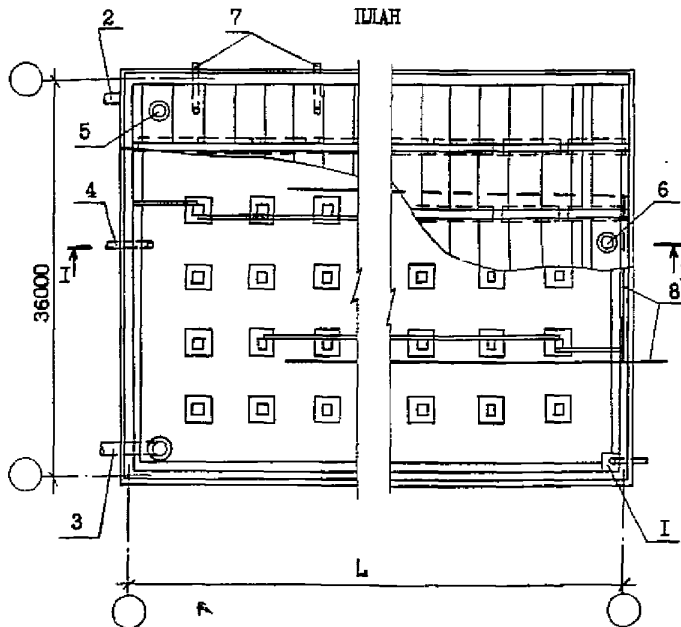
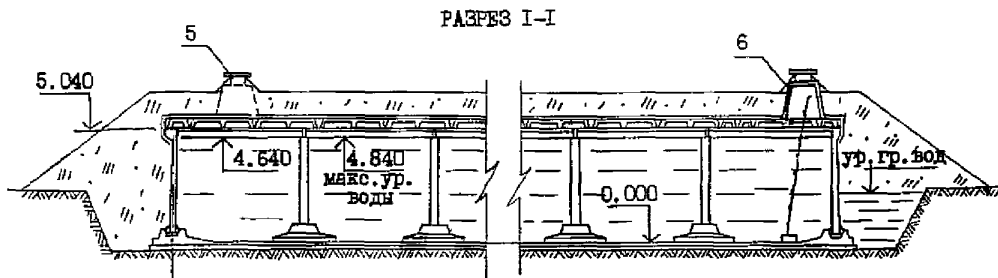


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-62.83 УДК 621.642.3
	<b>ЦИТП</b>	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 ДО 11000 М <sup>3</sup> /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЕДАНИЙ/
ОКТАБРЬ 1983		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I



НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ М <sup>3</sup>	L ММ
5000	30000
6000	36000
7000	42000
8000	48000
9000	54000
10000	60000
11000	66000

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Трубопровод подводный с приемной камерой	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2.	Трубопровод отводящий с решеткой	I	6.	Лик-лаз со стремянкой	I
3.	" передливной с камерой и передливной насадкой	I	7.	Вентиляционное устройство	2
4.	Трубопровод спускной	I	8.	Водопровод промежуточный	I

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 ДО 11000 М <sup>3</sup> /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-62.83	Лист I Страница 2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды в системах хозяйственно-питьевого или производственного водоснабжения.

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М200  
 Стены - сборные панели из бетона М200 по серии 3.900-3 выпуск 4/82 двух типов: с обвязочной балкой и без нее  
 Угловые участки стен - сборные угловые блоки одного типоразмера из бетона М200 (основное решение)  
 Вариант угловых участков - монолитный железобетон М200  
 Фундаменты под колонны - сборные одного типоразмера из бетона М200  
 Колонны - сборные одного типоразмера из бетона М300  
 Ригели - сборные из бетона М400 по серии ИС-01-19 двух типов: крайние - с подрезкой опоры и рядовые  
 Покрытие - плиты сборные по серии I.442. I-I вып. I, 3 двух типоразмеров: предварительно напряженные из бетона М250 и ненапряженные из бетона М200 (при засыпке покрытия слоем грунта толщиной I м оба типоразмера плит из бетона М300)  
 Камеры на покрытии - сборные по серии 3.900-3 вып. I5 одного типоразмера из бетона М200  
 Перегородки - сборные панели по серии I.431-20 вып. I, 6, 7 двух типоразмеров из бетона М100  
 Приемная камера - панели сборные двух типоразмеров из бетона М200 (основное решение)

Вариант пониженной приемной камеры - панели двух типоразмеров из бетона М200

Переливная камера - труба сборная из бетона М400 по ГОСТ 6482.0-79

Наибольшая масса монтажного элемента - (труба железобетонная) - 8,7 т

## H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой воды бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими без раковин и пор. При изготовлении сборных конструкций заглаживаются поверхности, свободные от опалубки.  
 G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные  
 N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже -40°C  
 J3KB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$   
 G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV  
 G3BT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.

Контроль и сигнализация уровней воды обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭИУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 ДО 11000 м <sup>3</sup> /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-62.83	Лист 2 Страница 3
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------

Наименование	при номинальной емкости резервуара, тыс.м <sup>3</sup>							
	5	6	7	8	9	10	11	
V1IA СТОИМОСТЬ								
V1IB Общая сметная стоимость тыс.руб.	76,30	87,41	99,51	111,72	123,47	135,75	147,80	
в том числе:								
V1II строительно-монтажных работ	то же	76,30	87,41	99,51	111,72	123,47	135,75	147,80
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель руб.	15,64	14,88	14,48	14,20	13,93	13,76	13,60	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ								
V1JF Построечные трудовые затраты чел.-дн.	1569	1814	2058	2307	2551	2796	3048	
V1JV То же на расчетный показатель	то же	0,322	0,309	0,299	0,293	0,288	0,283	0,281
V1KA РАСХОДЫ								
V1KB Расход строительных материалов								
Цемент т	240,3	280,1	317,8	356,8	395,8	434,9	474,1	
Цемент, приведенный к М400 "	237,9	277,3	314,4	352,8	391,4	430,0	468,6	
То же на расчетный показатель кг	48,77	47,20	45,75	44,83	44,15	43,59	43,14	
Сталь т	52,02	59,90	67,75	75,52	83,49	91,37	99,22	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 "	73,83	85,08	96,29	107,50	118,72	129,96	141,16	
То же на расчетный показатель кг	15,14	14,48	14,01	13,66	13,39	13,18	12,99	
Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	757,0	884,4	1012,8	1140,2	1267,7	1394,1	1522,5	
в том числе								
монолитный "	402,6	471,0	540,4	608,8	676,2	744,6	814,0	
сборный "	354,4	413,4	472,4	531,4	591,5	649,5	708,5	
То же на расчетный показатель "	0,155	0,150	0,147	0,145	0,143	0,141	0,140	
Лесоматериалы "	8,8	11,2	13,6	16,0	18,4	20,8	23,2	
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	13,2	16,8	20,4	24,0	27,6	31,2	34,8	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
G3NB Полезная емкость "	4878	5875	6872	7870	8866	9864	10863	
G3OC Площадь застройки м	1149,04	1371,22	1593,40	1815,58	2037,76	2259,94	2482,12	

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 ДО 11000 м <sup>3</sup> /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВЕДЕНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-62.83	Лист 2 Страница 4
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 4-18-853; 4-18-854.

Предусмотрено 2 исполнения резервуаров по назначению: для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и для систем производственного водоснабжения.

В зависимости от режима эксплуатации, климатических условий и уровня грунтовых вод принимается одно из 4<sup>х</sup> исполнений строительных конструкций:

Марка исполнения	Толщина слоя грунта на покрытии см	Максимальный уровень грунтовых вод над дном см
РЕ50	50	-
РЕ75	75	-
РЕ100	100	-
РЕ100М	100	220

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров систем хозяйственно-питьевого водоснабжения марки РЕ50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - 1 м<sup>3</sup> полезной емкости.

## В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-63.83)

Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20 000 м<sup>3</sup> систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (из ТП 901-4-63.83)

Альбом III - Конструкции железобетонные

Альбом IV - Узлы резервуаров емк. 50-20 000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-63.83)

Альбом V - Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20 000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-63.83)

Альбом VI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20 000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-63.83)

Альбом VII - Сметы

Альбом VIII - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 0901-9-4.83; 0901-9-5.83; 0901-9-II.83; 0901-9-12.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилиским филиалом ЦИП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 203 формата.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Совводоканалпроект, ЦП7941 ГСП-I, В-331, проспект Вернадского, д.29.

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-исследовательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17 ноября 1978 г. Рабочая документация введена в действие В/О Совводоканалпроект приказом № 160 от 23 июня 1983 г. Срок действия 1989 г.

В7БА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИП-380053, Тбилиси, 53, Авчакское ш., 86а

Ивв. № 18750

Кат.л. № 048124

/Билетов

/Фидат

Гл. инженер  
проекта

/Самухи

Гл. инженер  
монтажа