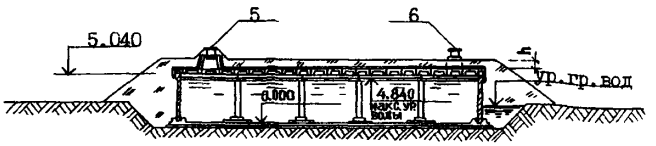
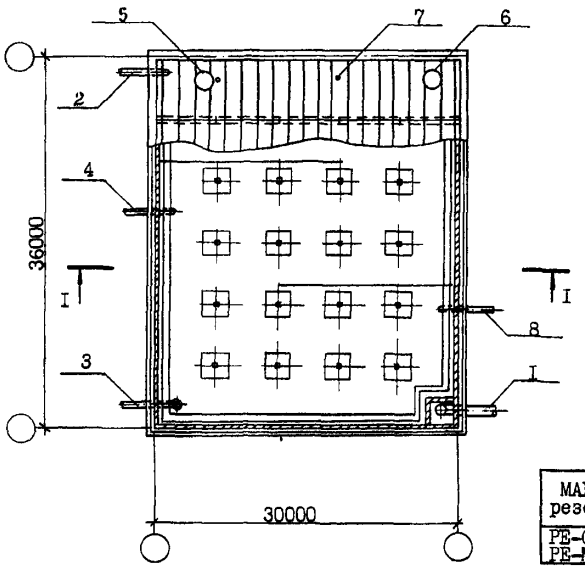
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-99с.86 УДК 62I.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 5000 м³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	**DJQA**
АПРЕЛЬ 1987		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н



МАРКА резервуара	Номинальная емк. м3
РЕ-С-50 РЕ-М-50	5000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I.	Трубопровод подводящий с приемной камерой	I
2.	Трубопровод отводящий с решеткой	I
3.	Переливное устройство	I
4.	Трубопровод спускной	I
5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
6.	Люк-лаз со стремянкой	2
7.	Устройство для обмена воздуха	2
8.	Водопровод промывочный	I

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 5000 м^3 ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-99с.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 М200

Стены - сборные железобетонные панели и блоки:

панели рядовые - по серии 3.900-3 вып. 4/82, 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 двух типов: крайние - с подрезкой опоры и рядовые

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

Перегородки - полиэтиленовая пленка по ГОСТу I0354-82.

Приемная камера - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I

Переливное устройство - труба металлическая по ГОСТу I0704-76.

Наибольшая масса монтажного элемента /панель стеновая/ - 7,3 т.

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, 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°С

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

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 - 8 баллов.

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 5000 м^3 ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	*ТИПОВОЙ ПРОЕКТ* 901-4-99с.86	*Лист* 2 Страница 3

	Наименование		Количество
V1IA	СТОИМОСТЬ		
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	т.р.	97,06 / 106,80
V1IL	строительно-монтажных работ	"	97,06 / 106,80
V1IO	оборудования	"	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб	19,9 / 21,9
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
V1JF	Построечные трудовые затраты	ч.д.	1406 / 1546
V1JV	То же на расчетный показатель	"	0,288 / 0,317
V1KA	РАСХОДЫ		
V1KB	Расход строительных материалов Цемент	т	231,3
	Цемент, приведенный к М400	"	231,2
	То же на расчетный показатель	кг	47,44
	Сталь	т	54,81 / 59,64
	Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	"	77,10 / 84,35
	То же на расчетный показатель	кг	15,82 / 17,31
	Бетон и железобетон	м^3	785,0
	в том числе:		
	монолитный	"	458,2
	сборный	"	326,78
	То же на расчетный показатель	"	0,161
	Лесоматериалы	"	8,3
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	12,5
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G3NB	*Фактическая емкость*	м^3	4873
G3OC	Площадь застройки	м^2	1083

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 5000 м³ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-99с.86	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара РЕ-С-50; РЕ-М-50;

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

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

Цифровой индекс - номинальная емкость в сотнях м³.

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

Слой грунта на покрытии h =0,5 м для исполнений с индексом С
и h =I,0 м для исполнений с индексом М

Расчетный показатель - I м³ фактической емкости. Всего расчетных единиц 4873

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...5000 м³. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.
Альбом II	Конструкции железобетонные
Альбом III	Строительные изделия резервуаров емк. I400...5000 м³
Альбом IУ	Сметы
Альбом У	Ведомость потребности в материалах
Альбом УI	Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м³ /из ТП 90I-4-63.83/

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Типовой проект	"Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды"
090I-9-4.83	для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°С
090I-9-II.83	для районов с расчетной зимней температурой воздуха ниже -5°С

Документацию распространяет Тбилисский филиал ЦИТП

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 277 форматок

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-53 от I8.08.86 г.
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ № 270 от I0.I0.86 г.

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

Инв. № 2I86I
Кат.л. № 056500

gost.e-ecolog.ru