093300	168 0	0034		0,0034
9	Сталь арматурная кл. А III, т		168 0	0359	0,0332	0,0691
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168 0	0048	0,0332	0,038
13	Ø 20, т	093200	168 0	0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0022		0,0022
15	Ø 5	121300	168	0,0022		0,0022
16	Всего стали для армирования ж/бетонных конструкций		168 0	0549	0,0637	0,1186
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	ж прокат листовой, т		168 0	0004	0,0588	0,0612
19	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций сортовой конструкционной и проката					
20	Листового в натуральной массе, т		168 0	0573	0,1225	0,1798

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

Имя, Ф.И.О. и должность исполнителя

Имя, Ф.И.О. и должность исполнителя
 Имя, Ф.И.О. и должность исполнителя
 Имя, Ф.И.О. и должность исполнителя

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³ для альбома У, сухие грунты

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Миллиметровый лист
 ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОБВОД

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Имя, X подл. Имя, Y подл. и дата Уч. шифр, №

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

Т. П. 704-1-158.83 АС лист

Копироват

Формат 11

2

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

Альбом УИИ № п/п Строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	мсл.	Всего
1	тогого в натуральной мас-					
2	се, т		168	0,0578	0,2356	0,2929
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А I		168	0,0718	0,2437	0,3155
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23		168	0,0024	0,0596	0,056
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам А I и С 38/23, т		168	0,0742	0,2978	0,3715
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158. 83

АС лист
2

Копировал

Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	I68		1,0	1,0
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		I68		0,9	0,9
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	II3		3,22	3,22
8	Песок, м3	571140	II3		2,40	2,40
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, фамилия, должность, дата

Имя, Фамилия, Должность, Дата

Имя, Фамилия, Должность, Дата

Т.П. 704-1-158.83

АС

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

Стадия Лист Листов

Р I

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕЛСОВОД

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

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

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, Отчество	Имя	Стороженко	Т.П. 704-1-158.83	АС		
	Фамилия	Стороженко				
Имя, Фамилия, Отчество	Имя	Пирогов	Ведомость подробности в материалах резервуара емкостью 3 м3.з	Стация	Лист	Листов
	Фамилия	Пирогов				
Имя, Фамилия, Отчество	Имя	Жуromский	для альбома Ш. Мокрые грунты	Р	I	Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД
	Фамилия	Жуromский				
Имя, Фамилия, Отчество	Имя	Бельзак				

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

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

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

Шифр, № поэтаж., название и дата	Взам. инв. №	Инж. ...	Стотланд	Т.П. 704-1-158.83	АС		
		Рук.гр.					
Шифр, № поэтаж., название и дата	Взам. инв. №	Гл.сп.и.	Пирогов	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, сухие грунты	Стация	Лист	Листов
		Исполн.	Дуромский				
			Бальзак		Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПСВОД		

Копировал

Альбом УД

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Цемент					
2	Портландцемент	573I10				
3	М 300, т	573I5I	I68	1,26	1,8I	3,07
4	М 400, т	573I12	I68	0,27	0,64	0,9I
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		I68	1,40	2,27	3,67
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	57II20	II3	5,4I	7,87	13,28
9	Песок, м3	57II40	II3	4,06	5,9I	9,97
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Инж. Столяни *РСС*
 Рук.гр. *3*
 Гл. спец. *ДМ*

Т.П. 704-1-158.83

АС

Нач. отд. *Дудомский*
 ГПП *Бельзк*

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

Стадия Лист Листов
 Р I

Миннефтспром
 ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копирован

Альбом УИИ

№ п/п	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 изготовления					
2	стальных площадок обслужива-					
3	ния резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Ø 16, т	093300	168		0,0072	0,0072
7	Уголок равнополочный					
8	25x3, т	095300	168	0,012	0,0009	0,0129
9	Сталь полосовая					
10	- 40 х4, т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого, мелкосортной стали, т		168	0,012	0,0114	0,0234
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50x5, т	095100	168	0,070	0,0203	0,0903
15	56x4, т	095100	168	0,043	0,049	0,049
16	75x5, т	095100	168		0,027	0,027
17	75x6, т	095100	168	0,028		0,028
18	80x5,5, т	095100	168		0,0144	0,0144
19	100x8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095100	168	0,002		0,002
22	-100 х 6	095100	168		0,0132	0,0132
23	-110 х 4	095100	168	0,007		0,007

Типовой проект 704-1-156.83

Исполн.

Подпись

Имя

Фамилия

Инициалы

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

Имя: **Стотланд**
 Фук. гр.: **Пирогов**
 Гр. спец.: **Пирогов**

Т.П. 704-1-156.83

АС

Нач. отд.: **Журомский**
 ГИП: **Байзак**

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³

Стадия: **Р** Лист: **1** Листов: **2**

для альбомов П, IV

Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОЕКТ

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	- 140 x 4	095100	168	0,026	0,0296	0,0556
2	- 150 x 6	095100	168			
3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	168	0,222	0,1355	0,3575
5	Швеллеры и балки					
6	12, т	092500	168		0,205	0,205
7	14, т	092500	168	0,118		0,118
8	16, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого швеллеров и балок, т		168	0,191	0,205	0,396
10	М е т и з ы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		168		0,0142	0,0142
13	ПВ 510		168	0,097		0,097
14	Итого метизов, т			0,097	0,0142	0,1232
15	Всего арматурной стали,					
16	приведенной к кл. А1, т		168		0,0072	0,0072
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенного к кл.					
19	С 38/83		168	0,522	0,3493	0,8713
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	I и кл. с 38/23, т		168	0,522	0,3565	0,8785
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

АС

лист
2

Копировал

Формат 11

УШ
Альбом

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь на устройство и из-					
2	готовление конструктивных					
3	элементов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5 \text{ мм}$, т	097200	I68		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	$\delta = 6 \text{ мм}$, т	097100	I68		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	Полоса 30x4, т	095300	I68		0,001	0,001
10	Т р у б ы					
11	$\varnothing 219 \times 7$, т		I68		0,0361	0,0361
12	$\varnothing 530 \times 7$, т		I68		0,0541	0,0541
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		I68		0,1722	0,1722
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Пр и е м 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, Фамилия, И.О.

Подпись и дата

Имя, Фамилия, И.О.

Подпись и дата

Т.п. 704-1-158.83

АС

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

Стадия	Лист	Листов
р		I

Миннефтспром
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОДУКТ

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

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

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, должность и дата

Инж. ...	Стотланд	<i>[Signature]</i>	Т.П. 704-1-158.83	АС		
Прок. гр.	Цибатов	<i>[Signature]</i>				
Гл. сп. и.	Цибатов	<i>[Signature]</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³ для альбома Ш, мокрые грунты	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. ГПП	Харонский	<i>[Signature]</i>		Р		1
	Бальзак	<i>[Signature]</i>		Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала в единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	$\delta = 6$ мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Сталь арматурная, кл. А1, т	093300				
11	$\phi 16$		168		0,0098	0,0098
12	Т р у б ы					
13	$\phi 219 \times 7$, т		168		0,0361	0,0361
14	$\phi 325 \times 7$, т		168		0,079	0,079
15	$\phi 530 \times 7$, т		168		0,1082	0,1082
16	Сталь крупносортная					
17	Уголок равнополочный					
18	$\angle 50 \times 5$	095100	168		0,0147	0,0147
19	Всего стали арматурной сортовой					
20	конструкционной и проката листового		168		0,3298	0,3298
21						
22						
23						

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

Инж. и техн.	Начальник и дата	Инж. инд.	Инж. Столяков <i>IC</i>		Т.П. 704-1-158.83	АС		
			Рук. гр.	Гл. спец.				
Инж. и техн.	Начальник и дата	Инж. инд.	Нач. отд. Куромский <i>IC</i>	<i>IC</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³ для альбома У, сухие грунты	Стадия	Лист	Листов
			ГПП Бальзак <i>IC</i>			Р		1
						Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

№ п/п № строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сд. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная .					
6	полоса - 30x4 . т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь арматурная , кл. А I, т					
8	ϕ 16	093300	168		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	уголок равнополочный $\angle 50x5$	095100	168		0,0147	0,0147
11	Т р у б н :					
12	ϕ 325x7		168		0,0932	0,0932
13	ϕ 530x7		168		0,0541	0,0541
14	Всего стали арматурной , сорто-					
15	вой конструкционной и проката					
16	листового		168		0,2329	0,2329
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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. №, дата, Подпись, и дата	Искл. инст.	Стотланд <i>Stotland</i>		Т.п. 704-1-158.83	АС
		Инж. Руж.гр. Гл. спец. Пирогов <i>Пирогов</i>			
Изм. №, дата, Подпись, и дата	Искл. инст.	Нач. отд. Буромский <i>Буромский</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³	Стадия Р	Лист I
		Гл. инж. Балзак <i>Балзак</i>		Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД	

Копировал

Алб. УИ

Числовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	098000				
5	Сталь крупносортная ,кг	098100	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 мелкосортная ,кг	098300	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 общ-					
13	новейшего качества ,кг		166	-	7,72	7,72
14	Сталь сортовая конструкционная	095000				
15	крупносортная ,кг	095100	166	-	0,165	0,165
16	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
17	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
18	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
19	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
20	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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Бесплатный Кристалл Миндлин	<i>[Signature]</i>	Т.п. 704-1-158.83	Сталь	Лист	Листов
Срловская Евгенья	<i>[Signature]</i>	Ведомость готовности в материалах резервуара, емкостью 3 м ³	Р	1	3
		для альбома II	Минифтпрол КОЖИПРОНЕФТЕПРОБОЛ		

Алифб. УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	мл.	иско
	1	Прокат листовой ,рядовой ,кг	097000	166	-	11,688	11,688
	2	Сталь толсто листовая рядовых					
	3	марок /от 4 мм /,кг	097100	166	-	11,64	11,64
		Сталь тонколистовая толщиной					
	5	от 1,9 до 3,9 мм,кг	097200	166	-	0,048	0,048
	6	Итого стали в натуральной массе					
	7	кг		166	-	20,09	20,09
	8	в том числе по укрупненному					
	9	сортаменту :					
	10	Сталь крупносортная,кг	098100,				
	11		095100	166	-	7,475	7,475
	12	Сталь среднесортная,кг	095200	166	-	0,187	0,187
	13	Сталь мелкосортная ,кг	096300,				
	14		095300	166	-	0,74	0,74
	15	Сталь толстолистовая рядовых					
	16	марок /от 4 мм /,кг	097100	166	-	11,64	11,64
	17	Сталь тонколистовая толщиной					
	18	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	19	Металлоизделия промышленного					
	20	назначения /метизм/	120000				
	21	Изделия крепежные /машинно-					
	22	строительные/, кг	128000	166	-	3,6	3,6
	23	Трубы стальные	130000				
	24	Трубы стальные горячедеформи-					
	25	рованные гладкие,кг	131000	166	-	16,12	16,12
	26	Ø 159x4,5, м		006	-	0,209	0,209
	27	кг		166	-	3,6	3,6
	28	Ø 89x3,5, м		006	-	1,18	1,18
	29	кг		166	-	8,67	8,67
	30	Ø 57x3 м		006	-	0,96	0,96
	31	кг		166	-	3,85	3,85

Т. П. 704-1-158.83

лист
- 2

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	К о д		Колличество		
		материала	оп. изм	тип	мл.	Всего
1	Металло продукция: прочая	140000				
2	Соединительные части к трубо-					
3	проводам ,кг	146000	166	-	18,42	18,42
4	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	0,6	0,6
5	Отвод 90° 57x3 кг		166	-	0,6	0,6
6	Детали соединительные стальные					
7	для трубопроводов, кг	146800	166	-	17,82	17,82
8	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1
9	кг		166	-	3,43	3,43
10	Фланец 80-10, шт		796	-	2	2
11	кг		166	-	6,38	6,38
12	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
13	кг		166	-	4,88	4,88
14	Фланец 50-2,5 шт		796	-	3	3
15	кг		166	-	3,12	3,12
16	Полимеры, пластические массы,					
17	химические волокна и каучуки	220000				
18	Смоли полимеризационные ,кг	221000	166	-	0,023	0,023
19	Фторопласты, кг	221300	166	-	0,023	0,023
20	Продукция резино-техническая и					
21	асбестозая	250000				
22	Изделия асбестовые технические,					
23	кг	2 57000	166	-	0,29	0,29
24	Паровит /и изделия из него/, кг	257800	166	-	0,29	0,29
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158. В.3

лист

М 3

Формат 11

Контроль

Альбом УЩ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовая	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		166	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная кг	093300	166	-	0,7	0,7
9	круглая Ø 16, кг		166	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, кг		166	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	18,25	18,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	18,25	18,25
15	Итого стали в натуральной					
16	массе кг		166	-	42,05	42,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизы/	I20000				
19	Изделия крепежные /машино-					
20	строительные/, кг	I28000	166	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедеформи-					
23	рованные гладкие, кг	I31000	166	-	52,2	52,2

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

Изм. №, Подпись и дата, И.И.И., Ш.И.И., Ш.И.И.

Ижк. Беспалый
 Рук.гр. Криваль
 Гл.спец. Миндлин
 Нач.отд. Орловская
 ГПП Бельзак

Т.П. 704-1-158.83

М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³ для альбоса III

Сталля	Лист	Листов
Р	1	3

Минифтепром
 ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД

Листы VIII	№ п/п строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о			
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего	
	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	-	3,35	3,35	
	6	кг		166	-	24,6	24,6	
	7	Ø 57x3 м		006	-	4,12	4,12	
	8	кг		166	-	16,48	16,48	
	9	Ø 45x2,5 м		006	-	2,12	2,12	
	10	кг		166	-	5,6	5,6	
	11	Металлопродукция прочая		140000				
	12	Соединительные части к тру-						
	13	бопроводам, кг		146000	166	-	21,35	21,35
	14	Фитинги к стальным трубам, кг		146200	166	-	1,6	1,6
	15	Отвод 90° 57x3, кг			166	-	0,6	0,6
	16	Переход К 108x4-89x3,5, кг			166	-	1,0	1,0
	17	Детали соединительные стальные						
	18	для трубопроводов, кг		146800	166	-	19,75	19,75
	19	Фланец 150-2,5 шт			796	-	1	1
	20	кг		166	-	3,43	3,43	
	21	Фланец 80-6 шт			796	-	4	4
	22	кг		166	-	9,76	9,76	
	23	Фланец 50-2,5 шт			796	-	3	3
	24	кг		166	-	3,12	3,12	
	25	Фланец 40-6 шт			796	-	2	2
	26	кг		166	-	2,42	2,42	
		Заглушка 40-6 шт			796	-	1	1
		кг		166	-	1,02	1,02	
		Продукция резино-техническая и асбестовая		250000				
	31	Изделия асбестовые техниче-						

Т. П. 704-1-158 83

М

Лист

2

№ п/п строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1	ские, кг	257000	I66	-	0,39	0,39
2	Паронит /и изделия из					
3	него/, кг	257500	I66		0,39	0,39
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Дата, место, Подпись и штамп

Т. П. 704-1-158.83

лист

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нпс.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг	093100	166	-	26,31	26,31
6	круглая ϕ 100, кг		165	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5, кг		166	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5 кг		166	-	19	19
11	Сталь мелкосортовая, кг"	093300	166	-	1,847	1,847
12	круглая ϕ 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	ϕ 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	ϕ 12, кг		166	-	1,44	1,44
15	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		166	-	28,157	28,157
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортовая, кг	095100	166	-	0,165	0,165
19	круглая ϕ 34 кг		166	-	0,165	0,165
20	среднесортовая, кг	095200	166	-	0,187	0,187
21	круглая ϕ 22, кг		166	-	0,187	0,187
22	мелкосортовая, кг	095300	166	-	0,33	0,33
23	шестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
<p>Пр и е м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "нпс." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
Имя, Фамилия, И.О. Ф.И.О.		Т.П. 704-1-158.83		М		
Имя, Фамилия, И.О. Ф.И.О.	Беспалый	Рук.гр. Кристалль	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³		Стадия Р	Лист 1
Имя, Фамилия, И.О. Ф.И.О.	Миндлин	Нач.отд. Орловская	для альбома IV		Лист 1	Листов 4
Имя, Фамилия, И.О. Ф.И.О.	Бальзак	ПП			Миннефтепром ЮЖИТПРОНЕФТЕПРОВОД	

Котировал

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
Типовой проект 704-1-158.83	1	Итого стали сортовой конструк-					
	2	ционной, 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	-	54,687	54,687
	10	в том числе по укрупненному					
	11	сортаменту:					
	12	Сталь крупносортная, кг	093100				
	13		095100	166	-	26,475	26,475
	14	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
	15	Сталь мелкосортная, кг	093300				
	16		095300	166	-	2,177	2,177
	17	Сталь толстолистовая 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 /метизн /	120000				
	23	Изделия крепежные /машиностроит-					
	24	ельные /, кг	128000	166	-	3,95	3,95
	25	Трубы стальные	130000				
	26	Трубы стальные горячедоформиро-					
	27	ванные гладкие, кг	131000	166	-	92,27	92,27
	28	Ø 159 x 4,5 м		006	-	0,209	0,209
	29	кг		166	-	3,6	3,6
	30	Ø 108x4 м		006	-	2,1	2,1
	31	кг		166	-	21,6	21,6

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

2

№ п/п Строчка	Наименование материала к единице измерения	м	К о д		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	Ø 89 x 3,5	м		006	-	1,18	1,18
2		кг		166	-	8,67	8,67
3	Ø 70x4	м		006	-	0,4	0,4
4		кг		166	-	2,6	2,6
5	Ø 60x3,5	м		006	-	11,4	11,4
6		кг		166	-	51	51
7	Ø 57x3	м		006	-	1,2	1,2
8		кг		166	-	4,8	4,8
9	Металлопродукция прочая		140000				
10	Соединительные части к трубо-						
11	проводом	кг	146000	166	-	21,5	21,5
12	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	2,65	2,65
13	Отвод 90° 57x3,	кг		166	-	1,8	1,8
14	Колпак 50,	кг		166	-	0,85	0,85
15	Детали соединительные стальные						
16	для трубопроводов ,	кг	146800	166	-	18,85	18,85
17	Фланец 150 - 2,5	шт		796	-	1	1
18		кг		166	-	3,43	3,43
19	Фланец 80-10	шт		796	-	2	2
20		кг		166	-	6,38	6,38
21	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2
22		кг		166	-	4,88	4,88
23	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
24		кг		166	-	4,16	4,16
25	Полимеры, пластмассовые массы,						
26	химические волокна и каучук		220000				
27	Смолы полимеризационные	кг	221000	166	-	0,023	0,023
28	Фторопласты,	кг	221300	166	-	0,023	0,023
29	Продукция резино-техническая						
30	и асбестовая		250000				
31	Изделия асбестовые техниче-						

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

3

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

Типовой проект 704-1-158.83

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

4

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

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

Инж.	Вольская <i>Вольская</i>	Т.П. 704-1-158.83	М		
Рук.гр.	Кристалл <i>Кристалл</i>				
Гл. спец.	Миндлин <i>Миндлин</i>				
Нач. отд.	Орловская <i>Орловская</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м ³	Сталля	Лист	Листов
ГПП	Бальзак <i>Бальзак</i>		Р	1	3
		для альбома У	Миннефтспром ЮЖИПРНЕФТЕПРОВОД		

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-158.83

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

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

3

Копировать:

Формат 11

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	вес
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортовая из прочих					
4	марок стали Т	093160	168		0,008	0,008
5	Лист и жесть с покрытием	111000				
6	Сталь кровельная оцинко-					
7	ванная, Т	111110	168	-	0,032	0,032
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения /метизн/	120000				
10	Проволока стальная обыкновен-					
11	ного качества разного наз-					
12	начения, Т	121100	168	0,0001	-	0,0001
13	Изделия крепежные /машино-					
14	строительные/, Т	128000	168	0,0004		0,0004
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, Т		168	0,0005		0,0005
17	Всего сортового и листового					
18	проката, металлоизделий					
19	промышленного назначения в					
20	натуральной массе, Т		168	0,0005	0,040	0,0405
21	Трубы стальные /всего/ М	130000	006	-	16	16
22	Т	130000	168	-	0,033	0,033
23	Трубы электросварные термо-					

Пр и е м с а г 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. №	Исполн.	Дата	Конт. шт.	Изм. шт.
	Бублик			
	Корнилова			
Изм. №	Исполн.	Дата	Конт. шт.	Изм. шт.
	Дворский			
	Беллак			

Т.П. 704-1-158.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м³ для надземной установки

Сталь	Лист	Лист
Р	Г	2

Минифтспром
ИЖТИПРОНФТЕПРФБОД

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	инд.	Всего
Типовой проект 704-1-158.83	1	обработанные м	137301	006	-	8	8
	2	т	137301	168		0,02	0,02
	3	Трубы сварные водогазопровод-					
	4	ные /газовые/ м	138500	006	-	8	8
	5	т	138500	168	-	0,013	0,013
	6	Порошки и пудра цветных					
	7	металлов /всего/ кг	179000	166	-	0,04	0,04
	8	Пудра алюминиевая пигментная, кг-	179120	166	-	0,04	0,04
	9	Материалы лакокрасочные	230000				
	10	Лак битумный, кг	231113	166		0,4	0,4
	11	Грунтовка, кг	231313	166		0,3	0,3
	12	Растворитель кг	231900	166		0,1	0,1
	13	Материалы тепло-и звуко-					
	14	изоляционные	576000				
	15	Пухляк из минеральной 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. 704-1-158.83

ТС

Лист

2

Итого строк	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	псго
1	Нефтепродукты	025000				
2	Б е н з и н, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
6	Сталь крупносортовая из прочих марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Прокат листовой рядовой	097000				
9	Сталь тонколистовая от 3 до 4 мм т	097201	168	0,003	-	0,003
11	Лист и жест с покрытием	110000				
12	Сталь кровельная оцинкованная т	111110	168	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		168	0,0033	-	0,0033
15	Металлоизделия промышленного назначения /метизы/	120000				
17	Проволока стальная обыкновенного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
19	Лента стальная холоднокатаная, т	123001	168	0,002	-	0,002
20	Изделия крепежные /машинно-строительные/, т	128000	168	0,001	-	0,001
22	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,0033	-	0,0033
<p>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.</p>						
Инж. рук. гр.	Бублик Корнильева			Т.п. 704-1-158-83		ТС
Нач. отд.	Яворский			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для подземной установки		Стация Лист Листов Р I 3
	Бальзак					Министерством ЮЖГПРОНЕФТЕПРОВОД

Истор строки	Наименование материала и единицы измерения	Ко л		Количество		
		материала	сл. ном.	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		130000	168		0,305	0,305
7	Трубы электросварные термо-					
8	обработанные, м	137301	006	-	18	18
9		137301	168	-	0,041	0,041
10	Трубы электросварные /от					
11	II4 до 480 мм/, м	138300	006	-	6	6
12		138300	168	-	0,24	0,24
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные /газовые/, м	138500	006	-	13	13
15		138500	168	-	0,024	0,024
16	Продукция из полимеров	229000				
17	Стеклопластик рулонный РСЛ, 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 мелочная, м2	543443	055	-	5	5
23	Материалы тепло-и звукоизоля-					
24	ционные	576000				
25	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,34	-	0,34
26	Материалы гидроизоляционные	577000				
27	Изол м2	577403	055	-	9	9
28	Бризол м2	577405	055	-	8	8
29	Мастика "Изол" кг		166	-	5	5
30	Мастика резино-битумная , кг	577533	168	-	55	55
31	Стекловолокно и изделия из					

Т. П. 704-1-158 83

ли
2

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

Т. П. 704-1-158 83

лист

3

Альбом

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	техническая кг	41963I	I66	65		65
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	4		4
4	Эмаль ХС-5I32, кг		I66	6		6
5	Отвердитель кг		I66	I		I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Испол. инв.д.
Исполн. и дата
Исп. № подл.

Техник Непомнящая
Ст. тех. Бочарова
нач. сект. Ткаченко
Нач. отд. Галайский
Инп Степанов

Т.п. 704-1-158.83

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

Стадия Лист Листов
Р 1 1
ПРОЕКТИМЗАЩИТА
г. Днепропетровск

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ-№ 5721 Тираж 800 экз. Цена 0-82 Инв № 704-1-158.83 л.З Сдано в печать 10/11 83г.