

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.33

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 до 20000 м³
(С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ)

АЛЬБОМ УИ
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.53

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 до 20000 м³
(С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ)

АЛЬБОМ УИ

Разработан
ГПИ Совзводканалпроект
Главный инженер института
М. Самохин Самохин В.Н.
Главный инженер проекта
В.А. Филатов Филатов В.А.

Технические решения одобрены
Отделом типового проектирования
и организации проектно-
исследовательских работ Госстроя
СССР письмо № 2/3-409 от
17 XI.1978 г.
Рабочая документация введена
в действие
В/О Совзводканалпроект

приказ № 160 от 23 июня 1983 г.

Т.пр. 901-4-63.83 Альбом УШ

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Марка	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Поя. нительная записка	4
2	КЖ-ВМ-1-12000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 12000 м ³	5,6
3	КЖ-ВМ-2-12000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 12000 м ³	7-9
4	Т-ВМ-1-12000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 12000 м ³	10
5	КЖ-ВМ-1-13000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 13000 м ³	11,12
6	КЖ-ВМ-2-13000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 13000 м ³	13-15
7	Т-ВМ-1-13000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 13000 м ³	16
8	КЖ-ВМ-1-15000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 15000 м ³	17,18
9	КЖ-ВМ-2-15000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 15000 м ³	19-21
10	Т-ВМ-1-15000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 15000 м ³	22
11	КЖ-ВМ-1-16000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 16000 м ³	23,24
12	КЖ-ВМ-2-16000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 16000 м ³	25-27

Т.пр. 901-4-63.83 Альбом УШ

1	2	3	4
13	Т-ВМ-1-16000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 16000 м ³	28
14	КЖ-ВМ-1-18000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 18000 м ³	29,30
15	КЖ-ВМ-2-18000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 18000 м ³	31-33
16	Т-ВМ-1-18000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 18000 м ³	34
17	КЖ-ВМ-1-20000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 20000 м ³	35,36
18	КЖ-ВМ-2-20000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 20000 м ³	37-39
19	Т-ВМ-1-20000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 20000 м ³	40
20	КМ-ВМ-1-12000-16000	Конструкции металлические для резервуаров емк. 12000-16000 м ³	41
21	КМ-ВМ-2-18000-20000	Конструкции металлические для резервуаров емк. 18000-20000 м ³	42

Т.пр. 901-4-63.83 Альбом VIII

ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ведомость материалов составлена на резервуары при засыпке сухим грунтом Н= 0,5 м.

При привязке проекта в зависимости от применяемого варианта ведомости потребности в материале комплектуются в соответствии с таблицей.

№ п/п	Вариант типового проекта	Марка
1	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 12000 м3	КЖ-ВМ-1-12000 КЖ-ВМ-2-12000 КМ-ВМ-1-12000-16000 Т-ВМ-1-12000
2	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 13000 м3	КЖ-ВМ-1-13000 КЖ-ВМ-2-13000 КМ-ВМ-1-12000-16000 Т-ВМ-1-13000
3	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 15000 м3	КЖ-ВМ-1-15000 КЖ-ВМ-2-15000 КМ-ВМ-1-12000-16000 Т-ВМ-1-15000
4	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 16000 м3	КЖ-ВМ-1-16000 КЖ-ВМ-2-16000 КМ-ВМ-1-12000-16000 Т-ВМ-1-16000
5	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 18000 м3	КЖ-ВМ-1-18000 КЖ-ВМ-2-18000 КМ-ВМ-2-18000-20000 Т-ВМ-1-18000
6	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. 20000 м3	КЖ-ВМ-1-20000 КЖ-ВМ-2-20000 КМ-ВМ-2-18000-20000 Т-ВМ-1-20000

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	"инд."	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		30,45	30,45
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	168		19,97	
6	диам. 16, т		168		5,79	
7	диам. 14, т		168		3,35	
8	диам. 12, т		168		9,25	
9	диам. 10, т		168		2,58	
10	Катанка, т	093400	168		10,48	
11	диам. 8, т		168		2,61	
12	диам. 6, т		168		7,87	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168		30,45	30,45
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168		19,97	19,97
18	Катанка, т	093400	168		10,48	10,48
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-1, т	121400	168		2,83	2,83

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-1-12000

Изм № подл	Разраб	Елистратова	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 12000 м3	Стадия	Лист	Листов
	Пров.	Алмазов		Р	1	2
Утв				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68		2,83	2,83
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68		47,70	47,70
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬ-					
6	НОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВА-					
7	ЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	II3		22,3	22,3
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		II3		33,5	33,5
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	I68		109,0	109,0
13	М 400, т	573112	I68		176,0	176,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		274,4	274,4
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	II3		774,0	774,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	II3		638,0	638,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-1-12000

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,46	5,34	5,80
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68		2,38	
6	диам. 14, т		I68		1,38	
7	диам. 12, т		I68		0,30	
8	диам. 10, т		I68		0,70	
9	Катанка, т	093400	I68		2,96	
10	диам. 8, т		I68		2,96	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,68	1,20	1,88
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,96	
13	диам. 20, т		I68		0,96	
14	Сталь мелкосортная без обруч-					
15	ной), т	093300	I68		0,24	
16	диам. 16, т		I68		0,22	
17	диам. 12, т		I68		0,01	
18	диам. 10, т		I68		0,01	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,37	31,17	39,54
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68		3,89	
21	диам. 25, т		I68		8,28	
22	диам. 22, т		I68		0,09	
23	диам. 20, т		I68		0,46	

Альбом VIII

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-12000

Разраб. Елистратова
 Пров. Алмазов
 Утв.

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 12000 м3

Стадия Лист Листов
 Р 1 3
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество							
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего					
1	Сталь мелкосортовая (без оброч- ной), т	093300	168								
2	диам. 18, т					21,82					
3	диам. 16, т					0,22					
4	диам. 14, т					4,66					
5	диам. 12, т					6,35					
6	диам. 10, т	093400	168			2,99					
7	Катанка, т					7,40					
8	диам. 8, т					0,52					
9	диам. 6, т					0,18					
10	Сталь арматурная класса -IV, т	091006	168	5,37	0,22	6,59					
11	Сталь среднесортовая, т										
12	диам. 20, т	093200	168			0,22					
13	Итого сортового проката общего качества, т								15,98	37,93	53,81
14	Сталь сортовая конструкцион- ная, т						095300				
15		095100									
16		112110	168	1,82	3,66	5,20					
17	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60					
18	Итого стали в натуральной массе, т		168	17,40	42,21	59,61					
19	в том числе по укрупненному сортаменту:										
20	Сталь крупносортовая, т	095100	168	1,52	3,66	5,18					
21	Сталь среднесортовая, т	093200	168	7,93	10,01	17,94					
22	Сталь мелкосортовая, т	093300									
23		095300									
24		112110	168	7,54	24,46	32,00					
25	Катанка, т	093400	168	0,41	3,43	3,89					
26	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60					
27	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО										

Инв. № подл. Подпись и дата

Возм. инв. №

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-12000

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая, периодичес- кого профиля Вр-I, т	121400	168	7,04	4,50	11,54
4	Проволока стальная					
5	низкоуглеродистая, обыкновен- ного качества для железобетона					
6	В-I, т	121300	168	0,25	0,12	0,37
7	Итого МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
8	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	7,29	4,62	11,91
9	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
10	К СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168	36,37	58,57	94,94
11	То же, к стали класса С38/23, т		168	1,52	4,28	5,80
12	Итого СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
13	КЛАССАМ А-I, С38/23, т		168	37,89	62,85	100,74
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	130000	006		71,5	71,5
15	т	130000	168		0,29	0,29
16	Трубы сварные водогазопровод- ные dу=40 м	138500	006		71,5	71,5
17	т	138500	168		0,29	0,29
18	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ М 300, т	573151	168	4,14	2,07	6,21
19	М 400, т	573112	168	107,4	84,3	191,7
20	М 500, т	572113	168		52,1	52,1
21	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т				111,1	143,5
22	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
23	Гравий, м3	571120	113	489,0	320,0	809,0
24	Песок строительный					
25	природный, м3	571140	113	293,0	240,0	533,0

Инв. № подл. Подпись и дата

Возм. инв. №

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-12000

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные					
2	м	138500	006		125,48	125,48
3	т		168		3,71	3,71
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-12000

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб. АЙНГОРН
Пров. Руднев

Утв.

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 12000 м³.

Стадия Лист Листов
Р I I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
3	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	168		33,54	33,54
4	Сталь мелкосортная (без оброчной), т	093300	168		21,86	
6	диам. 16, т		168		6,15	
7	диам. 14, т		168		3,55	
8	диам. 12, т		168		9,21	
9	диам. 10, т		168		2,95	
10	Катанка, т	093400	168		11,68	
11	диам. 8, т		168		2,77	
12	диам. 6, т		168		8,91	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168		33,54	33,54
15	в том числе по укрупленному сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168		21,86	21,86
18	Катанке, т	093400	168		11,68	11,68
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
21	Проволоке стальная низкоуглеродистая периодического профиля, Вр-I, т	121400	168		3,18	3,18

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 КВ-ЕМ-I-13000

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб. Елистратова
Пров. Алмазов

Утв.

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 13000 м³

Стадия Лист Листов
Р I 2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ ст. инв.	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168		3,18	3,18
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
4	К СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168		52,63	52,63
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Лидоматериалы, м3	533100	113		24,6	24,6
9	Расход лидоматериалов в					
10	круглой лесе, м3		113		36,9	36,9
11	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	168		122,0	122,0
13	М 400, т	573112	168		201,5	201,5
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		168		311,3	311,3
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	113		857,0	857,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	113		703,0	703,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-I-13000

Лист 2

Альбом VIII

Взам инв. №
Подпись и дата
Изм № подл

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,46	6,02	6,48
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	168		2,68	
6	диам. 14, т		168		1,55	
7	диам. 12, т		168		0,33	
8	диам. 10, т		168		0,80	
9	Катанка, т	093400	168		3,34	
10	диам. 8, т		168		3,34	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,73	1,28	2,01
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,04	
13	диам. 20, т		168		1,04	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	168		0,24	
16	диам. 16, т		168		0,22	
17	диам. 12, т		168		0,01	
18	диам. 10, т		168		0,01	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	8,75	34,47	43,22
20	Сталь среднесортная, т		168		9,87	
21	диам. 25, т		168		9,32	
22	диам. 22, т		168		0,09	
23	диам. 20, т		168		0,46	

Альбом VIII

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

Т.пр 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-13000

Разраб. Елистратова
Пров. Алмазов
Утв.

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 13000 м3

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование матери- и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без брусч- ной), т	093300	168		24,07	
2	диам. 13, т		168		0,22	
3	диам. 16, т		168		5,26	
4	диам. 14, т		168		7,19	
5	диам. 12, т		168		3,40	
6	диам. 10, т		168		8,00	
7	Катанка, т	093400	168		0,53	
8	диам. 8, т		168		0,19	
9	диам. 6, т		168		0,34	
10	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	7,33	0,22	7,55
11	Сталь среднесортная, т				0,22	
12	диам. 20, т	093200	168		0,22	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	17,27	41,39	59,26
14	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН- НАЯ, т	095300, 095100,				
15		112110	168	1,63	4,18	5,81
16	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
17	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, т		168	18,90	46,77	65,57
18	в том числе по укрупненному сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,63	4,18	5,79
20	Сталь среднесортная, т	093200	168	8,89	11,13	20,02
21	Сталь мелкосортная, т	093300, 095300,				
22		112110	168	7,94	27,01	34,95
23	Катанка, т	093400	168	0,44	3,87	4,31
24	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
25	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-2-12000

Лист
2

№ строки	Наименование матери- и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная низкоуглеродистая периоди- ческого профиля Вр-1, т	121400	168	8,00	5,01	13,01
3	Проволока стальная низкоугле- родистая, обыкновенного качест- ва для железобетона В-1, т	121300	168	0,25	0,17	0,42
4	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	8,25	5,18	13,43
5	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-1, т		168	40,26	64,89	105,15
6	То же, к стали класса С38/23 т		168	1,63	4,18	6,41
7	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А-1, С38/23, т		168	41,89	69,67	111,56
8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	130000	006		82,7	82,7
9	т	130000	168		0,33	0,33
10	Трубы сварные водопровод- ные d _y = 40 м	138500	006		82,7	82,7
11	т	138500	168		0,33	0,33
12	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	570110				
13	М 300, т	573151	168	4,14	2,90	7,04
14	М 400, т	573112	168	120,6	92,9	213,5
15	М 500, т	573113	168		58,6	58,6
16	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		168	124,3	160,0	284,3
17	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
18	Гравий, м3	571120	113	516,3	355,0	871,3
19	Песок строительный, природный, м3	571140	113	313,5	266,0	579,5

Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-2-13000

Лист
3

18

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168		3,53	3,53
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-І, т		168		57,57	57,57
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГСТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАШЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	113		26,9	26,9
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		40,5	40,5
11	ПОРТЛАНШЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	168		135,0	135,0
13	М 400, т	573112	168		227,0	227,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		168		348,5	348,5
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	113		940,0	940,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	113		765,0	765,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Лист 2

Т.пр. 901-4-63.83 КЛ-ВМ-1-15000

1

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	097000				
3	Сталь арматурная класса А-І, т	093109	168	0,46	6,70	7,16
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093100	168		2,98	
6	диам 14, т		168		1,72	
7	диам. 12, т		168		0,36	
8	диам 10, т		168		0,90	
9	Катанке, т	093400	168		3,72	
10	диам. 8, т		168		3,72	
11	Сталь арматурная класса А-ІІ, т	093003	168	0,78	1,36	2,14
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,12	
13	диам. 20, т		168		1,12	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	168		0,24	
16	диам. 16, т		168		0,22	
17	диам 12, т		168		0,01	
18	диам. 10, т		168		0,01	
19	Сталь арматурная класса А-ІІІ, т	093004	168	9,13	37,77	46,90
20	Сталь среднесортная, т		168		10,91	
21	диам. 25, т		168		10,36	
22	диам 22, т		168		0,09	
23	диам. 20, т		168		0,45	

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЛ-ВМ-2-15000

Разраб	Елустратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 15000 м3	Стадия	Ист	Листов
Пров	Алмазов		Р	І	3
Утв			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕК г Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мод.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без об- ручной), т	093300	168		26,32	
2	диам. 18, т		138		0,22	
3	диам. 16, т		168		5,66	
4	диам. 14, т		168		8,02	
5	диам. 12, т		168		3,81	
6	диам. 10, т		168		8,60	
7	Катанка, т	093400	168		0,54	
8	диам. 8, т		168		0,20	
9	диам. 6, т		168		0,34	
10	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	8,29	0,22	8,51
11	Сталь среднесортная, т				0,22	
12	диам. 20, т	093200	168		0,22	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	18,66	46,05	64,71
14	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН- НАЯ, т	095100				
15		112110	168	1,74	4,68	6,42
16	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОЕОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
17	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, т		168	20,40	51,33	71,73
18	в том числе по укрупненному сортементу:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,74	4,68	6,42
20	Сталь среднесортная, т	093200	168	9,85	12,25	22,10
21	Сталь мелкосортная, т	093300				
22		095300				
23		112110	168	8,34	29,56	37,90
24	Катанка, т	093400	168	0,47	4,26	4,73
25	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
26	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Т.пр. 901-4-63.83 КМ-ВМ-2-15000

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мод.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная низкоугле- родистая периодического про-					
3	филя Вр-I, т	121400	168	8,96	5,52	14,48
4	Проволока стальная низкоуглеродистая, обыкновен- ного качества для железбето-					
5	на В-I, т	121300	168	0,25	0,22	0,47
6	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	9,21	5,74	14,95
7	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168	44,14	71,20	115,34
8	То же, к стали класса С/38/23, т		168	1,74	5,28	7,02
9	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А-I, С 38/23, т		168	45,88	76,48	122,36
10	Трубы стальные (всего), м	130000	006		93,9	93,9
11	т	130000	168		0,37	0,37
12	Трубы сварные вологазопроводные dy = 40 м	130500	006		93,9	93,9
13	т		168		0,37	0,37
14	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М 300, т	573110	168	4,14	3,73	7,87
15	М 400, т	573112	168	133,8	101,5	235,3
16	М 500, т	573113	168		65,1	65,1
17	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т			137,5	176,5	314,0
18	ИНСЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
19	Гравий, м3	571120	113	543,6	390,0	933,6
20	Песок строительный, природный, м3	571140	113	334,0	292,0	626,0

Т.пр. 901-4-63.83 КМ-ВМ-2-15000

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	рубыл стальной золотая проволочная	138500	006		137,44	137,44
2			168		4,51	4,51
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-15000

Разраб. Айнгорн
Пров. Гуднев
Утв.

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 15000 м³.

Стандарт Лист Листов
Р 1 1
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	092000				
3	Сталь обыкновенная		168		39,72	39,72
4	Сталь мелкокороткая (без обру-					
5	ной), т	093300	168		25,66	
6	диам. 16, т		168		6,87	
7	диам. 14, т		168		3,95	
8	диам. 12, т		168		11,15	
9	диам. 10, т		168		3,69	
10	Катанка, т	093400	168		14,06	
11	диам. 8, т		168		3,07	
12	диам. 6, т		168		10,99	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168		39,72	39,72
15	в том числе по укрупнению/					
16	сортименту:					
17	Сталь мелкокороткая, т	093300	168		25,66	25,66
18	Катанка, т	093400	168		14,06	14,06
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗН)	120000				
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	121400	168		3,87	3,87

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 МК-ВМ-I-16000

Разраб. Елистратова
Пров. Ахмазов
Утв.

Конструкция железобетонные монолитные резервуара емк. 16000 м³.

Стандарт Лист Листов
Р 1 2
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168		3,87	3,87
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
4	К СТАЛИ КЛАССА А-І, т				62,48	62,48
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАШЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	113		29,2	29,2
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		43,8	43,8
11	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ					
12	М 300, т	573151	168		148,0	148,0
13	М 400, т	573112	168		253,0	253,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		168		386,2	386,2
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	113		1023,0	1023,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	113		827,0	827,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-І-16000

Лист 2.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-І, т	093009	168	0,46	7,38	7,84
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	168		3,28	
6	диам. 14т		168		1,89	
7	диам. 12, т		168		0,39	
8	диам. 10, т		168		1,00	
9	Катанка, т	093400	168		4,10	
10	диам. 8, т		168		4,10	
11	Сталь арматурная класса Ас-ІІ, т	093003	168	0,83	1,44	2,27
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,20	
13	диам. 20, т		168		1,20	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	168		0,24	
16	диам. 16т		168		0,22	
17	диам. 12, т		168		0,01	
18	диам. 10, т		168		0,01	
19	Сталь арматурная класса А-ІІІ, т	093004	168	9,51	41,07	50,58
20	Сталь среднесортная, т		168		11,95	
21	диам. 25, т		168		11,40	
22	диам. 22, т		168		0,09	
23	диам. 20, т		168		0,45	

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-16000

Разраб. Елистратова
Пров. Алязов

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 16000 м³

С-адия Лист Листов
F 1 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОСЕКТ
г Москва

№ строки, дата, подпись, №

№ инв, дата, подпись, №

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без обруч- ной), т	093300	168		28,57	
2	диам. 18, т		168		0,22	
3	диам. 16, т		168		6,06	
4	диам. 14, т		168		8,87	
5	диам. 12, т		168		4,22	
6	диам. 10, т		168		9,20	
7	Катанка, т	093400	168		0,55	
8	диам. 8, т		168		0,21	
9	диам. 6, т		168		0,34	
10	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	9,25	0,22	9,47
11	Сталь среднесортная, т				0,22	
12	диам. 20, т	093200	168		0,22	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	20,05	50,11	70,16
14	СТАЛЬ СОРТОВАЯ, КОНСТРУКЦИОН- НАЯ, т	095300, 095100,				
15		112110	168	1,85	5,18	7,03
16	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
17	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, т		168	21,90	55,89	77,79
18	в том числе по укрупненному сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,85	5,16	7,01
20	Сталь среднесортная, т	093200	168	10,81	13,32	24,13
21	Сталь мелкосортная, т	093300, 095300,				
22		112110	168	6,74	32,11	40,85
23	Катанка, т	093400	168	0,50	4,65	5,15
24	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
25	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
Т.пр. 901-4-63,83 КИ-ВМ-2-16000						Лист 2

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая периодичес- кого профиля Вр-1, т	121400	168	9,92	6,03	15,95
4	Проволока стальная					
5	низкоуглеродистая обыкновен- ного качества для железобето- на В-1, т	121300	168	0,25	0,27	0,52
6	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	10,17	6,30	16,47
7	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-1, т		168	48,02	77,52	125,54
8	То же, к стали класса С38/23, т		168	1,85	5,78	7,63
9	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А-1, С38/23, т		168	49,87	83,30	133,17
10	Трубы стальные (всего) м	130000	006		105	105
11	т	130000	168		0,41	0,41
12	Трубы сварные водопроводные					
13	dy= 40 м	138500	006		105	105
14	т	138500	168		0,41	0,41
15	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
16	М 300, т	573151	168	4,14	4,55	8,70
17	М 400, т	573112	168	147,0	110,1	257,1
18	М 500, т	573113	168		71,6	71,6
19	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		168	131,1	193,0	344,1
20	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
21	Гравий, м3	571120	113	570,9	425,0	995,9
22	Песок строительный, природный, м3	571140	113	354,5	318,0	672,5
23						
Т.пр. 901-4-63,83 КИ-ВМ-2-16000						Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные м	I38500	006		I43,44	143,44
2	т		I68		4,5I	4,5I
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

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

Т.пр. 90I-4-63.83 Т-ВМ-I-16000

Разраб. Аингорн	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 16000 м ³ .	Стация	Лист	Листов
Пров. Руднев		Р	I	I
Утв.		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА.	093000				
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		42,82	42,82
4	Сталь мелкосортная (без оброч-					
5	ной), т	093300	I68		27,56	
6	диам. 16, т		I68		7,23	
7	диам. 14, т		I68		4,15	
8	диам. 12, т		I68		12,12	
9	диам. 10, т		I68		4,06	
10	Катанка, т	093400	I68		15,26	
11	диам. 8, т		I68		3,23	
12	диам. 6, т		I68		12,03	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68		42,82	42,82
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		27,56	27,56
18	Катанка, т	093400	I68		15,26	15,26
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	I21400	I68		4,22	4,22

Альбом VIII

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

Т.пр. 90I-4-63.83 КМ-ВМ-I-18000

Разраб. Елистратова	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 18000 м ³ .	Стация	Лист	Листов
Пров. Алмазов		Р	I	2
Утв.		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ,		163		4,22	4,22
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-1, т		168		67,43	67,43
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	520000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	113		31,5	31,5
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		47,3	47,3
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	168		161,0	161,0
13	М 400, т	573112	168		279,0	279,0
14	Цемент, пригеденный к					
15	марке 400 (всего), т		168		423,9	423,9
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	113		829,0	829,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	113		889,0	889,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КХ-ВМ-1-18000

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОВАТ ОВНКОВЕРНОВОГО					
2	КАЧЕСТВА	092000				
3	Сталь арматурная класса А-2, т	093009	168	0,46	8,03	8,52
4	Сталь мелкосортная (без оброч-					
5	ной), т	093700	168		3,55	
6	диам. 14, т		168		2,05	
7	диам. 12, т		168		0,42	
8	диам. 10, т		168		1,10	
9	Катанка, т	093400	168		1,48	
10	диам. 8, т		168		4,46	
11	Сталь арматурная класса А-2-П, т	093003	168	0,88	1,52	2,38
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,28	
13	диам. 20, т		168		1,28	
14	Сталь мелкосортная (без оброч-					
15	ной), т	093300	168		0,24	
16	диам. 16, т		168		0,22	
17	диам. 12, т		168		0,00	
18	диам. 10, т		168		0,00	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,99	44,37	54,28
20	Сталь среднесортная, т		168		12,9	
21	диам. 25, т		168		12,40	
22	диам. 22, т		168		0,09	
23	диам. 20, т		168		0,46	

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

Т.пр. 901-4-63.83 КХ-ВМ-2-18000

Разраб. Ельстратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 18000 м3	Стация	Лист	Листов
Пров. Алмазов		Р	1	3
Утв.		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	изд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без обруч-					
2	ной), т	093300	168		30,82	
3	диам. 18, т		168		0,22	
4	диам. 16, т		168		6,46	
5	диам. 14, т		168		9,71	
6	диам. 12, т		168		4,63	
7	диам. 10, т		168		9,80	
8	Катанка, т	093400	168		0,56	
9	диам. 8, т		168		0,22	
10	диам. 6, т		168		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	10,21	0,22	10,43
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	168		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	21,44	54,17	75,61
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
17	НАЯ, т	095100,				
18		112110	168	1,96	5,68	7,66
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		168	23,40	60,43	83,87
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,96	5,66	7,62
25	Сталь среднесортная, т	093200	168	11,77	14,49	26,26
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		112110	168	9,14	34,66	43,80
29	Катанка, т	093400	168	0,53	5,04	5,57
30	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Т.пр. 901-4-63.83 КМ-ВМ-2-18000

Лист 2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	изд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая, периоди-					
4	ческого профиля Вр-1, т	121400	168	10,38	6,54	17,42
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкновен-					
7	ного качества для железобето-					
8	на В-1, т	121300	168	0,25	0,32	0,57
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	11,13	6,16	17,99
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-1, т		168	51,90	83,83	135,73
13	То же, к стали класса С38/23, т		168	1,96	6,28	8,26
14	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
15	КЛАССАМ А-1, С38/23, т		168	53,86	90,11	143,99
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	130000	006		116	116
17	т	130000	168		0,45	0,45
18	Трубы сварные водопровод-					
19	ные ду = 40 м	138500	006		116	116
20	т	138500	168		0,45	0,45
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
22	М 300, т	573151	168	4,14	5,39	9,53
23	М 400, т	573112	168	160,2	118,7	278,9
24	М 500, т	573113	168		78,1	78,1
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего), т		168	164,0	209,5	373,5
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	571120	113	598,2	460,0	1058,2
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	571140	113	325,0	344,0	719,0
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КМ-ВМ-2-18000

Лист 3

№ строки	Наименование материала в единицы измерения	Код		Количество		
		материала	№1 изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы сварные водопроводные	138500	006		179,44	179,44
2	"		168		5,17	5,17
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-1-28000

Разраб. Адигори	Лист	Листов
Пров. Руднев	Р	1
Утв.		

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 18000 м³

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала в единицы измерения	Код		Количество		
		материала	№1 изм.	тип	инд	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная ряд А-Ш, т	093004	168		45,92	45,92
4	Сталь мелкосортная (без оброби- ной), т	093300	168		29,46	
5	диам. 16, т		168		7,59	
6	диам. 14, т		168		4,35	
7	диам. 12, т		168		13,09	
8	диам. 10, т		168		4,43	
9	Катанка, т	093400	168		16,46	
10	диам. 8, т		168		3,38	
11	диам. 6, т		168		13,09	
12	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168		45,92	45,92
13	в том числе по укрупненному сортаменту:					
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168		29,46	29,46
15	Катанка, т	093400	168		16,46	16,46
16	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
17	Проволока стальная низкоугле- родистая периодического профиля, Вр-I, т	121400	168		4,56	4,56
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.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-1-20000

Разраб. Елистратова	Лист	Листов
Пров. Алмазов	Р	1
Утв.		

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 20000 м³

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168		4,56	4,56
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-1, т		168		72,36	72,36
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЖЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	113		33,8	33,8
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		50,7	50,7
11	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	168		174,0	174,0
13	М 400, т	573112	168		305,0	305,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		168		461,6	461,6
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	113		1189,0	1189,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	113		951,0	951,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-1-20000

Лист
2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-1, т	093009	168	0,46	8,74	9,20
4	Сталь мелкосортная (без оброч-					
5	ной), т	093300	168		3,88	
6	диам. 14, т		168		2,23	
7	диам. 12, т		168		0,45	
8	диам. 10, т		168		1,20	
9	Катанка, т	093400	168		4,86	
10	диам. 8, т		168		4,96	
11	Сталь арматурная класса Ас-П, т	093003	168	0,93	1,60	2,53
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,36	
13	диам. 20, т		168		1,36	
14	Сталь мелкосортная (без оброч-					
15	ной), т	093300	168		0,24	
16	диам. 16, т		168		0,22	
17	диам. 12, т		168		0,01	
18	диам. 10, т		168		0,01	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	10,27	47,67	57,94
20	Сталь среднесортная, т		168		14,03	
21	диам. 25, т		168		13,48	
22	диам. 22, т		168		0,09	
23	диам. 20, т		168		0,46	

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-20000

Разраб	Елистратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 20000 м3	Стадия	Лист	Листов
Пров	Алмазов		Р	1	3
Утв			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Мос. ва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без оброч-					
2	ной), т	093300	168		33,07	
3	диам. 18, т		168		0,22	
4	диам. 16, т		168		6,86	
5	диам. 14, т		168		10,55	
6	диам. 12, т		168		5,04	
7	диам. 10, т		168		10,40	
8	Катанка, т	093400	168		0,57	
9	диам. 8, т		168		0,23	
10	диам. 6, т		168		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	II, 17	0,22	11,39
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	168		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	22,83	58,23	81,06
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
17	НАЯ, т	095100,				
18		II2110	168	207	6,18	8,25
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ т	097100	168		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		168	24,90	65,01	89,91
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,07	6,16	8,23
25	Сталь среднесортная, т	093200	168	12,73	15,61	28,34
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		II2110	168	9,54	37,21	46,75
29	Катанка, т	093400	168	0,56	5,43	5,99
30	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Т.пр. 901-4-63.83 КВ-ВМ-2-20000

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая периодичес-					
4	кого профиля Вр-1,	I2I400	168	II,84	7,05	18,89
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обычно-					
7	венного качества для					
8	железобетона В-I, т	I2I300	168	0,25	0,37	0,62
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	12,09	7,42	19,51
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168	55,78	90,15	145,93
13	То же к стали, класса С38/23, т		168	2,07	6,78	8,85
14	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
15	К КЛАССАМ А-I, С38/23, т		168	57,85	96,93	154,78
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), т	I30000	006		127	127
17	т	I30000	168		0,49	0,49
18	Трубы сварные водопровод-					
19	ные d _н =40	I38500	006		127	127
20	т	I38500	168		0,49	0,49
21	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	573110				
22	М 300, т	573151	168	4,14	6,22	10,36
23	М 400, т	573112	168	173,4	127,3	300,8
24	М 500, т	573113	168		84,6	84,6
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего), т		168	177,12	226,0	403,1
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	571120	113	625,5	495,0	1120,5
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	571140	113	395,5	370,0	765,5
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КВ-ВМ-2-20000

Лист
3

№ строки	Наименование материала в единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные	133500	006		197,44	197,44
2	Т		168		5,31	5,31
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-1-20000

Разраб. АЙНГОРН	Лист	Листов
Проект Руднев	Р	1
Утв.		

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 20000 м³.

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ					
2	СООРУЖЕНИЙ РАЗНЫЕ	526390				
3	Металлические лестницы с					
4	ограждениями для обслуживания					
5	и осмотра технологического					
6	оборудования, т	526392	160	0,26		0,26
7	Лрки, т	529623	168	0,54		0,54
8	КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И					
9	ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ И					
10	АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	527000				
11	Конструкции сборно-разборные					
12	вспомогательного назначения, т	527620	166	0,06		0,06
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-1-12000-16000

Разраб. Елистратова	Лист	Листов
Проект Алмазов	Р	1
Утв.		

Конструкции металлические для резервуаров емк. 12000-16000 м³.

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ					
2	СООРУЖЕНИЙ РАЗНЫЕ	526590				
3	Металлические лестницы с					
4	отверждениями для обслуживания					
5	и осмотра технологического					
6	оборудования, т	526392	168	0,26		0,26
7	Лотки, т	529623	168	0,54		0,54
8	КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И					
9	ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ И					
10	АЛЮМИНОВЫХ СПЛАВОВ	527000				
11	Конструкции сборно-разборные					
12	вспомогательного назначения, т	527620	168	0,17		0,17
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
Примечание В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий						
Взам вив №		Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-2-18000-20000				
Подпись и дата						
Имя № подл.	Разраб	Елистратова	Стация	Лист	Листов	Конструкции металлические для резервуаров емк. 18000-20000 м3 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва
	Пров	Алмазов	Р	1	1	
	Уга					

Госстрой СССР
 ТВИАНСКИЙ ФИЛИАЛ
 ЦИТП
 Типовой проект /серии/
 № 901-4-63.83
 Заказ № 1017
 Цена — 0 руб. 24 коп.
 Тираж — 1000
 Дата — 4 — 07 — 1968г.