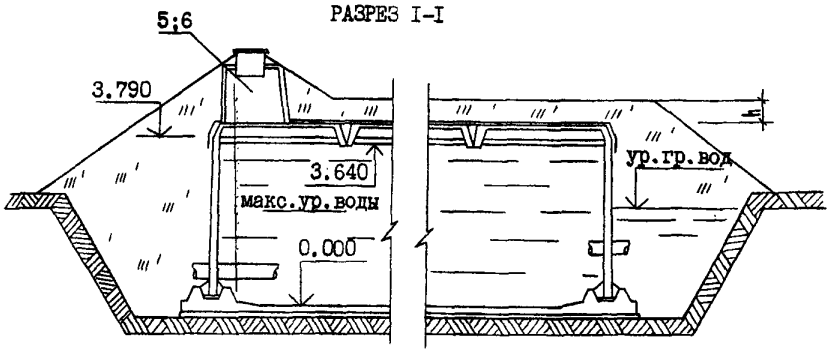
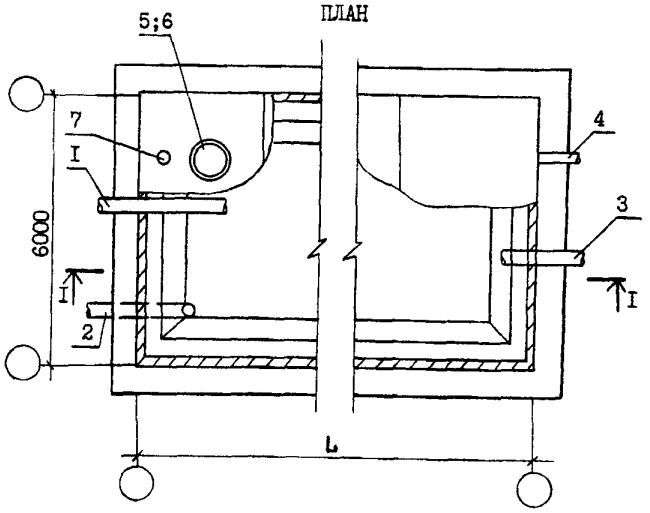
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-71.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 100...300 $м^3$	ОЕРВ
АПРЕЛЬ 1984		На 2-х листах на 4-х страницах Страница 1

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Марка резервуара при уровне грунтовых вод:		Длина резервуара L м
ниже 0,000	от 0,000 до 2,000	
толщина грунтовой засыпки покрытия		
h =50 см	h =50 см	
РЕ-50-1	РЕ-50М-1	6
РЕ-50-1,5	РЕ-50М-1,5	9
РЕ-50-2	РЕ-50М-2	12
РЕ-50-3	РЕ-50М-3	15

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 100...300 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-71.83	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
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) - 4,8 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуарах, 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.

G1MD СЕЙСМИЧНОСТЬ: резервуар емк. 100м3 может применяться в районе сейсмичностью до 8 баллов (включительно), резервуары емк. 150, 200, 300 м3 - до 7 баллов.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ I00...300 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-7I.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара м³			
			I00	I50	200	300
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	5,9I	7,45	9,03	I0,57
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	"	5,75	7,26	8,76	I0,26
V1IO	Оборудования	"	0,I6	0,I9	0,27	0,3I
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	5I,84	42,57	38,26	35,58
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I04,5	I23,4	I43,4	I80,2
V1JV	То же на расчетный показатель	"	0,9I	0,70	0,60	0,60
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расходы строительных материалов					
	Цемент	т	I2,39	I5,99	I9,59	23,24
	Цемент, приведенный к М400	"	I2,29	I5,89	I9,39	22,99
	То же на расчетный показатель	кг	I07,8	90,8	82,2	77,40
	Сталь	т	3,09	3,96	4,87	5,77
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	т	4,23	5,43	6,70	7,95
	То же на расчетный показатель	кг	37,I0	3I,02	28,39	26,76
	Бетон и железобетон	м³	4I,I8	53,9I	66,63	79,36
	в том числе:					
	монолитный	"	22,95	30,35	37,74	45,I4
	сборный	"	I8,23	23,56	28,89	34,22
	То же на расчетный показатель	"	0,36I	0,308	0,282	0,267
	Лесоматериалы	"	0,5	0,67	0,84	I,0
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,75	I,0	I,26	I,5
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Фактическая емкость	м³	II4	I75	236	297
G30C	Площадь застройки	м²	53,73	75,72	97,70	II9,70

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 100...300 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-71.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: РЕ-50М-2

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - толщина грунтовой засыпки покрытия в см - 50 см;

буква М при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы М подпор не допускается;

второй цифрой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м³ - 200 м³

Исполнения РЕ-50 и РЕ-50М обеспечивают нормальную эксплуатацию резервуара в обычных условиях. При неблагоприятном сочетании низких температур воздуха (ниже -30°С), поступающей в резервуар воды (ниже +1°С) с малой кратностью обмена (менее 1 раза в 2 суток) для обеспечения необходимого сопротивления теплопередаче вместо исполнений РЕ-50 и РЕ-50М могут быть применены исполнения РЕ-75 или РЕ-75М 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 РЕ-50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - 1 м³ 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 м³ (из ТП 901-4-76.83)
Альбом II	Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк.50...20000 м³ (из ТП 901-4-76.83)
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Строительные изделия резервуаров емк.50...1400 м³ (из ТП 901-4-72.83)
Альбом У	Сметы
Альбом УI	Ведомость потребности в материалах.

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

Емкость резервуара, м³	Для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°С	-5°С и ниже
100 ... 300	ТП 090I-9-1.83	ТП 090I-9-8.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 113 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — Союзводоканалпроект, 117941 ГСП-1, В-331, проспект Вернадского, д.29.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

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

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 19236
Кат.л. № 049182