

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-163.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕУТЕПЛОПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 75 МЗ

А Л Ь Б О М У Ш
В Е Д О М О С Т И М А Т Е Р И А Л О В

Разработан институтами:
Ижгипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектгидрмашета

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОСМАН

А.Д. ВАЛЬСАК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № ~~5054~~ Тираж ~~600~~ экз. Цена 0-84 Инв № 704-1-163-83 а 8 Сдано в печать ~~16/11~~ 83г.

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 н .
- Альбом VIII. Ведомости материалов .

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 75 МЗ

Наименование	Часть	Альбом	Стр.
Закладные детали монолитных колонн	АС	II, IV	4
Сталь для армирования ж/бетонных колонн. 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
Прокач 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 кор- розии	I	43

Альбом УШ

Типовой проект 704-Г-163 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					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	A I, - т	093400	168		0,1643	0,1643
5	Ø 8	093400	168		0,1643	0,1643
6	Сталь арматурная, класса					
7	A III, 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		0,1975	0,1975
11	Сталь сортовая, конструкционная					
12	и прокат листовой, т		168		0,1582	0,1582
13	Всего стали для армирования					
14	ж/бет. конструкций, сортовой					
15	конструкционной и проката					
16	листового в натуральной мас-					
17	се, т		168		0,3557	0,3557
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	168		0,1643	0,1643
21	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0332	0,0332
22	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
23	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,133	0,133

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.

Изм. инв.

По числу и дате

Изм. инв.

Изм.	Круцкая	<i>Круцкая</i>
Р.л.гр.	Пирогов	<i>Пирогов</i>
Гл. спец.	Дуромский	<i>Дуромский</i>
Нач. отд.	Бальсак	<i>Бальсак</i>
Исп.		

Т.П. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома Ш, сухие грунты

Страница	Лист	Листов
Р	Г	2

Министерством
ЮЖГИПРОНЛФТЕПРОБОД

Копировал

Альбом УЩ №	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
Типовой проект 704-1-163.83	1	Итого стали для армирования					
	2	ж/бет. конструкций, сортовой,					
	3	конструкционной, проката					
	4	листового в натуральной массе, т		168		0,3557	0,3557
	5	Итого стали, приведенной к клас ^н					
	6	св А I, т		168		0,2118	0,2118
	7	Итого стали, приведенной к					
	8	классу С 38/23, т		168		0,1582	0,1582
	9	Итого стали, приведенной к					
	10	классам А I и С 38/23, т		168		0,37	0,37
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

№ п/п строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, класса					
4	A III т		168	0,0692		0,0692
5	Ø 10	093300	168	0,0332		0,0332
6	Ø 12	093300	168	0,036		0,036
	Всего стали для армирования					
8	ж/бет. конструкций. т		168	0,0692		0,0692
9	Сталь сортовая, конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168	0,1672		0,1672
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструкционной и проката					
14	листового в натуральной массе, т		168	0,2364		0,2364
15	В том числе по укрупненному сор-					
16	таменту :					
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252		0,0252
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0692		0,0692
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168	0,142		0,142
20	Итого стали для армирования					
21	ж/б конструкций, сортовой кон-					
22	струкционной, проката листового					
23	в натуральной массе, т		168	0,2364		0,2364

Пр 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.

№ п/п, дата, Издатель и дата Издана, ШИР, №

Изм.	Крупная	<i>Удмурт</i>
Рук. гр.		
Гл. спец.	Широтов	<i>Ш</i>
Нач. отд.	Дуромский	<i>Д</i>
Гл. п.	Бальзак	<i>Б</i>

Т.П. 704-1-163.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома Ш, Мокрне грунты

Сталля	Лист	Листов
Р	1	2
Миннефстром ЮЖИТПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ 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	Итого стали, приведенной к					
2	классу А -I, т		168		0,099	0,099
3	Итого стали, приведенной					
4	к классу С 38/23, т		168		0,1672	0,1672
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А I и С 38/23, т		168		0,2662	0,2662
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						

Технический проект 704-1-163.83

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Т. П. 704-1-163.83

Лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Колличество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,1675	0,1809
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,1643	0,1643
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,0322	0,0691
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0015		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168	0,0043	0,0332	0,038
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса VI	121300	168	0,0216		0,0216
15	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
16	Всего стали					
17	для армирования железобетон-					
18	ных конструкций, т		168	0,0855	0,2007	0,2862
19	Сталь сортовой, конструкцион-					
20	ная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1582	0,1606
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций,					
23	сортовой конструкционной и					

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

Имя, отчество, должность, подпись

Имя: Кривая
 Рук.гр.:
 Пл. спец.: Пирогов
 Нач. отд.: Куромский
 ГИП: Вильяк

Т.П. 704-1-163.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбома 5
 сухие грунты

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2

Министерством
 ЮЖТИПРОТЕСТПРОВО.1

Лист страни	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	мл.	Всего
1	Проката листового в натураль-					
2	ной массе, т		168	0,0879	0,3589	0,4468
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А1, т		168	0,1124	0,215	0,3274
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1582	0,1606
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам А1 и С 38/23, т		168	0,1148	0,3732	0,488
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 704-1-163.83

Альбом УИИ

Лист № 11, Издан в году

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

2

Копировал

Формат 11

II

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

№ п/п	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. конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0154	0,0384	0,0518
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0092	0,0065
5	Ø 8, т	093400	168	-	0,0352	0,0352
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. АП, т	093300	168	0,0146		0,0146
8	Ø 16, т	093300	168	0,0146		0,0146
9	Сталь арматурная кл. А Ш, т		168	0,0359	0,1724	0,2083
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016	0,1032	0,1048
12	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø 12, т	093300	168		0,036	0,036
14	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса В I	121300	168	0,0216		0,0216
16	Ø 5, т	121300	168	0,0216		0,0216
17	Всего стали для армирования ж/бетонных конструкций, т		168	0,0855	0,2108	0,2963
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1672	0,1696
21						
22						
23						

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

Шифр в подкл. На листе в листе 1 из 1 шт. 1 шт.

ф.и.о. Крупная
 Рук. гр. Пирогов
 ф.и.о. спец. Жуковский
 Нач. отд. Бальзак
 ШП

т.п. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³
 для альбома У
 мокрые грунты

Сталия	Лист	Листов
Р	1	2

Миниоттепром
 ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом УШ	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
Типовой проект 704-1-163.83	1	Всего стали для армирования					
	2	ж/бет. конструкций, сортовой					
	3	конструкционной и проката					
	4	листвого в натуральной					
	5	массе, т		168	0,0879	0,378	0,4659
	6	Итого стали, приведенной					
	7	к классу А I, т		168	0,1124	0,2849	0,3973
	8	Итого стали, приведенной к					
	9	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1672	0,1696
	10	Итого стали, приведенной к					
	11	классам А I и С 38 /23, т		168	0,1148	0,4521	0,5669
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		Материала	сл. изм.	тип	шт.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент					
3	М 300 т	573151	168	1,49	0,58	2,07
4	Итого ,приведенного к					
5	марке 400		168	1,34	0,52	1,87
6	Инертные материалы					
7	гравий , м3	571120	113	7,63	2,72	10,35
8	песок , м3	571140	113	5,10	1,82	6,92
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 "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Инж. Круцкая
Рук.гр. Широков
Гл. спец. Куромский
Нач. отд. Баласк

Т.П. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбомов II, IV

Сталка	Лист	Листов
Р		I
Миницентр ЮЖИЛПРОНЕФТВПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент М 300, т	573151	168		4,12	4,12
3	Итого, приведенного к марке					
4	400, т		168		3,71	3,71
5	Инертные материалы					
6	г р а в и й, м3	571120	118		14,52	14,52
7	п е с о к, м3	571140	118		10,89	10,89
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Иж. Рук.гр. Г.спец.	Скотланд	ЛСТ
нач.стд. ГПП	Пирогов Куромская	Бальзак

Т.Л. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома Ш. Сухие грунты.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Миницефспром ЮЖГПРОНЕФТЕПРОД		

Альбом УЩ

Типовой проект 704-1-1-163.83

№ п/п строк	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Цемент					
2	Портландцемент М 300, т	573I5T	I68		7,88	7,88
3	Итого, приведенного к марке					
4	400 т		I68		7,09	7,09
5	Инертные материалы					
6	г р а в и я м3	57II20	II9		25,3I	25,3I
7	п о с о к , м3	57II40	II9		18,98	18,98
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 (нотированных) конструкций и изделий.

Имя:	Степанянц	И.С.	Т.П. 704-1-163.83	АС		
Руч. гр.	Цирюгов	И.С.				
Гл. спец.	Муромский	И.С.	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для адьбома Ш. Мокрне грунты .	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Бальзак	И.С.		Р		1
Ген. инж.			Миннефтепром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД			

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573II5I	I68	I,26	4,69	5,95
4	М 400, т	573II2	I68	0,50		0,50
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400		I68	I,63	4,22	5,85
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	57II20	II3	5,97	16,64	22,61
9	Песок, м3	57II40	II3	4,48	12,48	16,96
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.

Изм. № подл. Подпись и дата Излом, листы

Изм.	Стотланд	И.С.Т.
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Буромский	
ГПП	Бельзак	

Т.п. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбома У, сухие грунты

Стация	Лист	Листов
Р		1
Миннеартспрем ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УИ

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	нцз.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	I68	1,26	8,45	9,71
4	М 400, т	573112	I68	0,50	0,64	1,14
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		I68	1,63	8,25	9,88
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	II3	5,97	29,33	35,3
9	Песок, м3	571140	II3	4,48	22,0	26,48
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-163.83

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

Изм. Инст. №

Изм.	Стотдани	105
Рук.пр.		
Гл.см.	Пиротов	
Иач.отв.	Буромский	
ИИП	Бельзак	

Т.п. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м3 для альбоса У, мокрые грунты

Студия	Лист	Листов
Р		Т
Министерством ЮЖИПРОНЕФТЕГЕОДОБ		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	вес
1	Сталь для изготовления сталь-					
2	ных площадок обслуживания					
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Ф 16, т	093300	168		0,0144	0,0144
7	Уголок равнополочный					
8	25x3, т	095300	168	0,020	0,0012	0,0212
9	Сталь полосовая					
10	- 40 x 4, т	095300	168		0,0012	0,0012
11	Итого, мелкосортной стали, т		168	0,020	0,0168	0,0368
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50 x 5, т	095100	168	0,109	0,0169	0,1259
15	56 x 4, т	095100	168	0,068	0,0061	0,0741
16	75 x 5, т	095100	168		0,0452	0,0452
17	75 x 6, т	095100	168	0,034		0,034
18	80 x 5,5, т	095100	168		0,0694	0,0694
19	100x8, т	095100	168		0,0073	0,0073
20	Сталь полосовая					
21	- 70 x 6	095100	168	0,002		0,002
22	- 100x6	095100	168		0,005	0,005
23	- 110 x 4	095100	168	0,008		0,008

Пр и м е ч а н и я. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

Имя, инв.
Проект и дата

Имя: Круцкий
Рук. гр.: Диротов
Гл. инж.: Куромский
Инж. отдел: Вязовик

Т.п. 704-1-163.83

АС

Ведомость потребности в матери-
алах резервуара емкостью 75 м³
для альбомов II, IV

Страница	Лист	Листов
р	1	2

Миннефтепром
ЮЖИПРОНЕФТЕПК ЭД

Альбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
	1	- 140 x 4	095100	168	0,056	0,0046	0,0606
	2	- 150 x 6	095100	168		0,0011	0,0011
	3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
	4	Итого крупноразмерной стали		168	0,323	0,1556	0,4786
	5	Швеллеры и балки					
	6	12, т	092500	168		0,1326	0,1326
	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	0,1326	0,3526
	10	Метизы					
	11	Лист просечно-вытяжной					
	12	ПВ 506		168		0,058	0,058
	13	ПВ 510		168	0,125		0,125
	14	Итого метизов, т			0,125	0,058	0,183
	15	Всего арматурной стали, приведенной к кл. А1, т		168		0,0144	0,0144
	17	Всего сортовой стали и проката листового, приведенно к кл. С 38/23		168	0,688	0,3486	1,0366
	18	Всего стали, приведенной к кл. А 1 и кл. С 38/23, т		168	0,688	0,363	1,051
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-163.83

АС

лист

2

Альбом

Типовой проект 704-1-163.83

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 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 холоднолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097100	I68		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкоорбитная					
8	Полоса 30x4, т	095300	I68		0,001	0,001
9	Сталь крупноорбитная					
10	Полоса 100x6	095100	I68		0,001	0,001
11	Уголок равнополочный ∠ 56x6	095100	I68		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный ∠ 100x8	095100	I68		0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, CI2	092500	I68		0,0746	0,0746
14	Т р у б ы					
15	∅ 219x7, т		I68		0,0361	0,0361
16	∅ 530x7, т		I68		0,0541	0,0541
17	Всего стали орбитной конструк-					
18	ционной и проката листового		I68		0,256	0,256
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 (детальных) конструкций и изделий.

Изм. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Инж.	Степанов А.В.
Рук. гр.	
Гл. спец.	Широков
Нач. отд.	Буромский
ГПП	Бальзак

Т.П. 704-1-163.83

АС

Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ для альбума Ш, сухие прунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I
Микнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОБНОД		

Альбом УД

Типовой проект 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная,					
6	Полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь крупносортная, т					
8	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
9	Уголок равнополочный L 56x6	095100	168		0,001	0,001
10	Уголок равнополочный L100x8	095100	168		0,007	0,007
11	Балки и швеллеры, т					
12	Г12	092500	168		0,0746	0,0746
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		168		0,1447	0,1447
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, ф. инициалы	Подпись и дата	Кол-во, шифр	Примечание		
			Имя	Стотланд	163
			Т.П. 704-1-163.85		
			АС		
			Имя	Шарогов	163
			Имя	Буромский	163
			Имя	Бальзак	163
			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома III, мокрые грунты		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		I
			Миннефтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

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					
4	Сталь гонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь голдстолистовая,					
7	$\delta = 6$ мм	097100	168		0,0157	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	полоса - 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Сталь арматурная, кл. А1, т					
11	$\phi 16$	093300	168		0,009	0,0098
12	Сталь крупносортная					
13	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
14	Уголок равнополочный					
15	$\angle 50x5$	095100	168		0,0147	0,0147
16	$\angle 50x6$	095100	168		0,001	0,001
17	$\angle 100x8$	095100	168		0,007	0,007
18	Балки и швеллеры, т12	092500	168		0,0746	0,0746
19	Т р у б н					
20	$\phi 219x7$, т		168		0,0361	0,0361
21	$\phi 325x7$, т		168		0,079	0,079
22	$\phi 530x7$, т		168		0,2793	0,2793
23	Всего стали арматурной, сортовой					

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

Изм. инв. №							
	Попись и дата						
Изм. № по 1	Инж.	Стояланд, А.С.	Т.П. 704-1-163.83		АС		
	Рук. гр.	Парогов					
Гл. спец.	Нач. отд.	Журомский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома У, сухие грунты		Стадия	Лист	Л. отос
	Гл. спец.	Бальзак			Р	1	2
			Миннефтегроз ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД				

Копировал

Альбом

Типовой проект 70-1-1-163.83

№ п/п, дата, подпись и дата, шаг, шаг

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	конструкционной и прока-					
2	та листового		I68		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						

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-163-83

№ 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	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	δ = 2,5 мм т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь малкосортная,					
7	полоса - 30x4 т	095300	168		0,001	0,001
8	сталь арматурная, кл. А1 т					
9	∅ 16	093300	168		0,0098	0,0098
10	Сталь крупносортная					
11	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный L50x5	095100	168		0,0147	0,0147
13	L50x6	095100	168		0,001	0,001
14	L100x8	095100	168		0,007	0,007
15	Балки и швеллеры, т С12	092500	168		0,0746	0,0746
16	Т р у б н					
17	∅ 325x7 т		168		0,0932	0,0932
18	∅ 530x7 т		168		0,2252	0,2252
19	Всего стали арматурной, сор-					
20	товой конструкционной и про-					
21	ката листового		168		0,4876	0,4876
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., инв. у
Подпись и дата
Лист, всего

Иск.	Столбняк	<i>Л. С.</i>
Рук. гр.	Цырогов	<i>Л. С.</i>
Гл. спец.	Цырогов	<i>Л. С.</i>
Нач. отд.	Кудомский	<i>Л. С.</i>
Инж.	Бильзак	<i>Л. С.</i>

т.п. 704-1-163-83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³
для альбома У
мокрые грунты

Стация	Лист	Листов
Р		1
МиниФтепром ЮЖТИПРОНЕФТЕВРОДО		

Альбом УИИ

Упавной прокат 704-1-163.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	вес
1	Прокат черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	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 мелкосортная, 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	шестиугольник 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 "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя: Беспалый
 Фамилия: Кристалль
 Отчество: Кириллин

Т.П. 704-1-163.83

М

Имя: Орловская
 Фамилия: Бельзак

Важность потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

для альбома II

Министерство ЮЖИПРОНЕФТЕПРОДА

Материал строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	шт. изм.	тип	шт.	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 /метизы/	120000				
21	Изделия крепежные /машино-					
22	строительные/, кг	128000	166	-	5,1	5,1
23	Трубы стальные	130000				
24	Трубы стальные горячешдеформ-					
25	ованные гладкие, кг	131000	166	-	17,7	17,7
26	∅ 159 x 4,5 м		006	-	0,209	0,209
27	кг		166	-	3,6	3,6
28	∅ 108 хА, м		006	-	0,12	0,12
29	кг		166	-	1,23	1,23
30	∅ 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18
31	кг		166	-	8,67	8,67

Т. П. 704-1-163.83

М

лист

2

Алф/бук УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество			
			материала	сп. изм.	тип	мил	Итого	
	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	бпроводам, 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	Сторопласти, 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. 704-1-163.83

М

лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. нзм.	тип	шт.	весы
1	Прокат/чёрных металлов /					
2	ГОТОВЫЙ	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	-	1,08	1,08
9	круглая Ø 16, кг		166	-	0,7	0,7
10	Ø 12, кг		166	-	0,38	0,38
11	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		166	-	24,18	24,18
12	Прокат листовой желтой, кг	097000	166	-	57,86	57,86
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	57,86	57,86
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, кг		166	-	82,04	82,04
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /металл/	120000				
19	Изделия крепежные /машинно-					
20	стропельные/, кг	128000	166	-	5,3	5,3
21	Трубы стальные	130000				
22	Трубы стальные горячедофор-					1
23	<p>Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стечертиных изделий, а в графе "шт." - индивидуальное (нелистовое) конструкций и изделий.</p>					
Итого		Т.п. 704-1-163.85		М		
Имя	Беспалый	Возьмётся потребность в материалах резервуара емкостью 75 м³		Страницы	Лист	Листов
Полное наименование	Кристалль Миндлин			Р	1	8
Инициалы	Орловская	для альбома III		Минифтотом ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		
Подпись	Бильзак					

Копировал

Алифбы УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	кг	К о д		К о л и ч е с т в о			
				материала	сп. изм.	тн	шт.	Всего	
Типовой проект 704-1-163.83	1	мированные гладкие,	кг	I31000	I66	-	I60,71	I60,71	
	2	∅ 159x4,5	м		006	-	0,209	0,209	
	3		кг		I66	-	3,6	3,6	
	4	∅ 114x6	м		006	-	8,0	8,0	
	5		кг		I66	-	I28	I28	
	6	∅ 108x4	м		006	-	0,12	0,12	
	7		кг		I66	-	I,23	I,23	
	8	∅ 57x3	м		006	-	4,12	4,12	
	9		кг		I66	-	I6,48	I6,48	
	10	∅ 45x2,5	м		006	-	4,34	4,34	
	11		кг		I66	-	II,1	II,1	
	12	Металлопродукция прочая			I40000				
	13	Соединительные части к трубо-							
	14	проводам,	кг		I46000	I66	-	24,19	24,19
	15	Фитинги к стальным трубам,	кг		I46200	I66	-	I,5	I,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	-	I	I
	21		кг			I66	-	3,43	3,43
	22	Фланец 100-6	шт			796	-	4	4
	23		кг			I66	-	II,6	II,6
	24	Фланец 100-8,6	шт			796	-	I	I
	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	-	I	I
	31		кг			I66	-	I,02	I,02

Т. П. 704-1-163.83

М лист

2

Альбом УШ	№ п/п строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	оп. изм.	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. 704-1-163.83

М

лист

3

Почер 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	Прокат/черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	71,81	71,81
6	круглая Ø 100, кг		I66	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5, кг		I66	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5, кг		I66	-	64,5	64,5
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	5,11	5,11
12	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,352	0,352
13	Ø 13, кг		I66	-	0,055	0,055
14	Ø 12, кг		I66	-	4,7	4,7
15	Итого сортового проката обн-					
16	новенного качества, кг		I66	-	76,92	76,92
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	I66	-	0,165	0,165
19	круглая Ø 34, кг		I66	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
21	круглая Ø 22, кг		I66	-	0,187	0,187
22	мелкосортная, кг	095300	I66	-	0,33	0,33
23	шестигранник I4, кг		I66	-	0,33	0,33

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

Имя:	Беспалый <i>Александр</i>	Т.П. 704-1-163.83	М		
Фамилия:	Кристьян <i>Владимир</i>				
Т.п. спец.:	Миндлин <i>Виталий</i>				
Начальник:	Орловская <i>Ольга</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для альбома IV	Стадия	Лист	Листов
Т.п.:	Бабака <i>Владимир</i>		Р	1	4
			Мин.гидростром ЮЖИГПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УП

Титульный лист кт 704-1-163.83

Имя, фамилия

Имя, фамилия

Имя, фамилия

Альбом УИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	обл. изм.	тип	штк.	Всего
Типовой проект 704-1-163.83	1	Итого стали сортовой конструк-					
	2	ционной, кг		I66	-	0,682	0,682
	3	Проват листовой рядовой, кг	097000	I66	-	69,348	69,348
	4	Сталь толстолистовая рядовых					
	5	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	69,3	69,3
	6	Сталь тонколистовая толщиной					
	7	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	8	Итого стали в натуральной					
	9	массе, кг		I66	-	146,95	146,95
	10	в том числе по укрупненному					
	11	сортаменту :					
	12	Сталь крупносортная, кг	098100,				
	13		095100	I66	-	71,795	71,795
	14	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,187	0,187
	15	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
	16		095300	I66	-	5,437	5,437
	17	Сталь толстолистовая рядовых					
	18	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	69,3	69,3
	19	Сталь тонколистовая толщиной					
	20	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	21	Металлоизделия промышленного					
	22	назначения /метизм/	I20000				
	23	Изделия крепежные /метизм-					
	24	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,9	5,9
	25	Трубы стальные	I30000				
	26	Трубы стальные горячдеформ-					
	27	рованные гладкие, кг	I31000	I66	-	506,63	506,63
	28	Ø 159x4,5		006	-	0,204	0,204
	29			I66	-	3,6	3,6
	30	Ø 108x4		006	-	8,85	8,85
	31			I66	-	90,8	90,8

Т. П. 704-1-163.83

И лист

2

Альбом УШ	Номер Стройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материала	сл. зам.	тип	шт.	Всего
	1	Ø 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18
	2	кг		166	-	8,67	8,67
	3	Ø 70x4 м		006	-	1,35	1,35
	4	кг		166	-	8,76	8,76
	5	Ø 60x3,5 м		006	-	79,7	79,7
	6	кг		166	-	390	390
	7	Ø 57x3 м		006	-	1,2	1,2
	8	кг		166	-	4,8	4,8
	9	Металлопродукция прочая	I40000				
	10	Соединительные части к					
	11	трубопроводам, кг	I46000	166	-	20,3	20,3
	12	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	166	-	1,422	1,422
	13	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
	14	Колпак 50, кг		166	-	0,822	0,822
	15	Детали соединительные сталь-					
	16	ные для трубопроводов, кг	I46800	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, 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 резино-техническая					
	30	и асбестовая	250000				
	31	Изделия асбестовые техниче-					

Т. П. 704-1-163. ВЗ

М

лист

3

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-163.83

Имя, подпись, дата, лист, изм., шт., №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	стена, кг	257000	166	-	1,65	1,65
2	Паронит /и изделия из					
3	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						

Т. П. 704-1-163.83

М

лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	Трубы стальные	130000				
2	Трубы стальные торччадефор-					
3	мированные гладкие, кг	131000	166	-	656,46	656,46
4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
5	кг		166	-	3,57	3,57
6	Ø 114x6 м		006	-	7,98	7,98
7	кг		166	-	127,48	127,48
8	Ø 108x4 м		006	-	9,3	9,3
9	кг		166	-	95,44	9,44
10	Ø 70x4 м		006	-	1,34	1,34
11	кг		166	-	8,75	8,75
12	Ø 60x3,5 м		006	-	80,42	80,42
13	кг		166	-	392,44	392,44
14	Ø 57x3 м		006	-	4,36	4,36
15	кг		166	-	17,44	17,44
16	Ø 45x2,5 м		006	-	4,33	4,33
17	кг		166	-	11,34	11,34
18	Металлопродукция прочая	140000				
19	Соединительные части и					
20	гребенчатые кг	146000	166	-	23,71	23,71
21	Фитинги к стальным трубам, кг		166	-	14,12	14,12
22	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
23	Колпак 50, кг		166	-	0,822	0,822
24	Детали соединительные стальные					
25	для трубопроводов, кг	146800	166	-	22,29	22,29
26	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
27	кг		166	-	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5 шт		796	-	4	4
29	кг		166	-	4,16	4,16
30	Фланец 100-6 шт		796	-	4	4
31	кг		166	-	11,4	11,4

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-163,83

Лист № 11

Подпись и дата

Лист № 11

Т. П. 704-1-163,83

И

Лист

2

Копировал

Формат 11

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

Т. П. 704-1-163.83

М

Л: кг

3

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	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-					
<p>Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (не голевых) конструкций и изделий.</p>						
Инж. Будник		Т.П. 704-1-163.83		ТС		
Рук.гр. Корнильова						
Гл. спец.						
Исполн. Дворский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³ для наземной установки		Сталь	Лист	Листов	
ГПП Бальзак			Р	1	2	
Миннефтепром						
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	Ленного назначения в кату-					
2	ральной массе, т		168	0,0077	0,041	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	-	0,018	0,018
11	Порошки и пудра цветных					
12	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0,06	0,06
13	Пудра алюминиевая пигмент-					
14	вая, 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	Перлит ПОН, м2	257511	0,55	-	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 против-					
26	ные с односторонними обкладками					
27	из сетки, м3	576212	113	0,02	-	0,02
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-463.85

ТС

лист

2

Контроль

Формат 11

Альбом УПД	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	вес
	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					
	11	качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
	12	Прокат листовой рядовой	097000				
	13	Сталь тонколистовая от 3					
	14	до 4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
	15	лист и жест с покрытием	111100				
	16	Сталь кровельная оцинкованная,					
	17	ная, т	111110	168	0,009	-	0,009
	18	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
	19	Итого листового проката		168	0,0125	-	0,0123
	20	Металлоизделия промышленного					
	21	назначения /метизы/	120000				
	22	Проволока стальная обыкновенного					
	23	качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
<p>Пр и м е ч а н и я. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>							
Итого в альбоме	Изм. в альбоме	Итого в альбоме	Т.Л. 704-1-163.83		ТС		
	Итого в альбоме	Итого в альбоме	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м ³		Стальная	Лист	Листовая
			для подземной установки		Р	Т	В
					Миницфстром		
					ЮЖГИПРОМФТЕПЛОРОД		

№ п/п стр.	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. ном.	тип	инв.	Всего
1	Лента стальная холоднокатан-					
2	ная, т					
3	Изделия крепежные /машинострой-					
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 рудонный 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	-	0,03	0,03
28	Бумага	543000				
29	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
30	Материалы тепло-и звукоизо-					
31	ляционные	576000				

УСМ, инв. №

Г. п. г. в. инв.

Инв. № инв.

Т. П. 704-1 - 163,83

ТС

Лист

2

Альбом УЩ № п/п Строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сл. м.ч.	тип	шт.	Всего
1	Шнур минераловатный, мЗ	576295	113	0,40	-	0,40
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонними обивками					
4	из сетки, мЗ	576212	113	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	166	-	5	5
9	Мастика резино-битумная, кг	577533	166	-	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						

Т. П. 704.1-163.83

СТ

лист
3-

Альбом

Типовой проект 704-1-163-83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	Гехничбокая, кг	41963I	I66	605		605
3	Болты авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	37		37
4	Эмаль ХС-5182, кг		I66	55		55
5	Отвертка ДУ, кг		I66	9		9
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, № почт., Подпись и дата

Гехник: Непомнящая
Ст. инж. Бочарова
Н. сект. Ткаченко
Н. отд. Галейкин
тип Степанова

Т.П. 704-1-163-83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 75 м³ на химзащиту от коррозии альбом 9

Сталля	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАЩИТА
г. Днепропетровск

Копировал