

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-4-63.33

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
СБОРНЫЕ ЕМКОСТЫ ОТ 12000 до 20000 м<sup>3</sup>  
(С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗДАНИЙ)

АЛЬБОМ УИ  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-4-63.63

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
СБОРНЫЕ ЕМКОСТЫ от 12000 до 20000 м<sup>3</sup>  
(С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗДАНИЙ)

АЛЬБОМ УИ

Разработан  
ГПИ Совзводоканалпроект  
Главный инженер института  
*К. Мухоморов* Самохин В.Н.  
Главный инженер проекта  
*Филатов* Филатов В.А.

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

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		Пояснительная записка	4
2	КЖ-ВМ-1-12000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 12000 м <sup>3</sup>	5,6
3	КЖ-ВМ-2-12000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 12000 м <sup>3</sup>	7-9
4	Т-ВМ-1-12000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 12000 м <sup>3</sup>	10
5	КЖ-ВМ-1-13000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 13000 м <sup>3</sup>	11,12
6	КЖ-ВМ-2-13000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 13000 м <sup>3</sup>	13-15
7	Т-ВМ-1-13000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 13000 м <sup>3</sup>	16
8	КЖ-ВМ-1-15000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 15000 м <sup>3</sup>	17,18
9	КЖ-ВМ-2-15000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 15000 м <sup>3</sup>	19-21
10	Т-ВМ-1-15000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 15000 м <sup>3</sup>	22
11	КЖ-ВМ-1-16000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 16000 м <sup>3</sup>	23,24
12	КЖ-ВМ-2-16000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 16000 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	28
14	КЖ-ВМ-1-18000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 18000 м <sup>3</sup>	29,30
15	КЖ-ВМ-2-18000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 18000 м <sup>3</sup>	31-33
16	Т-ВМ-1-18000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 18000 м <sup>3</sup>	34
17	КЖ-ВМ-1-20000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 20000 м <sup>3</sup>	35,36
18	КЖ-ВМ-2-20000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 20000 м <sup>3</sup>	37-39
19	Т-ВМ-1-20000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 20000 м <sup>3</sup>	40
20	КМ-ВМ-1-12000- -16000	Конструкции металлические для резервуаров емк. 12000-16000 м <sup>3</sup>	41
21	КМ-ВМ-2-18000- -20000	Конструкции металлические для резервуаров емк. 18000-20000 м <sup>3</sup>	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 материала ведомости потребности в материалу 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-1-12000-20000 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 с 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 оброч-					
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", казено количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальны (нетиповых) конструкций и изделий.

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-1-12000

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

Разраб.	Елистратова	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 12000 м3	Стация	Лист	Листов
Пров.	Алмазов		Р	1	2
Утв.			Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ИТОГО МЕТ ЛЮИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168		2,83	2,83
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168		47,70	47,70
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬ-					
6	НОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТВА-					
7	ЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	113		22,3	22,3
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		33,5	33,5
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	168		109,0	109,0
13	М 400, т	573112	168		176,0	176,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		168		274,4	274,4
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	113		774,0	774,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	113		638,0	638,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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	168	0,46	5,34	5,80
4	Сталь мелкосортная (без обру-					
5	ной), т	093300	168		2,38	
6	диам. 14, т		168		1,38	
7	диам. 12, т		168		0,30	
8	диам. 10, т		168		0,70	
9	Катанка, т	093400	168		2,96	
10	диам. 8, т		168		2,96	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,68	1,20	1,88
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,96	
13	диам. 20, т		168		0,96	
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	8,37	31,17	39,54
20	Сталь среднесортная, т	093200	168		3,83	
21	диам. 25, т		168		8,28	
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 (нотированных) конструкций и изделий.

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-12000

Разраб	Елистратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 12000 м3	Стация	Лист	Листов
Пров.	Алмазов		Р	1	3
Утв.			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

18

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без оброч- ной), т	092300	I68			21,82
2	диам. 18, т		I68			0,22
3	диам. 16, т		I68			4,66
4	диам. 14, т		I68			6,35
5	диам. 12, т		I68			2,99
6	диам. 10, т		I68			7,40
7	Катанка, т	093400	I68			0,52
8	диам. 8, т		I68			0,16
9	диам. 6, т		I68			0,34
10	Сталь арматурная класса -IV, т		091006	I68	5,37	0,22
11	Сталь среднесортовая, т	093200	I68			0,22
12	диам. 20, т					
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА СЫВНО- ВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68	15,98	37,93	53,81
14	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН- НАЯ, т	095300,	I68			5,20
15		095100,				
16		112110				
17	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	I68			0,60
18	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, т		I68	17,40	42,21	59,61
19	в том числе по укрупненному ассортименту:					
20	Сталь крупносортная, т	095100	I68	1,52	3,66	5,18
21	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,93	10,01	17,94
22	Сталь мелкосортная, т	093300,	I68			32,00
23		095800,				
24		112110				
25	Катанка, т	093400	I68	0,41	3,43	3,89
26	Сталь толстолистовая, т	097100	I68			0,60
27	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Лист  
2

Т.пр. 901-4-63.83 КЗ-ВМ-2-12000

19

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая, периодичес- кого профиля Вр-I, т	121400	I68	7,04	4,50	11,54
4	Проволока стальная					
5	низкоуглеродистая, обыкновен- ного качества для железобетона					
6	В-I, т	121300	I68	0,25	0,12	0,37
7	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68	7,29	4,62	11,91
8	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68	36,37	58,57	94,94
9	То же, к стали класса С38/23, т		I68	1,52	4,28	5,80
10	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А-I, С38/23, т		I68	37,89	62,85	100,74
11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	130000	006		71,5	71,5
12	т	130000	I68		0,29	0,29
13	Трубы сварные водогазопровод- ные dy=40 м	138500	006		71,5	71,5
14	т	138500	I68		0,29	0,29
15	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ М 300, т	573151	I68	4,14	2,07	6,21
16	М 400, т	573112	I68	107,4	54,3	191,7
17	М 500, т	572113	I68		52,1	52,1
18	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т			111,1	143,5	254,6
19	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
20	Гравий, м3	571120	I13	489,0	320,0	809,0
21	Песок строительный природный, м3	571140	I13	293,0	240,0	533,0

Лист  
3

Т.пр. 901-4-63.83 КЗ-ВМ-2-12000

№ строки	наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные					
2	м	136500	076		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

Разраб. Айнгорн	Стадия	Лист	Листов
Пров. Руднев	Р	1	1
Утв.	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 12000 м<sup>3</sup>.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
2						
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		33,54	33,54
4	Сталь мелкосортная (без обр-ной), т	093300	168		21,86	
5						
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
14	в том числе по укрупленному					
15	сортаменту:					
16						
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168		21,86	21,86
18	Катанка, т	093400	168		11,68	11,68
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
20						
21	Проволоке стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	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

Разраб. Елистратова	Стадия	Лист	Листов
Пров. Алмазов	Р	1	2
Утв.	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 13000 м<sup>3</sup>.

№ строки	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	ПРОДУКЦИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
6	Пиломатериалы, м3	533100	113		24,6	24,6
7	Расход пиломатериалов в круглой лесе, м3		113		36,9	36,9
8	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
9	М 300, т	573151	168		122,0	122,0
10	М 400, т	573112	168		201,5	201,5
11	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		168		311,3	311,3
12	ИЗЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
13	Гравий, м3	571120	113		857,0	857,0
14	Песок строительный, природный, м3	571140	113		703,0	703,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-I-13000

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

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	093000				
2	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,46	6,02	6,48
3	Сталь мелкосортная (без оброчной), т	093300	168		2,68	
4	диам. 14, т		168		1,55	
5	диам. 12, т		168		0,33	
6	диам. 10, т		168		0,80	
7	Катанка, т	093400	168		3,34	
8	диам. 8, т		168		3,34	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,73	1,28	2,01
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,04	
11	диам. 20, т		168		1,04	
12	Сталь мелкосортная (без оброчной), т	093300	168		0,24	
13	диам. 16, т		168		0,22	
14	диам. 12, т		168		0,01	
15	диам. 10, т		168		0,01	
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	8,75	34,47	43,22
17	Сталь среднесортная, т		168		9,87	
18	диам. 25, т		168		9,32	
19	диам. 22, т		168		0,09	
20	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 КИ-ВМ-2-13000

Разработчик	Елистратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 13000 м3	Страница	Лист	Листов
Проведено	Алмазов		Р	1	3
Утверждено			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

14

№ строки	Наименование матери- и единица измерения	К-		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без обруч- ной), т					
2	диам. 19, т	093300	168		24,07	
3	диам. 16, т		168		0,22	
4	диам. 14, т		168		5,26	
5	диам. 12, т		168		7,19	
6	диам. 10, т		168		3,40	
7	диам. 8, т		168		8,00	
8	Катанка, т	093400	168		0,53	
9	диам. 6, т		168		0,19	
10	диам. 6, т		168		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	7,33	0,22	7,55
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	168		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	17,27	1,99	59,26
15	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН- НАЯ, т	095300,				
16		095100,				
17		112110	168	1,63	4,18	5,81
18	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
19	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, т		168	18,90	46,77	65,67
20	в том числе по укрупненному сортаменту:					
21	Сталь крупносортная, т	055100	168	1,63	4,18	5,79
22	Сталь среднесортная, т	093200	168	8,89	11,13	20,02
23	Сталь мелкосортная, т	093300,				
24		095300,				
25		112110	168	7,94	27,01	34,95
26	Катанка, т	093400	168	0,44	3,87	4,31
27	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
28	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-2-12000						Лист 2

Имя, № лист, Подпись и дата  
Взам. лис. №

Альбом VIII

15

№ 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	Проролока стальная низкоугле- родистая, обыкновенного качест- ва для железобетона В-1, т	121300	168	0,25	0,17	0,42
4	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	8,25	5,18	13,43
5	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-1, т		168	40,26	64,83	105,15
6	То же, к стали класса С38/23 т		168	1,63	4,78	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 <sub>у</sub> = 40 м	138500	006		82,7	82,7
11	т	138500	168		0,33	0,33
12	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ	573110				
13	М 300, т	573111	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		59,6	59,6
16	Цемент, приведенный к марке 400 (всего), т		168	124,3	160,0	284,3
17	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
18	Гравит. м3	571120	113	516,3	355,0	871,3
19	Песок строительный, природный, м3	571140	113	313,5	266,0	579,5
20						
21						
Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-2-13000						Лист 3

Имя, № лист, Подпись и дата  
Взам. лис. №

Альбом VI

№ строка	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	Всего
1	Трубы сварные водопроводные	136500	006		131,48	131,48
2			168		3,76	3,76
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Альбом VIII

Взам вив №

Ил. № подл. и дата

Ил. № подл.

Разраб. АЙНГОРН  
Пров. Гуднев

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 13000 м<sup>3</sup>

Стадия Р

Лист 1

Листов 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

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

Т пр. 901-4-63 83 Т-ВМ-I-13000

№ строка	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		36,63	36,63
4	Сталь мелкосортная (без					
5	обручной), т	093300	168		23,76	
6	диам. 16, т		168		6,51	
7	диам. 14, т		168		3,75	
8	диам. 12, т		168		10,18	
9	диам. 10, т		168		3,42	
10	Катанка, т	093400	168		12,87	
11	диам. 8, т		168		2,92	
12	диам. 6, т		168		9,95	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168		36,63	
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168		23,76	23,76
18	Катанка, т	093400	168		12,87	12,87
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	121400	168		3,53	3,53

Альбом VIII

Взам вив №

Ил. № подл. и дата

Ил. № подл.

Разраб. Блистрцова  
Пров. Алмазов

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 15000 м<sup>3</sup>

Стадия Р

Лист 1

Листов 2

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

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

Т пр. 901-4-63 83 КЛ-ВМ-I-15000

№ строки	Наименование материала в 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					
1	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168		57,57	57,57
1	ПРОДУКЦИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
1	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
1	ВАШЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533100	113		26,9	26,9
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		40,5	40,5
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	5/3110				
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						

Альбом VIII

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Т.пр. 901-4-63.83 КХ-ВМ-I-15000

Лист 2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	092000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,46	6,70	7,16
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093000	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	Катанка, т	093400	168		3,72	
10	диам. 8, т		168		3,72	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,78	1,36	2,14
12	Сталь среднесортовая, 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		0,31	
18	диам. 10, т		168		0,01	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	9,13	37,77	46,90
20	Сталь среднесортовая, 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	

Альбом VIII

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв №

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

Т.пр. 901-4-63.83 КХ-ВМ-2-15000

Разраб. Елистратова	Стелля	Ист	Листов
Пров. Алмазов	Р	1	3
Утв.	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 15000 м3		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Объём		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мат.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без об-					
2	ручной), т	093300	168		26,32	
3	диам. 18, т		168		0,22	
4	диам. 16, т		168		5,66	
5	диам. 14, т		168		8,03	
6	диам. 12, т		168		3,81	
7	диам. 10, т		168		8,60	
8	Катанка, т	093400	168		0,54	
9	диам. 8, т		168		0,20	
10	диам. 6, т		168		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	8,29	0,22	9,51
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	168		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	18,66	46,05	64,71
16	СТАЛЬ СБОРОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-					
17	НАЯ, т	095100				
18		112110	168	1,74	4,66	6,40
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОСЕЙ, т	097100	168		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		168	20,40	51,33	71,73
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,74	4,66	6,40
25	Сталь среднесортная, т	093200	168	9,85	12,25	22,10
26	Сталь мелкосортная, т	093300				
27		095300				
28		112110	168	8,34	29,56	37,90
29	Катанка, т	093400	168	0,47	4,26	4,73
30	Сталь толстолистовая	097100	168		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Иван. № полн. Подпись и дата

Т.пр. 901-4-63.83 КВ-ВМ-2-15000

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мат.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического про-					
4	филя Вр-I, т	121400	168	8,96	5,52	14,48
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкновен-					
7	ного качества для железбето-					
8	на В-I, т	121300	168	0,25	0,22	0,47
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	9,21	5,74	14,95
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168	44,14	71,20	115,34
13	То же, к стали класса С/38/23, т		168	1,74	5,26	7,02
14	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К					
15	КЛАССАМ А-I, С 38/23, т		168	45,88	76,46	122,36
16	Трубы стальные (всего), м	130000	006		93,9	93,9
17	т	130000	168		0,37	0,37
18	Трубы сварные водогазопроводные					
19	dy = 40 м	138500	006		93,9	93,9
20	т		168		0,37	0,37
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
22	М 300, т	573151	168	4,14	3,73	7,87
23	М 400, т	573112	168	133,8	101,5	235,3
24	М 500, т	573113	168		65,1	65,1
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего), т			137,5	176,5	314,0
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	571120	113	543,6	390,0	933,6
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	571140	113	334,0	292,0	626,0
31						

Иван. № полн. Подпись и дата

Т.пр. 901-4-63.83 КВ-ВМ-2-15000

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	рубы стальные водопроводные ч	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 №11

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-15000

Разработчик: Аянгорн Гудиев  
 Проверил: Гудиев  
 Утвердил: [подпись]

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 15000 м3.

Страницы: 1  
 Листы: 1  
 Листов: 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	092601				
3	Сталь низкоуглеродистая А-III, г	092601	168		39,72	39,72
4	Сталь мелкосортовой (без обрubi-					
5	ной), г	093300	168		25,66	
6	диам. 16, г		168		6,87	
7	диам. 14, г		168		3,93	
8	диам. 12, г		168		11,15	
9	диам. 10, г		168		3,69	
10	Катанка, г	093400	168		14,06	
11	диам. 8, г		168		3,07	
12	диам. 6, г		168		10,99	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, г		168		39,72	39,72
15	в том числе по укрупнению/					
16	сортменту:					
17	Сталь мелкосортовая, г	093300	168		25,66	25,66
18	Катанка, г	093400	168		14,06	14,06
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗН)	120000				
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Др-I, г	121400	168		3,87	3,87

Альбом №11

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

Т.пр. 901-4-63.83 НК-ВМ-I-16000

Разработчик: Елистратова  
 Проверил: Ахмазов  
 Утвердил: [подпись]

Конструкция железобетонные монолитные резервуара емк. 16000 м3

Страницы: 1  
 Листы: 1  
 Листов: 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-I, т				62,48	62,48
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАШЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Дли. материалы, м3	533100	113		29,2	29,2
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113		43,8	43,8
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ					
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 КИ-ВМ-1-16000

Лист 2

ВНИМАНИЕ! ПОДПИСАТЬСЯ В ДАТУ

№ 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	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-II, 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-III, 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		0,46	

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

КИ-ВМ-2-16000

Имя № подл. Подпись и дата

Разраб. Елистратова

Пров. Александров

Утв.

Конструкция железобетонные сборные резервуара емк. 16000 м<sup>3</sup>

С-адия Лист Листов

Г 1 3

Госстрой СССР

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОСЕКТ

г Москва

Возм. лив №

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без обру- ной), т	093300	168		28,57	
3	диам. 18, т		168		0,22	
4	диам. 16, т		168		6,06	
5	диам. 14, т		168		8,87	
6	диам. 12, т		168		4,22	
7	диам. 10, т		168		9,20	
8	Катанка, т	093400	168		0,55	
9	диам. 8, т		168		0,21	
10	диам. 6, т		168		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	9,25	0,22	9,47
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	168		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	20,05	50,11	70,16
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ, КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
17	НАЯ, т	095100,				
18		112110	168	1,85	5,18	7,03
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		168	21,90	55,89	77,79
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,85	5,16	7,01
25	Сталь среднесортная, т	093200	168	10,81	13,37	24,18
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		112110	168	8,74	32,11	40,85
29	Катанка, т	093400	168	0,50	4,65	5,15
30	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
Т.пр. 901-4-63,83 КВ-ВМ-2-16000						Лист 2

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

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая периодичес-					
4	кого профиля Вр-I, т	121400	168	9,92	6,03	15,95
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая обыкновен-					
7	ного качества для железобето-					
8	на В-I, т	121300	168	0,25	0,27	0,52
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШ-					
10	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	10,17	6,30	16,47
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168	48,02	77,52	125,54
13	То же, к стали класса С38/23, т		168	1,85	5,78	7,63
14	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
15	КЛАССАМ А-I, С38/23, т		168	49,87	83,30	133,17
16	Трубы стальные (всего) м	130000	006		105	105
17	т	130000	168		0,41	0,41
18	Трубы сварные водогазопроводные					
19	du= 40 м	138500	006		105	105
20	т	138500	168		0,41	0,41
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
22	М 300, т	573111	168	4,14	4,56	8,70
23	М 400, т	573112	168	147,0	110,1	257,1
24	М 500, т	573113	168		71,6	71,6
25	Цемент, приведенный к					
26	марке 400 (всего), т		168	131,1	193,0	344,1
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	571120	113	570,9	425,0	995,9
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	571140	113	354,5	318,0	672,5
31						
Т.пр. 901-4-63,83 КВ-ВМ-2-16000						Лист 3

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

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные м	138500	006		143,44	143,44
2	Т		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 (нетиповых) конструкций и изделий.

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-16000

Разраб. Айнгорн	Стадия	Лист	Листов
Пров. Руднев	Р	I	I
Угь	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 16000 м<sup>3</sup>.

№ строки	Наименование материала в единице 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		42,82	42,82
4	Сталь мелкосортная (без оброч-					
5	ной), т	093300	168		27,56	
6	диам. 16, т		168		7,23	
7	диам. 14, т		168		4,15	
8	диам. 12, т		168		12,12	
9	диам. 10, т		168		4,06	
10	Катанка, т	093400	168		15,26	
11	диам. 8, т		168		3,23	
12	диам. 6, т		168		12,03	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168		42,82	42,82
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168		27,56	27,56
18	Катанка, т	093400	168		15,26	15,26
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗН)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	121400	168		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. 901-4-63.83 КМ-ВМ-I-18000

Разраб. Елистратов	Стадия	Лист	Листов
Пров. Алмазов	Р	I	2
Угь	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 18000 м<sup>3</sup>.

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	ид.	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ		163		4,22	4,22
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННЫХ					
4	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		169		67,43	67,43
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
6	ВАШЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
7	Пиломатериалы, м3	533100	113		31,5	31,5
8	Расход пиломатериалов в					
9	круглом лесе, м3		113		47,3	47,3
10	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
11	М 300, т	573151	168		161,0	161,0
12	М 400, т	573112	168		279,0	279,0
13	Цемент, приг. зненный к					
14	марке 400 (всего), т		168		423,9	423,9
15	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
16	Гравий, м3	571120	113		829,0	829,0
17	Песок строительный,					
18	природный, м3	571140	115		889,0	889,0
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-1-18000

Лист  
2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	ид.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОВАТ ОЖИ-ОБЕРНУТОЙ					
2	КАЧЕСТВА					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168		0,46	3,03
4	Сталь мелкокороткая (без обруч-					
5	ной), т	093700	168		3,55	
6	диам. 14, т		168		2,06	
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		4,48	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,86	1,52	2,38
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		1,28	
13	диам. 20, т		168		1,28	
14	Сталь мелкокороткая (без обруч-					
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	0,89	44,30	54,22
20	Сталь среднесортная, т		168		12,90	
21	диам. 25, т		168		12,40	
22	диам. 22, т		168		0,09	
23	диам. 20, т		168		0,40	

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

Т.пр. 901-4-63.83 КИ-ВМ-2-18000

Разроб.	Елистратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 18000 м3	Сталля	Лист	Листов
Пров.	Алмазюв		Р	1	3

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Утв.

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	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. 6, 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	5,66	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 КВ-ВМ-2-18000

Лист

2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая, периоди-					
4	ческого профиля Вр-1, т	121400	168	10,88	6,54	17,42
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкновен-					
7	ного качества для железобето-					
8	на В-1, т	121200	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 водогазопровод-					
19	ные d <sub>у</sub> = 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	375,0	344,0	719,0
31						

Т.пр. 901-4-63.83 КВ-ВМ-2-18000

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица 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						

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-28000

Разработчик: Айгори Руднев  
Проектировщик: [подпись]

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 18000 м<sup>3</sup>

Стадия: Р Лист: I Листов: I  
Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Мин. № подл. Подпись в дата. Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	№1 изм	тип	инд	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная г/д А-III, т	093004	168		45,92	45,92
4	Сталь мелкосортовая (без обрubi-					
5	ной), т	093300	168		29,46	
6	диам. 16, т		168		7,59	
7	диам. 14, т		168		4,35	
8	диам. 12, т		168		13,09	
9	диам. 10, т		168		4,43	
10	Катанка, т	093400	168		16,46	
11	диам. 8, т		168		3,39	
12	диам. 6, т		168		13,09	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		168		45,92	45,92
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		29,46	29,46
18	Катанка, т	093400	168		16,46	16,46
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	121400	168		4,56	4,56

Альбом VIII

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

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-20000

Разработчик: Елистратова  
Проектировщик: Алмазов

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 20000 м<sup>3</sup>

Стадия: Р Лист: I Листов: 2  
Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Мин. № подл. Подпись в дата. Взам. инв. №

№ 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	ВАШЕЙ 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	9,74	9,20	
4	Сталь мелкосортная (без обруч-						
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 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-Ш, 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 требованию 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 СОЮЗВОДОАНАЛПРОЕКТ г. Мос. ва		

Имя и дата Подпись и дата

Взам инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без обру-					
2	кой), 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	II, 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	5,13	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					

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

№ 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, общин-					
7	венного качества для					
8	железобетона В-I, т	I2I300	168	0,25	0,37	0,62
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	12,09	7,42	19,51
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИЕЗДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		168	55,78	90,18	145,93
13	То же к стали, класса С38/20, т		168	2,07	6,78	8,85
14	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИЕЗДЕННОЙ					
15	К КЛАССАМ А-I, С38/20, т		168	57,85	96,93	154,78
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	I20000	006		127	127
17	т	I20000	168		0,49	0,49
18	Трубы сварные водопровод-					
19	ные d <sub>н</sub> = 40	I20000	006		127	127
20	"	I20000	168		0,49	0,49
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
22	М 300, т	573111	168	4,14	6,22	10,36
23	М 400, т	573112	168	173,4	127,3	300,8
24	М 500, "	573113	168		84,6	84,6
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего), т		168	177,12	226,6	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						

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица 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	Сталня	Лист	Листов
Пров. Руднев	Р	1	1
УТВ	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 20000 м<sup>3</sup>.

№ строки	Наименование материала и единица 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	16С	0,26		0,26
7	Льки, 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	Сталня	Лист	Листов
Пров. Алмазов	Р	1	1
УТВ	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Конструкции металлические для резервуаров емк. 12000-16000 м<sup>3</sup>.

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мал.	Всего
1	КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ					
2	СООРУЖЕНИЙ РАЗНЫЕ	526530				
3	Металлические лестницы с					
4	отступами для обслуживания					
5	и осмотра технологического					
6	оборудования, т	526392	168	0,26		0,26
7	лестк, т	529623	168	0,54		0,54
8	КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И					
9	ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ И					
10	АЛЮМИНИЕВЫХ СЪЕДИН	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 "мал." - индивидуальные (потребных) конструкций и изделий

Т.пр. 901-4-63.83 КХ-ВМ-2-18000-20000

Имя и фамилия Подпись и дата	Разработчик Проектировщик Уста	Клистратова Амзатов	Конструкции металлические для резервуаров емк. 18000-20000 м3	Стадия	Лист	Листов
				Р		

Госстрой СССР  
СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г Москва

Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект /серия/  
№ 901-4-63.83  
Заказ № 1017  
Цена — 0 руб. 84 коп.  
Тираж — 1000  
Дата « 4 » 07 1968