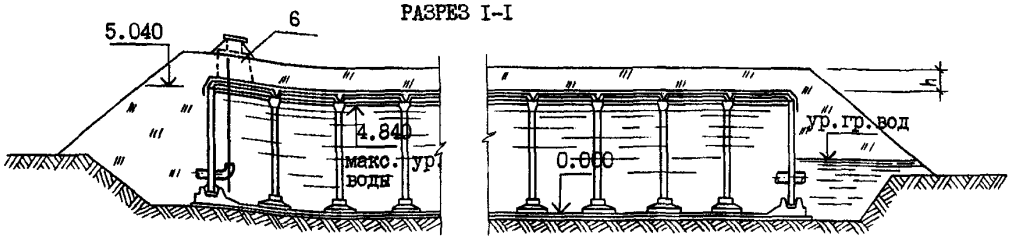
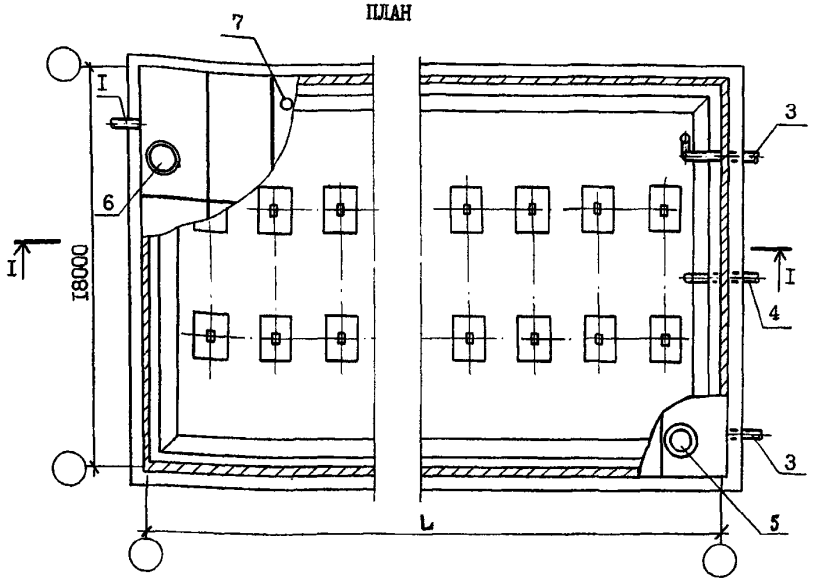
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-73.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 1500...2500 м³	**ОЕРВ**
АПРЕЛЬ 1984		На 2-х листах на 4-х страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



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 = 100 см	
РЕ-50-15	РЕ-100М-15	18
РЕ-50-17	РЕ-100М-17	21
РЕ-50-20	РЕ-100М-20	24
РЕ-50-22	РЕ-100М-22	27
РЕ-50-25	РЕ-100М-25	30

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 1500...2500 $м^3$	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-73.83	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.15, т.р. I

панели угловые - индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I

блоки угловые - индивидуального изготовления из бетона М300, т.р. I

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 6,75 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.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ I500...2500 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-73.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара м³				
			I500	I700	2000	2200	2500
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	32,43	36,29	40,I6	44,03	47,89
	в том числе:						
V1IL	строительно-монтажных работ	"	3I,86	35,72	39,59	43,46	47,32
V1IO	оборудования	"	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	2I,75	20,80	20,II	I9,57	I9,I3
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	487,5	533,5	602,6	648,7	7I7,7
V1LV	То же на расчетный показатель	"	0,327	0,306	0,302	0,288	0,286
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	7I,8	80,8	89,8	98,8	I07,8
	Цемент, приведенный к М400	"	70,9	79,8	88,7	97,5	I06,4
	То же на расчетный показатель	кг	47,55	45,75	44,4I	43,33	42,50
	Сталь	т	I9,I2	2I,26	23,47	25,6	27,83
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	26,6	29,63	32,72	35,73	38,83
	То же на расчетный показатель	кг	I7,84	I6,98	I6,38	I5,88	I5,5I
	Бетон и железобетон	м³	25I,82	283,5	3I5,0	346,75	378,5
	в том числе:						
	монолитный	"	I4I,9	I60,37	I78,7	I97,2	2I5,7
	сборный	"	I09,92	I23,I3	I36,34	I49,55	I62,76
	То же на расчетный показатель	"	0,I69	0,I62	0,I57	0,I54	0,I5I
	Лесоматериалы	"	3,3	3,7	4,I	4,5	4,9
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	4,95	5,60	6,I5	6,75	7,35
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3NB	Фактическая емкость	м³	I49I	I744	I997	2250	2503
G3OC	Площадь застройки	м²	382,2	440,8	499,5	559,2	6I6,8

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 1500...2500 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-73.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: РЕ-100М-25

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - толщина грунтовой засыпки покрытия в см - 100 см;

буква М при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы М подпор не допускается;

второй цифровой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м³ - 2500 м³

Исполнения РЕ-50 и РЕ-100М 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 исполнения РЕ-50 может быть применено исполнение РЕ-75, конструкции которого 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.

B7EA 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	Узлы резервуаров емк. 1500...20000 м³ (из ТП 901-4-76.83)
Альбом У	Строительные изделия резервуаров емк. 1500...20000 м³ (из ТП 901-4-76.83)
Альбом УI	Сметы
Альбом УII	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
1500	ТП 090I-9-2.83	ТП 090I-9-9.83
1700, 2000, 2200, 2500	ТП 090I-9-3.83	ТП 090I-9-10.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 103 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, 117941 ГСП-1, В-331, проспект Вернадского, д.29.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР

протокол № 53 от 30.06.82

Введен в действие

В/О Союзводоканалниипроект приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

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

Инв. № 19238

Кат.л. № 049184

gost.e-ecolog.ru