

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-4-96с.86

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

АЛБЭМ У

Ведомость потребности в материалах

Материалы для проектирования

21858-04
Цена: 0-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Т-4-96с.86

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

АЛБСОМ У

Ведомость потребности в материалах

Материалы для проектирования

Разработан

ГПИ Совхозоканалпроект
Главный инженер
Главный инженер проекта




А.Н. Михайлов
В.А. Белятов

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

Альбом V

ТП 901-4-96С.86

№ п/п	марка	Наименование	№ стр.
1	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 дна)	6...9
4	ВМ2-РЕ-М-5...I2	Сборные конструкции. Количество на исполнение. (подпор гр. вод до 2 м выше верха дна)	10...13

1. 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

Имя	Фамилия	Подпись и дата	Время или №

ТП 901-4-96С.86 ВМ-РЕ-С, М-5...I2			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Ведомость потребности в материалах. Материалы для проектирования резервуаров емк. 500...120С м3			Страницы Р
			Листы I
			Листы
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Таблица I

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о д		Марка резервуаров								
		материала	ед.изм.	PE - C -				PE - M -				
				-5	-7	-10	-12	-5	-7	-10	-12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000										
2	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	168	2,84	3,92	5,00	6,05	3,25	4,58	5,92	7,56	
3	Сталь среднесортная, т	093200	168									
4	Диам. 22, т		168									
5	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	168	1,99	2,68	3,37	4,05	2,44	3,49	4,53	5,90	
6	диам. 18, т		168					0,29	0,54	0,79	1,03	
7	диам. 16, т		168	0,07	0,08	0,09	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	
8	диам. 14, т		168	0,42	0,54	0,67	0,79	0,42	0,54	0,67	0,79	
9	диам. 12, т		168	0,89	1,19	1,48	1,78	0,78	0,98	1,17	2,41	
10	диам. 10, т		168	0,61	0,87	1,13	1,38	0,93	1,41	1,88	1,65	
11	Катанка, т	093400	168	0,85	1,24	1,63	2,00	0,81	1,09	1,39	1,66	
12	диам. 8, т		168	0,56	0,84	1,12	1,37	0,69	0,91	1,14	1,34	
13	диам. 6, т		168	0,29	0,40	0,51	0,63	0,12	0,18	0,25	0,32	
14	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	2,84	3,92	5,00	6,05	3,25	4,58	5,92	7,56	
15	Сталь сортовая конструкционная, т	095100	168	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
16	Итого стали в натуральной массе, т		168	2,86	3,94	5,02	6,07	3,27	4,60	5,94	7,58	
17	В том числе по укрупненному сортаменту:											
18	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	

№ п/п 901-4-96с.86
 Альбом V

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Сталь среднесортная, т	093200	168								
20	Сталь мелко­сортная, т	093300	168	1,99	2,68	3,37	4,05	2,44	3,49	4,53	5,90
21	Катанка, т	093400	168	0,85	1,24	1,63	2,00	0,81	1,09	1,39	1,66
22	Металло­изделия про­мышленного назначения (метизы)	120000									
23	Проволока стальная низко­углеродистая периодического профиля, т Вр-I		168	0,26	0,38	0,50	0,62	0,21	0,29	0,37	0,46
24	Итого металло­изделий про­мышленного назначения, т		168	0,26	0,38	0,50	0,62	0,21	0,29	0,37	0,46
25	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, С38/23, т		168	4,44	6,15	7,86	9,53	4,96	6,97	9,00	11,47
26	Продукция лесозаготовитель­ной и лесопильной дерево­обрабатывающей про­мышленности	530000									
27	Пиломатериалы, м3	533100	113	1,3	1,75	2,2	2,6	1,3	1,75	2,2	2,6
28	Расход пиломатериалов в круглом лесе, м3		113	1,95	2,65	3,3	3,9	1,95	2,65	3,3	3,9
29	Портландцемент	573110									
30	M 300, т	573151	168	2,5	3,6	4,72	5,7	2,5	3,6	4,72	5,7
31	M 400, т	573112	168	14,8	20,6	26,4	32,2	14,8	20,6	26,4	32,2
32	Цемент, приведенный к мар­ке 400 (всего), т		168	17,05	23,84	30,64	37,33	17,05	23,84	30,64	37,33
33	Инертные материалы										
34	Гравий, м3	571120	113	43,8	60,7	77,7	94,0	43,8	60,7	77,7	94,0
35	Песок строительный природ­ный, м3	571140	113	43,0	61,0	79,0	96,0	43,0	61,0	79,0	96,0
36	Материалы рулонные кровель­ные и гидроизоляционные										

ТП 901-4-96С.86

БМП-РЕ-С, М-5...12

Лист

3

Альбом V

ТП 901-4-96 Б6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Ткани стеклянные, тыс.м2	59520I	056	0,13	0,15	0,19	0,22	0,13	0,15	0,19	0,22
38	Гермет, м	2257I2	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	0256I0	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

№	Виды или
	Подписи и даты
№	подл.

ТП 901-4-96С.86 ВМ1-РЕ-С, М-5...I2

Лист

4

Таблица № 2

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

Альбом У
т.п. 901-4-96с 86

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Марка резервуаров												
		материала	ед. изм.	РЕ-С-5			РЕ-С-7			РЕ-С-10			РЕ-С-12			
				тип.	инд.	Всего	тип.	инд.	Всего	тип.	инд.	Всего	тип.	инд.	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I	Сортовой прокат обыкновенного качества															
2	Стальная арматурная класса А-I, т	093011	168	0,28		0,28	0,38		0,38	0,50		0,50	0,62		0,62	
3	Сталь мелкокороткая (без оброчной), т	093300	168	0,19			0,25			0,32			0,39			
4	Катанка, т	093400	162	0,09			0,13			0,18			0,23			
5	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093022	168	0,16	0,03	0,19	0,23	0,03	0,26	0,30	0,03	0,33	0,37	0,03	0,40	
6	Сталь среднесортная, т	093200	168													
7	диам. 20, т															
8	Сталь мелкокороткая (без оброчной), т	093300	168	0,16	0,03		0,23	0,03		0,30	0,03		0,37	0,03		
9	диам. 16, т		168		0,03			0,03			0,03			0,03		
10	диам. 10, т		168													
II	Сталь арматурная класса А-II, т	093023	168	2,62	0,71	3,33	3,53	0,71	4,24	4,45	0,71	5,16	5,31	0,71	6,02	
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,43			0,56			0,69			0,77			
13	диам. 22, т		168													
14	Сталь мелкокороткая (без оброчной), т	093300	168	1,78	0,60		2,43	0,60		3,09	0,60		3,74	0,60		
15	диам. 16, т		168		0,06			0,06			0,06			0,06		
16	диам. 14, т		168		0,08			0,08			0,08			0,08		
17	диам. 12, т		168		0,16			0,16			0,16			0,16		

№ инв.
Полная и дата
№ табл.

Альбом V

ТП 901-4-96с 86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6
16	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-IV, 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													

ТП 901-4-96с.86

EM2-PE-C-5...I2

Лист

6

Альбом V

ТП 901-4-96с 86

Взвешивание

Подпись и дата

1-го № листа

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		168	0,68		0,68	0,99		0,99	1,43		1,43	1,72		1,72
36	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,68		0,68	0,99		0,99	1,43		1,43	1,72		1,72
37	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т		168	6,00	1,06	7,06	8,37	1,06	9,43	10,96	1,06	12,02	13,26	1,06	14,32
38	То же, к стали класса С38/23, т		168	0,60	0,19	0,79	0,84	0,19	1,03	1,09	0,19	1,28	1,32	0,19	1,51
39	Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т		168	6,60	1,25	7,85	9,21	1,25	10,46	12,05	1,25	13,30	14,58	1,25	15,83
40	Трубы сварные водопроводные Ду-40, т	138500	168	0,003		0,003	0,01		0,01	0,015		0,015	0,02		0,02
41	Портландцемент	573110													
42	М 400, т	573112	168	13,4	1,1	14,5	19,0	1,1	20,1	24,6	1,1	25,7	30,2	1,1	31,3
43	М 500, т	573113	168	1,6		1,6	2,4		2,4	3,3		3,3	4,3		4,3
44	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		168	15,2	1,1	16,3	21,5	1,1	22,6	28,2	1,1	29,3	34,9	1,1	36,0
45	Инертные материалы														
46	Гравий, м3	571120	113	35,0	3,4	38,4	49,0	3,4	52,4	64,0	3,4	67,4	78,0	3,4	81,4
47	Песок строительный природный, м3	571140	113	26,0	2,6	28,6	37,0	2,6	39,6	49,0	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	168	0,11		0,11	0,11		0,11	0,11		0,11	0,11		0,11

ТП 901-4-96С.86 ВМ2-РЕ-С-5...12

лист

7

ТЛ 901-4-96с 86 Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
50	ЛЮКИ, т	529623	168	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36

И.о. М. подл.	Подпись и дата	Взл. или М.

ТЛ 901-4-96с.86 ВМ2-РЕ-С-5...12

Лист

8

Таблица 3

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о д материала	ед. изм.	Марка резервуаров												
				РЕ-М-5			РЕ-М-7			РЕ-М-10			РЕ-М-12			
				тип.	инд.	Всего	тип.	инд.	Всего	тип.	инд.	Всего	тип.	инд.	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000														
2	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	0,28		0,28	0,38		0,38	0,50		0,50	0,62		0,62	
3	Сталь мелкосортная (без оброчной), т	093300	168	0,19			0,25		0,25	0,32		0,32	0,39		0,39	
4	Катанка, т	093400	168	0,09			0,13		0,13	0,18		0,18	0,23		0,23	
5	Сталь арматурная класса Ас-II, т	093022	168	0,16	0,03	0,19	0,23	0,03	0,26	0,30	0,03	0,33	0,37	0,03	0,40	
6	Сталь среднесортная, т	093200	168													
7	диам. 20, т		168													
8	Сталь мелкосортная (без оброчной), т	093300	168	0,16	0,03		0,23	0,03		0,30	0,03		0,37	0,03		
9	диам. 16, т		168		0,03			0,03			0,03			0,03		
10	диам. 10, т		168													
II	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	168	3,03	0,71	3,74	4,13	0,71	4,84	5,20	0,71	5,91	6,21	0,71	6,92	
I2	Сталь арматурная класса А-III, т	093200	168	0,52			0,69			0,85			0,97			
I3	диам. 22, т		168													
I4	Сталь мелкосортная (без оброчной), т	093300	168	1,91	0,60		2,64	0,60		3,35	0,60		4,04	0,60		
I5	диам. 18, т		168		0,06			0,06			0,06			0,06		

ТН 901-4-96С.86 ВМ2-РЕ-М-5...12

Табл. 3

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	диам. 14, т		168		0,08			0,08			0,08			0,08	
17	диам. 12, т		168		0,16			0,16			0,16			0,16	
18	диам. 10, т		168		0,30			0,30			0,30			0,30	
19	Катанка, т	093400	168	0,60	0,11		0,80	0,11		1,00	0,11		1,20	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-IV, т	093025	168	0,47		0,47	0,74		0,74	1,02		1,02	1,28		1,28
23	Сталь среднесорт- ная, т	093200	168	0,47			0,74			1,02			1,28		
24	Итого сортового проката обькно- венного качест- ва, т		168	3,94	0,74	4,68	5,48	0,14	6,22	7,02	0,74	7,76	8,48	0,74	9,22
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
	Итого стали в на- туральной массе, т		168	4,54	0,93	5,47	6,32	0,93	7,25	8,11	0,93	9,04	9,80	0,93	10,73
27	В том числе по укрупненному сор- таменту:														
28	Сталь крупносорт- ная, 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
29	Сталь среднесорт- ная, т	093200	168	0,99		0,99	1,43		1,43	1,87		1,87	2,25		2,25
30	Сталь мелкосорт- ная, т	093300, 095300	168	2,37	0,64	3,01	3,26	0,64	3,90	4,14	0,64	4,78	4,99	0,64	5,63
31	Катанка, т	093400	168	0,79	0,11	0,90	0,93	0,11	1,04	1,18	0,11	1,29	1,43	0,11	1,54

Альбом V
 ТП 901-4-96с.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32	Сталь тонколистовая от 4 мм и более	097100	168	0,06		0,06	0,09		0 09	0,12		0,12	0,15		0,15
33	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	120000													
34	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т Вр-I	121400	168	0,69		0,69	1,01		1,01	1,34		1,34	1,57		1,57
35	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,69		0,69	1,01		1,01	1,34		1,34	1,57		1,57
36	Итого стали приведенной к стали класса А-I, т		168	5,74	1,06	7,80	9,49	1,06	10,55	12,26	1 06	13,32	14,75	1,06	15,81
37	То же, к стали класса С38/23, т		168	0,60	0,19	0,79	0,84	0,19	1,03	1,09	0,19	1,28	1,32	0,19	1,51
38	Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т		168	7,34	1,25	8,59	10,33	1,25	11,58	13,35	1,25	14,60	16,07	1,25	17,32
39	Трубы сварные водопроводные Ду-40, мт	138500	168	0,003		0,003	0,01		0,01	0,015		0,015	0,02		0,02
40	Портландцемент	573110													
41	М 400, т	573112	168	13,4	1,1	14,5	19,0	1,1	20,1	24,6	1,1	25,7	30,2	1,1	31,3
42	М 500, т	573113	168	1,6		1,6	2,4		2,4	3,3		3,3	4,3		4,3
43	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		168	15,0	1,1	16,3	21,5	1,1	22,6	28,2	1,1	29,3	34,9	1,1	36,0
44	Инертные материалы														

ТП 901-4-96С.86 ВМ2-РЕ-М-5...12

Лист
11

Альбом V

ТП 901-4-96С.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	81,4
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	168	0,II		0,II	0,II		0,II	0,II		0,II	0,II		0,II
49	Лпки, т	529623	168	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36	0,36		0,36

Имя и Фамилия	Подпись и дата	Возраст или пол