ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-162.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 50 М3

АЛЬБОМ УП

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)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-162.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМКОСТЬЮ 50 М3

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Гипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

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 С.Р.КОСМАН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Д.БАЛЬЗАК

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Стальные конструкции для надземной и подземной установки .

Альбом II. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст. при надземной установке.

Альбом III. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст.при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.

Альбом IУ. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.

Альбом У. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.

Альбом УI. Заказные спецификации .

Альбом УII. С м е т ы .

Альбом УIII. Ведомости материалов .

Т.п. 704-1-162.65.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 50 МЗ

Наименование	Часть	Альбом	Стр.
Закладные детали монолитных конструкций	АС	II,IУ	4
Сталь для армирования ж/бетонных конструкций. Сухие грунты	АС	Ш	5
То же, мокрые грунты	АС	Ш	7
То же, сухие грунты	АС	У	9
То же, мокрые грунты	АС	У	II
Цемент и инертные	АС	II,IУ	I3
То же, сухие грунты	АС	Ш	I4
То же, мокрые грунты	АС	Ш	I5
То же, сухие грунты	АС	У	I6
То же, мокрые грунты	АС	У	I7
Сталь для изготовления конструктивных элементов	АС	II,IУ	I8
То же, сухие грунты	АС	Ш	20
То же, мокрые грунты	АС	Ш	2I
То же, сухие грунты	АС	У	22
То же, мокрые грунты	АС	У	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	Ш	27
То же	М	IУ	30
То же	М	У	34
То же	ТС	IУ	37
То же	ТС	У	39
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	42

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество [illegible]	Количество [illegible]
1	Закладные детали					
2	монолитных конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	Ф I2 т	093300	I68		0,00I	0,00I
5	сталь арматурная Кл А II					
6	Ф I2 т	093300	I68		0,0I35	0,0I35
7	Прокат листовой					
8	= 8 т	097I00	I68		0,064	0,064
9	Всего стали на закл.					
10	детали в натуральной массе т		I68		0,0785	0,0785
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,0I45	0,0I45
14	Сталь толстолистовая т	097I00	I68		0,064	0,064
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А I т		I68		0,203	0,203
17	Итого стали, приведенной к клас-					
18	су С 38/23 т		I68		0,064	0,064
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А I и С 38/23: т		I68		0,0843	0,0845
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых железобетонных изделий, а в графе "Код" – наименование (марка) конструкции и изделия.

Альбом VIII

Тип. 704-1-162.83

Гл. инж.	Крупин	Тип. 704-1-162.83	10
Рук. гр.	Бирюков		
Инженер	Журавский		
Инженер	Балаев		

Для альбом III 1/

Минмонтажспецстройпроект

3

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
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	093300	168		0,0338	0,0338
6	Ø 10	093300	168		0,0338	0,0338
7	Всего стали для армирования ж/бет.					
8	конструкций, т		168		0,1803	0,1803
9	Сталь сортовая, конструкцион-					
10	ная и прокат листовой, т		168		0,1582	0,1582
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструкционной и проката лис-					
14	тового в натуральной массе, т		168		0,3385	0,3385
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Катанка, т	093400	168		0,1465	0,1465
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0333	0,338
19	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
20	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,133	0,133
21	Итого стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой,					
23	конструкционной, проката листо-					

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

Типовой проект 704-1-162.83

Т.П. 704-1-162.83

Разность потребности в материале для резервуара [illegible] 50 м3 для альбома III, сухие грунты

Листов 2

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество на ед.	Количество итого
1	вого в натуральной массе, т		168	0,3385	0,3385
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу А I, т		168	0,1948	0,1948
4	Итого стали, приведенной к клас-				
5	су С 36/23, т		168	0,1582	0,1582
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу А-I и С 38/23, т		168	0,353	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					

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. №подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на 1 км	Количество на 1 км
1	Сталь для армирования					
2	ж/бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. II, т		I68		0,059	0,059
4	∅ 10	093300	I68		0,0338	0,0338
5	∅ 12	093300	I68		0,0252	0,0252
6	Всего стали для армирования					
7	ж/бет.конструкций, т		I68		0,059	0,059
8	Сталь сортовая, конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		I68		0,1246	0,1246
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет.конструкций, сорто-					
12	вой конструкционной и прока-					
13	та листового в натуральной					
14	массе, т		I68		0,1836	0,1836
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту :					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,059	0,059
18	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,0252	0,0252
19	Толстолистовая сталь, т	097100	I68		0,0994	0,0994
20	Итого стали для армирования					
21	ж/б конструкций, сортовой					
22	конструкционной, проката					
23	листового в натуральной массе, т		I68		0,1836	0,1836

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инж.	Крупская		Т.П. 704-1-162.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Широгов		
Нач.отд.	Куромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³ для альбома III, мокрые грунты
Н.контр.	Ельцов		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
			Минмонтажспецстрой СССР, Южгипронефтепровод

Копировал

Ц-00203-03

Номера строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А I, т		I68		0,0844	0,0844
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23, т		I68		0,I246	0,I246
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам АI и С 38/23, т		I68		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						

Альбом VIII

Типовой проект 703-1-162.83

Копировал

Формат А4

5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество ниж.	Количество монт.
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. AI, т		168	0,0134	0,1497	0,1631
4	∅ 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	∅ 8, т	093400	168		0,1465	0,1465
6	∅ 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. A II, т	093300	168	0,018		0,018
8	∅ 16, т	093300	168	0,018		0,018
9	Сталь арматурная, кл. A III, т		168	0,0369	0,0328	0,0697
10	∅ 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	∅ 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	∅ 10, т	093300	168	0,0045	0,0338	0,0383
13	∅ 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В 1, т	121300	168	0,0183		0,0183
15	∅ 5, т	121300	168	0,0188		0,0188
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0811	0,1835	0,2646
18	Сталь сортовая, конструкционная					
19	и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1582	0,1606
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет.конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката лис-					
23	тового в натуральной массе, т		168	0,0835	0,3417	0,4252

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, затрачиваемое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "монт." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

Альбом VIII

Типовой проект 7014-1-167.83

Т.П. 7014-1-167.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Разработал

Проверил

Н. контр.

Гип

Выполнение работ в условиях сейсмических районов с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

Стадия | Лист | Листов
Р | 2 | 2

Муниципальное унитарное предприятие "Архитектурно-планировочное бюро"

Альбом VIII

Номера строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу AI , 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 AI и С 38/23, т		168	0,1876	0,3815	0,569
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-162.83

Т. П. 704-1-162.83 АС Лист 2

Копировал Формат 11

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество итого
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл.AI, I		I68	0,0134	0,0384	0,0518
4	∅ 6, т	093400	I68	0,0034	0,0082	0,0066
5	∅ 8, т	093400	I68		0,0352	0,0352
6	∅ I2, т	093500	I68	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. A II, т	093500	I68	0,013		0,013
8	∅ I6, т	093500	I68	0,013		0,013
9	Сталь арматурная, кл.A III, т		I68	0,0359	0,1622	0,1981
10	∅ 6, т	093400	I68	0,012		0,012
11	∅ 8, т	093400	I68	0,0015	0,1032	0,1048
12	∅ I0, т	093500	I68	0,0048	0,0338	0,0386
13	∅ I2, т	093500	I68		0,0252	0,0252
14	∅ 20, т	093200	I68	0,0175		0,0175
15	Проволока класса B I	I2I300	I68	0,0186		0,0188
16	∅ 5, т	I2I300	I68	0,0188		0,0188
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т		I68	0,0811	0,2006	0,2817
19	Сталь сортовая, конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	0,0024	0,1246	0,127
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой					
23	конструкционный и проката					

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

Типовой проект 704-1-167.83

Инж.	Крецкая	Т.П. 704-1-167.83	АС
Гл.спец.	Пирогов		
Нач.отд.	Куромский	Вязкость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³ для альбома У мокрые грунты	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

800203-03

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
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	классам 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. П. 704-1-162.83 | 10 | Лист 2

Копировал | Формат 11

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М 300 т	573110	168	1,49	0,58	2,07
4	Итоги, 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	5,10	1,82	6,92
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инж.	Круцкая	Т.П. 704-1-162.83	АС
Рук. гр.			
Гл. спец.	Пирогов		
Нач. отд.	Кудомский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для альбомов II, IV	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			Мариинфтопроект ЮХГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество [illegible]	Количество [illegible]
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						

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инж.	Стотланд		
Рук. гр.			
Гл. спец.	Пирогов		
Нач. отд.	Куромский		
Т.П.	Бальзак		

Т.П. 704-1-162.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для альбома Ш.Сухие грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Минэнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
2	Портландцемент М 300 т	573110	168		6,24	6,24
3	Итого, приведенного к марке					
4	490, т	573112	168		5,62	5,62
5	Инертные материалы					
6	гравий, м3	571120	113		20,05	20,05
7	песок, м3	571140	113		15,04	15,04
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инж.	Стотланд	
Рук. гр.		
Гл. спец.	Пирогов	
Нач. отд.	Журомский	
ГИП	Балдин	

Т.П. 704-1-162.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для альбома III. Мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов

Мелкофтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал 400203-03

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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					
6	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 704-1-167.85

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

Т.П. 704-1-167.85

Безопасность потребности и [illegible] для [illegible] грунтов

Марка фотографии КАТИГРОНЬ-ТЕРРОГОД

Копировал

9

17

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент					
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	1,10
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,60	6,77	8,37
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,89	24,07	29,96
9	Песок, 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 "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инв. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. | Стоянов | Т.П. 704-1-162.83 | ЦС

Рук. гр. | Подпись | Дата

Гл. инж. | Дубов

Нач. отд. | Дубовский

Инв. | Вальтер

Ведомость потребности в материалах, резервуары емкостью 50 м3 для альбома 3, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Мелиоотделом ЮЖДИПРОНЕФТЕРЕСПОД

Копировал

	Наименование материалов и изделий	Код материала	ГОСТ	Количество тип	Количество вид	Количество итого
1	Сталь для изготовления стальных площадок обслуживания					
2						
3	резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	№ I6, т	093300	I68		0,0I32	0,0I32
7	Уголок равнополочный					
8	25 х 3, т	095300	I68	0,0I8	0,0012	0,0I92
9	Сталь полосовая					
10	- 40 х 4, т	095300	I68		0,0066	0,0066
11	Итого ,мелкосортовой стали,		I68	0,0I8	0,02I	0,039
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50 х 5, т	095I00	I68	0,I070	0,0407	0,I477
15	56 х 4, т	095I00	I68	0,067	0,0063	0,0733
16	75 х 5, т	095I00	I68		0,0366	0,0366
17	75х 6 , т	095I00	I68	0,034		0,034
18	80х5,5, т	095I00	I68		0,0694	0,0694
19	I00 х 6, т	095I00	I68		0,0329	0,0329
20	Сталь полосовая					
21	- 70 х 6	095I00	I68	0,002		0,002
22	- I00х8	095I00	I68		0,0I82	0,0I82
23	- II0х4	095I00	I68	0,008		0,008

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

Гл.	Крупская		Т.П. 704-1-162.83	АС
Гл. инженер проекта	Пирогов			
Нач. отдела	Дуровский		Вместимость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н. контр.	Белых		для альбомов II, IУ	Мелкогеспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

10

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество [illegible]	Количество [illegible]
1	- 140 х 4	095100	168	0,054	0,0568	0,1103
2	- 150 х 6	095100	168		0,0011	0,0011
3	- 250 х 4	095100	168	0,046		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	168	0,318	0,2638	0,5818
5	Швеллеры 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	Итоги, швеллеров и балок, т		168	0,205	0,388	0,593
10	Метизы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ПВ 506		168		0,0599	0,0599
13	ПВ 510		168	0,111		0,111
14	Итого метизов, т			0,111	0,0599	0,1709
15	Всего арматурной стали, приве-					
16	денной к кл. А I, т		168		0,0132	0,0132
17	Всего сортовой стали и прока-					
18	та листового, приведенного					
19	к кл. С 38/23		168	0,652	0,7195	1,3715
20	Всего стали, приведенной к кл.					
21	А I и кл. С 38/23, т		168	0,652	0,7327	1,3849
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т. П. 704-1-162.83 АС Лист 2

Копировал 400243-03 Формат 11

Альбом УШ

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая					
6	δ = 6 мм, т	097I00	I68		0,0I53	0,0I53
7	Сталь мелкосортная					
8	Полоса 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
9	Сталь крупносортная					
10	Полоса I00х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
11	Уголок равнополочный ∠ 56х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
12	Уголок равнополочный ∠ I00х6	095I00	I68		0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, С I2	092500	I68		0,0746	0,0746
14	Трубы:					
15	∅ 2I9х7, т		I68		0,036I	0,036I
16	∅ 530х7, т		I68		0,054I	0,054I
17	Всего стали сортовой конструк-					
18	ционной и проката листового		I68		0,256	0,256
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.

Типовой проект 704-1-169.85

Т.П. 704-1-[illegible]

Для альбома [illegible]

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	δ = 2,5 мм	097200	I68		0,060I	0,060I
5	Сталь мелкосортная,					
6	Полоса 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
7	Сталь крупносортная, т					
8	полоса - I00х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
9	Уголок равнополочный ∠56х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
10	Уголок равнополочный ∠I00х8	095I00	I68		0,007	0,007
11	Балки и швеллеры, т					
12	[I2	092500	I68		0,0746	0,0746
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		I68		0,I447	0,I447
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.

Т.п. 704-1-162.83

40

Для альбома II. Мокрые группы

Коллектив

Кодировал

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изготовление конструкций элементов					
2	Сталь толстолистовая					
3	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,0657	0,0657
4	Сталь толстолистовая					
5	δ = 6 мм, т	097100	I68		0,0153	0,0153
6	Сталь низкосортная					
7	полоса 30х4 , т	095300	I68		0,001	0,001
8	Сталь арматурная кл.АI т					
9	ϕ I6	098300	I68		0,0098	0,0098
10	Сталь конструкционная					
11	полоса I00 х6	095I00	I68		0,001	0,001
12	уголок равнополочный					
13	∠ 50х5	095I00	I68		0,0147	0,0147
14	∠ 56х6	095I00	I68		0,001	0,001
15	∠I00х8	095I00	I68		0,007	0,007
16	Балка в I швеллера , №I2	092500	I68		0,0746	0,0746
17	Трубы:					
18	ϕ 2I9х7, т		I68		0,036I	0,036I
19	ϕ 325х7, т		I68		0,079	0,079
20	ϕ 520х7, т		I68		0,2343	0,2343
21	Всего стали арматурной ,согласно конструкционной и прокату листовой		I68		0,5395	0,5395

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

Типовой проект 704-1-162.83 Альбом VIII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инж.	Середина		Т.П. 704-1-162.83 АС
Рук.гр.			
Гл.спец.	Пикотов		
Нач.отд.	Куромский		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для альбома У, сухие грунты
ГИП	Бальзак		Стадия Р; Лист; Листов I
			Минефтестрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код сорт.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь на устройство и изготовле-					
2	ние конструктивных элементов					
3	Сталь толстолистовая					
4	δ = 2,5 мм, т	097200	I68		0,060I	0,060I
5	Сталь мелкосортная					
6	полоса - 30х4, т	095300	I68		0,00I	0,00I
7	Сталь арматурная, кл. AI, т					
8	ϕ I6	093300	I68		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	полоса - I00х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
11	Уголок равнополочный ∠ 50х5	095I00	I68		0,0147	0,0147
12	∠ 56х6	095I00	I68		0,00I	0,00I
13	∠ I00х8	095I00	I68		0,007	0,007
14	Балки и швеллеры, т					
15	[I2	092500	I68		0,0746	0,0746
16	Трубы:					
17	ϕ 325 х 7, т		I68		0,0932	0,0932
18	ϕ 530х7, т		I68		0,I802	0,I802
19	Всего стали арматурной, сорто-					
20	вой конструкционной и проката					
21	листового		I68		0,4426	0,4426
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.

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач.	Стоянцев	
Рук.гр.		
Гл.спец.	Пирогов	
Нач.отд.	Куровский	
Т.К.	Бальзак	

Т.П. 704-1-162.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для альбома У, мокрые грунты

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Мишнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество [illegible]	Количество 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 ∅ 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90х56х5,5 кг		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	0,79	0,79
10	круглая ∅ 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	∅ 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	∅ 12, кг		166	-	0,38	0,38
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества, кг		166	-	8,1	8,1
15	Сталь сортовая конструкционная	095000				
16	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
17	круглая ∅ 34, кг		166	-	0,165	0,165
18	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
19	круглая ∅ 22, кг		166	-	0,187	0,187
20	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
21	шестигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
22	Итого стали сортовой кон-					
23	струкционной, кг		166	-	0,682	0,682

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления [illegible] и стандартных изделий, а в графе "[illegible]" – индивидуальных (металлов) конструкций и изделий.

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Т.П. 704-1-162.83

Для альбома II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество вид.	Количество Всего
1	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	50,988	50,988
2	Сталь толстолистовая рядовых					
3	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	50,94	50,94
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, кг		I66	-	59,77	59,77
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, кг	093I00,				
11		095I00	I66	-	7,475	7,475
12	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
13	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
14		095300	I66	-	I,I2	I,I2
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок /от 4 мм /, кг	097I00	I66	-	50,94	50,94
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения /метизы/	I20000				
21	Изделия крепежные /машино-					
22	строительные/, кг	I28000	I66	-	5,I	5,I
23	Трубы стальные	I30000				
24	Трубы стальные горячедеформи-					
25	рованные пиадные, кг	I3I000	I66	-	I7,7	I7,7
26	Ø I59 х 4,5 м		006	-	0,209	0,209
27	кг		I66	-	3,6	3,6
28	Ø I08 х4, м		006	-	0,I2	0,I2
29	кг		I66	-	I,23	I,23
30	Ø 89х3,5 м		006	-	I,I8	I,I8
31	кг		I66	-	8,67	8,67

Т. П. 704-1-162.83 М

Лист 2

Копировал Формат 11

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество итого
1	∅ 57х3 м		006	-	I,05	I,05
2	кг		I66	-	4,2	4,2
3	Металлопродукция прочая	I40000				
4	Соединительные части к тру-					
5	бопроводам, кг	I46000	I66	-	20,42	20,42
6	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	I66	-	I,5	I,5
7	Отвод 90° 57х3, кг		I66	-	0,6	0,6
8	Переход К I08х4-57х3, кг		I66	-	0,9	0,9
9	Детали соединительные стальные					
10	для трубопроводов, кг	I46600	I66	-	I8,92	I8,92
11	Фланец I50-2,5, шт		796	-	I	I
12	кг		I66	-	3,48	3,48
13	Фланец I00-2,5 шт		796	-	I	I
14	кг		I66	-	2,I4	2,I4
15	Фланец 50-I0 шт		796	-	2	2
16	кг		I66	-	6,38	6,38
17	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
18	кг		I66	-	4,88	4,88
19	Фланец 50-2,5 шт		796	-	2	2
20	кг		I66	-	2,06	2,06
21	Полимеры, пластические массы,					
22	химические волокна и каучуки	220000				
23	Смолы полимеризационные, кг	22I000	I66	-	0,023	0,023
24	Фторопласты, кг	22I300	I66	-	0,023	0,023
25	Продукция резино-техническая					
26	и асбестовая	250000				
27	Изделия асбестовые техниче-					
28	ские, кг	257000	I66	-	I,66	I,66
29	Паронит / и изделия из не-					
30	го/, кг	257500	I66	-	I,66	I,66
31						

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5, кг		166	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	1,08	1,08
9	круглая ∅ 16, кг		166	-	0,7	0,7
10	∅ 12, кг		166	-	0,38	0,38
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного 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	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизы/	120000				
20	Изделия крепежные /машино-					
21	строительные/, кг	128000	186	-	5,3	5,3
22	Трубы стальные	130000				
23	Трубы стальные горячедефор-					

Примечания: 1. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Нач. отдела	Беспалый		
Гл. инженер проекта	Кралеть		
Начальник сектора	Индлин		
Инженер	Орловская		

Т.П. 704-1-162.83 М

Ведомость потребности в материалах разработана в количестве 50 м3 для альбома II

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Магистральные ЮЖНИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал 400243-03

№	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество изд.	Количество всего
1	мировинные гладкие,	кг	I3I000	I66	-	I60,7I	I60,7I
2	⌀ I59х4,5	м		006	-	0,209	0,209
3		кг		I66	-	3,6	3,6
4	⌀ II4х6	м		006	-	8,0	8,0
5		кг		I66	-	I28	I28
6	⌀ I08х4	м		006	-	0,I2	0,I2
7		кг		I66	-	I,23	I,23
8	⌀ 57х3	м		006	-	4,I2	4,I2
9		кг		I66	-	I6,48	I6,48
I0	⌀ 45х2,5	м		006	-	4,34	4,34
II		кг		I66	-	II,4	II,4
I2	Металлопродукция прочая		I40000				
I3	Соединительные части к трубо-						
I4	проводам,	кг	I46000	I66	-	24,I9	24,I9
I5	Фитинги к стальным трубам,	кг	I46200	I66	-	I,5	I,5
I6	Отвод 90° 57х3,	кг		I66	-	0,6	0,6
I7	Переход К I08х4-57х3,	кг		I66	-	0,9	0,9
I8	Детали соединительные стальные						
I9	для трубопроводов,	кг	I46800	I66	-	22,69	22,69
20	Фланец I50-2,5	шт		796	-	I	I
2I		кг		I66	-	3,45	3,45
22	Фланец I00-6	шт		796	-	4	4
23		кг		I66	-	II,6	II,6
24	Фланец I00-2,5	шт		796	-	I	I
25		кг		I66	-	2,I4	2,I4
26	Фланец 50-2,5	шт		796	-	2	2
27		кг		I66	-	2,08	2,08
28	Фланец 40-6	шт		796	-	2	2
29		кг		I66	-	2,42	2,42
30	Фланец 40-6	шт		796	-	I	I
3I		кг		I66	-	I,0[illegible]	I,0[illegible]

Альбом VIII

Типовой проект 703-1-167.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция резино-техническая					
2	и асбестовая	250000				
3	Изделия асбестовые техни-					
4	ческие, кг	257000	I66	-	I,74	I,74
5	Паронит /и изделия из					
6	него/, кг	257500	I66	-	I,74	I,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						

Типовой проект 704-1-162.83

Копировал Формат 11

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на 1	Количество на 2
1	Прокат черных металлов					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	45,71	45,71
6	круглая ϕ 100, кг		I66	-	I,2I	I,2I
7	неравнобокая, угловая					
8	90х56х5,5, кг		I66	-	6,I	6,I
9	равнобокая угловая					
10	50х50х5, кг		I66	-	38,4	38,4
11	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	-	4,II7	4,II7
12	круглая ϕ I6, кг		I66	-	0,352	0,352
13	ϕ I3, кг		I66	-	0,055	0,055
14	ϕ I2, кг		I66	-	3,7I	3,7I
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, кг		I65	-	49,827	49,827
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная	095000				
19	крупносортная, кг	095100	I66	-	0,I65	0,I65
20	круглая ϕ 84, кг		I66	-	0,I65	0,I65
21	среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
22	круглая ϕ 22, кг		I66	-	0,I82	0,I87
23	мелкосортная, кг	095300	I66	-	0,33	0,33

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

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гип.	Беспечный	Т.П. 704-1-162.83	М
Нач.	Кравцов		
Нач.	Шишкин		
Нач.	Орловская		
Н.к.		Ведомость потребности в материалах разработана сводностью 50 м3	Стадия Р / Лист I / Листов 4
		для альбома IУ	Минмонтажспецстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

16

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	шестигранник I4, кг		I66	-	0,33	0,33
2	Итого стали сортовой кон-					
3	струкционной, кг		I66	-	0,682	0,682
4	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	69,348	69,348
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	69,3	69,3
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, кг		I66	-	II9,857	II9,857
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, кг кг	093I00,				
14		095I00	I66	-	45,875	45,875
15	Сталь среднесортная, кг	095200	I66	-	0,I87	0,I87
16	Сталь мелкосортная, кг	093300,				
17		095300	I66	-	4,447	4,447
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок /от 4 мм/, кг	097I00	I66	-	69,3	69,3
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от I,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения /метизы/	I20000				
24	Изделия крепежные /машиностроительные/, кг	I28000	I66	-	5,55	5,55
25						
26	Трубы стальные	I30000				
27	Трубы стальные горячедеформи-					
28	рованные гладкие, кг	I3I000	I66	-	458,63	458,63
29	ø I59x4,5 м		006	-	0,209	0,209
30	кг		I66	-	3,6	3,6
31	0,I08x4 м		006	-	8,85	8,85

Т. П. 704-1-162.83 М. лист 2

Копировал 400203-03 Формат 11

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		кг		166	-	90,8	90,8
2	ø 89х3,5	м		006	-	1,18	1,18
3		кг		166	-	8,67	8,67
4	ø 70х4	м		006	-	1,35	1,35
5		кг		166	-	8,76	8,76
6	ø 60х3,5	м		006	-	69,8	69,8
7		кг		166	-	342	342
8	ø 57х3	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	-	20,3	20,3
13	Фитинги к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57х3,	кг		166	-	0,6	0,6
15	Колпак 50,	кг		166	-	0,822	0,822
16	Детали соединительные стальные						
17	для трубопроводов,	кг	146800	166	-	18,85	18,85
18	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
19		кг		166	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-10	шт		796	-	2	2
21		кг		166	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6	шт		796	-	2	2
23		кг		166	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5	кг		796	-	4	4
25		кг		166	-	4,16	4,16
26	Полимеры, пластические массы,						
27	химические волокна и каучуки		220000				
28	Смолы полимеризационные,	кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Фторопласты,	кг	221300	166	-	0,023	0,023
30	Продукция резино-техническая						
31	и асбестовая		250000				

Т.п. 704-1-162.83 К

Лист 8

Копировал Формат 11

Альбом VIII

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

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материалов и единицы измерения	Код материала	Ед. изм.	Расход на тип	Расход на	Расход на
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг		I66	-	76,986	76,986
6	неравнобокая угловая					
7	90х56х5,5 кг		I66	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50х50х5 кг		I66	-	53,91	53,91
10	Сталь мелкосортная, кг		I66	-	5,612	5,612
11	круглая ∅ I6, кг		I66	-	0,332	0,332
12	∅ I2, кг		I66	-	5,28	5,28
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, кг		I66	-	82,5	82,6
15	Прокат листовой рядовой , кг	097000	I66	-	86,I2	86,I2
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /ст 4 кп/. кг	097I00	I66	-	86,I2	86,I2
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		I66	-	I33,724	I66,724
20	Металлоизделия прокатного					
21	назначения /метизы/	I20000				
22	Изделия крепежные /метиз-					
23	строительные/ кг	I23000	I66	-	6,09	6,09

Примечания: 1. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "всего" - материальных (металлических) конструкций и изделий.

Гип.	Балыгин		Т.П. 704-1-162.83 М.
Нач. отд.	Крипгаль		
Нач. сект.	Гундин		
Гл. спец.	Орлова		
Нач. гр.	Балыгин		Ведомость потребности в материалах резервуара стальных 50 м² для альбома У

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минморнефтегазстрой ЮЖНИПРОНЕФТЕПРОЕКТ

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество [illegible]
1	Трубы стальные		130000				
2	Трубы стальные горячедеформированные гладкие.	кг	131000	166	-	594,45	594,45
3							
4	ø 159х4,5	м		006	-	0,208	0,208
5		кг		166	-	3,57	3,57
6	ø 114х6	м		006	-	6,83	6,83
7		кг		166	-	109,07	109,07
8	ø 108х4	м		006	-	9,78	9,78
9		кг		166	-	100,37	100,37
10	ø 70х4	м		006	-	1,34	1,34
11		кг		166	-	8,75	8,75
12	ø 60х3,5	м		006	-	70,78	70,78
13		кг		166	-	345,42	345,42
14	ø 57х3	м		006	-	4,36	4,36
15		кг		166	-	17,44	17,44
16	ø 45х2,5	м		006	-	3,75	3,75
17		кг		166	-	9,83	9,83
18	Металлопродукция прочая		140000				
19	Соединительные части к трубопроводам,	кг	146000	166	-	23,71	23,71
20							
21	Фитинги к стальным трубам,	кг		166	-	1,422	1,422
22	Отвод 90° 57х3,	кг		166	-	0,6	0,6
23	Колпак 50,	кг		166	-	0,822	0,822
24	Детали соединительные стальные для трубопроводов	кг	146800	166	-	22,29	22,29
25							
26	Фланец 150-2,5	шт		796	-	1	1
27		кг		166	-	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5	шт		796	-	4	4
29		кг		166	-	4,16	4,16
30	Фланец 100-6	шт		796	-	4	4
31		кг		166	-	11,4	11,4

Т.П. 704-1-162.83 М Лист 2

Копировал Ц00203-03 Формат 11

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 701-1-167.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
2	кг		166	-	2,42	2,42
3	Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
4	кг		166	-	0,88	0,88
5	Продукция резино-техническая					
6	и асбестовая	250000				
7	Изделия асбестовые техниче-					
8	ские, кг	257000	166	-	0,338	0,338
9	Паронит /и изделия 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						
31						

Т.П. 701-1-142.83 М

Лист 8

Копировал Формат 11

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупносортная из прочих					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008
5	Сталь мелкосортная из прочих					
6	марок стали, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
7	Итого проката обыкновенного					
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,0085
9	Лист и жесть с покрытием	111100				
10	Сталь кровельная оцинкованная, т	111110	168	0,004	0,033	0,037
11	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
12	Итого листового проката, т		168	0,0043	0,033	0,0373
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная обыкновенного					
16	качества, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
17	Лента стальная холоднокатанная, т	123001	168	0,0003	-	0,0003
18	Изделия крепежные /машино-					
19	строительные/, т	125000	168	0,0018	-	0,0018
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
22	Всего сортового и листового					
23	проката, металлоизделий промыш-					

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

Инж.	Бублик		
Рукоп.	Корнилова		
Гл.спец.			
Начальн.	Яворский		
ГИП	Сальман		

Т.П. 704-1-162.83

10

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для надземной установки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Мингефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество вид.	Количество Всего
1	ленного назначения 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 тер-						
6	мообработанные,	м	137301	006	-	8	8
7		т	137301	168	-	0,028	0,028
8	Трубы сварные водогазопро-						
9	водные /газовые/,	м	138500	006	-	8	8
10		т	138500	168	-	0,013	0,013
11	Порошки и пудра цветных						
12	металлов /всего/,	кг	179000	166	-	0,06	0,06
13	Пудра алюминиевая пигмент-						
14	ная,	кг	179120	166	-	0,06	0,06
15	Материалы лакокрасочные,		230000				
16	Лак битумный,	кг	231113	166	-	0,6	0,6
17	Грунтовка,	кг	231313	166	-	0,4	0,4
18	Растворитель,	кг	231900	166	-	0,1	0,1
19	Изделия асбестовые технические						
20			257000				
21	Паронит ПОН,	м2	257511	0,55	-	0,04	0,04
22	Материалы тепло- и звуко-						
23	изоляционные		576000				
24	Шнур минераловатный,	м3	576295	113	0,21	-	0,21
25	Маты минераловатные прошив-						
26	ные с односторонними обкладками						
27	из сетки,	м3	576212	113	0,02	-	0,02
28							
29							
30							
31							

Т. П. 704-1-162.85 ТС Лист 2

Копировал Формат 11

Позиция	Наименование материала и сортамент материала	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на	Количество на 1 т
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь крупносортная из стали					
7	прочих марок, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Сталь мелкосортная из стали					
9	прочих марок, т	093360	168	0,0005	-	0,0005
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
12	Прокат листовой рядовой	097000				
13	Сталь толстолистовая от 3					
14	до 4 мм , т	097201	168	0,003	-	0,003
15	Лист и плита с покрытием ,	111100				
16	Сталь кровельная оцинкован-					
17	ная, т	111110	168	0,009	-	0,009
18	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
19	Итого листового проката		168	0,0123	-	0,0123
20	Металлоизделия прочие общего					
21	назначения /метизы/	120000				
22	Проволока стальная обыкновен-					
23	ного качества т	121100	168	0,0006	-	0,0006

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - вид монтажных (металлических) конструкций и изделий.

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Гип. Проект. Н.контр.	Бубнов, Кодрильева	Т.П. 704-1-162.83	ТС
Нач.отд. Исп.	Воронин, Балыка	Масса потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 для подземной установки	Стадия Р / Лист 1 / Листов 3
			Минефтехимпромпроект

Контрольный 400203-03

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-182.83

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лента стальная холоднокатан-					
2	ная, т					
3	Изделия крепежные /машиностро-					
4	тельные/, т	I28000	I68	0,004I	-	0,004I
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, т		I68	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката, металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения в натураль-					
10	ной массе, т		I68	0,0I37	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	I80000	006	-	37	37
12	т	I80000	I68	-	0,324	0,324
13	Трубы электросварные прямо-					
14	шовные обработанные, м	I87300	006	-	I8	I8
15	т	I87300	I68	-	0,06	0,06
16	Трубы электросварные /от					
17	II4 до 480 мм/, м	I88800	006	-	6	6
18	т	I88800	I68	-	0,24	0,24
19	Трубы сварные водогазопровод-					
20	ные /газовые/, м	188500	006	-	I3	I3
21	т	I88500	I68	-	0,024	0,024
22	Прокладки из полимеров	229000				
23	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	I6	-	I6
24	Изделия асбестовые техниче-					
25	ские	257000				
26	Ткань асбестовая, м2	257221	055	I6	-	I6
27	Паронит ПОН, м2	257511	055	-	0,08	0,08
28	Бумага	543000				
29	Бумага меловая, м2	543443	055	-	5	5
30	Материалы рубероидные					
31	битумные	576000				

Альбом VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код см.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур минераловатный, м3	576295	II3	0,40	-	0,40
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонней обкладкой					
4	из сетки, м3	576212	II3	0,08	-	0,08
5	Материалы гидроизоляционные	577000				
6	Изол , м2	577403	055	-	9	9
7	Бризол, м2	577405	055	-	8	8
8	Мастика "Изол", кг	577532	I66	-	5	5
9	Мастика резино-битумная , кг	577533	I66	-	55	55
10	Стеклохолокно и изделия из					
11	него	536000				
12	Стеклохолст НВГ, м2	595313	055	-	0,08	0,08
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 704-1-162.83

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т. П. 704-1-162.83 ОТ Лист 3

Копировал Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Дробь чугунная и стальная тех-					
2	ническая, кг	419631	166	495		495
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	166	30		30
4	Эмаль ХС-5132, кг		166	45		45
5	Отвердитель ДГУ. 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

Типовой проект 704-1-162.83

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

Техник Напомнящая
ст. инж. Бочарова
Т.П. 704-1-162.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 50 м3 на химзащиту от коррозии альбом У

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА г. Днепропетровск

gost.e-ecolog.ru