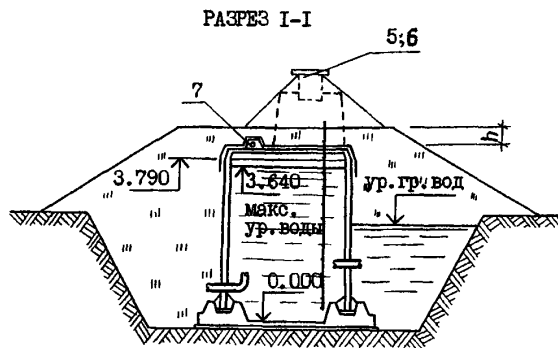
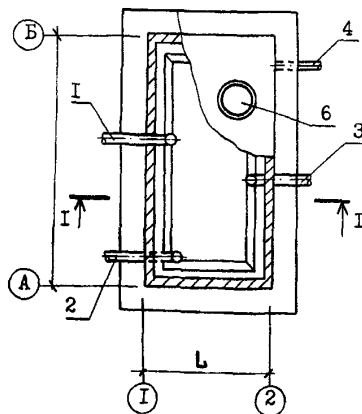


<b>СК-2</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-70.83 УДК 621.642.3
	<b>ОАО «ЦПП»</b>	<b>ДЕРВ</b>
АПРЕЛЬ 1984	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 М <sup>3</sup>	На 2-х листах на 3-х страницах Страница I



ПЛАН



Марка резервуара	h см	Макс. ур. гр. вод.
РЕ-50-0,5	50	0,000
РЕ-50М-0,5	50	2,000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Трубопровод подводящий с приемной камерой	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2.	Трубопровод отводящий с решеткой	I	6.	Лук-лаз со стремянкой	I
3.	Трубопровод переливной с гидрозатвором	I	7.	Дыхательное устройство	I
4.	Трубопровод спускной	I			

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 М <sup>3</sup>		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-70.83	Лист I Страница 2
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
Резервуар предназначен для аккумуляции и хранения воды питьевого качества.			
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>n5UA</b>	<b>ОТДЕЛКА</b>
	Днище - монолитный железобетон М200		<b>ВНУТРЕННЯЯ</b> - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими, без раковин и пор. В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.
	Стены - сборные железобетонные панели и блоки:	<b>G2BA</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные
	панели рядовые - по серии 3.900-3 вып.4/82, т.р. I		
	панели угловые - индивидуального изготовления из бетона М300, т.р. I	<b>N1BD</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - не ниже -30°C
	блоки угловые - индивидуального изготовления из бетона М300, т.р. I		
	Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I	<b>J2NB</b>	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$
	Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I	<b>G2DB</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - I, II, III, IV
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,3 т	<b>G3DT</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>
<b>V11A</b>	<b>СТОИМОСТЬ</b>		В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.
<b>V11B</b>	Общая сметная стоимость, тыс.руб. 4,24		Контроль и сигнализация уровней воды обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭМУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.
<b>V11L</b>	строительно-монтажных работ " 4,15		
<b>V11O</b>	оборудования " 0,09		
<b>V11V</b>	Стоимость общая на расчетный показатель руб. 80,0	<b>G1MD</b>	<b>СЕЙСМИЧНОСТЬ:</b> резервуар может применяться в районе сейсмичностью до 8 баллов (включительно).
<b>V11A</b>	<b>ТРУДОЕМКОСТЬ</b>		
<b>V11P</b>	Построечные трудовые затраты чел.-дн. 84,6		
<b>V11V</b>	То же на расчетный показатель " 1,60		
<b>V1KA</b>	<b>РАСХОДЫ</b>		
<b>V1KB</b>	Расход строительных материалов		
	Цемент т 8,53		
	Цемент, приведенный к М400 " 8,48		
	То же на расчетный показатель кг 160,0		
	Сталь т 2,01		
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23 " 2,69		
	То же на расчетный показатель кг 50,75		
	Бетон и железобетон м <sup>3</sup> 23,67		
	в том числе:		
	монолитный " 14,40		
	сборный " 9,27		
	То же на расчетный показатель " 0,446		
	Лесоматериалы " 0,30		
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу " 0,45		
	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
<b>G3NB</b>	Фактическая ёмкость м <sup>3</sup> 53,0		
<b>G3OC</b>	Площадь застройки м <sup>2</sup> 31,40		

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ  
ЕМКОСТЬЮ 50 м<sup>3</sup>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-4-70.83

Лист 2  
Страница 3

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: PE-50M-0,5  
Буквы PE - наименование сооружения - резервуар;  
первый цифровой индекс - толщина засыпки покрытия в см - 50 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> - 50 м<sup>3</sup>  
Исполнения PE-50 и PE-50M 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 исполнений PE-50 и PE-50M могут быть применены исполнения PE-75 и PE-75M соответственно, конструкции которых 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 - I 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 90I-4-76.83)
- Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м<sup>3</sup> (из ТП 90I-4-76.83)
- Альбом III Конструкции железобетонные
- Альбом IV Строительные изделия резервуаров емк. 50...1400 м<sup>3</sup> (из ТП 90I-4-72.83)
- Альбом V Сметы
- Альбом VI Ведомость потребности в материалах

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

Для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°C - ТП 090I-9-1.83;  
-5°C и ниже - ТП 090I-9-8.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 72 форматки

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, И1794I ГСП-I, В-33I, 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. № I9235

Кат.л. № 04918I