

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

704- I- 164.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м³

А Л Ь Б О М У III

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

25715- 02

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ
(ПИСЬМО ГОССТРОЯ РФ ОТ 25.02.98 №9-2-1/36)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-164.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ

А Л Б О М УИ
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Узгидронефтепроект
ИЕОПроектостальконструкция
Проектмонтажста

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОФМАН
А.Д. БАЛЗАХ

25715-02 2

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 в .
- Альбом VIII. Вязкости материалов .

704-1-164.83 СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 100 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	24
Прокат и др.	М	II	25
То же	М	III	28
То же	М	IV	31
То же	М	V	35
То же	ТС	IV	38
То же	ТС	V	40
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	43

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-164-83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	A I, т	093400	168	0,2159		0,2159
5	Ø 8	093400	168	0,2159		0,2159
6	Сталь арматурная, класса					
7	A Ш, т	093300	168	0,0332		0,0332
8	Ø 10	093300	168	0,0332		0,0332
9	Всего стали для армирования					
10	ж/бет. конструкций, т		168	0,2491		0,2491
11	Сталь сортовая, конструкционная					
12	и прокат листовой, т		168	0,2008		0,2008
13	Всего стали для армирования					
14	ж/бет. конструкций, сортовой					
15	конструкционной и проката лис-					
16	тового в натуральной массе, т		168	0,4499		0,4499
17	В том числе по укрупненному					
18	сортименту					
19	Катанка, т	093400	168	0,2159		0,2159
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0332		0,0332
21	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,1756		0,1756
23	Итого стали для армирования					

Примечание: В проекте указаны количества материалов, необходимые для строительства резервуара емкостью 100 м³ для сухих грунтов III класса.

Имя	Круцкая	
Рук. гр.		
Гл. спец.	Пирогов	
Нач. отд.	Хуримский	
Гип	Бальзак	

т.п. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбсма III сухие грунты

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2
ЮЖГПРОНЕФТЕПРОВОД		

Лист VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД ИЗМ	тип	инд	Всего
1	ж/бет. конструкций, сортовой					
2	конструкционной, проката					
3	листового в натуральной массе					
4	Г		168		0,4499	0,4499
5	Итого стали, приведенной					
6	к классу А I, Т		168		0,2634	0,2634
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу С 38/23		168		0,2008	0,2008
9	Итого стали, приведенной к					
10	классам А I и С 38/23		168		0,4642	0,4642
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Линейный проект 1-164-83

Лист VIII

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-164.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мод.	всего
1	Сталь для армирования χ /бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	A III, т		168		0,0836	0,0836
5	\emptyset 10,	093300	168		0,0332	0,0332
6	\emptyset 12	093300	168		0,0504	0,0504
7	Всего стали для армирования					
8	χ /бет., конструкций, т		168		0,0836	0,0836
9	Сталь сортовая, конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168		0,224	0,224
11	Всего стали для армирования					
12	χ /бет. конструкций, сортовой,					
13	конструкционной и проката лис-					
14	тового в натуральной массе, т		168		0,3076	0,3076
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,0836	0,0836
18	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,0252	0,0252
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168		0,1988	0,1988
20	Итого стали для формирования					
21	χ /бет. конструкций, сортовой,					
22	конструкционной, проката листо-					
23	вого в натуральной массе, т		168		0,3076	0,3076

Примечание. В таблице указаны количества материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мод." - для индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

В шт. по ф.

По лист. и дата

Объём работ

Инж.	Круцкая		
Рук.гр.			
Гл. спец.	Пирогов		
Нач. отд.	Жуковский		
ГИП	Бальзак		

т.п. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара ёмкостью 100 м³ для альбома III, мокрые грунты

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
Министерство ЖУГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Алигем УИИ

Типовой проект 701-1-164.83

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	К о д		Количество	
		материала	ед. изм.	тип	инд. Всего
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А П, т		168		0,1195 0,1195
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу С 38/23, т		168		0,224 0,224
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А I и С 38/23		168		0,3435 0,3435
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. 704-1-164.83 АС Лист
2

Лист 21 УИ

Типовой проект 704-1-164-83

УСЛ. ШИФР.

По шифру и дате

Дата выпуска

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	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,2191	0,2325
3	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
4	Ø 8, т	093400	168		0,2159	0,2159
5	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
6	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,0146		0,0146
7	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,0332	0,0691
9	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
10	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
11	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0392	0,038
12	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
13	Проволока класса В I	121300	168	0,0216		0,0216
14	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
15	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		168	0,0855	0,2523	0,3378
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,2008	0,2032
17	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной					

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

Инж.	Круцкая	
Рук. гр.		
Глав. инж.	Пиropов	
нач. отд.	Журомский	
тип	Бальзак	

Т.П. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
М. П. Института ОЖГИПРОНЕФТЕПРОСВОД		

Для альбома 7
сухие грунты

Копировал

25.7.15-02 10

Алгорит УШ

Типовой проект 704-1-164.83

Участ. проект

Подпись и дата

Имя, отчество

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	СА изм.	тип	квд	Всего
1	масса , Т		168	0,0879	0,4531	0,541
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу АІ, Т		168	0,1124	0,2666	0,379
4	Итого стали , приведенной к					
5	классу С 38/23, Т		168	0,0024	0,2008	0,2032
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам АІ и С 38/23, Т		168	0,1148	0,4674	0,5822
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 704-1-164.83

Номер строки	Наименование материала и единица 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	0,0384	0,0518
4	Ø 6, т		168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т		168		0,0352	0,0352
6	Ø 12, т		168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл АП, т		168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т		168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная, кл. А Ш, т		168	0,0359	0,1868	0,2227
10	Ø 6, т		168	0,012		0,012
11	Ø 8, т		168	0,0016	0,1032	0,1048
12	Ø 10, т		168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø 12, т		168		0,0504	0,0504
14	Ø 20, т		168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса В I, т		168	0,0216		0,0216
16	Ø 5, т		168	0,0216		0,0216
17	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		168	0,0855	0,2252	0,3107
18	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовой		168	0,0024	0,224	0,2264
21	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций сортов конструкционной и проката листо-					

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

И. Шест. Рядина, и. Юлиа

Инж. Круцкая
 Рук. гр. Пирогов
 Гл. спец. Хуромский
 г.п. Бальзак

Т.п. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ Стадия Лист Листов
 Р I 2
 для альбома У
 мокрче грунты
 ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	вого в натуральной массе т		168	0,0879	0,4492	0,5371
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу АГ, т		168	0,1124	0,3055	0,4179
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,224	0,2264
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А I и С 38/23, т		168	0,1148	0,5295	0,6443
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. 704-1-164.83

АС

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нцд	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М 300 т	57И5I	I68	1,49	0,58	2,07
4	Итого, приведенного к					
5	марке 400		I68	1,34	0,52	1,87
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	57И20	И3	7,63	2,72	10,35
8	песок, м3	57И40	И3	5,10	1,82	6,92
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Албм УИ

Типовой проект № 704-1-164.83

Примечание. В таблице указаны количества материалов, необходимых для изготовления и стандартных изделий, а в графе "нцд" - для отдельных (отдельных) конструкций и изделий.

Имя	Круцкая	Т.П. 704-1-164.83	АС
Р.к.пр.	Лирогов		
Имя.ста.	Хуромский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м3 для альбомов II, IV	Стация Лист Листов Р 1
ГМП	Бегъзак		

Министерство ЮЖИПРО СФЕРГОСД

Лист УИИ

Типовой проект 701-1-164.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Це м е н т					
2	Портландцемент М 300, т	573151	168		5,30	5,30
3	Итого, приведенного к					
4	марке 400, т		168		4,77	4,77
5	Инертные материалы					
6	Гравий, м3	571120	113		18,98	18,98
7	Песок, м3	571140	113		14,24	14,24
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графах "код" и "инд." указывается количество материалов, потребных для выполнения работ, а в графах "тип" и "инд." - для указания (по проекту и смете) конструкции и назначения.

Имя	С.П. Шайда	И.С.
Руч.пр.		
Сл.пр.	П.В. БОГОЗ	И.С.
И.С.	Е.В. БОГОЗ	И.С.

Т.п. 704-1-164.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбома Ш. Сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Ин. пр. А. В. БОГОЗ

Альбом УИИ

Титульный проект 704-1-164.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о	
		материала	ед. изм.	тип	тип
1	Ц е м е н т				
2	Портландцемент М 300, т	57И151	163		12,15 12,15
3	Итого, приведенного к марке				
4	400, т		163		10,94 10,94
5	Инертные материалы				
6	Г р а в и я , м3	57И120	И13		36,78 36,78
7	п е с о к , м3	57И140	И13		27,29 27,29
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 "пост." - для нестандартных (нестандартных) конструкций и изделий.

Инж. Стотланд
 Рук.гр.
 Гл. спец. Пиролов
 Нач. отд. Хуромский
 ГИП Балзак

Т.П. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м3 для альбома П.
 Мокрые грунты

Страница	Лист	Листов
Р		1

Министерство
 КУТИПРОИЗВОДСТВОВОЙ

УШ
Альбом

Типовой проект 704-1-164.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,26	5,87	7,13
4	М 400 т	573112	168	0,50		0,50
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,63	5,28	6,91
7	Инертные материалы					
8	Гравия, м3	571120	113	5,97	21,10	27,07
9	Песок, м3	571140	113	4,48	15,83	20,31
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 (серийных) конструкций и изделий.

Имя, отчество	Имя, отчество	Подпись и дата	Т.п. 704-1-164.83	АС	
	Инж. Стотланд				
Имя, отчество	Рук.гр. Пирогов	Подпись и дата	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м ³ для альбома У, сухие грунты	Стация Лист	Листов I
	Гл. спец. Зурсемский				
Имя, отчество	Нач. отд. Бальзак				
	Гип				

Альбом 273

Типовой проект 704-1-164, 83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	12,72	13,98
4	М 400, т	573112	168	0,50	0,64	1,14
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,63	12,09	13,72
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	168	5,97	40,4	46,37
9	Песок, м3	571140	168	4,48	20,31	24,79
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.

Услов. шифр

Подпись и дата

Инж. Сотников *КС*
 Проект Кротов *КС*

Т.П. 704-1-164,83

АС

Шифр по плану

нач. отд. Курочкин *КС*
 инж. Васильев *КС*

Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 100 м3 для альбума У
 мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Министерством ЮЖИЛПРОЕКТТЕХПРОСА		

Копировал

25715-02 18

Лист 1 из 1

Типовой проект 704-1-164.83

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 изготовления стальных площадок обслуживания резервуаров					
2	Сталь мелкосортная					
3	Сталь армат. Кл. А1					
4	φ 16, т	093300	168	0,0144	0,0144	
5	Уголок равнополочный 25 x 3, т	095300	168	0,016	0,0012	0,017
6	Сталь полосовая - 40 x 4, т	095300	168		0,0078	0,0078
7	Итого, мелкосортной стали, т		168	0,016	0,0234	0,0394
8	Сталь крупносортная					
9	Уголок равнополочный					
10	50 x 5, т	095100	168	0,079	0,0407	0,119
11	56 x 4, т	095100	168	0,064	0,0061	0,070
12	75 x 5, т	095100	168		0,0452	0,045
13	75 x 6, т	095100	168	0,034		0,034
14	80 x 5,5, т	095100	168		0,0766	0,0766
15	100 x 8, т	095100	168		0,0329	0,0329
16	Сталь полосовая					
17	- 70 x 6	095100	168	0,002		0,002
18	- 100 x 6	095100	168		0,017	0,017
19	- 110 x 4	095100	168	0,008		0,008

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, достаточное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "инд." - для индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

Имя, должность, Подпись и дата

Имя: Кручева
 Фамилия: КИРГОВ
 Нач. отд.: БРОДСКИЙ
 Дата: 25.05.83

Т.П. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбомов П.19

Стация Лист : Листов
 Р Т 2
 М.П. ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Кодированный

25715-03 19

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
			материала	ст. изм.	тип	шт.	Всего
	1	- 140 x 4	095100	168	0,043	0,0558	0,0998
	2	- 150 x 6	095100	168		0,0011	0,0011
	3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
	4	Итого крупносортовой стали		168	0,276	0,2764	0,5524
	5	Швеллеры и балки					
	6	12, т	092500	168		0,364	0,364
	7	14, т	092500	168	0,147		0,147
	8	16, т	092500	168	0,073		0,073
	9	Итого, швеллеров и балок, т		168	0,22	0,364	0,584
	10	М е т и з н					
	11	Лист просечно-вытяжной					
	12	ПВ 506		168		0,0678	0,0678
	13	ПВ 510		168	0,125		0,125
	14	Итого метизов, т			0,125	0,0678	0,1928
	15	Всего арматурной стали					
	16	приведенной к кл. А I, т		168		0,0144	0,0144
	17	Всего сортовой стали и проката листового приведенного к					
	18	кл С 38/23		168	0,637	0,7172	1,3542
	19	Всего стали, приведенной к					
	20	кл. А I и кл. С 38/23, т		168	0,637	0,7316	1,3686
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Титул при кт 704-1-164 83

Итого в альбоме

Т. П. 704-1-164 83

АС

Лист

2

25713-02 20 формат 21

А в (мм)

Типовой проект 701-1-164.83

№ п/п Стрелки	Наименование материала и его или измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ленные конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	$\delta = 6$ мм т	097100	168		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкосортная					
8	Полоса 30х4, т	095300	168		0,001	0,001
9	Сталь крупносортная					
10	Полоса 100х6	095100	168		0,001	0,001
11	Уголок равнополочный $\angle 56 \times 6$	095100	168		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный $\angle 80 \times 8$	095100	168		0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, С12	092500	168		0,0746	0,0746
14	Т р у б ы :					
15	$\varnothing 219 \times 7$, т		168		0,0361	0,0361
16	$\varnothing 530 \times 7$, т		168		0,0541	0,0541
17	Всего стали сортовой конструк-					
18	ционной и проката листового		168		0,256	0,256
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изм. в проекте
Изм. в проекте
Изм. в проекте

Изм.	Стоглиц	
Рук.ст.		
Гл.ст.	Ворожков	
Тех.ст.	Ворожков	
И.П.	Ворожков	

Т.П. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбома Ш, сухих грунты

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

Альбом УИЦ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготовление конструктивных элементов					
2	Сталь тонколистовая					
3	δ = 2,5 мм	097200	168		0,0601	0,0601
4	Сталь мелкосортная,					
5	Полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
6	Сталь крупносортная, т					
7	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
8	Уголок равнополочный L 56x6	095100	168		0,001	0,001
9	Уголок равнополочный L 100x8	095100	168		0,007	0,007
10	Балки и швеллеры, т					
11	C 12	092500	168		0,0746	0,0746
12	Всего стали сортовой конструкционной и проката листового		168		0,1447	0,1447
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект, 704-1-164.83

У числ. инв.

По числ. и дата

По числ. и дата

Примечание. В графе "тип" указано количество листов, а в графе "инд." - количество изделий, а в графе "всего" - индивидуальное (литровых) конструкций и изделий.

Исполн.	С. П. КОЗЛОВ
Руч. гр.	С. П. КОЗЛОВ
Провер.	С. П. КОЗЛОВ
Исполн.	С. П. КОЗЛОВ
Руч. гр.	С. П. КОЗЛОВ
Провер.	С. П. КОЗЛОВ

Т.П. 704-1-164.83

ЛС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбома Ш, мокрые грунты

Сталь	Лист	Листов
Р		1
Министерством ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

25715-02 22

УИ
Ал. № 4

Типовой проект 704-1-164-83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	δ = 2,5 мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь тонколистовая,					
7	δ = 6 мм	097100	168		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	полоса - 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Сталь арматурная, кл. АІ, т					
11	∅ 16	093300	168		0,0098	0,0098
12	Сталь крупносортная					
13	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
14	Уголок равнополочный					
15	∟ 50x5	095100	168		0,0147	0,0147
16	∟ 50x6	095100	168		0,001	0,001
17	∟ 100x8	095100	168		0,007	0,007
18	Балки и швеллеры, с 12	092500	168		0,0745	0,0745
19	Трубы					
20	∅ 219x7, т		168		0,0361	0,0361
21	∅ 325x7, т		168		0,079	0,079
22	∅ 530x7, т		168		0,2793	0,2793
23	Всего стали арматурной, сортовой					

Примечание. В таблице указаны количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных элементов, а в графе "кнд" - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

Имя, Ф.И.О. Поименование и дата

Имя	Стотланд
Ф.И.О.	
Гл. спец.	Шаргород
Наименов.	СУРОВОЙ
М.П.	Бельск

т.п. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбома У, сухие грунты

Станция	Лист	Листов
Р	1	2
Министерство ЦИПРОТЕКТОБСВОД		

Испроковал

25715-02 23

УЩ
Альбом

Типовой проект 704-1-164.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных элемен-					
3	тов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	I68		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортная ,					
7	полоса - 30x4, т	095300	I68		0,001	0,001
8	сталь арматурная .кл. АІ, т					
9	ϕ 16	093300	I68		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная					
11	полоса - 100x6	095100	I68		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный $\angle 50x5$	095100	I68		0,0147	0,0147
13	$\angle 56x6$	095100	I68		0,001	0,001
14	$\angle 100x8$	095100	I68		0,007	0,007
15	Балки и швеллеры , т					
16	С12	092500	I68		0,0746	0,0746
17	Т р у б ы					
18	ϕ 325 x 7, т		I68		0,0932	0,0932
19	ϕ 530 x 7, т		I68		0,2252	0,2252
20	Всего стали арматурной, сорто-					
21	вой конструкционной и проката					
22	листового		I68		0,4876	0,4876
23						

П р 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 (истисовых) конструкций и изделий.

Сам. вкл.

Подпись и дата

Число листов

Инж.	Стотланд	
Рук. гр.	Пирогов	
Гл. спец.		
Нач. отд.	Хуромский	
тип	Бальзак	

т.п. 704-1-164.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбому У, мокрое грунты

Стация	Лист	Листов
Р		1
Министерство ЖИТПРОМСТЕПРОМ		

Альбом

Типовой проект 704-1-164.83

Услов. обознач.
Подпись и дата
Лист

Номер 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	КОНСТРУКЦИОННОЙ И ПРОКАТА					
2	ЛИСТОВОГО		168		0,5845	0,5845
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.О. 704-1-164.83

АС

Лист 2

Алб. 6, 2 Уд

Титульный проспект 704-1-164.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ш. н. н. н.	тип	инд.	всего
1	Прокат черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	7,31	7,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5 кг		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортовая, кг.	093300	166	-	0,79	0,79
10	круглая Ø 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Ø 12, кг		166	-	0,38	0,38
13	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		166	-	8,1	8,1
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	лестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструкционной, кг		166	-	0,682	0,682

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальная (нестандартная) конструкция и изделия.

Имя:	БЕЛЫЙ	<i>[подпись]</i>
Рук. гр.:	КРИСТАЛЬ	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.:	МИШЛИН	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.:	СЕРГЕВСКАЯ	<i>[подпись]</i>
ГИП:	ВАЛЬБАК	<i>[подпись]</i>

Т.П. 704-1-164.83

И

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбома II

Страница	Лист	Листов
2	1	3

Министерством ЮГ ГИДРОЭЛЕКТРОПРОД.

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	50,988	50,988
2	Сталь толстолистовая рядовых					
3	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	50,94	50,94
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, кг		166	-	59,77	59,77
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, кг	093100				
11		095100	166	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкосортная, кг	093300				
14		095300	166	-	1,12	1,12
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	50,94	50,94
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	-	5,1	5,1
23	Трубы стальные	130000				
24	Трубы стальные горячедеформир-					
25	ованные гладкие, кг	131000	166	-	17,7	17,7
26	Ø 159 х 4,5 м		005	-	0,209	0,209
27			166	-	3,6	3,6
28	Ø 108 х 4, м		006	-	0,12	0,12
29			166	-	1,23	1,23
30	Ø 89 х 3,5 м		006	-	1,18	1,18
31			166	-	8,67	8,67

Т. П. 704-1-164.83

М лист
2

№ инв. 247

25715-02 27

Алф. УИ Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 57x3 м		006	-	1,05	1,05
2	кг		166	-	4,2	4,2
3	Металлопродукция прочая	140000				
4	Соединительные части к тру-					
5	бопроводам, кг	146000	166	-	20,42	20,42
6	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	1,5	1,5
7	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
8	Переход К 108x4-57x3, кг		166	-	0,9	0,9
9	Детали соединительные стальные					
10	для трубопроводов, кг	146800	166	-	18,92	18,92
11	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1
12	кг		166	-	3,43	3,43
13	Фланец 100-2,5 шт		796	-	1	1
14	кг		166	-	2,14	2,14
15	Фланец 80-10 шт		796	-	2	2
16	кг		166	-	6,38	6,38
17	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
18	кг		166	-	4,88	4,88
19	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
20	кг		166	-	2,08	2,08
21	Полимеры, пластические массы,					
22	химические волокна и каучуки	220000				
23	Смоли полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
24	Фторопласты, кг	221300	166	-	0,023	0,023
25	Продукция резино-техническая					
26	и асбестовая	250000				
27	Изделия асбестовые техниче-					
28	ские, кг	257000	166	-	1,66	1,66
29	Паронит / и изделия из не-					
30	го/, кг	257500	166	-	1,66	1,66
31						

Т. п. 704-1-164.85

M

лист

3

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	в.л. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23, I	23, I
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		I66	-	23, I	23, I
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	1,08	1,08
9	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Ø 12, кг		I66	-	0,38	0,38
11	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		I66	-	24, I8	24, I8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	57,86	57,86
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 кг/, кг	097100	I66	-	57,86	57,86
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, кг		I66	-	82,04	82,04
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизы/	I20000				
19	Изделия крепежные /машино-					
20	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,3	5,3
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедефор-					

Альбом УШ

Типовой прокат 704-1-164.83

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

Имя	Беспалый	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	Кристаллы	<i>[Signature]</i>
Дл. спец.	МИНДЛИН	
Нач. отд.	Орловская	<i>[Signature]</i>
тип	Бальзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-164.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для альбома Ш

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

Институтом
ОЖТИПРОИФТЕПРОВОД

Амббул УИИ	Изм. стр.	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
			материала	сп. изм.	шт.	шт.	штуки
Амббул УИИ	1	мгированные гладкие, кг	I3I000	I66	-	160,71	160,71
	2	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
	3	кг		I66	-	3,6	3,6
	4	Ø 114x6 м		006	-	8,0	8,0
	5	кг		I66	-	128	128
	6	Ø 108x4 м		006	-	0,12	0,12
	7	кг		I66	-	1,23	1,23
	8	Ø 57x3 м		006	-	4,12	4,12
	9	кг		I66	-	16,48	16,48
	10	Ø 45x2,5 м		006	-	4,34	4,34
	11	кг		I66	-	11,4	11,4
Типовой проект №4-1-164.83	12	Металлопродукция прочая	I40000				
	13	Соединительные части к трубо-					
	14	проводом, кг	I46000	I66	-	24,19	24,19
	15	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	1,5	1,5
	16	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
	17	Переход К 108x4-57x3, кг		I66	-	0,9	0,9
	18	Детали соединительные стальные					
	19	для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	22,69	22,69
	20	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
	21	кг		I66	-	3,43	3,43
	22	Фланец 100-6 шт		796	-	4	4
	23	кг		I66	-	11,5	11,5
	24	Фланец 100-2,5 шт		796	-	1	1
	25	кг		I66	-	2,14	2,14
	26	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
	27	кг		I66	-	2,08	2,08
	28	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
	29	кг		I66	-	2,42	2,42
	30	Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
31	кг		I66	-	1,02	1,02	

Т. П. 704-1-164.83

М

Лист

2

АСБИТОЛ

23715-02 30 формат 11

Алгоритм УИП

Типовой проект 704-1-164,83

Контр. инв. №

Пр. инв. №

Инв. №

№ строк	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сп. пр. №	тип	шт.	Всего
1	Продукция резино-техническая					
2	и асбестовая	250000				
3	Изделия асбестовые техни-					
4	ческие, кг	257000	166	-	1,74	1,74
5	Паронит /и изделия из					
6	него/ , кг	257500	166	-	1,74	1,74
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. 704-1-164,83 У лист 3

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 качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	65,31	65,31
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	-	58	58
11	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	-	5,657	5,657
12	круглая Ø 16 кг		166	-	0,352	0,352
13	Ø 13 кг		166	-	0,055	0,055
14	Ø 12 кг		166	-	5,25	5,25
15	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		166	-	70,97	70,97
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
20	круглая Ø 34 кг		166	-	0,165	0,165
21	среднесортовая, кг	095200	166	-	0,187	0,187
22	круглая Ø 22 кг		166	-	0,187	0,187
23	мелкосортовая, кг	095300	166	-	0,33	0,33
<p>Примечания: 1. В графе "тип" указывается количество материала, потребное для изготовления изделия: 0 - стандартный материал; 1 - "инд." - индивидуальная (патентованная) конструкция изделий.</p>						
Июк.	Беспалый					
Рук.гр.	Кристалль					
Гл. спец.	Индлян					
Нов. ота.	Орловская					
ГИП	Бальзак					
Т.п. 704-1-164.83						М
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м ³				Ставка	Лист	Листов
для альбума IV				Р	I	4
				ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед.-изм.	тип	инд.	Всего
1	шестигранник I4 кг		I66	-	0,33	0,33
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, кг		I66	-	0,682	0,682
4	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	69,348	69,348
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	69,3	69,3
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, кг		I66	-	141,0	141,0
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту :					
13	Сталь крупносортная, кг	093100,				
14		095100	I66	-	65,475	65,475
15	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
16	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
17		095300	I66	-	5,987	5,987
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	69,3	69,3
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения /метизы/	I20000				
24	Изделия крепежные /машинострои-					
25	тельные/, кг	I28000	I66	-	5,9	5,9
26	Трубы стальные	I30000				
27	Трубы стальные горячедеформи-					
28	рованные гладкие, кг	I31000	I66	-	521,63	521,63
29	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
30			I66	-	3,6	3,6
31	Ø 108x4 м		006	-	8,65	8,65

Т. П. 704-1-164. 83

М

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество			
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего	
	кг		166	-	90,8	90,8	
	∅ 89x3,5	м	006	-	1,18	1,18	
	кг		166	-	8,67	8,67	
	∅ 70x4	м	006	-	1,35	1,35	
	кг		166	-	8,76	8,76	
	∅ 60x3,5	м	006	-	82,7	82,7	
	кг		166	-	405	405	
	∅ 57x3	м	006	-	1,2	1,2	
	кг		166	-	4,8	4,8	
0	Металлопродукция прочая		140000				
11	Соединительные части к тру-						
12	бопроводам,	кг	146000	166	-	20,3	20,3
13	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57x3	кг		166	-	0,6	0,6
17	Колпак 50	кг		166	-	0,822	0,822
18	Детали соединительные стальные						
17	для трубопроводов,	кг	146200	166	-	18,85	18,85
18	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
19		кг		166	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-10	шт		796	-	2	2
21		кг		166	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2
23		кг		166	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
25		кг		166	-	4,16	4,16
26	Полимеры, пластические массы,						
27	химические волокна и каучуки		220000				
28	Смоли полимеризационные,	кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Фторопласты,	кг	221300	166	-	0,023	0,023
30	Продукция резина-техническая						
31	и асбестовая		250000				

Т. П. 704-1-164.83

И

Лист

3

подпись: 25715-02 34 Санкт-Петербург

Артикул УИ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Изделия асбестовые техни-					
2	ческие. кг	257000	166	-	1,65	1,65
3	Паронит /и изделия из него/ кг	257500	166	-	1,65	1,65
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						

1 - 257000
 2 - 257500
 3 - 257500
 4 - 257500
 5 - 257500
 6 - 257500
 7 - 257500
 8 - 257500
 9 - 257500
 10 - 257500
 11 - 257500
 12 - 257500
 13 - 257500
 14 - 257500
 15 - 257500
 16 - 257500
 17 - 257500
 18 - 257500
 19 - 257500
 20 - 257500
 21 - 257500
 22 - 257500
 23 - 257500
 24 - 257500
 25 - 257500
 26 - 257500
 27 - 257500
 28 - 257500
 29 - 257500
 30 - 257500
 31 - 257500

Т. П. 704-1-164.83 Лист 4

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	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг		166	-	81,138	81,138
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	58,06	58,06
10	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	-	5,642	5,642
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	5,31	5,31
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		166	-	86,44	86,44
15	Прокат листовой рядовой кг	097000	166	-	81,87	81,87
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/ кг	097100	166	-	81,87	81,87
18	Итого стали в натуральн					
19	массе, кг		166	-	168,31	168,31
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизн/	120000				
22	Изделия крепежные /машин-					
23	строительные /, кг	128000	166	-	6,09	6,09
<p>Пр и м е ч а н и я. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе "инд." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.</p>						
Инж.	Вольская	<i>Вольская</i>				
Рук. гр.	Климова	<i>Климова</i>				
Тя. спец.	Михайлов	<i>Михайлов</i>				
Нач. отд.	Орловская	<i>Орловская</i>				
ГМП	Вольская	<i>Вольская</i>				
Т.п. 704-1-164.83						М
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м ³				Стадия	Лист	Листов
Для альбома У				Р	1	3
				Утверждено Коллективом специалистов		

Ал/б/д УИИ

Итого по стр. 704-1-164.83

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед.- изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные горячедефор-					
3	мированные гладкие, кг	I31000	I66	-	674,23	674,23
4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
5	кг		I66	-	3,57	3,57
6	Ø 114x6 м		006	-	7,98	7,98
7	кг		I66	-	127,48	127,48
8	Ø 108x4 м		006	-	9,3	9,3
9	кг		I66	-	95,44	95,44
10	Ø 70x4 м		006	-	1,34	1,34
11	кг		I66	-	8,75	8,75
12	Ø 60x3,5 м		006	-	84,06	84,06
13	кг		I66	-	410,21	410,21
14	Ø 57 x3 м		006	-	4,36	4,36
15	кг		I66	-	17,44	17,44
16	Ø 45x2,5 м		006	-	4,33	4,33
17	кг		I66	-	11,34	11,34
18	Металлопродукция прочая	I40000				
19	Соединительные части к					
20	трубопроводам, кг	I46000	I66	-	23,71	23,71
21	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	1,422	1,422
22	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
23	Колпак 50, кг		I66	-	0,822	0,822
24	Детали соединительные сталь-					
25	ные для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	22,29	22,29
26	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
27	кг		I66	-	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5 шт		796	-	4	4
29	кг		I66	-	4,16	4,16
30	Фланец 100-6 шт		796	-	4	4
31	кг		I66	-	11,4	11,4

Т. П. 704-1-164.83

М

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		Количество		
		материала	СА. ДИМ.	тип	ИМД	Всего
2	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
3	Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
4	Продукция резина-техн- ческая и асбестовая	250000				
5	Изделия асбестовые техни- ческие, кг	257000	166	-	0,338	0,338
6	Паронит /и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,338	0,338
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. 704-1-164.83 М ЯМСТ
3

Линейка УШ

Помет. строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортная из прочих					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008
5	Сталь мелкосортная из прочих					
6	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
7	Итого проката обыкновенного					
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,0085
9	Лист и жест с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкованная, т	111110	168	0,004	0,033	0,037
11	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
12	Итого листового проката, т		168	0,0043	0,033	0,0373
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная обыкновенного					
16	качества, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
17	Лента стальная холоднокатанная, т	123001	168	0,0003	-	0,0003
18	Изделия крепежные /машино-					
19	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0018
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
22	Всего сортового и листового					
23	проката, металлоизделий промыш-					

Тыловой проект Т04-1-164.83

Классификация

Инициалы и дата

Вид, № и т.д.

Примечание: в табл. "тип" указаны количество метров в т.е. потребное для изготовления элементов и стандартных изделий, а в графе "инд." - индекс, т.е. (тип, марка) конструкции и изделия.

Инж. Бублик
Рук.гр. Корнильева
Гл. спец.

Т.П. 704-1-164.83

ТС

Нач. отд. Яворский
тип Балзак

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ для надземной установки

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
Министерством ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОСЛО		

Копировать

25715-02 39

Лист 1 из 1

Таблица 101-1-04 РЗ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	мид	всего	
1	ленного назначения в нату-						
2	ральной массе, т		168	0,0077	0,0487	0,0487	
3	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	16	16	
4		т	130000	168	-	0,041	0,041
5	Трубы электросварные тер-						
6	мообработанные, м	137301	006	-	8	8	
7		т	137301	168	-	0,028	0,028
8	Трубы сварные водогазопро-						
9	водные /газовые/, м	138500	006	-	8	8	
10		т	138500	168	-	0,013	0,013
11	Порошки и пудра цветных						
12	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0,06	0,06	
13	Пудра алюминиевая пигмент-						
14	ная кг	179120	166	-	0,06	0,06	
15	Материалы лакокрасочные	230000					
16	Лак битумный, кг	231113	166	-	0,6	0,6	
17	Грунтовка, кг	231313	166	-	0,4	0,4	
18	Растворитель, кг	231900	166	-	0,1	0,1	
19	Изделия асбестовые техниче-						
20	ские	257000					
21	Ларонит ПОН, м2	257511	0,53	-	0,04	0,04	
22	Материалы тепло и звуко-						
23	изоляционные	576000					
24	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,21	-	0,21	
25	Маты минераловатные прошив-						
26	ные с односторонними обкладками						
27	из сетки, м3	576212	113	0,02	-	0,02	
28							
29							
30							
31							
		704-1-164.83			ТС	Лист	2

Амбан 3 Д

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нд	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					
5	качества	093000				
6	Сталь крупносортная из стали					
7	прочих марок, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкосортная из стали					
9	прочих марок, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
10	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
11	Прокат листовой рядовой	057000				
12	Сталь тонколистовая от 3					
13	до 4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
14	лист и жест с покрытием,	111100				
15	Сталь кровельная оцинкованная,					
16	тая, т	111110	168	0,009	-	0,009
17	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
18	Итого листового проката		168	0,0123	-	0,0123
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения /метизы/	120000				
21	Проволока стальная обыкновенного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003

11 марка прокат 704-1-164.83

Данные материалы являются стандартными и их наличие в резервуаре не гарантируется. В случае необходимости их приобретения следует обратиться к поставщику.

11 марка прокат 704-1-164.83

Имя	Буцлик
Руж. гр.	Корняк
Гл. спец.	
Нач. отд.	Яворский
Г.А.П.	Бальзик

т.п. 704-1-164.83 ТС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³

Стандия	Лист	Листов
Р	1	3

Материалы для подземной установки

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сд. изм.	тип	изд.	Всего
1	Лента стальная холоднокатан-					
2	ная, т					
3	Изделия крепежные /машинострои-					
4	тельные/, т	128000	168	0,0041	-	0,0041
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, т		168	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката, металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения в натураль-					
10	ной массе, т		168	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	37	37
12	, т	130000	168	-	0,324	0,324
13	Трубы электросварные термо-					
14	обработанные, м	137301	006	-	18	18
15	, т	137301	168	-	0,06	0,06
16	Трубы электросварные /от					
17	II4 до 480 мм/, м	138300	006	-	6	6
18	, т	138300	168	-	0,24	0,24
19	Трубы сварные водопровод-					
20	ные /газовые/, м	138500	006	-	13	13
21	, т	138500	168	-	0,024	0,024
22	Продукция из полимеров	229000				
23	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	16	-	16
24	Изделия асбестовые техниче-					
25	ские	257000				
26	Ткань асбестовая, м2	257721	055	16	-	16
27	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	0,08	0,08
28	Бумага	543000				
29	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
30	Материалы тепло-и звукоизо-					
31	ляционные	576000				

Т. п. 704-1-164.83

ТС

лист

2

25715-02 42

Альбом УШ Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шнур минераловатный, м3	576295	II3	0,40	-	0,40
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонними обкладками					
4	из сетки, м3	576212	II3	0,03	-	0,03
5	Материалы гидроизоляционные	577000				
6	Изол, м2	577403	055	-	9	9
7	Бризол, м2	577405	055	-	8	8
8	Мастика "Изол", кг	577532	I66	-	5	5
9	Мастика резино-битумная, кг	577533	I66	-	55	55
10	Стекловолокно и изделия из					
11	него	595000				
12	Стеклохолст ВВГ, м2	595313	055	-	0,08	0,08
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-164.83

Т. П. 704-1-164.83

СТ Лист
3

25715-02 УЗ

Альбом

Типовой проект 704-1-164.83

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	800		800
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III.0400	I66	48		48
4	Эмаль ХС -5182, кг		I66	72		72
5	Отвердитель ДТУ, кг		I66	12		12
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Техник	Непомнящая	<i>СН</i>
Ст. инж.	Бочарова	<i>СН</i>
Инж. сект.	Григоренко	<i>СН</i>
Нач. отд.	Гелицкий	<i>СН</i>
тип	Степанов	<i>СН</i>

Т.п. 704-1-164.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 100 м³ на химзащиту от коррозии альбом У

Страница	Лист	Листов
2		1
ПРОЕКТИРОВАЛ Г. Днепропетровск		

Копировал

23715-02 (44)