

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-160.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕУТЕПЛЯЕМЫХ ЕМКОСТЕЙ ИД МЗ

А Л Б О М У И

~~ПРОЕКТ~~ ~~ПРОЕКТА~~

Разработан институтами:
Сибирнефтепроект
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектный институт

~~ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА~~

~~ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА~~



С. П. КОЗМАН

А. Д. БАЙСАК

358/13

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 10 М3

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 инертные	АС	II, IV	13
То же, сухие грунты	АС	III	14
То же, мокрые грунты	АС	III	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	III	20
То же, мокрые грунты	АС	III	21
То же, сухие грунты	АС	У	22
То же, мокрые грунты	АС	У	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	III	27
То же	М	IV	30
То же	М	У	34
То же	ТС	IV	37
То же	ТС	У	39
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	42

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Закладные детали					
2	Монолитных конструкций					
3	Сталь арматурная Кл А I					
4	φ 12 т	092300	168		0,001	0,001
5	Сталь арматурная Кл А III					
6	φ 12 т	092300	168		0,0108	0,0108
7	Прокат листовой					
8	« Ст		168		0,052	0,052
9	Всего стали на змк.					
10	детали в натур.массе т		168		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортовая т	092300	168		0,0116	0,0116
14	Сталь толстолистовая т	097100	168		0,052	0,052
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А I т		168		0,0165	0,0165
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23 т		168		0,052	0,052
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А I и С 38/23 т		168		0,0685	0,0685
21						
22						
23						

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

Имя	КРУПЯН	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	ПЕРОГОВ	<i>[Signature]</i>
Имя	ХУДОМОВИ	<i>[Signature]</i>
Имя	Бальван	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-160.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³

для альбом II, IV

Стальная	Лист	Листов
I		I

Микропроект
МОЖИПРОНЕФТЕГЕОЛОД

Ам-баш УИИ

Тепловой проект 704-1-160.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	штк.	песко
1	Сталь для армирования и/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная класса					
4	A I.	093400	168		0,0462	0,0462
5	Ø 8	093400	168		0,0462	0,0462
6	Сталь арматурная класса A III. т	093300	168		0,034	0,034
7	Ø 10	093300	168		0,034	0,034
8	Всего стали для армирования					
9	и/бет. конструкций, т		168		0,0802	0,0802
10	Сталь сортовая, конструкцион-					
11	ная и прокат листовой, т		168		0,0702	0,0702
12	Всего стали для армирования					
13	и/б конструкций, сортовой					
14	конструкционной и прокат листо-					
15	вого в натуральной масса, т		168		0,1504	0,1504
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	катанка, т	093400	168		0,0462	0,0462
19	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,034	0,034
20	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,0252	0,0252
21	Канки и изделия, т	092500	168		0,045	0,045
22	Всего стали для армирования					
23	и/бет. конструкций, сортовой					

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

Имя:	Крушкан	Т.П. 704-1-160.83	АС
Руч. гр.:	Церетоз		
Гл. спец.:	Куромский		
Инициалы:	Балсака	Ведомость потребности в материалах резервуаров емкостью 10 м ³	Стальная лист лист
Ф.И.П.:		для альбома №, сущие группы	Р I 2
			Минифаэпроект ЮЖИПРОЕКТЕРС.

Контроль

Альбом УИИ

Типовой проект 70-1-1-160.83

Инженер, Подпись и дата Указ. инж. 77

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	инд.	Итого
1	конструкционной , проката листо-					
2	вого в натуральной массе, т		168		0,1504	0,1504
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А I, т		168		0,0948	0,0948
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, т		168		0,0702	0,0702
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам А I и С 38/23, т		168		0,165	0,165
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом УЗ

Типовой проект 704-1-160.83

Лист № 1, Изменения и дополнения

Код	Наименование материала и единицы измерения	Код		Кол-во		
		матрица	од. изм.	тип	л. 1	л. 2
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А Ш, т		168	0,0448	0,0448	
4	Ø 10	093300	168	0,034	0,034	
5	Ø 12	093300	168	0,0108	0,0108	
6	Всего стали для армирования					
7	ж/б конструкций, т		168	0,0448	0,0448	
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		168	0,0678	0,0678	
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет.конструкций, сортовой					
12	конструкционной и проката лис-					
13	тового в натуральной массе, т		168	0,1126	0,1126	
14	в том числе по укрупненному сор-					
15	таменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0448	0,0448	
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0252	0,0252	
18	Толстолистовая сталь, т	097100	168	0,0426	0,0426	
19	Итого стали для армирования					
20	ж/бет.конструкций, сортовой					
21	конструкционной, проката лис-					
22	тового в натуральной массе, т		168	0,1126	0,1126	
23	Итого стали, привлеченной к					

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

Имя:	Круцкая	<i>[Signature]</i>
Фрукт.:	Церогов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.:	Церогов	<i>[Signature]</i>
Нач.отд.:	Дуромский	<i>[Signature]</i>
М.П.:	Бальзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-160.83

АС

Ведомость потребности в материалах разрабурера емкостью 10 м³ для альбома Ш, **мокрые грунты**

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
Миницефстром ЮЖИПРОНЕФТЕГРОВОД		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-160.83

Имя, фамилия, должность и дата: 23.08.1983

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	инд.	Итого
1	классу А I , Т		168		0,0641	0,0641
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу С 38/23, - Т		168		0,0678	0,0678
4	Итого стали, приведенной к					
5	классам А I и С 38/23, Т		168		0,1319	0,1319
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом УИИ

Типовой проект 70А-1-160.83

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,0494	0,0628
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,0462	0,0462
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093300	168	0,0082		0,0082
8	Ø 16, т	093300	168	0,0082		0,0082
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,034	0,0699
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	0,034	0,0388
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0104		0,0104
15	Ø 5	121300	168	0,0104		0,0104
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0679	0,0834	0,1513
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0702	0,0726
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бетонных конструкций, сорто-					
22	вой конструкционной и проката					
23	листового в натуральной массе, т		168	0,0702	0,1536	0,2238

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

Иск. Крутая
 Рук. гр. Пирогов
 Гл. спец. Хруцкий
 Нач. отд. Белосек
 С/П

Т.П. 70А-1-160.83

АС

Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³ для альбому У, сухих грунта

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Миннефтепром
ОЖГИПРОНЕФТЕПРО

Альбом УШ

Тышовой проект 704-1-160.83

Инв. Учет. л. Печать и дата Уч. дел. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	от. изм.	тип	шт.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А I					
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23					
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А-I и С 38/23					
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. 704-1-160.83

АС

лист

2

Контроль

Формат 11

Альбом УИИ

Типовой проект УО4-1-160.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	Код	Количество		
			материала	ед. изм.	того
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций				
2	Сталь арматурная кл. А I,				
3	т		168	0,0134	0,0384
4	Ø 6,	093400	168	0,0034	0,0032
5	Ø 8,	093400	168		0,0352
6	Ø 12,	093300	168	0,010	0,010
7	Сталь арматурная кл. А II,	093300	168	0,0082	0,0082
8	Ø 16,	093300	168	0,0082	0,0082
9	Сталь арматурная, кл. АШ,		168	0,0359	0,148
10	Ø 6,	093400	168	0,012	0,012
11	Ø 8,	093400	168	0,0016	0,1032
12	Ø 10,	093300	168	0,0043	0,034
13	Ø 12,	093300	168	0,0108	0,0108
14	Ø 20,	093200	168	0,0175	0,0175
15	Проволока класса В I,	121300	168	0,0104	0,0104
16	Ø 5	121300	168	0,0104	0,0104
17	Всего стали для армирования железобетонных конструкций,		168	0,0679	0,1864
18	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая,		168	0,0024	0,1126
19	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката лис-				
20					
21					
22					
23					

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

Инд.	Крупная	Другие	Т.П. 704-1-160.83	АС						
Рук.гр.	Широков	Другие								
Гл.спец.	Широков	Другие	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м ³	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	Р	1	2
Стация	Лист	Листов								
Р	1	2								
Нач.отд.	Буромский	Другие	для альбома У, морские грунты	МиниФортпром ЮЖНПРОНЕФТЕПРОМ						
ГЛА	Бальзак	Другие								

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-400.83

Лист, № табл. Число листов

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тмн	млн	иссуш
1	того в натуральной массе, т		168	0,0708	0,299	0,3598
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А I, т		168	0,0891	0,25	0,3391
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1126	0,115
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А I и С 38/23, т		168	0,0915	0,3626	0,4541
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. 704-1-400.83

40

лист

2

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Порландцемент	573110				
3	М 300 т	573151	168	1,10	0,42	1,52
4	Итого, приведенного к марке		168	1,0	0,37	1,37
5	400					
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	573120	II3	5,62	2,05	7,67
8	песок, м3	571140	II3	3,74	1,37	5,11
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, фамилия, должность и дата: [подпись]

Имя	Кристьян	[подпись]
Фамилия	Шаронов	[подпись]
Имя отч.	Александрович	[подпись]
М.П.	Балзак	[подпись]

Т.П. 704-1-160.83

40

Ведомость потребности в материалах резервуара (мощностью 10 м3)
для альбомов II, IV

Стация	Лист	Листов
Р		1
Министерством КОЖТИПРОЕКТБПС		

Копировал

Альбом УИИ

Титульный проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	578110				
3	М300, т	573151	168		1,50	1,50
4	Итого, приведенного к мар-					
5	ке 400, т		168		1,35	1,35
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	118		5,02	5,02
8	Песок, м3	571140	118		3,77	3,77
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изд. инж. №
Изд. инж. и дата
Изд. инж. №

Инж.	Столдан		Т.П. 704-1-160.83	АС		
Рук.гр.	Пирогов					
Гл.спец.						
Нач.отд.	Жуromская		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м ³ м ³	Стадия	Лист	Листов
ТИП	Бальзак			Р		I
			Миксфтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			
			для альбома II Сухие грунты			

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		К о л и ч е с т в о		
		материала	д. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Поргланцемент	573110				
3	М 300, г	573151	168		1,95	1,95
4	Итого приведенного к марке					
5	400, г		168		1,76	1,76
6	Пнергиче материалы					
7	Гранит, м3	571120	113		6,26	6,26
8	Порок, м3	571140	113		4,69	4,69
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, инд.	Столанд <i>Л.В.</i>		Т.П. 704-1-160.83	АС
	Рук.гр.	Пирогов <i>Л.В.</i>		
Имя, инд.	Гл. спец. Куромский <i>Л.В.</i>		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома Ш. Мокрые грунты	Стадия Лист Лист
	Имя, инд.	Балзаак <i>Л.В.</i>		
			Миннефтеггом ЮЖИПРОНЕФТЕПРОБОД	

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

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	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300 , т	578151	168	1,26	2,07	3,33
4	М 400, т	573112	168	0,97		0,97
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,51	1,86	3,37
7	Инертные материалы					
8	Гравий , м3	571120	113	5,65	7,14	12,79
9	песок , м3	571140	113	4,24	5,36	9,60
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя, фамилия, должность, дата

Имя: Сотланд
 Р. к. гр.:
 П. спец.: Пирогов
 Имя, отчество: Журомский
 Ф. И. О.: Бальзак

Т.П. 704-1-160.83

40

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3 для альбома У, сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Минневу, стром
 ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом

Типовой проект 704-1-109.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	2,52	3,78
4	М 400, т	573112	168	0,37	0,64	1,01
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,50	2,91	4,41
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,65	10,28	15,93
9	Песок, м3	571140	113	4,24	7,71	11,95
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество интервалов, необходимое для изготовления типовых стандартных изделий, а в графе "инд." - ин. (дуальных (метрических) конструкций) изделий.

По лист. в дата
Лист. инв. №

Инж.	ОТОВЯНИ	М.С.
Рук. гр.	Пирогов	М.С.
Гл. спец.		
Нач. отд.	ЖУРСКИИ	М.С.
ПП	Бельзак	М.С.

Т.п. 704-1-109.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м3
 для альбому У,
 МОКНЕ ГИТИН

Сталля	Лист	Листов
Р		1
Миннефтепром ОЖГИПРОНЕФТЕПРОВ		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

Послед. строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для изготовления сталь-					
2	ных площадок обслуживания					
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортовая					
5	Сталь арм. кл А I					
6	Φ 16, т	093300	168		0,0108	0,0108
7	Уголок равнополочный					
8	25х3, т	095300	168	0,015	0,0009	0,0159
9	Сталь полосовая					
10	- 40х4, т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого, мелкосортовой стали, т		168	0,015	0,015	0,030
12	Сталь крупносортовая					
13	Уголок равнополочный					
14	50 х 5, т	095100	168	0,033	0,0208	0,1038
15	56 х 4, т	095100	168	0,052	0,0049	0,0569
16	75 х 5, т	095100	168		0,0304	0,0304
17	75х 6, т	095100	168	0,028		0,028
18	80 х 5,5, т	095100	168		0,0184	0,0184
19	100 х 8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095100	168	0,002		0,002
22	- 100х6	095100	168		0,0132	0,0132
23	- 110х4	095100	168	0,007		0,007

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.

Имя, Н. инв. №, Исчисл. и дата, Кварт. вып. №

Инж.	Брызгалов	Руд. гр.	Гл. спец.	Ильин
Исполн.	Бальзак	Исполн.		

Т.П. 704-1-160.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³ для альбомов II, IV

Стация	Лист	Листов
Р	I	2

Миннефтеспром
ОУЖИПРОНЕФТЕПРОВОД

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-160.83

Лист, № инвент., Подпись и дата

№ п/п Строчка	Наименование материала и единица измерения	Ко а		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	- 140 x 4	095100	168	0,040	0,0035	0,0435
2	- 150 x 6	095100	168			
3	- 250 x 4	095100	168	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали		168	0,258	0,1168	0,3748
5	Швеллеры и балки					
6	12, т	092500	168		0,205	0,205
7	14, т	092500	168	0,118		0,118
8	16, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого, швеллеров и балок, т		168	0,191	0,205	0,396
10	Метизы					
11	Лист просячно-вытяжной					
12	ПВ 506		168		0,0142	0,0142
13	ПВ 510		168	0,097		0,097
14	Итого метизов, т			0,097	0,0142	0,1112
15	Всего арматурной стали, приве-					
16	денной к кл. А I, т		168		0,0108	0,0108
17	Всего сортовой стали и проката					
18	листового, приведенного к кл.					
19	С 38/23		168	0,561	0,3402	0,9012
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	А I и кл. С 38/23, т		168	0,561	0,351	0,912
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-160.83

Копировал

Формат 11

10
3

Альбом УИИ

Технический проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь для изготовления и изготовления конструктивных элементов					
2						
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	$\delta = 6$ мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
7	Сталь мелкокороткая					
8	Полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
9	Трубы					
10	$\varnothing 219 \times 7$, т		168		0,0361	0,0361
11	$\varnothing 530 \times 7$, т		168		0,0541	0,0541
12	Всего стали сортовой конструкционной и проката листового		168		0,1722	0,1722
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Имя:	ОГОБЛАНД	<i>[Signature]</i>
Фамилия:	ЛЮДОВИЧ	<i>[Signature]</i>
Имя отчество:	КУРОМОНЯ	<i>[Signature]</i>
М.П.:	Бальзак	<i>[Signature]</i>

Т.П. 704-1-160.83

40

Ведомость потребности в материалах резервуара вместимостью 10 м³ для альбом сухих грунтов

Страница	Лист	Листов
Г		1
Министерство промышленности ЮЖИПРОНЕФТЕГАЗОВОД		

Копировал

Альбом

Типовой проект 704-1-180.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	δ = 2,5 мм т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортовая,					
7	класса 30х4 т	095300	168		0,001	0,001
8	Всего стали сортовой лист -					
9	рукционной и проката листового		168		0,0611	0,0611
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Итого: № инв. 1. Подпись и дата

Имя	Степанов	
Фам. гр.		
Гл. спец.	Перогов	
Нач. отд.	Жуковский	
тип	Бельзак	

Т.П. 704-1-180.83

АС

Ведомость потребности в материале резервуара емкостью 10 м³ для альсома II, мокрне грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОЛ		

Копировал

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нцл.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных					
3	элементов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	$\delta = 6$ мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортовая					
9	полоса - 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Сталь арматурная, А1, т.					
11	$\varnothing 16$	093300	168		0,0098	0,0098
12	Т р у б ы					
13	$\varnothing 219 \times 7$, т		168		0,0361	0,0361
14	$\varnothing 325 \times 7$, т		168		0,079	0,079
15	$\varnothing 530 \times 7$, т		168		0,1802	0,1802
16	Сталь крупносортовая					
17	уголок равнополочный					
18	450x5	095100	168		0,0147	0,0147
19	Всего стали арматурной, сорто-					
20	вой конструкционной и проката					
21	листового		168		0,4018	0,4018
22						
23						

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

Шифр, номер, индекс и дата

Листы, инв. №

Инж.	Стотланд	И.Р.
Рук.гр.	Пирогов	
Гл. спец.	Куромский	
Нач. отд.	Бальзак	
МПП		

Т.п. 704-1-160.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³ для альбома У,

Сухие грунты

Стадия Лист Листов

Р I
Миннефтепром
ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

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 изготовление конструктивных элементов					
2						
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная					
6	полоса - 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь марматурная, кл. А1, т					
8	ϕ 16	093300	168		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	Уголок равнополочный 450x5	095100	168		0,0147	0,0147
11	Т р у б ы :					
12	ϕ 325x7, т		168		0,0932	0,0932
13	ϕ 530x7, т		168		0,1261	0,1261
14	Всего стали арматурной, сортовой конструкционной и проката					
15	листового		168		0,3049	0,3049
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Типовый проект 704-1-160.83

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

Испол. инж. / Подпись и дата / Инв. номер

Инж. Столланд Л.С.
 Рук.гр. / Гл. спец. Литогов
 Нач. отд. Журомский
 ГИП Бальзак

Т.П. 704-1-160.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³ для альбома У, мокрые грунты

Стация	Лист	Листов
Р		1
Миннефтепром ЮЖИПРОНЕФТЕБАЗОВОЙ		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

№-номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сп. нзм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная ,кг	093100	166	-	7,31	7,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортная ,кг	093300	166	-	0,41	0,41
10	круглая Ø 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обыкновенного качества ,кг		166	-	7,72	7,72
13	Сталь сортовая конструкционная	095000				
14	крупносортная... ,кг	096100	166	-	0,165	0,165
15	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
16	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
17	круглая Ø 22, кг		166	-	0,167	0,167
18	мелкосортная, кг	096300	166	-	0,33	0,33
19	шестигранный 14, кг		166	-	0,33	0,33
20	Итого стали сортовой конструкционной		166	-	0,682	0,682
21	шпонной ,кг					
22						
23						

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

Итого: 704-1-160.83

Имя	Беспалый	Т.П. 704-1-160.83	
Рук.гр.	Кристалль		
Гл.спец.	Миндлин		
Имя	Орловская	Веломость достоверности в материалах резервиста сностью 10 мз	
Гл.спец.	Бальзак	для альбома II	
Имя			
Гл.спец.			
Имя			
Гл.спец.			

Страна Лист Листов
Р I 3
Микротепром
ЮЖИЛПРОМТЕПРОМ

Контроль

Алфавит УИ

Типовой проект 704-1-160, 83

Шифр, наименование, позиция и ее величина, количество, единица измерения

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	изд.	Всего
1	Прокат листовой, рудовой, кг	097000	166	-	11,688	11,688
2	ТО Сталь толдо листовая рудовая					
3	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
6	Итого стали в натуральной массе					
7	кг		166	-	20,09	20,09
8	в том числе по укрупненному					
9	сортименту :					
10	Сталь крупносортная, кг	098100,				
11		098100	166	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная, кг	098200	166	-	0,187	0,187
13	Сталь мелко сортная, кг	098300,				
14		098300	166	-	0,74	0,74
15	Сталь тонколистовая рудовая					
16	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	11,64	11,64
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения /метизн/	120000				
21	Изделия крепежные /машинно-					
22	строительные, кг	128000	166	-	3,6	3,6
23	Трубы стальные	180000				
24	Трубы стальные горячедоформ-					
25	ованные гладкие, кг	181000	166	-	16,12	16,12
26	Ø 159x4,5, м		006	-	0,209	0,209
27	кг		166	-	3,6	3,6
28	Ø 89x3,5, м		006	-	1,18	1,18
29	кг		166	-	8,67	8,67
30	Ø 57x3 м		006	-	0,96	0,96
31	кг		166	-	3,85	3,85

Т. П. 704-1-160, 83

М

Лист
2

Албом УИИ

Техосов проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала к единице измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	мл.	Всего
1	Металлопродукция - прочая	140000				
2	Соединительные части к трубо-					
3	проводам, кг	146000	166	-	18,42	18,42
4	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	0,6	0,6
5	Отвод 90° 57х3 кг		166	-	0,6	0,6
6	Детали соединительные стальные					
7	для трубопроводов, кг	146800	166	-	17,82	17,82
8	Фланец 150-2,5, кг		796	-	1	1
9	кг		166	-	3,43	3,43
10	Фланец 80-10 кг		796	-	2	2
11	кг		166	-	6,38	6,38
12	Фланец 80-6 кг		796	-	2	2
13	кг		166	-	4,88	4,88
14	Фланец 50-2,5 кг		796	-	3	3
15	кг		166	-	3,12	3,12
16	Полимеры, пластические массы,					
17	химические волокна и каучуки	220000				
18	Смолы полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
19	Сторопласти, кг	221300	166	-	0,023	0,023
20	Продукция резинотехническая и					
21	асбестовая	250000				
22	Изделия асбестовые технические,					
23	кг	2 57000	166	-	0,29	0,29
24	Паронит /и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,29	0,29
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-160.83

Лист

И 8

Копировал

Формат 11

Альбом УЩ

Типовой проект 704-1-160.83

Порядк. строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вкл.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		I66	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	0,7	0,7
9	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		I66	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	18,25	18,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	18,25	18,25
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, кг		I66	-	42,05	42,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизн/	I20000				
19	Изделия крепежные /машино-					
20	строительные/, кг	I28000	I66	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедеформи-					
23	рованные гладкие, кг	I31000	I66	-	68,6	68,6

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

Изм. № 1

Инж.	Беспалый	
Рук.гр.	Кристалль	
Тл.спец.	Вяцкиня	
Нач.отд.	Орловская	
ГМП	Бальзак	

Т.Л. 704-1-160.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³

для альбома II

Копарова

Статья	Лист	Листы
Р	1	3
Миньфтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом VIII

Формат чертежа Т. П. 1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	∅ 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
2			166	-	3,6	3,6
3	∅ 114x6 м		006	-	0,12	0,12
4			166	-	1,92	1,92
5	∅ 89x3,5 м		006	-	5,2	5,2
6			166	-	38,4	38,4
7	∅ 57x3 м		006	-	4,12	4,12
8			166	-	16,48	16,48
9	∅ 45x2,5 м		006	-	3,1	3,1
10			166	-	8,2	8,2
11	Металлопродукция прочая	I40000				
12	Соединительные части к тру-					
13	бопроводам, кг	I46000	166	-	21,95	21,95
14	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	166	-	1,6	1,6
15	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
16	Переход к 108x4-89x3,5, кг		166	-	1,0	1,0
17	Детали соединительные стальные					
18	для трубопроводов, кг	I46800	166	-	19,75	19,75
19	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
20			166	-	3,43	3,43
21	Фланец 80-6 шт		796	-	4	4
22			166	-	9,76	9,76
23	Фланец 50-2,5 шт		796	-	3	3
24			166	-	9,12	9,12
25	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
26			166	-	2,42	2,42
27	Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
28			166	-	1,02	1,02
	Продукция резино-техническая					
	асбестовая	250000				
	Изделия асбестовые техниче-					

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-160.83

Имя, Фамилия, Инициалы

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ские, кг	257000	I66	-	0,39	0,39
2	Паронит /и изделия из					
3	него/, кг	257500	I66	-	0,39	0,39
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-160.83

М

лист

3

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	весы
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	34,31	34,31
6	круглая ϕ 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	-	27	27
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	2,847	2,847
12	круглая ϕ 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	ϕ 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	ϕ 12, кг		166	-	2,44	2,44
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, кг		166	-	37,157	37,157
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная	095000				
19	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
20	круглая ϕ 34, кг		166	-	0,165	0,165
21	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
22	круглая ϕ 22, кг		166	-	0,187	0,187
23	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
<p>Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
Исполн. Беспалый Рук. гр. Кристалль Нач. отд. Оглозская ГПП Балзак		Т.П. 704-1-160.83		М		
Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10				Стация	Лист	Листов
для альбума 17				Р	1	4
				Минифрепром ЮЖТИПРОМФТЕПРОВОД		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сп. мом.	тип	шт.	Всего
1	Лестничные Л4. кг		166	-	0,33	0,33
2	Итого стали сортовой					
3	конструкционной, кг		166	-	0,682	0,682
4	Проват листовая рядовой, кг	097000	166	-	30,348	30,348
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	30,3	30,3
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
9	Итого стали в натураль-					
10	ной массе, кг		166	-	68,187	68,187
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, кг	098100				
14		096100	166	-	34,475	34,475
15	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
16	Сталь мелкосортная, кг	098300				
17		095300	166	-	3,177	3,177
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	30,3	30,3
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
22	Металлоизделия промышлен-					
23	ного назначения /метизы/	120000				
24	Изделия крепежные /машинно-					
25	строительные /, кг	128000	166	-	4,2	4,2
26	Трубы стальные	130000				
27	Трубы стальные горячедеформи-					
28	рованные гладкие, кг	181000	166	-	203,87	203,87
29	Ø 159x4,5 м		005	-	0,209	0,209
30	кг		166	-	3,6	3,6
31	Ø 108 x 4 м		005	-	6,2	6,2

Т. П. 704-1-160.83

М

лист

2

Адрес 311

Универсальный проект 704-1-160.83

Э. Л. Шко. 7

И. В. Шко. 7

Полосы Строчка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	кг		166	-	63,6	63,6
2	Ø 89x3,5 м		006	-	1,18	1,18
3	кг		166	-	8,67	8,67
4	Ø 70x4 м		006	-	0,8	0,8
5	кг		166	-	5,2	5,2
6	Ø 60x3,5 м		006	-	24,1	24,1
7	кг		166	-	118	118
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	166	-	20,8	20,8
13	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
15	Колпак 50, кг		166	-	0,822	0,822
16	Деталь соединительные					
17	стальные для трубопроводов, кг	146800	166	-	18,85	18,85
18	Фланец 150-2,5 кг		796	-	1	1
19	кг		166	-	3,49	3,49
20	Фланец 80-10 кг		796	-	2	2
21	кг		166	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6 кг		796	-	2	2
23	кг		166	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5 кг		796	-	4	4
25	кг		166	-	4,16	4,16
26	Полимеры, пластические мас-					
27	он, химические волокна и каучуки	220000				
28	Смоли полимерные эпоксидные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Эторопласти кг	221300	166	-	0,023	0,023
30	Продукция резинно-техническая	250000				
31	и асбестовая					

Т. П. 704-1-160.83

М лист

2

Албом УИИ

Технический проект 704-1-160.83

№ п/п, дата, наименование, количество, единица измерения

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-160.83

№ п/п Строчка	Наименование материала и сплошная замеры	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	исп.	постр.
1	Прокат /черный металл./					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества	090000				
5	Сталь крупноразмерная, кг	090100	166	-	50,038	50,038
6	Неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	23,98	23,98
10	Сталь мелкооборотная, кг	093900	166	-	2,632	2,632
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	2,30	2,30
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		166	-	52,67	52,67
15	Прокат листовой разовой кг	097000	166	-	39,78	39,78
16	Сталь толстолистовая ра-					
17	дových марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	39,78	39,78
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		166	-	92,45	92,45
20	Металлозадания промышленного					
21	назначения /метки/	120000				
22	Изделия крепежные /машинно-					
23	отружительно/	128000	166	-	4,34	4,34

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

Имя, фамилия, должность и дата

Имя: **БОЛЬШОВАЯ**
 Фук. гр. **ХИСТАЛЬ**
 Гл. спец. **МИЩУЛИ**
 Нач. отд. **Орловская**
 ПИП **Бальзак**

Т.П. 704-1-160.83

М

Величине потребности в материалах резервуара сыкооты 10 ма

Стр. № Лист Листов
 1 1 3

для альбома V

Маклофотепром
 ЮЖИТИПРОНЕФТЕПРОВОД

Алфав. УИИ

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	оп. изм.	тип	изм.	Итого
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные горячедеформированные					
3	рованные гладкие, кг	I31000	I66	-	252,21	252,21
4	Ø 159x4,5 м		006	-	0,208	0,208
5	кг		I66	-	3,57	3,57
6	Ø 114x6 м		006	-	0,12	0,12
7	кг		I66	-	1,92	1,92
8	Ø 108x4 м		006	-	6,15	6,15
9	кг		I66	-	63,1	63,1
10	Ø 89x3,5 м		006	-	4,82	4,82
11	кг		I66	-	35,57	35,57
12	Ø 70x4 м		006	-	0,768	0,768
13	кг		I66	-	5,0	5,0
14	Ø 60x3,5 м		006	-	24,07	24,07
15	кг		I66	2	117,45	117,45
16	Ø 57x3 м		006	-	4,36	4,36
17	кг		I66	-	17,44	17,44
18	Ø 45x2,5 м		006	-	3,11	3,11
19	кг		I66	-	8,15	8,15
20	Металлопродукция прочая	I40000				
21	Соединительные части к					
22	трубопроводам, кг	I46000	I66	-	23,072	23,072
23	Фитинги к стальным трубам, кг		I66	-	2,422	2,422
24	Переход к 108x4-89x3,5 кг		I65	-	1,0	1,0
25	Колпак 50, кг		I66	-	0,822	0,822
26	Отвод 90° 57x3, кг		I66	-	0,6	0,6
27	Детали соединительные стальные для трубопроводов, кг	I46800	I66	-	20,65	20,65
28	Фланец 150-2,5 кг		796	-	1	1
29	кг		I66	-	3,43	3,43
30	Фланец 50-2,5 кг		796	-	4	4
31	кг					

Т. П. 704-1-160.83

М

лист

2

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

Т. П. 704-1-160.83

М

лист

8

Копировал:

Формат 11

Альбом УП

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	инд.	исп.
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупноразмерная на прокат					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,00
5	Сталь мелкоразмерная на прокат					
6	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,00
7	Итого проката обыкновенного					
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,00
9	Лист и лист с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкован-					
11	ная, т	111110	168	0,0047	0,033	0,03
12	Сталь листовая оцинкован-					
13	ная, т	111120	168	0,0003	-	0,00
14	Итого листового проката, т		168	0,005	0,033	0,03
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизн/	120000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества разного					
19	назначения, т	121100	168	0,0001	-	0,00
20	Лента стальная холодно-					
21	катанная, т	123001	168	0,0003	-	0,00
22	Изделия крепежные /машин-					
23	строительные/, т	128000	168	0,0018	-	0,0

Типовой проект 704-1-160.83

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

Имя, фамилия, должность, дата

Имя: Бублик
 Фук. гр.: Корнильева
 Ф.л. инст.:
 Нач. отд.: Яворский
 инст.: Балзек

Т.П. 704-1-160.83

ТС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³ для надземной установки

Стелля	Лист	Лин
Р	1	

Мини-факс про ЮЖГИПРОНЕФТЕТ

Контроль

Алкоголь УИ

Темной прокст 704-1-160.83

Указ. инв. и дата
Иск. вкл. и дата
Вид, код и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ск. ном.	тип	тип	Итого
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения,		168	0,0022	-	0,0022
3	Всего сортового и листового про-					
4	ката, металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения в натуральной					
6	максе,		168	0,0077	0,041	0,0487
7	Трубы стальные /всего/,	м	180000	006	16	16
8			130000	168	-	0,087
9	Трубы электросварные термо-					
10	обработанные,	м	137301	006	-	6
11			137301	168	-	0,024
12	Трубы сварные водопроводные					
13	/газовые/,	м	188500	006	-	8
14			188500	168	-	0,013
15	Порошки и пудра цветных металлов					
16	/всего/,	кг	179000	166	-	0,06
17	Пудра алюминиевая пигментная, кг		179120	166	-	0,06
18	Материалы лакокрасочные		230000			
19	Лак битумный,	кг	231113	166	-	0,6
20	Грунтовка,	кг	231313	166	-	0,4
21	Растворитель,	кг	231900	166	-	0,1
22	Изделия асбестовые техниче-					
23	ские		257000			
24	Паронит ПОН,	м2	257511	065	-	0,04
25	Материалы тепло-и звукоизоля-					
26	ционные		576000			
27	Шнур минераловатный,	м3	576295	113	0,21	-
28	Маты минераловатные прокладные					
29	с односторонними обкладками					
30	из сетки,	м3	576212	118	0,02	-
31						

Т. П. 704-1-160.83

ТУ лист
2

Контроль

Формат 1:

Албон УИИ

Типовой проект 704-1-160.83

№ п/п Строчка	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. ном.	тип	мат.	вес
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сварочной прокат обыкновен-					
5	ного качества, т	093000				
6	Сталь крупноразмерная из					
7	прочих марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкозернистая из					
9	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
10	Итого проката обыкновенного					
11	качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
12	Прокат листовой рябовой	097000				
13	Сталь тонколистовая от 3 до					
14	4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
15	Лист и лист с покрытием	111100				
16	Сталь кровельная оцинкован-					
17	ная, т	111100	168	0,009	-	0,009
18	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
19	Итого листового проката		168	0,0123	-	0,0093
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизы/	120000				
22	Прогонока стальная обыкновен-					
23	ного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003

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

Итого в табл. 1 и дет.

Итого в табл.

Исполн.	Бублик		Т.П. 704-1-160.83	ТС		
Руковод.	Корнильева					
Гл. инж.						
Нач. отд.	ИЗОРСКИЙ		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м ³	Стальной	Лист	Листов
Инж.	Бальзак			Р	1	3
			для подземной установки	Микрофотостром ОЖГИПРОНЕФТЕПРОДУКТ		

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
1	Лента стальная холодно-					
2	катаная, т	123001	168	0,0025	-	0,0025
3	Изделия крепежные /машинно-					
4	строительные/, т	128000	168	0,0041	-	0,0041
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения		168	0,0069	-	0,0069
7	Всех сортового и листового					
8	проката, металлоизделий					
9	промышленного назначения в					
10	натуральной массе, т		168	0,0197	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	37	37
12	т	130000	168	-	0,316	0,316
13	Трубы электросварные термо-	137301	168	-	0,052	0,052
14	обработанные, м	137301	006	-	18	18
15	Трубы электросварные /от ,					
16	14 до 480 мм/, м	138300	006	-	6	6
17	т	138300	168	-	0,24	0,24
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные /газовые/, м	138501	006	-	13	13
20	т	138500	168	-	0,024	0,024
21	Продукция из полимеров	229000				
22	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	16	-	16
23	Изделия асбестовые технические	257000				
24	Ткань асбестовая, м2	257721	055	16	-	16
25	Баронт ПОН, м2	257511	055	-	008	0,08
26	Бумага	543000				
27	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
28	Материалы тепло- и звуко-					
29	изоляционные	576000				
30	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,33	-	0,33
31	Маты минераловатные прошивные					

Т. П. 704-1-160,63

лист

2

Копировал

Формат 11

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	всего
1	с односторонними обкладками					
2	из сетки, м3	576212	113	0,03	-	0,03
3	Материалы гидроизоляционные	577000				
4	Изол, м2	577403	055	-	9	9
5	Бризол, м2	577405	055	-	8	8
6	Мастика "Изол" кг	577532	166	-	5	5
7	Мастика резино-битумная, кг	577533	166	-	55	55
8	Стекловолокно и изделия					
9	из него	595000				
10	Стеклохолст ВВГ, м2	595313	055	-	0,08	0,08
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-160, 63

Альбом 8

Типовой проект 704-1-160.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	техническая, кг	41963I	I66	I50		I50
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	9		9
4	Эмаль ХС-5132, кг		I66	14		14
5	Отвердитель ПУ, кг		I66	2,5		2,5
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Изм., инд. №

Полный и дата

Лист № подл.

техник Напомятая *[подпись]*
 ст. инж. Бочарова *[подпись]*
 в. сект. Ткаченко *[подпись]*
 в. отд. Галицкий *[подпись]*
 ГИП Степанов *[подпись]*

Т.п. 704-1-160.83

Веломость потребности в материалах резервуара емкостью 10 м³ на химзащиту от коррозии альбом У

Сталля	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА
г. Днепропетровск