ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-96с.86

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.500...1200 м3 для сейсмических районов /с применением изделий промзданий/

АЛЬБОМ У

Ведомость потребности в материалах

Материалы для проектирования

21858-04
Цена: 0-57

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-96с.86

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.500...1200 м3 для сейсмических районов /с применением изделий промзданий/

АЛЬБОМ У

Ведомость потребности в материалах

Материалы для проектирования

Разработан

ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта В.А.Филатов

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 18.08.86г. № АЧ-53
и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ от 10.10.86г. № 270

№№ пп	марка	Наименование	№ стр.
I	ВМ-РЕ-С,М-5...I2	Введение	2
2	ВМ1-РЕ-С,М-5...I2	Монолитные конструкции Количество на исполнение	3...5
3	ВМ2-РЕ-С-3...I2	Сборные конструкции. Количество на исполнение (подпор гр. вод до 0,2 м выше верха днища)	6...9
4	ВМ2-РЕ-М-5...I2	Сборные конструкции. Количество на исполнение. (подпор гр. вод до 2 м выше верха днища)	I0...I3

I. В альбоме У "Ведомость потребности в материалах" представлены данные в групповом исполнении для составления сводной ведомости потребности на пусковые комплексы предприятий, составляемые в составе проекта производства работ.

2. Расходы металла, цемента даны с учетом отходов

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

Нач.отд.филиала		ТП 901-4-96С.86 ВМ-РЕ-С, М-5...I2	
Рук.гр.	Алмазов	Ведомость потребности в материалах. Материалы для проектирования резервуаров емк. 500...I20С м3	Стадия: Р; Лист: I; Листов:
Инж.	Абрамова		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Таблица I

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

№№ пп	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед.изм.	Марка резервуаров							
				РЕ - С -				РЕ - М -			
				-5	-7	-10	-12	-5	-7	-10	-12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000									
2	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68	2,84	3,92	5,00	6,05	3,25	4,58	5,92	7,56
3	Сталь среднесортная, т	093200	I68								
4	Диам. 22, т		I68								
5	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	I,99	2,68	3,37	4,05	2,44	3,49	4,53	5,90
6	диам. I8, т		I68					0,29	0,54	0,79	I,03
7	диам. I6, т		I68	0,07	0,08	0,09	0,I0	0,02	0,02	0,02	0,02
8	диам. I4, т		I68	0,42	0,54	0,67	0,79	0,42	0,54	0,67	0,79
9	диам. I2, т		I68	0,89	I,I9	I,48	I,78	0,78	0,98	I,I7	2,4I
I0	диам. I0, т		I68	0,6I	0,87	I,I3	I,38	0,93	I,4I	I,88	I,65
II	Катанка, т	093400	I68	0,85	I,24	I,63	2,00	0,8I	I,09	I,39	I,66
I2	диам. 8, т		I68	0,56	0,84	I,I2	I,37	0,69	0,9I	I,I4	I,34
I3	диам. 6, т		I68	0,29	0,40	0,5I	0,63	0,I2	0,I8	0,25	0,32
I4	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		I68	2,84	3,92	5,00	6,05	3,25	4,58	5,92	7,56
I5	Сталь сортовая конструкционная, т	095I00	I68	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
I6	Итого стали в натуральной массе, т		I68	2,86	3,94	5,02	6,07	3,27	4,60	5,94	7,58
I7	В том числе по укрупненному сортаменту:										
I8	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Сталь среднесортная, т	093200	I68								
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,99	2,68	3,37	4,05	2,44	3,49	4,53	5,90
2I	Катанка, т	093400	I68	0,85	I,24	I,63	2,00	0,8I	I,09	I,39	I,66
22	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000									
23	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I		I68	0,26	0,38	0,50	0,62	0,2I	0,29	0,37	0,46
24	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	0,26	0,38	0,50	0,62	0,2I	0,29	0,37	0,46
25	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, С38/23, т		I68	4,44	6,I5	7,86	9,53	4,96	6,97	9,00	II,47
26	Продукция лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности	530000									
27	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	I,3	I,75	2,2	2,6	I,3	I,75	2,2	2,6
28	Расход пиломатериалов в круглом лесе, м3		II3	I,95	2,65	3,3	3,9	I,95	2,65	3,3	3,9
29	Портландцемент	573II0									
30	М 300, т	573I5I	I68	2,5	3,6	4,72	5,7	2,5	3,6	4,72	5,7
3I	М 400, т	573II2	I68	I4,8	20,6	26,4	32,2	I4,8	20,6	26,4	32,2
32	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		I68	I7,05	23,84	30,64	37,33	I7,05	23,84	30,64	37,33
33	Инертные материалы										
34	Гравий, м3	57II20	II3	43,8	60,7	77,7	94,0	43,8	60,7	77,7	94,0
35	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	43,0	6I,0	79,0	96,0	43,0	6I,0	79,0	96,0
36	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	Ткани стеклянные, тыс.м2	595201	056	0,13	0,15	0,19	0,22	0,13	0,15	0,19	0,22
38	Гернит, м	225712	006	144,0	180,0	216,0	252,0	144,0	180,0	216,0	252,0
39	Битумы нефтяные и сланцевые										
40	Битумы нефтяные, дорожные, т	025610	168	3,5	4,8	6,0	7,1	3,6	5,0	6,2	7,4
41	Трубы электросварные, т	138300	168	0,35	0,35	0,62	0,62	0,35	0,35	0,62	0,62

Альбом V

ТП 901-4-96.86

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

Таблица № 2

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

№№ пп	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Марка резервуаров РЕ-С-5 тип.	РЕ-С-5 инд.	РЕ-С-5 Всего	РЕ-С-7 тип.	РЕ-С-7 инд.	РЕ-С-7 Всего	РЕ-С-10 тип.	РЕ-С-10 инд.	РЕ-С-10 Всего	РЕ-С-12 тип.	РЕ-С-12 инд.	РЕ-С-12 Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Сортовой прокат обыкновенного качества														
2	Стальная арматурная класса А-I, т	093011	I68	0,28		0,28	0,38		0,38	0,50		0,50	0,62		0,62
3	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	0,I9			0,25			0,32			0,39		
4	Катанка, т	093400	I62	0,09			0,I3			0,I8			0,23		
5	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093022	I68	0,I6	0,03	0,I9	0,23	0,03	0,26	0,30	0,03	0,33	0,37	0,03	0,40
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68												
7	диам. 20, т														
8	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	0,I6	0,03		0,23	0,03		0,30	0,03		0,37	0,03	
9	диам. I6, т		I68		0,03			0,03			0,03			0,03	
I0	диам. I0, т		I68												
II	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68	2,62	0,7I	3,33	3,53	0,7I	4,24	4,45	0,7I	5,I6	5,3I	0,7I	6,02
I2	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,43			0,56			0,69			0,77		
I3	диам. 22, т		I68												
I4	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	I,78	0,60		2,43	0,60		3,09	0,60		3,74	0,60	
I5	диам. I6, т		I68		0,06			0,06			0,06			0,06	
I6	диам. I4, т		I68		0,08			0,08			0,08			0,08	
I7	диам. I2, т		I68		0,I6			0,I6			0,I6			0,I6	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	диам. 10, т		168		0,30			0,30			0,30			0,30	
19	Катанка, т	093400	168	0,41	0,11		0,54	0,11		0,67	0,11		0,80	0,11	
20	диам. 8, т		168		0,04			0,04			0,04			0,04	
21	диам. 6, т		168		0,07			0,07			0,07			0,07	
22	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093025	168	0,40		0,40	0,62		0,62	0,84		0,84	1,06		1,06
23	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,40			0,62			0,84			1,06		
24	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	3,46	0,74	4,20	4,76	0,74	3,50	6,09	0,74	6,83	7,36	0,74	8,10
25	Сталь сортовая конструкционная, т	095300, 095100	168	0,54	0,19	0,73	0,75	0,19	0,94	0,97	0,19	1,16	1,17	0,19-	1,36
26	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,06		0,06	0,09		0,09	0,12		0,12	0,15		0,15
27	Итого стали в натуральной массе, т		168	4,06	0,93	4,99	5,60	0,93	6,53	7,18	0,93	8,11	8,68	0,93	9,61
28	В том числе по укрупненному сортаменту:														
29	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,43	0,18	0,61	0,61	0,18	0,79	0,80	0,18	0,98	0,98	0,18	1,16
30	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,83		0,83	1,18		1,18	1,53		1,53	1,83		1,83
31	Сталь мелкосортная, т	093300, 095300	168	2,24	0,64	2,88	3,05	0,64	3,69	3,88	0,64	4,52	4,69	0,64	5,33
32	Катанка, т	093400	168	0,50	0,11	0,61	0,67	0,11	0,78	0,85	0,11	0,96	1,03	0,11	1,14
33	Сталь толстолистовая от 4 мм и более	097100	168	0,06		0,06	0,09		0,09	0,12		0,12	0,15		0,15
34	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	120000													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3	I4	I5	I6
35	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I		I68	0,68		0,68	0,99		0,99	I,43		I,43	I,72		I,72
36	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	0,68		0,68	0,99		0,99	I,43		I,43	I,72		I,72
37	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т		I68	6,00	I,06	7,06	8,37	I,06	9,43	I0,96	I,06	I2,02	I3,26	I,06	I4,32
38	То же, к стали класса С38/23, т		I68	0,60	0,I9	0,79	0,84	0,I9	I,03	I,09	0,I9	I,28	I,32	0,I9	I,5I
39	Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т		I68	6,60	I,25	7,85	9,2I	I,25	I0,46	I2,05	I,25	I3,30	I4,58	I,25	I5,83
40	Трубы сварные водогазопроводные Ду-40, т	I38500	I68	0,003		0,003	0,0I		0,0I	0,0I5		0,0I5	0,02		0,02
4I	Портландцемент	573II0													
42	М 400, т	573II2	I68	I3,4	I,I	I4,5	I9,0	I,I	20,I	24,6	I,I	25,7	30,2	I,I	3I,3
43	М 500, т	573II3	I68	I,6		I,6	2,4		2,4	3,3		3,3	4,3		4,3
44	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		I68	I5,2	I,I	I6,3	2I,5	I,I	22,6	28,2	I,I	29,3	34,9	I,I	36,0
45	Инертные материалы														
46	Гравий, м3	57II20	II3	35,0	3,4	38,4	49,0	3,4	52,4	64,0	3,4	67,4	78,0	3,4	8I,4
47	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	26,0	2,6	28,6	37,0	2,6	39,6	48,0	2,6	50,6	58,0	2,6	60,6
48	Конструкции промышленных сооружений разные	526390													
49	Металлические лестницы с ограждениями для обслуживания и осмотра технологического оборудования, т	526393	I68	0,II		0,II	0,II		0,II	0,II		0,II	0,II		0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
50	Люки, т	529623	I68	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36

Таблица 3

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

№№ пп	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Марка резервуаров РЕ-М-5 тип.	РЕ-М-5 инд.	РЕ-М-5 Всего	РЕ-М-7 тип.	РЕ-М-7 инд.	РЕ-М-7 Всего	РЕ-М-10 тип.	РЕ-М-10 инд.	РЕ-М-10 Всего	РЕ-М-12 тип.	РЕ-М-12 инд.	РЕ-М-12 Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000													
2	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	I68	0,28		0,28	0,38		0,38	0,50		0,50	0,62		0,62
3	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	0,I9			0,25			0,32			0,39		
4	Катанка, т	093400	I68	0,09			0,I3			0,I8			0,23		
5	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093022	I68	0,I6	0,03	0,I9	0,23	0,03	0,26	0,30	0,03	0,33	0,37	0,03	0,40
6	Сталь среднесортная, т	093200	I68												
7	диам. 20, т		I68												
8	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	0,I6	0,03		0,23	0,03		0,30	0,03		0,37	0,03	
9	диам. I6, т		I68		0,03			0,03			0,03			0,03	
I0	диам. I0, т		I68												
II	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68	3,03	0,7I	3,74	4,I3	0,7I	4,84	5,20	0,7I	5,9I	6,2I	0,7I	6,92
I2	Сталь арматурная класса А-III, т	093200	I68	0,52			0,69			0,85			0,97		
I3	диам. 22, т		I68												
I4	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68	I,9I	0,60		2,64	0,60		3,35	0,60		4,04	0,60	
I5	диам. I8, т		I68		0,06			0,06			0,06			0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I6	диам. I4, т		I68		0,08			0,08			0,08			0,08	
I7	диам. I2, т		I68		0,I6			0,I6			0,I6			0,I6	
I8	диам. I0, т		I68		0,30			0,30			0,30			0,30	
I9	Катанка, т	093400	I68	0,60	0,II		0,80	0,II		I,00	0,II		I,20	0,II	
20	диам. 8, т		I68		0,04			0,04			0,04			0,04	
2I	диам. 6, т		I68		0,07			0,07			0,07			0,07	
22	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093025	I68	0,47		0,47	0,74		0,74	I,02		I,02	I,28		I,28
23	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,47			0,74			I,02			I,28		
24	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		I68	3,94	0,74	4,68	5,48	0,I4	6,22	7,02	0,74	7,76	8,48	0,74	9,22
25	Сталь сортовая конструкционная, т	095300, 095I00	I68	0,54	0,I9	0,73	0,75	0,I9	0,94	0,97	0,I9	I,I6	I,I7	0,I9	I,36
26	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,06		0,06	0,09		0,09	0,I2		0,I2	0,I5		0,I5
	Итого стали в натуральной массе, т		I68	4,54	0,93	5,47	6,32	0,93	7,25	8,II	0,93	9,04	9,80	0,93	I0,73
27	В том числе по укрупненному сортаменту:														
28	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,43	0,I8	0,6I	0,6I	0,I8	0,79	0,80	0,I8	0,98	0,98	0,I8	I,I6
29	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,99		0,99	I,43		I,43	I,87		I,87	2,25		2,25
30	Сталь мелкосортная, т	093300, 095300	I68	2,37	0,64	3,0I	3,26	0,64	3,90	4,I4	0,64	4,78	4,99	0,64	5,63
3I	Катанка, т	093400	I68	0,79	0,II	0,90	0,93	0,II	I,04	I,I8	0,II	I,29	I,43	0,II	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3	I4	I5	I6
32	Сталь толстолистовая от 4 мм и более	097I00	I68	0,06		0,06	0,09		0 09	0,I2		0,I2	0,I5		0,I5
33	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000													
34	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I	I2I400	I68	0,69		0,69	I,0I		I,0I	I,34		I,34	I,57		I,57
35	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	0,69		0,69	I,0I		I,0I	I,34		I,34	I,57		I,57
36	Итого стали приведенной к стали класса А-I, т		I68	5,74	I,06	7,80	9,49	I,06	I0,55	I2,26	I 06	I3,32	I4,75	I,06	I5,8I
37	То же, к стали класса С38/23, т		I68	0,60	0,I9	0,79	0,84	0,I9	I,03	I,09	0,I9	I,28	I,32	0,I9	I,5I
38	Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т		I68	7,34	I,25	8,59	I0,33	I,25	II,58	I3,35	I,25	I4,60	I6,07	I,25	I7,32
39	Трубы сварные водогазопроводные Ду-40, МТ	I38500	I68	0,003		0,003	0,0I		0,0I	0,0I5		0,0I5	0,02		0,02
40	Портландцемент	573II0													
4I	М 400, т	573II2	I68	I3,4	I,I	I4,5	I9,0	I,I	20,I	24,6	I,I	25,7	30,2	I,I	3I,3
42	М 500, т	573II3	I68	I,6		I,6	2,4		2,4	3,3		3,3	4,3		4,3
43	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		I68	I5,2	I,I	I6,3	2I,5	I,I	22,6	28,2	I,I	29,3	34,9	I,I	36,0
44	Инертные материалы														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
45	Гравий, м3	57II20	II3	35,0	3,4	38,4	49,0	3,4	52,4	64,0	3,4	67,4	78,0	3,4	8I,4
46	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	26,0	2,6	28,6	37,0	2,6	39,6	48,0	2,6	50,6	58,0	2,6	60,6
47	Конструкции промышленных сооружений разные														
48	Металлические лестницы с ограждениями для обслуживания и осмотра технологического оборудования, т	526393	I68	0,II		0,II	0,II		0,II	0,II		0,II	0,II		0,II
49	Люки, т	529623	I68	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36

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

gost.e-ecolog.ru