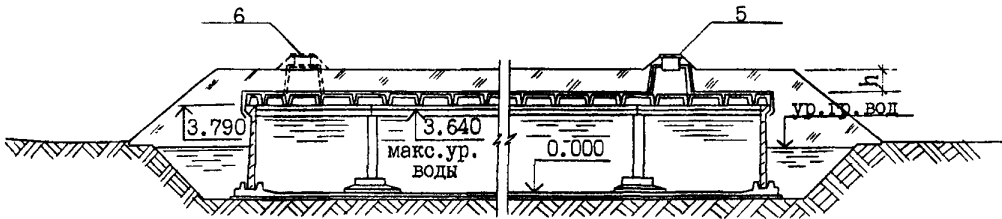
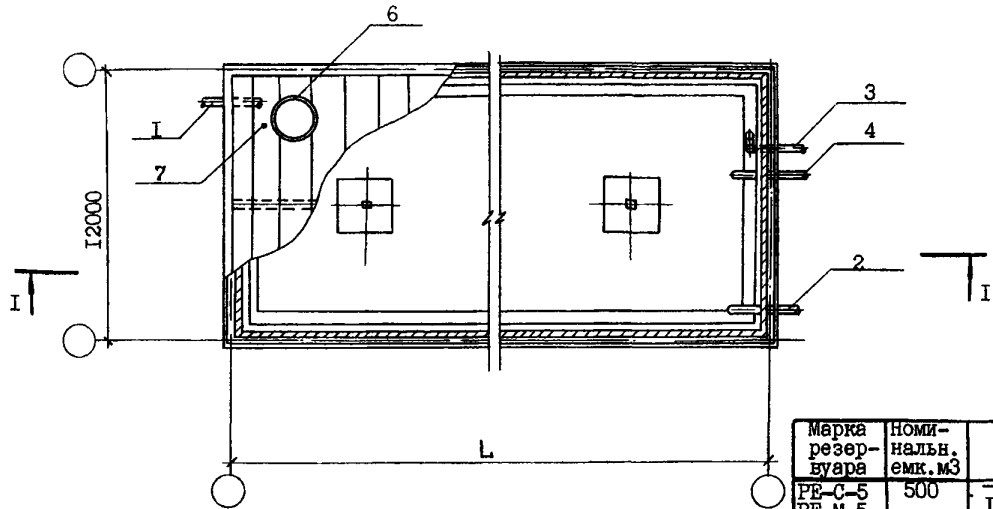


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-4-96с.86 УДК 62Г.642.3</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p>РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ</p>	<p><b>ОДЖА</b></p>
<p><b>АПРЕЛЬ 1987</b></p>	<p>ЕМКОСТЬЮ 500...1200 М<sup>3</sup> ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Марка резервуара	Номинальн. емк. м <sup>3</sup>	L мм
РЕ-С-5 РЕ-М-5	500	12000
РЕ-С-7 РЕ-М-7	700	18000
РЕ-С-10 РЕ-М-10	1000	24000
РЕ-С-12 РЕ-М-12	1200	30000

Поз.	Наименование	Кол.
1.	Трубопровод подводящий	I
2.	- " - отводящий с решеткой	I
3.	- " - переливной с гидрозатвором	I
4.	Трубопровод спускной	I

Поз.	Наименование	Кол.
5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
6.	Ллж-лаз со стремянкой	I
7.	Устройство для обмена воздуха	I

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ  
ЕМКОСТЬЮ 500...1200 М<sup>3</sup> ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-4-96с.86

Лист I  
Страница 2

#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды питьевого качества.

#### D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон В I5

Стены - сборные железобетонные панели  
и блоки:

панели рядовые - по серии 3.900-3

вып. I5, т.р. I

Блоки угловые - индивидуального из-

готовления из бетона В I5, т.р. I

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные индивидуального изготовления из бетона В I5, т.р. I

Колонны - сборные железобетонные индивидуального изготовления из бетона В 25, т.р. I

Ригели - сборные железобетонные по серии ИС-ОI-I9 вып.2 крайние с подрезкой опоры.

Покрытие - сборные железобетонные

плиты покрытия по серии I.442.I-I

вып. I,3 т.р. 2

Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып. I5,

т.р. I

Наибольшая масса монтажного элемента

/панель стеновая/ - 4,83 т.

#### H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуарах,

должны соответствовать категории AI

по ГОСТ I30I5-75.<sup>\*\*\*</sup> В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.

#### G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

#### N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

не ниже -30°C

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

#### 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, ЭМУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.

#### G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - резервуаров марки

PE-C-5, PE-M-5, PE-C-7, PE-M-7,

PE-C-10 - 9 баллов;

PE-M-10, PE-C-12, PE-M-12 - 8 баллов.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...1200 м <sup>3</sup> ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-96с.86		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара, м <sup>3</sup>				
		500	700	1000	1200	
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	т.р.	<u>15,27</u> 17,23	<u>20,49</u> 22,81	<u>25,89</u> 29,52	<u>31,16</u> 37,12
	в том числе:					
V1IC	строительно-монтажных работ	"	<u>15,10</u> 17,08	<u>20,35</u> 22,67	<u>25,65</u> 29,28	<u>30,93</u> 36,89
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	<u>33,8</u> 38,2	<u>29,6</u> 33,0	<u>27,8</u> 31,7	<u>26,6</u> 31,7
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	ч.д.	<u>278,6</u> 308,4	<u>337,0</u> 392,2	<u>414,7</u> 476,9	<u>451,5</u> 523,7
V1JV	То же на расчетный показатель	"	<u>0,62</u> 0,68	<u>0,49</u> 0,57	<u>0,44</u> 0,51	<u>0,38</u> 0,45
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	33,40	46,70	60,12	73,50
	Цемент, приведенный к М400	"	33,35	46,40	59,90	73,3
	То же на расчетный показатель	кг	73,94	67,05	64,27	62,54
	Сталь	т	<u>8,79</u> 9,64	<u>11,84</u> 13,15	<u>15,06</u> 16,69	<u>18,02</u> 19,98
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	<u>12,29</u> 13,55	<u>16,61</u> 18,55	<u>21,60</u> 23,60	<u>25,36</u> 28,79
	То же на расчетный показатель	кг	<u>27,25</u> 30,04	<u>24,00</u> 26,81	<u>23,17</u> 25,32	<u>21,64</u> 24,56
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	120,0	165,70	211,60	256,90
	в том числе:					
	монолитный	"	69,59	97,89	125,18	152,46
	сборный	"	50,41	67,81	86,42	104,44
	То же на расчетный показатель	"	0,266	0,239	0,227	0,219
	Лесоматериалы	"	1,30	1,75	2,20	2,60
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,95	2,65	3,30	3,90
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Фактическая емкость	м <sup>3</sup>	451	692	932	1172
G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	145	218	290	362
	В числителе - при ур.гр.вод до 0,2 м, в знаменателе - более 0,2 м над дном.					

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ  
ЕМКОСТЬЮ 500...1200 м<sup>3</sup> ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-4-96с.86

Лист 2  
Страница 4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 90I-4-4с; 90I-4-5с

Расшифровка марки резервуара: РЕ-С-5; РЕ-М-9

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

Буквы С или М - вариант по расположению уровня грунтовых вод над верхом дна: С - до 0,2м,  
М - до 2,0 м.

Цифровой индекс - номинальная емкость в сотнях м<sup>3</sup>.

В проекте приведен вариант конструктивных решений для резервуаров воды непитьевого качества и даны рекомендации по применению проекта в условиях, отличающихся от принятых в проекте.

Рабочие чертежи и сметная документация оформлены по групповому способу на все предусмотренные проектом исполнения резервуаров.

Слой грунта на покрытии  $h = 0,5$  м для исполнения с индексом С  
и  $h = 1,0$  м для исполнения с индексом М

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup> фактической емкости.  
Всего расчетных единиц 45I, 692, 932, II72

#### В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...5000 м<sup>3</sup>. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта (из ТП 90I-4-99с.86)
- Альбом II Конструкции железобетонные
- Альбом III Строительные изделия резервуаров емк. 50...1200 м<sup>3</sup>
- Альбом IV Сметы
- Альбом V Ведомость потребности в материалах. Материалы для проектирования
- Альбом VI Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м<sup>3</sup> /из ТП 90I-4-63.83/.

#### ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Типовой проект "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды"

- 090I-9-1.83 емк. 500,700 м<sup>3</sup> для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5<sup>0</sup>С
- 090I-9-8.83 емк. 500,700 м<sup>3</sup> для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5<sup>0</sup>С
- 090I-9-2.83 емк. 1000,1200 м<sup>3</sup> для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5<sup>0</sup>С
- 090I-9-9.83 емк. 1000,1200 м<sup>3</sup> для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5<sup>0</sup>С

Документацию распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 226 форматок

- В7БА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I Москва, ГСП -I, В-33I, проспект Вернадского, д.29
- В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-53 от 18.08.86 и введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 270 от 10.10.86 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2  
Инв. № 21858  
Кат. л. № 056497