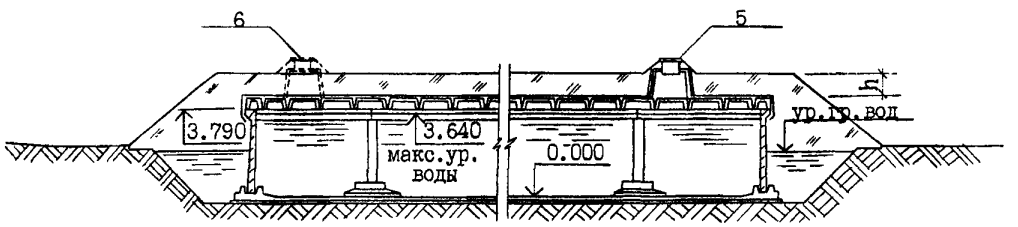
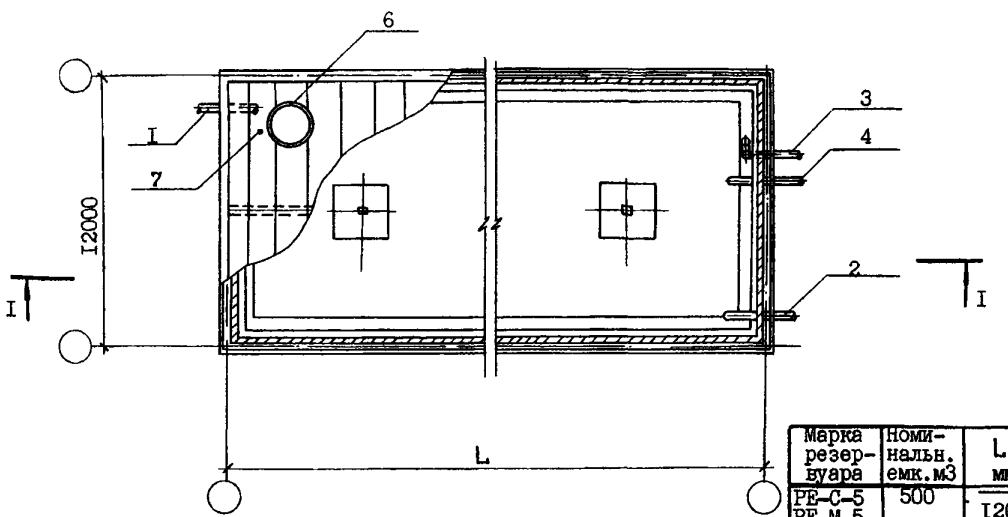
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-96с.86 УДК 62I.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...I200 м³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	**DJQA**
АПРЕЛЬ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н



Марка резервуара	Номинальн. емк.м3	L мм
РЕ-С-5 РЕ-М-5	500	I2000
РЕ-С-7 РЕ-М-7	700	I8000
РЕ-С-I0 РЕ-М-I0	I000	24000 30000
РЕ-С-I2 РЕ-М-I2	I200	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол
I.	Трубопровод подводящий	I
2.	- " - отводящий с решеткой	I
3.	- " - переливной с гидрозатвором	I
4.	Трубопровод спускной	I
5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
6.	Люк-лаз со стремянкой	I
7.	Устройство для обмена воздуха	I

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...I200 $м^3$ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-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 изготовления 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-0I-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 I3015-75.** В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже $-30^{\circ}C$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50\ кгс/м^2}{I,47\ кПа}$

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

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.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - резервуаров марки РЕ-С-5, РЕ-М-5, РЕ-С-7, РЕ-М-7, РЕ-С-I0 - 9 баллов;

РЕ-М-I0, РЕ-С-I2, РЕ-М-I2 - 8 баллов.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...I200 $м^3$ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-96с.86	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара, $м^3$			
			500	700	I000	I200
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	т.р.	I5,27 I7,23	20,49 22,8I	25,89 29,52	3I,I6 37,I2
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	"	I5,I0 I7,08	20,35 22,67	25,65 29,28	30,93 36,89
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	33,8 38,2	29,6 33,0	27,8 3I,7	26,6 3I,7
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	ч.д.	278,6 308,4	337,0 392,2	4I4,7 476,9	45I,5 523,7
V1JV	То же на расчетный показатель	"	0,62 0,68	0,49 0,57	0,44 0,5I	0,38 0,45
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	33,40	46,70	60,I2	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	8,79 9,64	II,84 I3,I5	I5,06 I6,69	I8,02 I9,98
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	I2,29 I3,55	I6,6I I8,55	2I,60 23,60	25,36 28,79
	То же на расчетный показатель	кг	27,25 30,04	24,00 26,8I	23,I7 25,32	2I,64 24,56
	Бетон и железобетон	$м^3$	I20,0	I65,70	2II,60	256,90
	в том числе:					
	монолитный	"	69,59	97,89	I25,I8	I52,46
	сборный	"	50,4I	67,8I	86,42	I04,44
	То же на расчетный показатель	"	0,266	0,239	0,227	0,2I9
	Лесоматериалы	"	I,30	I,75	2,20	2,60
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I,95	2,65	3,30	3,90
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Фактическая емкость	$м^3$	45I	692	932	II72
G30C	Площадь застройки	$м^2$	I45	2I8	290	362

В числителе - при ур.гр.вод до 0,2 м, в знаменателе - более 0,2 м над днищем.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 500...I200 м^3 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 днища: С - до 0,2м, М - до 2,0 м.

Цифровой индекс - номинальная емкость в сотнях м^3.

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 пре - дусмотренные проектом исполнения резервуаров.

Слой грунта на покрытии h =0,5 м для исполнения с индексом С

и h =I,0 м для исполнения с индексом М

Расчетный показатель - I м^3 фактической емкости.
Всего расчетных единиц 45I, 692, 932, II72

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...5000 м^3. 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...I200 м^3
Альбом IУ	Сметы
Альбом У	Ведомость потребности в материалах. Материалы для проектирования
Альбом УI	Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м^3 /из ТП 90I-4-63.83/.

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Типовой проект	"Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды"
090I-9-I.83	емк.500,700 м^3 для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°С
090I-9-8.83	емк.500,700 м^3 для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5°С
090I-9-2.83	емк.I000,I200м^{3}для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°С
090I-9-9.83	емк.I000,I200м^{3}для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5°С

Документацию распространяет Тбилисский филиал ЦИТП

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 226 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I Москва, ГСП -I, В-33I, проспект Вернадского, д.29

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-53 от I8.08.86
и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ № 270 от I0.I0.86 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ 21858
Кат.л.№ 056497

gost.e-ecolog.ru