

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-162.83

**РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 50 МЗ**

А Л Б О М У И

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

**ИСКЛЮЧЕН ИЗ ЧИСЛА ДЕЙСТВУЮЩИХ И МОЖЕТ
ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ
(ПИСЬМО ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-162.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 50 МЗ

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

Разработан институтами:

Сибгипронефтепровод

ИИИ/Ипроектстальконструкция

Проектный институт

ИСКЛЮЧЕН ИЗ ЧИСЛА ДЕЙСТВУЮЩИХ И МОЖЕТ
ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ
(ПИСЬМО ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


С.Р.КОСМАН

А.Д.БАЛЪЗАК

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Стальные конструкции для наземной и подземной установки .
- Альбом II. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при наземной 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 наземной 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. Спецификации .
- Альбом VII. С м е т и .
- Альбом VIII. Ведомости материалов .

Т.п. 704-1-162.63.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ВЫСОСТЬ 50 МЗ

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

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество	
		материала	сч. ед.	мтр	кг
1	Закладные детали				
2	Монолитные конструкции				
3	Сталь арматурная К1 А I				
4	φ 12 т	093300	168	0,001	0,001
5	Сталь арматурная К1 А II				
6	φ 12 т	093300	168	0,0135	0,0135
7	Прокат листовой				
8	= 8 т	097100	158	0,064	0,064
9	Всего стали на зав.				
10	Детали в натуральной массе т		168	0,0785	0,0785
11	В том числе по укрупненному				
12	сортументу				
13	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,0145	0,0145
14	Сталь полусортная т	097100	158	0,064	0,064
15	Итого стали шведской к'				
16	классу А I т		168	0,203	0,203
17	Итого стали шведской к классу С 38/23 т		158	0,064	0,064
18	Итого стали шведской к классу А I и С 38/23 т		168	0,2673	0,2673

Лист № 1

Лист № 2

Примечание: В графе "мтр" указаны количества материалов, потребные для изготовления конструкций и деталей, в графе "кг" - количество для изготовления конструкций и деталей.

Исполнитель: *[Подпись]*
 Проверил: *[Подпись]*
 Инженер: *[Подпись]*

Тел. 704-1-161.45

Лист 2 из 2

Инженер-конструктор

Албам УИИ

Таблица прораб. 704-1-62.83

Порядк. номер строки	Наименование металла и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сд. ном.	тип	кат.	испу
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А I, т	093400	168		0,1465	0,1465
4	Ø 8	093400	168		0,1465	0,1465
5	Сталь арматурная класса А II, т	093500	168		0,0338	0,0338
6	Ø 10	093500	168		0,0338	0,0338
7	Всего стали для армирования ж/бетон-					
8	конструкций, т		168		0,1603	0,1603
9	Сталь сортовой, конструктивно-					
10	ная и прокат листовой, т		168		0,1532	0,1532
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструктивной и проката листо-					
14	вого в натуральной массе, т		168		0,3385	0,3385
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Литевая, т	093100	168		0,1465	0,1465
18	Сталь металлокордная, т	093200	168		0,0338	0,0338
19	Сталь металлокордная, т	095100	168		0,0252	0,0252
20	Балки и двутавры, т	092500	168		0,133	0,133
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой,					
23	конструктивной, проката листо-					

Примечание: в графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления железобетонных конструкций, в графе "кат." - укрупненные (натуральные) размеры изделий.

Таб. 704-1-62.83

Всего потребных материалов: 50 т
 В том числе: 50 т
 В том числе: 50 т

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Количество		
		материала	ст. изм.	Итого
1	Всего в натуральной массе, т		168	0,3385
2	Итого стали, приведенной к			
3	классу А I, т		168	0,1948
4	Итого стали, приведенной к клас-			
5	су С 38/23, т		168	0,1582
6	Итого стали, приведенной к			
7	классу А-I и С 38/23, т		168	0,353
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

Типовой проект 704-1 - 162.83

Лист № 2, всего 2

Т. П. 704-1-162.83 АС Лист 2

Альбом УИИ
Ушиный проект 704-1-162.83

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		Материал	Ср. адм.	Табл.	Мат.	М. 10
1	Сталь для армирования					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. II, т		168		0,059	0,059
4	Ø 10	025300	168		0,0538	0,0538
5	Ø 12	033500	168		0,0252	0,0252
6	Всего стали для армирования					
7	ж/бет. конструкций, т		168		0,059	0,059
8	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовая, т		168		0,1246	0,1246
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной					
12	массе, т		168		0,1836	0,1836
13	В том числе по укрупнению					
14	сортаменту :					
17	Сталь мелкосортная, т	095300	168		0,059	0,059
18	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
19	Токсолистовая сталь, т	097100	168		0,0994	0,0994
20	Итого стали для армирования					
21	ж/б конструкций, сортовой					
22	конструкционной, проката					
23	листового в натуральной массе, т		168		0,1836	0,1836

Примечание. В графе "табл." указаны количества материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мат." - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделия.

Итого: металл

Имя:	Вруцкая	Т.Л. 704-1-162.83	Возможность потребности в материалах для резервуара емкостью 50 м ³ для Альбома III, мокрые грунты	Ставка	Лист	Листов
Руч. гр.				Р	1	2
Гр. спец.	Цирюков			Материал от: КОЖИПРОНЕФТЕГРСВОД		
Имя от:	ДУРОМСКИЙ					
Имя:	Бельзак					

А. № 888 VIII

	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ст. код.	тип	мл.	Всего
1	Итого стали, привезенной в					
2	классу А I, Т		168		0,0844	0,0844
3	Итого стали, привезенной в					
4	классу С 38/23, Т		168		0,1246	0,1246
5	Итого стали, привезенной в					
6	классам А I и С 38/23, Т		168		0,209	0,209
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						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

Таблица № 1 701-1- (57.85)

Т. П. Иванов - 1952

10 31

Лит.букв УИИ

Св. 291 - 101 - 167.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Класс		Количество		
		материала	с. л. м.	тип	шт.	м. л. т.
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкции					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,1497	0,1631
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0034
5	Ø 8, т	093400	168		0,1465	0,1465
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. А II, т	093300	168	0,013		0,013
8	Ø 15, т	093300	168	0,013		0,013
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,0335	0,0697
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168	0,0048	0,0358	0,0358
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Прозодона класса В I, т	121300	168	0,0183		0,0183
15	Ø 5, т	121300	168	0,0188		0,0188
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонной конструкции, т		168	0,0811	0,1835	0,2646
18	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовая, т		168	0,0024	0,1582	0,1606
19	Всего стали для армирования					
20	ж/бет. конструкции, сортовой					
21	конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,0835	0,3417	0,4252

Примечание: В графе "тип" указаны количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий. В графе "шт." - количество изделий (деталей) стандартных и нестандартных.

Исполнитель: [подпись]
 Проверен: [подпись]
 [подпись]

Т.П. 104-1-167.83

Бюджет, стоимость в натуральном выражении
 для расчета сметы 50 руб. 1 2
 для абоната J
 ЮРИДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

подпись

Аннотация VIII

Типовой проект 704-1-1-162.83

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	вил.	Итого
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу АІ , т		168	0,1065	0,198	0,3045
3	Итого стали, приведенной					
4	к классу С 33/23 , т		168	0,0811	0,1835	0,2646
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам АІ и С 38/23, т		168	0,1878	0,3815	0,5693
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. 704-1-162.83 АС Лист

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-167.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сб. код	тнр	мтр.	псго.
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А I, I		168	0,0134	0,0384	0,0518
4	Ø 6, T	093400	168	0,0034	0,0082	0,0066
5	Ø 8, T	093400	168		0,0352	0,0352
6	Ø 12, T	093500	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, T	093500	168	0,013		0,013
8	Ø 16, T	093500	168	0,013		0,013
9	Сталь арматурная, кл. А III, T		168	0,0359	0,1622	0,1981
10	Ø 6, T	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, T	093400	168	0,0013	0,1032	0,1045
12	Ø 10, T	093500	168	0,0048	0,0336	0,0384
13	Ø 12, T	093500	168		0,0252	0,0252
14	Ø 20, T	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса В I	121300	168	0,0188		0,0188
16	Ø 5, T	121300	168	0,0188		0,0188
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, T		168	0,0811	0,2006	0,2817
19	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовая, T		168	0,0024	0,1246	0,127
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката					

Примечание. В графе "тнр" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мтр." - индивидуальном (нетиповых) конструкциях и изделиях.

Имя, фамилия, отчество	Кривая	Т.Л. 704-1-167.83	ЛС		
	Пирогов				
Имя, фамилия, отчество	Курочкин	Важность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м ³	Сталь	Лист	Листов
	Борисов				
ДЛЯ АЛЬБОМА У МОКРЫЕ ГРУНТЫ			Р	1	2
			Машиностроительное предприятие ЮЖИЛПРОНЕТЕЛПРОВОД		

Копировал

400243-03

Альбом УИИ

Титульный проект 704-1-152.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	милл	Итого
1	Листового в натуральной					
2	массе, т		168	0,0835	0,3252	0,4087
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А I, т		168	0,1065	0,2703	0,3768
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1246	0,127
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А I и С 38/23, т		168	0,1089	0,3949	0,5038
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. 2 704-1-152.83 10 1957
2

Листом УИИ

Типовой проект 704-1-162.83

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Материал		
		материала	ср. КСМ	ТКВ	КСМ	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М 300 т	573110	168	1,49	0,58	2,07
4	Итого, приведенного к					
5	марке 400	573112	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	3,10	1,82	6,92
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "ТКВ" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "КСМ" - индивидуальная (нетиповая) конструкция и изделия.

Крушная
Пиромов
А. Ю. Юрков

Т.П. 704-1-162.83

АС

Величина потребности в материалах
размерности количества 50 м3
для элементов I, IV

Стеллаж	Лист	Листы
Р		1
Министерство Жилищно-коммунального хозяйства		

Копия в:

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Порядковый номер	Наименование материала и единица измерения	К с а		Итого	
		материала	количество	м³	м³
1	Цемент				
2	Портландцемент М 300, т	573110	168	3,60	3,60
3	Итого, приведенного к марке				
4	400, т	573112	168	3,24	3,24
5	Инертные материалы				
6	гравий, м³	571120	113	12,58	12,58
7	песок, м³	571140	113	9,44	9,44
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Примечание. В графе "тп" указано количество материалов, потребное для изготовления тяжелых и стандартных валов, а в графе "мк" - на выработку (штучных) конструкций и валов.

Итого: м³

Исполн.	Серебрян	Л.С.
Провер.	Церогов	Л.С.
Масштаб	Курдюков	Л.С.
Дата	Белозах	Л.С.

Т.П. 704-1-162.83

АС

Возместить потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³ для альбома П.Сухие грунты.

Статье	Лист	Листов
Р		1
Менеджером ЮЖИПРОНЕФТЕПРОБОД		

Копировать:

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Порядк. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	СЧ. КОМ.	ТИП	ЕД.	ИТОГО
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент М 300 т	573110	168		6,24	6,24
3	Итого, приведенного к марке 400, т	573112	168		5,62	5,62
5	Инертные материалы					
6	гравий м ³	571120	113		20,06	20,06
7	песок м ³	571140	113		15,04	15,04
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления тепловых и стеновых конструкций, а в графе "код" - индивидуальная (нетиповая) конструкция и детали.

Имя, фамилия, должность	Имя: Стороженко	Т.п. 704-1-162.83	ЛС		
	Фамилия: Шерохов				
Имя, фамилия, должность	Имя: Кудомская	Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м ³ для альбому И. Мокрица грунта	Стенка	Лист	Листов
	Фамилия: Белова		Мулкофтепром ЮЖТИПРОНТЕПФООД		

Компроект

160103-03

Альбом УШ

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ос. ед.	тип	чис.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	4,17	5,43
4	М 400, т	573112	168	0,47		0,47
5	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		168	1,60	3,75	5,35
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,89	14,70	20,59
9	Песок, м3	571140	113	4,42	11,03	15,45
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовой проект 704-1-167.89

В графе "тип" указаны количество материалов, потребное для изготовления типовых и нестандартных колонн, а в графе "чис." - индивидуальная (нестандартная) потребность в материалах.

ОБОРУДОВАНИЕ

Т.П. 704-1-167.89

Бюро проектных работ

КАТЕГОРИЯ I

УШ
Альбом

Типовой проект 704-1-162.03

№ п/п строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	№. КЭД.	ТЕН	ИЗЛ.	ВСЕГО
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	6,81	8,07
4	М 400, т	573112	168	0,47	0,64	1,11
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,60	6,77	8,37
7	Квартные материалы					
8	Г р а в и й, м3	571120	113	5,89	24,07	29,96
9	П е с о к, м3	571140	113	4,42	18,06	22,48
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тен" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "изл." - индивидуальная (нетиповая) конструкция и изделия.

Имя, Фамилия
Подпись и дата
Подпись

Имя	Степанов Р.К.	Т.Л. 704-1-162.03	10
Фамилия	Степанов		
Подпись	<i>[Подпись]</i>		
Дата			
Заданность потребности в материалах	50 м3	О.М.С.	Г.С.Т.
Имя	Морзе Грозин	Инжентером Ю.М.П.О.И.Е.Р.У.Е.Т.С.О.Д.	

Копировать

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		материала	лист	лист	лист
1	Сталь для изготовления стальных площадок обслуживания резервуаров				
2	Сталь мелкосортовая				
3	Сталь ярмар. Кл А I				
4	16, т	093300	168	0,0132	0,0132
5	Уголок равнополочный				
6	25 x 3, т	095300	168	0,018	0,0012 0,0192
7	Сталь полосовая				
8	- 40 x 4, т	095300	168	0,0066	0,0066
9	Итого ,мелкосортовой стали,		168	0,018	0,021 0,039
10	Сталь крупносортовая				
11	Уголок равнополочный				
12	50 x 5, т	095100	168	0,1070	0,0407 0,1477
13	56 x 4, т	095100	168	0,067	0,0061 0,0731
14	75 x 5, т	095100	168	0,0386	0,0386
15	75x 6, т	095100	168	0,034	0,034
16	80x5,5, т	095100	168	0,0694	0,0694
17	100 x 6, т	095100	168	0,0329	0,0329
18	Сталь плоская				
19	- 70 x 6	095100	168	0,002	0,002
20	- 100x5	095100	168	0,0182	0,0182
21	- 110x4	095100	168	0,008	0,008

Таблица № 704-1-162.83

Здесь и далее в графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "вид" - индивидуальная (нестандартная) конструкция и изделия.

Итого: 168 листов

Исполн.	Кривая	Т.Л. 704-1-162.83	АС		
Провер.	Литов				
Дизайн	Дуромский	Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м ³	Сталки	Лист	Листов
Эксперт	Батман		Р	1	2
		для альбомов II, IV	Микрофотопроектор ЮЖУПРОИЕКТПРОДОЗ		

Косгровет

Алгоритм УИИ

Типовой проект 704-1-162.83

Порядковый номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. изм.	тнн	штк	кг
1	- 140 x 4	095100	168	0,052	0,0568	0,1103
2	- 150 x 6	095100	168		0,0011	0,0011
3	- 250 x 4	095100	168	0,045		0,046
4	Итого круглосортовой стали	095100	168	0,318	0,2658	0,5818
5	Двеллеры и балки					
6	12, т	092500	168		0,388	0,388
7	14, т	092500	168	0,132		0,132
8	16, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого, двеллеров и балок, т		168	0,205	0,388	0,593
10	Метизы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ЛВ 506		168		0,0599	0,0599
13	ЛВ 510		168	0,111		0,111
14	Итого метизов, т			0,111	0,0599	0,1709
15	Всего арматурной стали, произведенной к кл. А I, т		168		0,0132	0,0132
17	Всего сортовой стали и проката листового, произведенного к кл. С 38/23		168	0,652	0,7195	1,3715
20	Всего стали, произведенной к кл. А I и кл. С 38/23, т		168	0,652	0,7327	1,3849
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Имя, К. левый, Подпись и дата

Т. П. 704-1-162.83

АС

Лист 2

УШ
Альбом

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ср. кот.	тип	кв.м.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097100	168		0,0153	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 ∠ 56х6	095100	168		0,001	0,001
12	Уголок равнополочный ∠ 100х8	095100	168		0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, С 12	092500	168		0,0746	0,0746
14	Т р у б ы :					
15	Ø 219х7, т		168		0,0361	0,0361
16	Ø 530х7, 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						

Типовой проект 704-1-169.83

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления (указан в стандартах) изделий в з.гр. "Изд." - индивидуальная (нормальная) конструкция в здании.

Шаб. № 1004
Подпись и дата
Подпись и дата

Исполн.	Степаненко И.С.	Т.Л. 704-1-169.83	17
Провер.	Литвинов С.И.		
Утверд.	Беловодский В.И.	Ведомость потребности в материале для изготовления элементов	
Изд.	Беловодский В.И.	для элементов	
		КОМПОНЕНТЫ	

Альбом УШ

Таблицей проката 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала в единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	ТНД	ИЗЛ	Всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5 \text{ мм}$	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 456x6	095100	168		0,001	0,001
10	Уголок равнополочный 4100x8	095100	168		0,007	0,007
11	Балки и швеллеры, т					
12	Г 12	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						

Примечание. В графе "тн" указаны количества материалов потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "изл" - материалы (используемые) конструктивной в работе.

Составитель: [подпись]

Т.П. 704-1-162.83

40

Всего материалов потребных для изготовления типовых и стандартных изделий 50

Материалы
ИЗДАНИЕ 2015

Технический проект 704-1-162.83

№ п/п	Наименование материала и единиц измерения	К о д		Количество		
		материала	дл. рез.	шт.	мтр.	мтр.
1	Сталь на устройство в вентров-					
2	двигатель поворотный электродвигатель					
3	Сталь конструктивная					
4	$\delta = 2,5$ мм,	097200	168	0,0657	0,0657	
5	Сталь конструктивная					
6	$\delta = 6$ мм,	097100	168	0,0153	0,0153	
7	Сталь износостойкая					
8	полоса 30мм,	095300	168	0,001	0,001	
9	Сталь арматурная кл. А1					
10	$\varnothing 16$	096300	168	0,0098	0,0098	
11	Сталь конструктивная					
12	полоса 100 мм	095100	168	0,001	0,001	
13	уголок равнополочный					
14	L 50x5	095100	168	0,0147	0,0147	
15	L 53x5	095100	168	0,001	0,001	
16	L 100x8	095100	168	0,007	0,007	
17	Балка в швеллере, С12	092500	168	0,0746	0,0746	
18	Трубы:					
19	$\varnothing 219 \times 7$,		168	0,0361	0,0361	
20	$\varnothing 325 \times 7$,		168	0,079	0,079	
21	$\varnothing 520 \times 7$,		168	0,2343	0,2343	
22	Запас стале арматурной, соедин-					
23	ной конструктивной в проекте		168	0,5395	0,5395	

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мтр." - индивидуальности (нетиповые) конструкции и изделия.

Изм.	Средств	Т.П. 704-1-162.83	АС		
	Руковод.			Пирогов	
Изм. отд.	Художественный	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м ³ для альбома У, сухих грунтов	Сталь	Лист	Листов
	Балезак		Р		1
		Машинистром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОБОД			

Копировать:

УШ
Альбом

Титул проект 70-1-1-162.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. код	тип	мат.	сеттс
1	Сталь на устройства и изготовле-					
2	ние конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	Ø = 2,5 мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкокортежя					
6	полоса - 50x4, т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь арматурная, кл. А1, т					
8	Ø 16	093300	168		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортовая					
10	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
11	Уголок равнополочный L 50x5	095100	168		0,0147	0,0147
12	L 56x6	095100	168		0,001	0,001
13	L 100x8	095100	168		0,007	0,007
14	Балки и швеллеры, т					
15	C 12	092500	168		0,0746	0,0746
16	Трубы:					
17	Ø 325 x 7, т		168		0,0932	0,0932
18	Ø 530x7, т		168		0,1802	0,1802
19	Всего стали арматурной, сорто-					
20	вой конструкционной и проката					
21	листового		168		0,4426	0,4426
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указаны количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мат." - индивидуальным (нетиповым) конструкциям и изделиям.

Имя, инициалы	Имя	Степаненко	Т.Л. 704-1-162.83	АС		
	Рук. гр.	Перогов				
Имя, инициалы	Имя, отч.	Дуронский	Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м ³ для альбосма У, мокрые грунты	Сталь	Лист	Листов
	Имя	Бальзак		Р		1
				Машинотепломонтажпроект		

Лист 004 УИИ

Типовой проект 704-1-152.83

Прочность стали	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	г/кв.м	тип	шт.	кг.
1	Прокат черных металлов /					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
4	КАЧЕСТВА	093000				
5	СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, КГ	098100	166	-	7,31	7,31
6	КРУГЛАЯ Ø 100, КГ		166	-	1,21	1,21
7	НЕРАВНОБОКАЯ УГЛОВАЯ					
8	90x12x5,5 КГ		166	-	6,1	6,1
9	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, КГ	093500	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	ЭТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫ-					
14	КОНЕЧНОГО КАЧЕСТВА, КГ		166	-	8,1	8,1
15	СТАЛЬ СОРТОВАЯ НЕСТРУЖЕНАЯ	095000				
16	КРУПНОСОРТНАЯ, КГ	095100	166	-	0,165	0,165
17	КРУГЛАЯ Ø 34, КГ		166	-	0,165	0,165
18	СРЕДНЕСОРТНАЯ, КГ	095200	166	-	0,187	0,187
19	КРУГЛАЯ Ø 26, КГ		166	-	0,187	0,187
20	МЕЛКОСОРТНАЯ, КГ	095300	166	-	0,33	0,33
21	КРУГЛАЯ Ø 14, КГ		166	-	0,33	0,33
22	ЭТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КО-					
23	НЕСТРУЖЕНОЙ, КГ		166	-	0,582	0,582

Всего: 100 кг. В проект "ТД" включены материалы, указанные в этом разделе. В проекте "ТД" - материалы, указанные в разделе "Материалы".

Исполнитель: *[Подпись]*
 Инженер: *[Подпись]*

Т.П. 704-1-152.83

11

Исполнитель: *[Подпись]*
 Инженер: *[Подпись]*

Исполнитель: *[Подпись]*
 Инженер: *[Подпись]*

Исполнитель: *[Подпись]*
 Инженер: *[Подпись]*

Исполнитель: *[Подпись]*

Лист № 1

Таблица № 1 - СК. 83

Порядковый номер строки	Наименование материала и его основные размеры	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	СЧ. ДИМ.	тип	мат.	Итого
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	сорimentу:					
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 /железные/	120000				
21	Изделия железные /машино-					
22	строительные/, кг	128000	166	-	5,1	5,1
23	Трубы стальные	130000				
24	Трубы стальные горячекатаные					
25	различные диаметры, кг	131000	166	-	17,7	17,7
26	Ø 159 x 4,5		166	-	0,200	0,200
27			166	-	3,6	3,6
28	Ø 108 x 4,		166	-	0,12	0,12
29			166	-	1,23	1,23
30	Ø 89 x 3,5		166	-	1,18	1,18
31			166	-	8,67	8,67

Т. П. 704-1-162.03

2

Аппарат VIII

Технический проект Т.П. 704-1-162.83

Итого: 33

Порядковый номер строки	Неизменяемые материалы и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	СЧ. ЕД.	ТОН	ММ	ИТО
1	Ø 57x3 М		006	-	1,05	1,05
2	КГ		166	-	4,2	4,2
3	Металлопродукция прочая	140000				
4	Соединительные части к трубопроводам,	146000	166	-	20,42	20,42
5	КГ					
6	Фланцы 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 для трубопроводов, КГ	146800	166	-	18,92	18,92
10	Фланец 150-2,5, ЗТ		796	-	1	1
11	КГ		166	-	3,43	3,43
12	Фланец 100-2,5 КГ		796	-	1	1
13	КГ		166	-	2,14	2,14
14	Фланец 80-10 КГ		796	-	2	2
15	КГ		166	-	6,38	6,38
16	Фланец 80-6 КГ		796	-	2	2
17	КГ		166	-	4,88	4,88
18	Фланец 50-2,5 КГ		796	-	2	2
19	КГ		166	-	2,05	2,05
20	Полимер, пластическая масса,					
21	Калибры, пластические массы,	220000				
22	Калибры, пластические массы,					
23	Смолистые полимеризационные, КГ	221000	166	-	0,023	0,023
24	Оторопасты, КГ	221300	166	-	0,023	0,023
25	Продукция резино-техническая					
26	и асбестовая	250000				
27	Изделия асбестовые технические,					
28	КГ	257000	166	-	1,66	1,66
29	Паронит / изделия из него,					
30	КГ	257500	166	-	1,66	1,66
31						

Т. П. 704-1-162.83

Лист 3

Альбом УИИ

Телефон 704-1-182.83

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	св. код	тип	ед.	масса
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	053000				
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					
12	качества, кг		166	-	24,18	24,18
13	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	57,86	57,86
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок /от 4 мм/ , кг	097100	166	-	57,86	57,86
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, кг		166	-	82,04	82,04
18	Металлопродукция промышленного					
19	назначения /метизн/	120000				
20	Изделия крепежные /машинно-					
21	строительные/, кг	128000	166	-	5,3	5,3
22	Трубы стальные	130000				
23	Трубы стальные горячешоформованные					

В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "ед." - наименование (метроизм) конструкции и изделия.

Имя	Беспалый	<i>[Подпись]</i>
Фамилия	Криваль	<i>[Подпись]</i>
Место	Орловская	<i>[Подпись]</i>
Должность	Безопас	<i>[Подпись]</i>

Т.П. 704-1-182.83

И

Безопасность потребностей в материале резервуара емкостью 50 м³

для альбома И

Сталь	Лист	Листов
Р	У	3
Метизны		
ЮЖПРОМСТЕПРОВОД		

Контроль

400 243-03

Алимент VIII

Итого по листу 704-1-167.83

Номер строки	Наименование материала и единиц измерения	Ед. изм.	К о д		К о л и ч е с т в о		
			материала	сд. изм.	тип	вал.	Итого
1	Мированные гладкие,	кг	131000	166	-	160,71	160,71
2	Ø 159x4,5	м		006	-	0,209	0,209
3		кг		166	-	3,6	3,6
4	Ø 114x6	м		006	-	8,0	8,0
5		кг		166	-	128	128
6	Ø 108x4	м		006	-	0,12	0,12
7		кг		166	-	1,23	1,23
8	Ø 57x3	м		006	-	4,12	4,12
9		кг		166	-	16,48	16,48
10	Ø 45x2,5	м		006	-	4,34	4,34
11		кг		166	-	11,4	11,4
12	Металлопродукция прочая		140000				
13	Соединительные части к трубо-						
14	проводам,	кг	146000	166	-	24,19	24,19
15	фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,5	1,5
16	Отвод 90° 57x3,	кг		166	-	0,6	0,6
17	Переход к 108x4-57x3,	кг		166	-	0,9	0,9
18	Детали соединительные стальные						
19	для трубопроводов,	кг	146800	166	-	22,69	22,69
20	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
21		кг		166	-	3,45	3,45
22	Фланец 100-6	шт		796	-	4	4
23		кг		166	-	11,6	11,6
24	Фланец 100-2,5	шт		796	-	1	1
25		кг		166	-	2,14	2,14
26	Фланец 50-2,5	шт		796	-	2	2
27		кг		166	-	2,08	2,08
28	Фланец 40-6	шт		796	-	2	2
29		кг		166	-	2,42	2,42
30	Фланец 40-3	шт		796	-	1	1
31		кг		166	-	1,05	1,05

Т. П. 704-1-162.83

Итого 2

Копировать

Формат 11

Алфавит УШ

Типовой проект 704-1-1-162.83

Имя, фамилия, должность и фото

Порядк строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. мзм.	тис.	млн.	Итого
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						
32						
33						

Итого: Т. П. 704-1-1-162.83 Лист 3

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		МАТЕРИАЛА	СЧ. ЕД.	ТИП	ПЛА	М.Т.Д.
1	Прокат/черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обжиженного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	098100	166	-	45,71	45,71
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	-	38,4	38,4
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	4,117	4,117
12	круглая Ø 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	Ø 12, кг		166	-	3,71	3,71
15	Итого сортового проката					
16	обжиженного качества, кг		165	-	49,827	49,827
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная	095000				
19	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
20	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
21	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
22	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
23	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33

Номер строки
 Альбом УИ
 С.В. 83
 Тип проката

Примечание к табл. В графе "тип" указан количество материалов, потребное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "м.т.д." - индивидуальная (нестандартная) конструкция и размеры.

№ п/п
 Дата
 Подпись
 Место

Бреловый
 Крышка
 Шпильки
 Орловская
 Ветеринар

Т.П. 704-1-162.83

И

Величина потребности в материалах для резервуара объемом 50 м³

Сталь	Р	Рост	И	Рост	А
-------	---	------	---	------	---

для альбома IV

Министерством
КОНТРОЛЯ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

Копировать

Листы VIII	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
			материала	ст. изм.	тнз	шт.	Итого
	1	Вестигравник I4, кг		166	-	0,53	0,38
	2	Итого стали сортовой кон-					
	3	струкционной, кг		166	-	0,682	0,682
	4	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	69,348	69,348
	5	Сталь толстолистовая рядовых					
	6	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	69,3	69,3
	7	Сталь тонколистовая толстой					
	8	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	9	Итого стали в натуральной					
	10	массе, кг		166	-	119,857	119,857
	11	в том числе по укрупненному					
	12	сортаменту:					
	13	Сталь крупносортовая, кг	095100,				
	14		095100	166	-	45,875	45,875
	15	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
	16	Сталь мелкосортовая, кг	095300,				
	17		095300	166	-	4,447	4,447
	18	Сталь толстолистовая рядовых					
	19	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	69,3	69,3
	20	Сталь тонколистовая толстой					
	21	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	22	Металлоизделия промышленного					
	23	газачелка /метизн/	120000				
	24	Изделия крепежные /мангострок -					
	25	тельные/, кг	128000	166	-	5,55	5,55
	26	Трубы стальные	130000				
	27	Трубы стальные горячекатаные					
	28	рованные гладкие, кг	131000	166	-	458,63	458,63
	29	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
	30			166	-	3,6	3,6
	31	Ø 106x4 м		006	-	8,85	8,85

Т. Д. 704-1-162.83

М.

Лист 2

Алгоритм VIII

Таблица прил. 704-1 - 162.83

Номер строки	Наименование материала и основные размеры	К о д		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	исп.	Итого
1	кг		166	-	90,8	90,8
2	Ø 69x3,5	м	006	-	1,18	1,18
3	кг		166	-	8,67	8,67
4	Ø 70x4	м	006	-	1,35	1,35
5	кг		166	-	8,76	8,76
6	Ø 60x3,5	м	006	-	69,8	69,8
7	кг		168	-	842	842
8	Ø 57x3	м	006	-	1,2	1,2
9	кг		166	-	4,8	4,8
10	Металлопродукция прочая		140000			
11	Соединительные части к трубо-					
12	проводам, кг	146000	168	-	20,3	20,3
13	Фланцы к стальным трубам, кг	146200	168	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57x3, кг		165	-	0,6	0,6
15	Колпак 50, кг		166	-	0,822	0,822
16	детали соединительные стальные					
17	для трубопроводов, кг	146500	166	-	18,85	18,85
18	Фланец 150-2,5		796	-	1	1
19	кг		163	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-10		796	-	2	2
21	кг		165	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6		796	-	2	2
23	кг		166	-	4,83	4,83
24	Фланец 50-2,5		796	-	4	4
25	кг		166	-	4,16	4,16
26	Полимер, пластические массы,					
27	технические волокна и каучуки	220000				
28	Смолы полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Углеродистые, кг	221300	165	-	0,023	0,023
30	Продукция разнотехническая					
31	и др. материалы	250000				

Т. П. 704-1 - 162.83

5

Алидам VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Конт. Мин. С. / Поименно и подп.

Помор строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материал	сч. ед.	тип	кис.	Посе.
1	Кладка асбестовая техни-					
2	ческая, кв	257000	166	-	1,65	1,65
3	Парокит /и кладка из					
4	него/, кв	257500	166	-	1,65	1,65
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. 704-1-162.83

Контр. подп.

Формат 11

Лист 4

Порядковый номер	Наименование материала в единицах измерения	Код		Агрегат		
		Материал	Сорт	Тех	Лист	Листов
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВИ	090000				
3	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
4	КАЧЕСТВА	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг		166	-	76,986	76,986
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	53,91	53,91
10	Сталь мелкосортовая, кг		166	-	5,612	5,612
11	КРУГЛЫЙ Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	5,28	5,28
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		166	-	82,5	82,6
15	Прокат листовой рифловой, кг	097000	166	-	86,12	86,12
16	Сталь толстолистовая рифловая					
17	марок /ст 4 пс/, кг	097100	166	-	86,12	86,12
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		166	-	133,724	133,724
20	Увеличение промисленного					
21	изчисления /месяц/	120000				
22	Изделия железные /массив-					
23	строительные, кг	123000	166	-	3,09	6,09

Примечание: В графе "тех" указывается количество материала, потребное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "лист" - количество листов (металлов) конструкций и изделий.

Итого: 133,724

Руководитель: *[Подпись]*
 Инженер: *[Подпись]*
 Мастер: *[Подпись]*
 Слесарь: *[Подпись]*

Т.Л. 704-1-162.63

М.

Безопасность работ, обеспечена в материале
 для резервуара объемом 50 м³
 для альбомов У

Сталь	Лист	Листов
Р	1	3
Материалом контроль не требуется		

Контроль:

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кол.	изм.
1	Трубы стальные	130000				
2	Трубы стальные горячешформованные гладкие					
3	Трубы стальные горячешформованные гладкие	131000	166	-	594,45	594,45
4	Ø 159x4,5		006	-	0,208	0,208
5			166	-	3,57	3,57
6	Ø 114x6		006	-	6,83	6,83
7			166	-	109,07	109,07
8	Ø 108x4		006	-	9,78	9,78
9			166	-	100,37	100,37
10	Ø 70x4		006	-	1,34	1,34
11			166	-	8,75	8,75
12	Ø 60x3,5		006	-	70,78	70,78
13			166	-	345,42	345,42
14	Ø 57x3		006	-	4,36	4,36
15			166	-	17,44	17,44
16	Ø 45x2,5		006	-	3,75	3,75
17			166	-	2,83	2,83
18	Металлопродукция прочая	140000				
19	Соединительные части к трубопроводам					
20	Прозонды	145000	166	-	23,71	23,71
21	Фланцы к стальным трубам		166	-	1,422	1,422
22	Ствол 90° 57x3		166	-	0,6	0,6
23	Колпач 30		166	-	0,822	0,822
24	Детали соединительные стальные для трубопроводов					
25	Фланец 150-2,5	145800	166	-	22,29	22,29
26			796	-	1	1
27			166	-	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5		796	-	4	4
29			166	-	4,16	4,16
30	Фланец 100-6		796	-	4	4
31			166	-	11,4	11,4

Т. П. 704.1-162.83

И

Лист

2

История:

400203-03

Формат:

Алибом УИИ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тис.	мл.	Всего
1	Фланец 40-6 кг		796	-	2	2
2	кг		166	-	2,42	2,42
3	Заглушка 40-6 кг		796	-	1	1
4	кг		166	-	0,88	0,88
5	Продукция резинно-техническая					
6	к асбестовая	250000				
7	Идемпля асбестовые техниче-					
8	ские кг	257000	166	-	0,338	0,338
9	Пароизол /и идемпля из него/ кг	257500	166	-	0,338	0,338
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Технический проект 704-1-187.83

Материал

И. П. 704-1-187.83

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-162.83

№ п/п Строки	Наименование материала и единиц измерения	К о д		Количество		
		материала	св. кот.	т/м	кв.м	штуки
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	093560	168	0,0003	-	0,0005
7	Итого проката обыкновенного					
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,0085
9	Лист и жесть оцинкованная	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 желтокатанная, т	123001	168	0,0003	-	0,0003
18	Машины крепежные /машино-					
19	строительные/, т	125000	168	0,0018	-	0,0018
20	Итого металлоизделий промышлен-					
21	ного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
22	Всего сортового и листового					
23	проката, металлоизделий промышлен-					

Примечание. В графе "т/м" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "кв.м" - индивидуальная (нетиповая) конструкция и изделия.

Исполн.	Ю.С.Д.И.	Провер.	Ю.С.Д.И.	Т.Л. 704-1-162.83	10
Проект.	Ю.С.Д.И.	Провер.	Ю.С.Д.И.		
Исполн.	Ю.С.Д.И.	Провер.	Ю.С.Д.И.	Величина потребности в материалах для резервуара составляет 50 м ³ для подземной установки	Стр. 5
Проект.	Ю.С.Д.И.	Провер.	Ю.С.Д.И.		
				Минифтстрон ОУТИПРОНЕФТЕПРСЭОС	

Контроль

№ п/п	Наименование материала и его краткое наименование	К о д	Количество				
			материала	ст. изм.	тыс.	шт.	Итого
1	ЛЕНОВОГО НАСВЕТЧЕНИЯ В НАТУ-						
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 водо-						
6	обрабатываемые, М	137301	005	-	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	Порох и пудра цветных						
12	металлов /всего/, кг	179000	165	-	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	136	-	0,5	0,5	
17	Грунтовка, кг	231313	166	-	0,4	0,4	
18	Универсальная, кг	231900	163	-	0,1	0,1	
19	Материалы изготовления сетчатых						
20	сетки	257000					
21	Порошок БСН, кг	257511	0,53	-	0,01	0,01	
22	Материалы тепло- и звуко-						
23	изоляционные	576000					
24	Льняной минераловатный, кг	576295	113	0,21	-	0,21	
25	Маты минераловатные произ-						
26	веденные с односторонней обшивкой						
27	из сфери, кг	576212	113	0,02	-	0,02	
28							
29							
30							
31							

№ п/п
 наименование
 количество
 единицы измерения

Акт № VIII
 Номер проекта 704-1-162.83

Порядковый номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Сл. код	ТН	Лист	Листы
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Мазут нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортной прокат обыкновенного качества	093000				
5	Сталь крупноролитная из стали					
7	прочих марок, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкошортная из стали					
9	прочих марок, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
10	Итого сортного проката обыкновенного качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
11	Прокат листового ролитной	097000				
12	Сталь тонколистовая от 3					
13	до 4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
14	Лист и лист с покрытием	111100				
15	Сталь кровельная оцинкованная					
16	ная, 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	взаимения /металл/	120000				
21	Проволока стальная обыкновенного					
22	качества	121100	168	0,0006	-	0,0006

Примечание: в графе "ТН" указаны количества материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "Лист" - количество листов (металлов) конструкций и изделий.

Проект: Будильник
 Проект: ПОДРЕЗКА
 Проект:

Т.Л. 704-1-162.83

ТС

Проект: ИВОРОЖИ
 Проект: Батарея

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³
 для бойлерной установки

Страницы: 1
 Лист: 1
 Всего: 3
 Методика: КОМПРОМЕТТЕРСЛОД

Копировать: 400205-03

Алф.б.м УИИ

Титулный проект 704-1-162.23

Услов. обознач.

Длина в метрах

Итого

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К с л		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	кв.	Итого
1	Лента стальная холоднокатаная					
2	ная, т					
3	Изделия крепежные /многоконтурные/					
4	тельные/, т	128000	168	0,0041	-	0,0041
5	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,0069	-	0,0069
6	Всего сортового и листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т		168	0,0137	0,0069	0,0206
7	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	37	37
8	Трубы электросварные термически обработанные, т	130000	168	-	0,324	0,324
9	Трубы электросварные /от 114 до 480 мм/, м	137301	006	-	18	18
10	Трубы электросварные /от 114 до 480 мм/, т	137301	168	-	0,06	0,06
11	Трубы сварные водопроводные /газовые/, м	138300	006	-	6	6
12	Трубы сварные водопроводные /газовые/, т	138300	168	-	0,24	0,24
13	Продукция из полимеров	229000				
14	Стеклопластик рудничный РСТ, м2	229624	055	16	-	16
15	Изделия асбестовые технические	257000				
16	Ткань асбестовая, м2	257221	055	16	-	16
17	Паробку ПОН, м2	257511	055	-	0,08	0,08
18	Бумага	543000				
19	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
20	Материалы радио-и звукоизмерительные	576000				

Т. П. 704-1-162.23

ТС

Лист 2

Контракт

Формат

Али.ком УШ

Типовой проект 704-1-162.83

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Помар строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	СМ. м.	тип	инст.	Всего
1	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,40	-	0,40
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонней обкладкой					
4	из сетки, м3	576212	113	0,03	-	0,03
5	Материал гидроизоляционный	577000				
6	Изол, м2	577403	055	-	9	9
7	Битум, 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 него	535000				
11						
12	Стеклохолст БВГ, м2	595313	055	-	0,03	0,03
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-162.83

Котировка

Стор. от 12

3

Порядк строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тнв	мис.	всего
1	Дробь чугунная и стальная гех-					
2	неческая, кг	419631	166	495		495
3	Безем авиационный Б-70, кг	025111 0400	166	30		30
4	Эмаль ИС-5132, кг		166	45		45
5	Отвердитель ДУ, кг		166	7,5		7,5
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом 8

Технический проект 704-1-152.83

Примечание. В графе "тнв" указано количество материалов, потребное для изготовления тнв и стандартных изделий, а в графе "мис." - материалозатрата (метровой) конструкций и изделий.

Техник	Непомыная
Ст. инж.	Бочарова
Инж.	Ткаченко
Инж.	Галенкин
Инж.	Степанова

Т.Л. 704-1-152.83

Возможность потребности в материалах для резервуара емкостью 50 м³ на химзаводу от коррозии альбом У

Сталь	Лист	Листов
Р		Т

ПРОЕКТИРОВАЛА
Р. Днепропетровск