ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.83

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

АЛЬБОМ УШ

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

Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР письмо № 2/3-409 от 17 XI.1978 г.

Рабочая документация введена в действие В/О Союзводоканалпроект

приказ № 160 от 23 июня 1983 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.83

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

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Марка	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	КЖ-ВМ-I-I2000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I2000 м3	5,6
3	КЖ-ВМ-2-I2000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I2000 м3	7-9
4	Т-ВМ-I-I2000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. I2000 м3	I0
5	КЖ-ВМ-I-I3000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I3000 м3	II,I2
6	КЖ-ВМ-2-I3000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I3000 м3	I3-I5
7	Т-ВМ-I-I3000	Технологические трубопроводы для резервуара емк.I3000 м3	I6
8	КЖ-ВМ-I-I5000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I5000 м3	I7,I8
9	КЖ-ВМ-2-I5000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I5000 м3	I9-2I
I0	Т-ВМ-I-I5000	Технологические трубопроводы для резервуара емк.I5000 м3	22
II	КЖ-ВМ-I-I6000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I6000 м3	23,24
I2	КЖ-ВМ-2-I6000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I6000 м3	25-27

Т.пр. 901-4-63.83 Альбом УШ

I	2	3	4
I3	Т-ВМ-I-I6000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. I6000 м3	28
I4	КЖ-ВМ-I-I8000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I8000 м3	29,30
I5	КЖ-ВМ-2-I8000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I8000 м3	3I-33
I6	Т-ВМ-I- I8000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. I8000 м3	34
I7	КЖ-ВМ-I-20000	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 20000 м3	35,36
I8	КЖ-ВМ-2-20000	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 20000 м3	37-39
I9	Т-ВМ-I-20000	Технологические трубопроводы для резервуара емк. 20000 м3	40
20	КМ-ВМ-I-I2000--I6000	Конструкции металлические для резервуаров емк. I2000-I6000 м3	4I
2I	КМ-ВМ-2-I8000--20000	Конструкции металлические для резервуаров емк. I8000-20000 м3	42

Т.пр. 901-4-63.83 Альбом VIII

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

При привязке проекта в зависимости от применяемого варианте ведомости потребности в материалах комплектуются в соответствии с таблицей.

№ пп	Вариант типового проекта	Марка
1	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.12000м3	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-1-15000
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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		8,25	
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-I, 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.

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I2000

Разраб.	Елистратова	Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 12000 м3	Стадия	Р
Пров.	Алмазов		Лист	1
Утв.			Листов	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	533I00	II3		22,3	22,3
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		II3		33,5	33,5
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
12	М 300, т	573I5I	I68		I09,0	I09,0
13	М 400, т	573II2	I68		I76,0	I76,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		274,4	274,4
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	57II20	II3		774,0	774,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	57II40	II3		638,0	638,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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. I4, т		I68		I,38	
7	диам. I2, т		I68		0,30	
8	диам. I0, 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	I,20	I,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. I6, т		I68		0,22	
17	диам. I2, т		I68		0,0I	
18	диам. I0, т		I68		0,0I	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,37	3I,I7	39,54
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68		8,83	
21	диам. 25, т		I68		8,28	
22	диам. 22, т		I66		0,09	
23	диам. 20, т		I68		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.

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

Разраб	Елистратова	Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-2-I2000	
Пров.	Алмазов	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I2000 м3	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Утв.			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная (без обруч-					
2	ной), т	093300	I68		21,82	
3	диам. I8, т		I68		0,22	
4	диам. I6, т		I68		4,66	
5	диам. I4, т		I68		6,35	
6	диам. I2, т		I68		2,99	
7	диам. I0, т		I68		7,40	
8	Катанка, т	093400	I68		0,52	
9	диам. 8, т		I68		0,I8	
I0	диам. 6, т		I68		0,34	
II	Сталь арматурная класса -IУ, т	09I606	I68	5,37	0,22	6,59
I2	Сталь среднесортная, т				0,22	
I3	диам. 20, т	093200	I68		0,22	
I4	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНО-					
I5	ВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68	I5,88	37,93	53,8I
I6	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
I7	НАЯ, т	095I00,				
I8		II2II0	I68	I,82	3,36	5,20
I9	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097I00	I68		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
2I	МАССЕ, т		I68	I7,40	42,2I	59,6I
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,52	3,66	5,I8
25	Сталь среднесортная, т	093200	I68	7,93	I0,0I	I7,94
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		II2II0	I68	7,54	24,46	32,00
29	Катанка, т	093400	I68	0,4I	3,48	3,89
30	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,60	0,60
3I	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Альбом VIII

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
I	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая, периодичес-					
4	кого профиля Вр-I, т	I2I400	I68	7,04	4,50	II,54
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкновен-					
7	ного качества для железобетонн					
8	В-I, т	I2I300	I68	0,25	0,I2	0,37
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
I0	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68	7,29	4,62	II,9I
II	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
I2	К СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68	36,37	58,57	94,94
I3	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I,52	4,28	5,80
I4	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
I5	КЛАССАМ А-I, С38/23, т		I68	37,89	62,85	I00,74
I6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	I30000	006		7I,5	7I,5
I7	т	I30000	I68		0,29	0,29
I8	Трубы сварные водогазопровод-					
I9	ные dy=40 м	I38500	006		7I,5	7I,5
20	т	I38500	I68		0,29	0,29
2I	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М 300, т	573I5I	I68	4,I4	2,07	6,2I
22	М 400, т	573II2	I68	I07,4	84,3	I9I,7
23	М 500, т	572II3	I68		52,I	52,I
24	Цемент, приведенный к марке 400					
25	(всего), т			III,I	I43,5	254,6
26	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
27	Гравий, м3	57II20	II3	489,0	320,0	809,0
28	Песок строительный					
29	природный, м3	57II40	II3	293,0	240,0	533,0
30						
3I						

Альбом VIII

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные					
2	м	I36500	006		I25,48	I25,48
3	т		I68		3,7I	3,7I
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

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

Т.пр. 90I-4-63.83 Т-ВМ-I-I2000

Разраб	Айнгорн		
Пров.	Руднев		
Утв.			

Технологические трубопроводы для резервуара емк. I2000 м3.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА					
3	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	I68		33,54	33,54
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68		2I,86	
6	диам. I6, т		I68		6,I5	
7	диам. I4, т		I68		3,55	
8	диам. I2, т		I68		9,2I	
9	диам. I0, т		I68		2,95	
10	Катанка, т	093400	I68		II,68	
11	диам. 8, т		I68		2,77	
12	диам. 6, т		I68		8,9I	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68		33,54	33,54
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		2I,86	2I,86
18	Катанка, т	093400	I68		II,68	II,68
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	I2I400	I65		3,I8	3,I8

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

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

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I3000

Разраб	Елистратова		
Пров.	Алмазов		
Утв			

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I3000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ,					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68		3,I8	3,I8
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
4	К СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68		52,63	52,63
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533I00	II3		24,6	24,6
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглой лесе, м3		II3		36,9	36,9
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
12	М 300, т	573I5I	I68		I22,0	I22,0
13	М 400, т	573II2	I68		20I,5	20I,5
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		3II,3	3II,3
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	57II20	II3		857,0	857,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	57II40	II3		703,0	703,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I3000 Лист 2

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,46	6,02	6,48
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68		2,68	
6	диам. I4, т		I68		I,55	
7	диам. I2, т		I68		0,33	
8	диам. I0, т		I68		0,80	
9	Катанка, т	093400	I68		3,34	
10	диам. 8, т		I68		3,34	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,73	I,28	2,0I
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,04	
13	диам. 20, т		I68		I,04	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	I68		0,24	
16	диам. I6, т		I68		0,22	
17	диам. I2, т		I68		0,0I	
18	диам. I0, т		I68		0,0I	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,75	34,47	43,22
20	Сталь среднесортная, т		I68		9,87	
21	диам. 25, т		I68		9,32	
22	диам. 22, т		I68		0,09	
23	диам. 20, т		I68		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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.пр 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-2-I3000

Разраб.	Елистратова	Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I3000 м3	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Пров.	Алмазов		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва
Утв			

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без обруч-					
2	ной), т	093300	I68		24,07	
3	диам. I3, т		I68		0,22	
4	диам. I6, т		I68		5,26	
5	диам. I4, т		I68		7,I9	
6	диам. I2, т		I66		3,40	
7	диам. I0, т		I68		8,00	
8	Катанка, т	093400	I68		0,53	
9	диам. 8, т		I68		0,I9	
10	диам. 6, т		I66		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093006	I68	7,33	0,22	7,55
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	I68		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68	I7,274	I,39	59,26
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
17	НАЯ, т	095I00,				
18		II2II0	I68	I,63	4,I8	5,8I
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097I00	I68		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		I68	I8,90	46,72	65,62
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,63	4,I6	5,79
25	Сталь среднесортная, т	093200	I68	8,89	II,I3	20,02
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		I12II0	I66	7,94	27,0I	34,95
29	Катанка, т	093400	I68	0,44	3,87	4,3I
30	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	ЧАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая периоди-					
4	ческого профиля Вр-I, т	I2I400	I66	8,00	5,0I	I3,0I
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая, обыкновенного качест-					
7	ва для железобетона В-I, т	I2I300	I66	0,25	0,I7	0,42
8	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
9	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68	8,25	5,I8	I3,43
10	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
11	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68	40,26	64,89	I05,I5
12	То же, к стали класса С38/23 т		I68	I,63	4,78	6,4I
13	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ					
14	К КЛАССАМ А-I, С38/23, т		I68	4I,89	69,67	III,56
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), м	I30000	006		82,7	82,7
16	т	I30000	I68		0,33	0,33
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные dу= 40 м	I38500	006		82,7	82,7
19	т	I38500	I68		0,33	0,33
20	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
21	М 300, т	573I5I	I66	4,I4	2,90	7,04
22	М 400, т	573II2	I66	I20,6	92,9	2I3,5
23	М 500, т	573II3	I68		58,6	58,6
24	Цемент, приведенный к					
25	марке 400 (всего), т		I68	I24,3	I60,0	284,3
26	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
27	Гравий, м3	57II20	II3	5I6,3	355,0	87I,3
28	Песок строительный,					
29	природный, м3	57II40	II3	3I3,5	266,0	579,5
30						
31						

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные	I38500	006		I3I,48	I3I,48
2	т		I68		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						

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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Разраб	Айнгорн		Т пр 90I-4-63 83 Т-ВМ-I-I3000		
Пров	Руднев		Технологические трубопроводы для резервуара емк. I3000 м3	Стадия Р	Лист I	Листов I
Утв				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		36,63	36,63
4	Сталь мелкосортная (без					
5	обручной), т	093300	I68		23,76	
6	диам. I6, т		I68		6,5I	
7	диам I4, т		I68		3,75	
8	диам. I2, т		I68		I0,I0	
9	диам. I0, т		I68		3,72	
10	Катанка, т	093400	I68		I2,87	
1	диам 8, т		I68		2,92	
12	диам 6, т		I68		9,95	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68		36,63	
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		23,76	23,76
18	Катанка, т	093400	I68		I2,87	I2,87
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	I2I400	I68		3,53	3,53

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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Разраб	Елистратова		Т пр. 90I-4-63 83 КЖ-ВМ-I-I5000		
Пров	Алмазов		Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк I5000 м3	Стадия Р	Лист I	Листов 2
Утв				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68		3,53	3,53
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68		57,57	57,57
5	ПРОДУКЦИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	II3		26,9	26,9
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		II3		40,5	40,5
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110				
12	М 300, т	573151	I68		I35,0	I35,0
13	М 400, т	573112	I68		227,0	227,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		348,5	348,5
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	571120	II3		940,0	940,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	571140	II3		765,0	765,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I5000

Лист 2

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,46	6,70	7,I6
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68		2,98	
6	диам. I4, т		I68		I,72	
7	диам. I2, т		I68		0,36	
8	диам. I0, т		I66		0,90	
9	Катанка, т	093400	I68		3,72	
10	диам. 8, т		I68		3,72	
11	Сталь арматурная класса A_c-II, т	093003	I68	0,78	I,36	2,I4
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,I2	
13	диам. 20, т		I68		I,I2	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	I68		0,24	
16	диам. I6, т		I68		0,22	
17	диам. I2, т		I68		0,0I	
18	диам. I0, т		I68		0,0I	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	9,I3	37,77	46,90
20	Сталь среднесортная, т		I68		I0,9I	
21	диам. 25, т		I68		I0,36	
22	диам. 22, т		I66		0,09	
23	диам. 20, т		I68		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.

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-I5000

Разраб	Елистратова	
Пров	Алмазов	
Утв		

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I5000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная (без об-					
2	ручной), т	093300	I68		26,32	
3	диам. 18, т		I68		0,22	
4	диам. I6, т		I68		5,66	
5	диам. I4, т		I68		8,03	
6	диам. I2, т		I68		3,81	
7	диам. I0, т		I68		8,60	
8	Катанка, т	093400	I68		0,54	
9	диам. 8, т		I68		0,20	
10	диам. 6, т		I68		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	8,29	0,22	8,51
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	I68		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68	18,66	46,05	64,71
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-					
17	НАЯ, т	095I0C,				
18		II2II0	I68	I,74	4,68	6,42
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097I00	I68		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		I68	20,40	5I,33	7I,73
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,74	4,66	6,40
25	Сталь среднесортная, т	093200	I68	9,85	I2,25	22,I0
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		II2II0	I68	8,34	29,56	37,90
29	Катанка, т	093400	I68	0,47	4,26	4,73
30	Сталь толстолистовая, т	097I0C	I68		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

Альбом VIII

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая периодического про-					
4	филя Вр-I, т	I2I400	I68	8,96	5,52	I4,48
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкновен-					
7	ного качества для железобето-					
8	на В-I, т	I2I300	I68	0,25	0,22	0,47
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68	9,2I	5,74	I4,95
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68	44,I4	7I,20	II5,34
13	То же, к стали класса С/38/23,т		I68	I,74	5,28	7,02
14	ВСЕГО СТАЛИ,ПРИВЕДЕННОЙ К					
15	КЛАССАМ А-I,С 38/23, т		I68	45,88	76,48	I22,36
16	Трубы стальные (всего), м	I30000	006		93,9	93,9
17	т	I30000	I68		0,37	0,37
18	Трубы сварные водогазопроводные					
19	dy = 40 м	I30500	006		93,9	93,9
20	т		I68		0,37	0,37
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
22	М 300, т	573I5I	I68	4,I4	3,73	7,87
23	М 400, т	573I2	I68	I33,8	I0I,5	235,3
24	М 500, т	573II3	I68		65,I	65,I
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего), т			I37,5	I76,5	3I4,0
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	57II20	II3	543,6	390,0	933,6
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	57II40	II3	334,0	292,0	626,0
31						

Альбом VIII

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные прямошовные ч	I38500	006		I37,44	I37,44
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						

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Т.пр. 90I-4-63.83 Т-ВМ-I-I5000

Разраб Айнгорн

Пров Руднев

Ута

Технологические трубопроводы для резервуара емк. I5000 м3.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	09[illegible]60				
3	Сталь [illegible], т	09[illegible]	I68		39,72	39,72
4	Сталь мелкосортная (без обрезной), т	093300	I68		25,66	
5	диам. I6, т		I68		6,87	
6	диам. I4, т		I68		3,93	
7	диам. I2, т		I68		II,I5	
8	диам. I0, т		I68		3,69	
9	Катанка, т	093400	I68		I4,06	
10	диам. 8, т		I68		3,07	
11	диам. 6, т		I68		I0,99	
12	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
13	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68		39,72	39,72
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093[illegible]00	I68		25,66	25,66
17	Катанка, т	093400	I68		I4,06	I4,06
18	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО					
19	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗН)	I20000				
20	Проволока стальная низкоугле-					
21	родистая периодического					
22	профиля, Вр-I, т	I2I400	I68		3,87	3,87
23						

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I6000

Разраб Елистратова

Пров Алмазов

Ута

Конструкция железобетонные монолитные резервуара емк. I6000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед изм	Количество тип	инд	Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68		3,67	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	ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533I00	II3		29,2	29,2
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		II3		43,8	43,8
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ					
12	М 300, т	573I5I	I68		I48,0	I48,0
13	М 400, т	573II2	I68		253,0	253,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		386,2	386,2
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	57II20	II3		I023,0	I023,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	57II40	II3		827,0	827,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

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

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I6000 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед изм	Количество тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,46	7,38	7,84
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной),т	093300	I68		3,28	
6	диам. I4т		I68		I,89	
7	диам. I2,т		I68		0,39	
8	диам. I0,т		I68		I,00	
9	Катанка,т	093400	I68		4,I0	
10	диам. 8,т		I68		4,I0	
11	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093003	I68	0,83	I,44	2,27
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,20	
13	диам. 20,т		I68		I,20	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной),т	093300	I68		0,24	
16	диам. I6т		I68		0,22	
17	диам. I2,т		I68		0,0I	
18	диам. I0,т		I68		0,0I	
19	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	9,5I	4I,07	50,58
20	Сталь среднесортная,т		I68		II,95	
21	диам. 25,т		I68		II,40	
22	диам. 22,т		I68		0,09	
23	диам. 20,т		I68		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.

Альбом VIII

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

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-2-I6000

Разраб	Елистратова	
Пров	Алтазов	
Утв		

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I6000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	I68		28,57	
3	диам. I8, т		I68		0,22	
4	диам. I6, т		I68		6,06	
5	диам. I4, т		I68		8,87	
6	диам. I2, т		I68		4,22	
7	диам. I0, т		I68		9,20	
8	Катанка, т	093400	I68		0,55	
9	диам. 8, т		I68		0,2I	
10	диам. 6, т		I68		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	9,25	0,22	9,47
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	I68		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68	20,05	50,II	70,I6
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ, КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
17	НАЯ, т	095I00,				
18		II2II0	I68	I,85	5,I8	7,03
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097I00	I68		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		I68	2I,90	55,89	77,79
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I63	I,85	5,I6	7,0I
25	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I0,8I	I3,32	24,I8
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		II2II0	I68	8,74	32,II	40,85
29	Катанка, т	093400	I68	0,50	4,65	5,I5
30	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всег
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая периодичес-					
4	кого профиля Вр-I, т	I2I400	I68	9,92	6,03	I5,95
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая обыкновен-					
7	ного качества для железобето-					
8	на В-I, т	I2I300	I68	0,25	0,27	0,52
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШ-					
10	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68	I0,I7	6,30	I6,47
11	ВСЕГО СТАЛИ,ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I65	48,02	77,52	I25,54
13	То же, к стали класса С38/23,т		I68	I,85	5,78	7,63
14	ВСЕГО СТАЛИ,ПРИВЕДЕННОЙ К					
15	КЛАССАМ А-I,С38/23, т		I68	49,87	83,30	I33,I7
16	Трубы стальные (всего) м	I30000	006		I05	I05
17	т	I30000	I68		0,4I	0,4I
18	Трубы сварные водогазопроводные					
19	dy= 40 м	I38500	006		I05	I05
20	т	I38500	I68		0,4I	0,4I
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
22	М 300, т	573I5I	I68	4,I4	4,56	8,70
23	М 400, т	573II2	I68	I47,0	II0,I	257,I
24	М 500, т	573II3	I68		7I,6	7I,6
25	Цемент, приведенный к					
26	марке 400 (всего), т		I68	I3I,I	I93,0	344,I
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	57II20	II3	570,9	425,0	995,9
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	57II40	II3	354,5	3I8,0	672,5
31						

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные м	I38500	006		I43,44	I43,44
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						

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

Альбом VIII

Т.пр. 90I-4-63.83 Т-ВМ-I-I6000

Разраб.	Айнгорн		
Пров.	Руднев		
Утв.			

Технологические трубопроводы для резервуара емк. I6000 м3.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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 обруч-					
5	ной), т	093300	I68		27,56	
6	диам. I6, т		I68		7,23	
7	диам. I4, т		I68		4,I5	
8	диам. I2, т		I68		I2,I2	
9	диам. I0, т		I68		4,06	
10	Катанка, т	093400	I68		I5,26	
11	диам. 8, т		I68		3,23	
12	диам. 6, т		I68		I2,03	
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		I5,26	I5,26
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля, Вр-I, т	I2I400	I68		4,22	4,22

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

Альбом VIII

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I8000

Разраб.	Елистратова		
Пров.	Алмазов		
Утв.			

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. I8000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I63		4,22	4,22
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68		67,43	67,43
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533100	II3		3I,5	3I,5
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		II3		47,3	47,3
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
12	М 300, т	573I5I	I68		I6I,0	I6I,0
13	М 400, т	573II2	I68		279,0	279,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		423,9	423,9
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	57II20	II3		829,0	829,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	57II40	II3		889,0	889,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

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

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I8000 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,46	8,03	8,52
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68		3,55	
6	диам. I4, т		I68		2,06	
7	диам. I2, т		I68		0,42	
8	диам. I0, т		I68		I,10	
9	Катанка, т	093400	I68		4,48	
10	диам. 8, т		I68		4,48	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,88	I,52	2,38
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,28	
13	диам. 20, т		I68		I,28	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	I68		0,24	
16	диам. I6, т		I68		0,22	
17	диам. I2, т		I68		0,00	
18	диам. I0, т		I68		0,02	
19	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	9,98	44,30	54,28
20	Сталь среднесортная, т		I68		I2,94	
21	диам. 25, т		I68		I2,44	
22	диам. 22, т		I68		0,02	
23	диам. 20, т		I68		0,48	

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

Альбом VIII

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

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-2-I8000

Разраб.	Елистратова	
Пров.	Алмазов	
Утв		

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. I8000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество вид.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная (без обручной), т	093300	168		30,62	
2	диам. 18, т		168		0,22	
3	диам. 16, т		168		6,46	
4	диам 14, т		168		9,71	
5	диам. 12, т		168		4,63	
6	диам. 10, т		168		9,60	
7	Катанка, т	093400	168		0,56	
8	диам. 8, т		168		0,22	
9	диам. 6, т		168		0,34	
10	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093006	168	10,21	0,22	10,43
11	Сталь среднесортная, т				0,22	
12	диам. 20, т	093200	168		0,22	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		168	21,44	54,17	75,61
15	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
16	НАЯ, т	095100,				
17		112110	168	1,96	5,68	7,66
18	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097100	168		0,60	0,60
19	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
20	МАССЕ, т		168	23,40	60,45	83,87
21	в том числе по укрупненному					
22	сортаменту:					
23	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,96	5,66	7,62
24	Сталь среднесортная, т	093200	168	11,77	14,49	26,26
25	Сталь мелкосортная, т	093300,				
26		095300,				
27		112110	168	9,14	34,66	43,80
28	Катанка, т	093400	168	0,53	5,04	5,57
29	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,60	0,60
30	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
31						

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-18000 Лист 2

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество вид	Количество Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	120000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая, периоди-					
4	ческого профиля Вр-I, т	121400	168	10,88	6,54	17,42
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкновен-					
7	ного качества для железобето-					
8	на В-I, т	121300	168	0,25	0,32	0,57
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		168	11,13	6,86	17,99
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, 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-I, 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 dy = 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						

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

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-18000 Лист 3

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные и	I38500	006		I79,44	I79,44
2	т		I68		5,I7	5,I7
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 д" указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Разраб.	Айнгорн		
Пров.	Рудиев		
Утв.			

Т.пр. 901-4-63.83 Т-ВМ-I-I8000

Технологические трубопроводы для резервуара емк. I8000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная вида А-III, т	093004	I66		45,32	45,92
4						
5	Сталь мелкосортная (без обрези), т	093300	I68		29,46	
6	диам. I6, т		I68		7,59	
7	диам. I4, т		I68		4,35	
8	диам. I2, т		I68		I3,09	
9	диам. I0, т		I68		4,43	
10	Катанка, т	093400	.68		I6,46	
11	диам. 8, т		I68		3,39	
12	диам. 6, т		I66		I3,00	
13	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
14	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68		45,92	45,92
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		29,46	29,46
18	Катанка, т	093400	I68		I6,46	I6,46
19	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I90000				
21	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического					
22	профиля, Вр-I, т	I2I400	I68		4,56	4,56

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Разраб.	Елистратова		
Пров.	Алмазов		
Утв.			

Т пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-I-20000

Конструкции железобетонные монолитные резервуара емк. 20000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
2	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68		4,56	4,56
3	ИТОГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
4	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68		72,36	72,36
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
6	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
7	ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
8	Пиломатериалы, м3	533I00	II3		33,8	33,8
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		II3		50,7	50,7
11	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
12	М 300, т	573I5I	I68		I74,0	I74,0
13	М 400, т	573II2	I68		305,0	305,0
14	Цемент, приведенный к					
15	марке 400 (всего), т		I68		46I,6	46I,6
16	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
17	Гравий, м3	57II20	II3		II89,0	II89,0
18	Песок строительный,					
19	природный, м3	57II40	II3		95I,0	95I,0
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-20000

Лист 2.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,46	8,74	9,20
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68		3,88	
6	диам. I4, т		I68		2,23	
7	диам. I2, т		I68		0,45	
8	диам. I0, т		I68		I,20	
9	Катанка, т	093400	I68		4,86	
10	диам. 8, т		I68		4,86	
11	Сталь арматурная класса Ас-П,т	093003	I68	0,93	I,60	2,53
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I,36	
13	диам. 20, т		I68		I,36	
14	Сталь мелкосортная (без обруч-					
15	ной), т	093300	I68		0,24	
16	диам. I6, т		I68		0,22	
17	диам. I2, т		I68		0,0I	
18	диам. I0, т		I68		0,0I	
19	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	I0,27	47,67	57,94
20	Сталь среднесортная, т		I68		I4,03	
21	диам. 25, т		I68		I3,48	
22	диам. 22, т		I68		0,09	
23	диам. 20, т		I68		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. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-2-20000

Разраб.	Елистратова	
Пров.	Алмазов	
Утв.		

Конструкции железобетонные сборные резервуара емк. 20000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная (без обруч-					
2	ной), т	093300	I68		33,07	
3	диам. I8, т		I68		0,22	
4	диам. I6, т		I68		6,86	
5	диам. I4, т		I68		I0,55	
6	диам. I2, т		I68		5,04	
7	диам. I0, т		I68		I0,40	
8	Катанка, т	093400	I68		0,57	
9	диам. 8, т		I68		0,23	
10	диам. 6, т		I68		0,34	
11	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	II,I7	0,22	II,39
12	Сталь среднесортная, т				0,22	
13	диам. 20, т	093200	I68		0,22	
14	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
15	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, т		I68	22,83	58,23	8I,06
16	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095300,				
17	НАЯ, т	095I00,				
18		II2II0	I68	207	6,I8	8,25
19	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ т	097I00	I68		0,60	0,60
20	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ					
21	МАССЕ, т		I68	24,90	65,0I	89,9I
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту:					
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	2,07	6,I6	8,23
25	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I2,73	I5,6I	28,34
26	Сталь мелкосортная, т	093300,				
27		095300,				
28		II2II0	I68	9,54	37,2I	46,75
29	Катанка, т	093400	I68	0,56	5,43	5,99
30	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,60	0,60
31	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)	I20000				
2	Проволока стальная					
3	низкоуглеродистая периодичес-					
4	кого профиля Вр-I, т	I2I400	I68	II,84	7,05	I8,89
5	Проволока стальная					
6	низкоуглеродистая, обыкно-					
7	венного качества для					
8	железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,25	0,37	0,62
9	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
10	ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, т		I68	I2,09	7,42	I9,5I
11	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К					
12	СТАЛИ КЛАССА А-I, т		I68	55,78	90,I5	I45,93
13	То же к стали, класса С38/23,т		I68	2,07	6,78	8,85
14	ВСЕГО СТАЛИ,ПРИВЕДЕННОЙ					
16	К КЛАССАМ А-I,С38/23, т		I68	57,85	96,93	I54,78
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (всего), ч	I30000	006		I27	I27
17	т	I30000	I68		0,49	0,49
18	Трубы сварные водогазопровод-					
19	ные dy= 40 м	I38300	006		I27	I27
20	т	I38500	I68		0,49	0,49
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573II0				
22	М 300, т	573I5I	I68	4,I4	6,22	I0,36
23	М 400, т	573II2	I68	I73,4	I27,3	300,8
24	М 500, т	573II3	I68		84,6	84,6
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего),т		I68	I77,I2	226,0	403,I
27	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
28	Гравий, м3	57II20	II3	625,5	495,0	II20,5
29	Песок строительный,					
30	природный, м3	57II40	II3	395,5	370,0	765,5
31						

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные м	I38500	006		I97,44	I97,44
2	т		I68		5,3I	5,3I
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Т.пр. 90I-4-63.83 Т-ВМ-I-20000

Разраб	Айнгорн		
Пров	Руднев		
Утв			

Технологические трубопроводы для резервуара емк. 20000 м3.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ					
2	СООРУЖЕНИЙ РАЗНЫЕ	526390				
3	Металлические лестницы с					
4	ограждениями для обслуживания					
5	и осмотра технологического					
6	оборудования, т	526392	I6C	0,26		0,26
7	Люки, т	529623	I68	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	I66	0,06		0,06
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Т.пр. 90I-4-63.83 КЖ-ВМ-I-I2000-I6000

Разраб	Елистратова		
Пров.	Алмазов		
Утв			

Конструкции металлические для резервуаров емк. I2000-I6000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ					
2	СООРУЖЕНИЙ РАЗНЫЕ	526000				
3	Металлические лестницы с					
4	ограждениями для обслуживания					
5	и осмотра технологического					
6	оборудования, т	526392	I68	0,26		0,26
7	Люки, т	529623	I68	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	I68	0,I7		0,I7
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.пр. 901-4-63.83 КЖ-ВМ-2-I8000-20000

Разраб	Елистратова			
Пров	Алмазов			
Ута				

Конструкции металлические для резервуаров емк. I8000-20000 м3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 901-4-63.83
Заказ № 1017
Цена 0 руб. 14 коп.
Тираж 1000
Дата "7" 07 1986 г.

gost.e-ecolog.ru