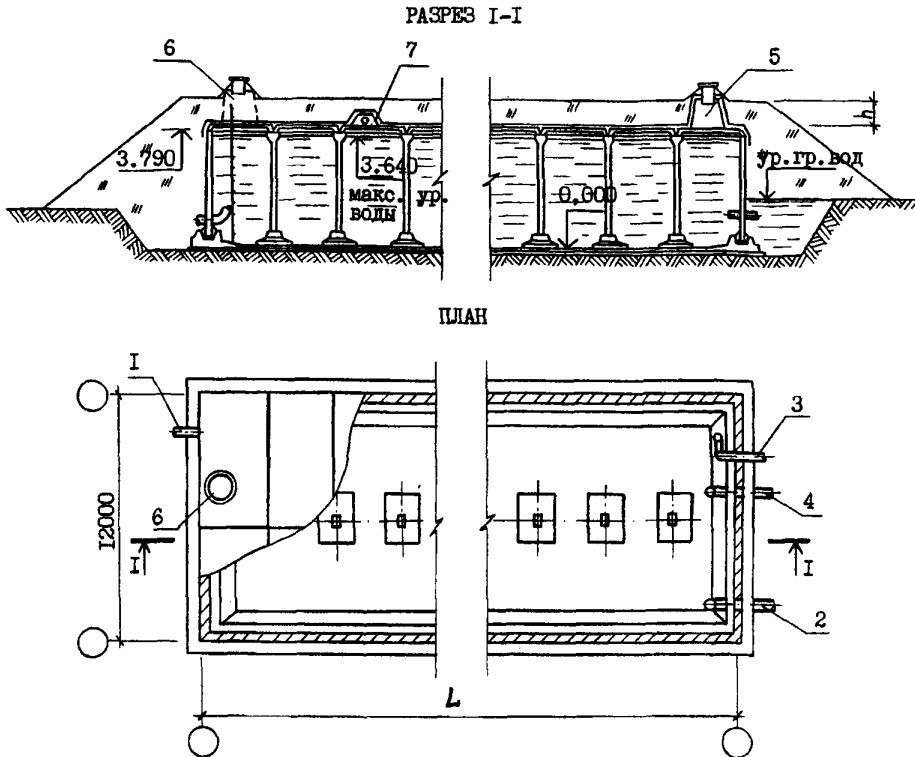


<b>СК-2</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-72.83 УДК 621.642.3
	<b>ОАО «ЦПП»</b>	<b>ДЕР В</b>
АПРЕЛЬ 1984	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...1400 М <sup>3</sup>	На 2-х листах на 4-х страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Марка резервуара при уровне грунтовых вод		Длина резервуара L М
			ниже 0,000	от 0,000 до 2,000	
1.	Трубопровод подводящий	I	толщина грунтовой засыпки покрытия		
2.	"- отводящий с решеткой	I			
3.	"- переливной с гидрозатвором	I	h = 50 см	h = 100 см	
4.	Трубопровод спускной	I	РЕ-50-5	РЕ-100М-5	12
5.	Камера приборов сигнализации уровней	I	РЕ-50-6	РЕ-100М-6	15
6.	Лук-лаз со стремянкой	I	РЕ-50-7	РЕ-100М-7	18
7.	Дыхательное устройство	I	РЕ-50-9	РЕ-100М-9	21
			РЕ-50-10	РЕ-100М-10	24
			РЕ-50-11	РЕ-100М-11	27
			РЕ-50-12	РЕ-100М-12	30
			РЕ-50-14	РЕ-100М-14	33

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ  
ЕМКОСТЬЮ 500...1400 М<sup>3</sup>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-4-72.83

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.15, 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

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,7 т

H5UA ОТДЕЛКА

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

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже -30°С

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

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

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ		Лист 2						
ЕМКОСТЬЮ 500...1400 М <sup>3</sup>		901-4-72.83		Страница 3						
Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара								
		500	600	700	900	1000	1100	1200	1400	
V11A	СТОИМОСТЬ									
V11B	Общая сметная стоимость	т.р.	13,72	16,72	19,10	21,61	23,99	26,40	28,80	31,15
	в том числе:									
V11L	строительно-монтажных работ	"	13,54	16,54	18,92	21,30	23,68	26,09	28,49	30,84
V11O	оборудования	"	0,18	0,18	0,18	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	28,23	27,36	25,95	25,09	24,30	23,74	23,28	22,85
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V11F	Построечные трудовые затраты	ч.д.	250,44	273,75	297,06	345,9	369,2	392,5	415,83	463,63
V11V	То же на расчетный показатель	"	0,515	0,448	0,403	0,401	0,374	0,353	0,336	0,34
V11A	РАСХОДЫ									
V11B	Расход строительных материалов									
	Цемент	т	33,26	38,97	44,67	50,37	56,1	61,8	67,5	71,3
	Цемент, приведенный к М400	"	32,76	38,42	44,07	49,72	55,4	61,0	66,65	71,26
	То же на расчетный показатель	кг	67,40	62,88	59,87	57,74	56,83	54,86	53,88	52,28
	Сталь	т	8,09	9,37	10,71	12,06	13,41	14,76	16,11	17,46
	Сталь, привед. к классам А-I и С38/23	"	11,01	12,36	14,15	16,73	18,70	20,49	22,38	24,27
	То же на расчетный показатель	кг	22,65	20,22	19,22	19,43	18,94	18,42	18,09	17,80
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	114,53	134,24	153,95	173,66	193,37	213,08	232,79	252,5
	в том числе:									
	монолитный	"	68,52	80,04	91,56	103,08	114,6	126,12	137,64	149,16
	оборный	"	46,01	54,20	62,39	70,58	78,77	86,96	95,15	103,34
	То же на расчетный показатель	"	0,236	0,219	0,209	0,201	0,196	0,191	0,188	0,185
	Лесоматериалы	"	1,60	1,90	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40	3,70
	Лесоматериалы, привед. к круглому лесу	"	2,40	2,85	3,30	3,75	4,20	4,65	5,10	5,55
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
G3NB	Фактическая емкость	м <sup>3</sup>	486	611	736	861	987	1112	1237	1363
G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	176,9	216,8	256,7	296,6	336,5	376,4	416,3	456,2

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...1400 м <sup>3</sup>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-72.83	Лист 2 Страница 4
--	-------------------------------	----------------------

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: РЕ-100М-14

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

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

буква М при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы М подпор не допускается;

второй цифровой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м<sup>3</sup> - 1400 м<sup>3</sup>

Исполнения РЕ-50 и РЕ-100М 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 РЕ-50 может быть применено исполнение РЕ-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 РЕ-50 (основное исполнение).

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

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

## В7ЕА 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 Строительные изделия резервуаров емк. 50...1400 м<sup>3</sup>
- Альбом V Сметы
- Альбом VI Ведомость потребности в материалах

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

Емкость резервуара, м <sup>3</sup> 500, 600, 700 900, 1000, 1100, 1200, 1400	Для районов с расчетной зимней температурой		
	выше -5°C	и ниже -5°C	и ниже
	ТП 0901-9-1.83	ТП 0901-9-8.83	ТП 0901-9-8.83
	ТП 0901-9-2.83	ТП 0901-9-9.83	ТП 0901-9-9.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 227 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, 117941 ГСП-I, В-331, проспект Вернадского, д.29.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР  
протокол № 53 от 30.06.82  
Введен в действие  
В/О Союзводоканалпроект приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 19237  
Кат.л. № 049183