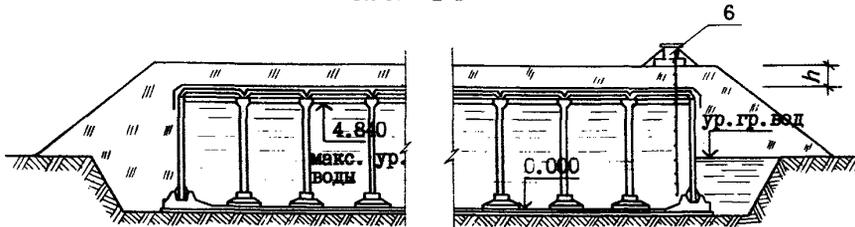
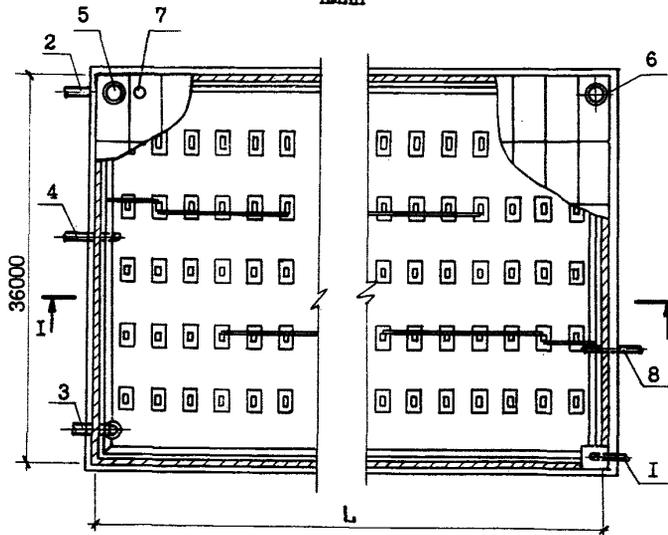


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-75.83 У.ДК 621.642.3
	<b>ЦИТП</b>	<b>ОЕРВ</b>
АПРЕЛЬ 1984	РЕЗЕРВАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 5000...11000 М <sup>3</sup>	На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Марка резервуара при уровне грунтовых вод:		Длина резервуара
			ниже 0,000	от 0,000 до 2,000	
1.	Трубопровод подводящий с приемной камерой	I			L
2.	Трубопровод отводящий с решеткой	I			M
3.	- " - переливной с камерой и переливной насадкой	I			
4.	Трубопровод спускной	I			
5.	Камера приборов сигнализации уровней	I			
6.	Лик-лаз со стремянкой	I			
7.	Дыхательное устройство	2			
8.	Водопровод промывочный	I			
			толщина грунтовой засыпки покрытия		
			$h = 50$ см	$h = 100$ см	
			РЕ-50-50	РЕ-100М-50	30
			РЕ-50-60	РЕ-100М-60	36
			РЕ-50-70	РЕ-100М-70	42
			РЕ-50-80	РЕ-100М-80	48
			РЕ-50-90	РЕ-100М-90	54
			РЕ-50-100	РЕ-100М-100	60

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 5000...11000 м <sup>3</sup>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-75.83	Лист I Страница 2
--	-------------------------------	----------------------

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды питьевого качества

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М200

Стены - сборные железобетонные панели и блоки:

панели рядовые - по серии 3.900-3 вып.4/82, т.р. I

панели угловые - индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I

блоки угловые - индивидуального изготовления из бетона М300, т.р. I

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Перегородки - сборные железобетонные по серии 1.43I вып.1, т.р. 2

Приемная камера - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I

Вариант пониженной приемной камеры - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I

Переливная камера - труба сборная железобетонная по ГОСТ 6482.0-79

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

## H5UA ОТДЕЛКА

**ВНУТРЕННЯЯ** - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими, без раковин и пор. В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.

G2KE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже -30°C

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ мПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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

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

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 5000...11000 м <sup>3</sup>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-4-75.83	Лист 2 Страница 3
--	-------------------------------	----------------------

Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара, м <sup>3</sup>						
		5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
V11A	СТОИМОСТЬ							
V11B	Общая сметная стоимость, т.р.	86,38	100,59	114,46	128,59	142,42	156,29	170,18
	в том числе:							
V11b	строительно-монтажных работ	"	85,19	99,32	113,12	126,95	140,75	154,56
V11c	оборудования	"	1,19	1,27	1,34	1,64	1,67	1,73
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель руб.	17,34	16,78	16,34	16,04	15,77	15,56	15,39
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V11F	Построечные трудовые затраты	ч.д.	1253	1434	1613	1797	1976	2157
V11V	То же на расчетный показатель	"	0,251	0,239	0,230	0,224	0,219	0,215
V11A	РАСХОДЫ							
V11KB	Расход строительных материалов							
	Цемент	т	203,72	237,67	271,22	305,17	339,12	373,07
	Цемент, привед к М400	"	200,2	233,4	266,3	299,4	332,5	365,8
	То же на расчетный показатель	кг	40,20	38,95	38,02	37,35	36,83	36,43
	Сталь	т	48,23	55,8	62,5	70,16	77,36	84,75
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	т	67,43	77,64	87,44	98,25	108,48	118,7
	То же на расчетный показатель	кг	13,54	12,95	12,48	12,25	12,01	11,82
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	721,71	842,66	964,22	1085,8	1207,34	1328,9
	в том числе:							
	монолитный	"	421,8	495,23	568,67	642,11	715,55	789,0
	сборный	"	299,91	347,43	395,55	443,67	491,79	539,9
	То же на расчетный показатель	"	0,145	0,140	0,137	0,135	0,133	0,132
	Лесоматериалы	"	9,7	11,4	13,1	14,8	16,5	18,2
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	14,6	17,1	19,6	22,2	24,8	27,3
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB	Фактическая емкость	м <sup>3</sup>	4980	5992	7004	8016	9028	10040
G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1184,7	1410	1635,3	1860,6	2086	2311,2

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 5000...11000 м <sup>3</sup>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-75.83	Лист 2 Страница 4
--	-------------------------------	----------------------

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: PE-100M-110

Буквы PE - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - толщина грунтовой засыпки покрытия в см - 100 см;

буква M при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы M подпор не допускается;

второй цифровой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м<sup>3</sup> - 11000 м<sup>3</sup>

Исполнения PE-50 и PE-100M обеспечивают нормальную эксплуатацию резервуара в обычных условиях. При неблагоприятном сочетании низких температур воздуха (ниже -30°C), поступающей в резервуар воды (ниже +1°C) с малой кратностью обмена (менее 1 раза в 2 суток) для обеспечения необходимого сопротивления теплопередаче вместо исполнения PE-50 может быть применено исполнение PE-75, конструкции которого также разработаны в рабочих чертежах.

В проекте разработаны резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения, содержащие воду, подготовленную для подачи непосредственно потребителю. Для прочих резервуаров (в том числе резервуаров технической воды) приведены упрощенные конструктивные решения.

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров марки PE-50 (основное исполнение).

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

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

## В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...20000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-76.83)

Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-76.83)

Альбом III Конструкции железобетонные

Альбом IV Узлы резервуаров емк. 1500...20000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-76.83)

Альбом V Строительные надельки резервуаров емк. 1500...20000 м<sup>3</sup> (из ТП 901-4-76.83)

Альбом VI Сметы

Альбом VII Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦИТИ.

Емкость резервуара, м <sup>3</sup>	Для районов с расчетной зимней температурой воздуха	
	выше -5°C	-5°C и ниже
5000, 6000, 7000	ТП 0901-9-4.83	ТП 0901-9-11.83
8000, 9000, 10000, 11000	ТП 0901-9-5.83	ТП 0901-9-12.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 195 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, 117941 ГСП-I, В-331, проспект Вернадского, д.29.

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР  
протокол № 53 от 30.06.82

Введен в действие

В/О Союзводоканалпроект приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

Срок действия - 1989 г.

В7БА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТИ - 380053, Тбилиси, 53, Авчальское ш., 86а.

Инв. № 19240

Кат.л. № 049186