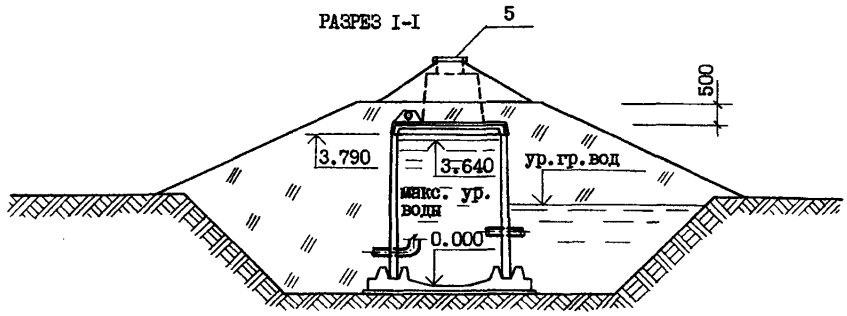
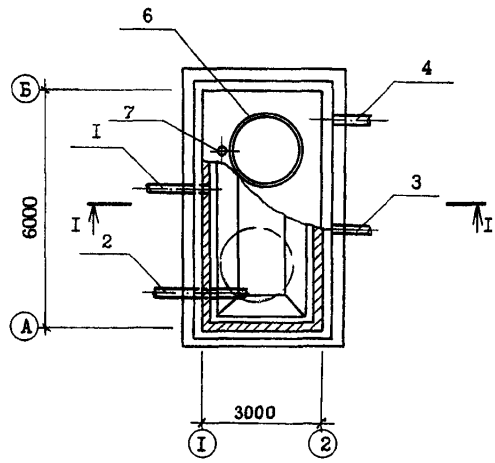
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-77с.84 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 $м^3$ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	**ОЕРВ**
ЯНВАРЬ 1985		На 2-х листах на 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I.	Трубопровод подводящий	I
2.	Трубопровод отводящий с решеткой	I
3.	Трубопровод 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

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 м³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-77с.84	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар предназначен 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

Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии 3.900-3 вып.I5, т.р. I

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

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,30 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.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - не ниже -30°С

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

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 - 9 баллов

V1IA	СТОИМОСТЬ			
				4,4I
V1IB	Общая сметная стоимость,	тыс.руб.		5,52
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ			4,32
		"		5,43
V1IO	оборудования	"		0,09
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель			83,2
		руб.		I04,I
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты			88,I
		чел.-дн.		II2,3
V1JV	То же на расчетный показатель			I,66
		"		2,I
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т		9,43
	Цемент, приведенный к М400	"		9,35
	То же на расчетный показатель	кг		I76,4
	Сталь	т		2,I4
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"		2,82
	То же на расчетный показатель	кг		53,20
	Бетон и железобетон	м³		29,8I
	в том числе:			
	монолитный	"		I7,46
	сборный	"		I2,35
	То же на расчетный показатель	"		0,562
	Лесоматериалы	"		0,40
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"		0,60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Фактическая емкость	м³	53,0
G3OC	Площадь застройки	м²	3I,40

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

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 м³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-77с.84	Лист 2 Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара РЕ-9-С, М-0,5

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - 9 - сейсмичность резервуара в баллах;

буквы С или М - вариант конструкции по расположению уровня грунтовых вод;

второй цифровой индекс - номинальная емкость в сотнях м³.

В проекте приведено конструктивное решение резервуара воды непитьевого качества и дана рекомендация по применению его в условиях, отличающихся от принятых в проекте.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

Расчетный показатель - I м³ фактической емкости.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...I0000 м³. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта (из ТП 90I-4-82с.84)
Альбом II	Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м³ (из ТП 90I-4-76.83).
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Строительные изделия резервуаров емк. 50...I400 м³ (из ТП 90I-4-79с.84)
Альбом У	Сметы
Альбом УI	Ведомость потребности в материалах. Резервуар емк. 50м3.

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

Для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°С - ТП 090I-9-I,83;
-5°С и ниже - ТП 090I-9-8.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 73 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I ГСП-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ №I65 от 25.07.84

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

Инв.№ 20076
Кат.л.№ 050750

gost.e-ecolog.ru