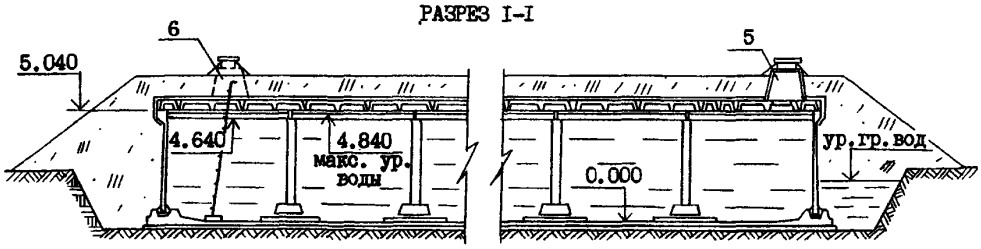
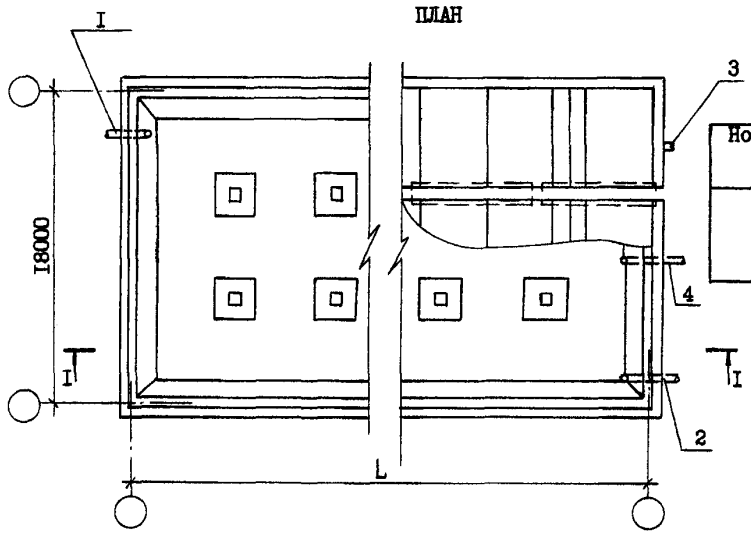
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-60.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I400 ДО 2400 м³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ)	**0IPH**
ОКТЯБРЬ 1983		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Номинальная емкость м3	L мм
I400	I8000
I900	24000
2400	30000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I.	Трубопровод подводящий	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2.	- " - отводящий с решеткой	I	6.	Люк-лаз со стремянкой и вентиляционным устройством	I
3.	- " - переливной	I			
4.	- " - спускной	I			

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I400 ДО 2400 $м^3$ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-60.83	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды в системах хозяйственно-питьевого или производственного водоснабжения.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М200

Стены - сборные панели из бетона М200 по серии 3.900-3 выпуск 4/82
двух типов: с обвязочной балкой и без нее

Угловые участки стен - сборные угловые блоки одного типоразмера из бетона М200 (основное решение)

Вариант угловых участков - монолитный железобетон М200

Фундаменты под колонны - сборные одного типоразмера из бетона М200

Колонны - сборные одного типоразмера из бетона М300

Ригели - сборные из бетона М400 по серии ИС-0I-I9 двух типов:
крайние - с подрезкой опоры и рядовые

Покрытие - плиты сборные по серии I.442.I-I вып.I,3 двух типоразмеров: предварительно напряженные из бетона М250 и ненапряженные из бетона М200 (при засыпке покрытия слоем грунта толщиной I м оба типоразмера плит из бетона М300)

Камеры на покрытии - сборные по серии 3.900-3 вып.I5 одного типоразмера из бетона М200

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

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой воды бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуарах, должны быть гладкими без раковин и пор. При изготовлении сборных конструкций заглаживаются поверхности, свободные от опалубки.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже $-40^{\circ}C$

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.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I400 ДО 2400 $м^3$ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-60.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		при номинальной емкости резервуара тыс.$м^3$		
			I,4	I,9	2,4
V1IA	СТОИМОСТЬ				
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	34,IO	42,33	5I,05
	в том числе:				
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	33,69	4I,78	50,50
V1IO	оборудования		0,4I	0,55	0,55
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	24,I3	22,27	2I,32
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	5I5	623	767
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	0,365	0,328	0,320
V1KA	РАСХОДЫ				
V1KB	Расход строительных материалов				
	Цемент	т	8I,5	I02,5	I23,0
	Цемент, приведенный к М400	"	80,8	IOI,7	I2I,8
	То же на расчетный показатель	кг	57,I5	53,53	50,89
	Сталь	т	20,OI	24,53	29,07
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	28,24	34,68	4I,25
	То же на расчетный показатель	кг	I9,98	I8,25	I7,23
	Бетон и железобетон	$м^3$	255,3	322,3	389,2
	в том числе:				
	монолитный	"	I3I,6	I67,9	204,2
	сборный	"	I23,7	I54,4	I85,0
	То же на расчетный показатель	"	0,I8I	0,I70	0,I62
	Лесоматериалы	"	3,5	4,0	4,5
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	5,25	6,0	6,75
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
G3NB	Полезная емкость	"	I4I3	I900	2394
G3OC	Площадь застройки	$м^2$	362,I4	476,32	590,50

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I400 ДО 2400 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-60.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 4-I8-85I.

Предусмотрено 2 исполнения резервуаров по назначению: для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и для систем производственного водоснабжения.

В зависимости от режима эксплуатации, климатических условий и уровня грунтовых вод принимается одно из 4^{X} исполнений строительных конструкций:

Марка исполнения	Толщина слоя грунта на покрытии см	Максимальный уровень грунтовых вод над днищем см
PE50	50	-
PE75	75	-
PEI00	I00	-
PEI00M	I00	220

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров систем хозяйственно-питьевого водоснабжения марки PE50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - I м³ полезной емкости.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

Альбом УП.84 введен в действие взамен альбома УП институтом "Союзводоканалпроект" приказом от 28 апреля I984 г. № 94.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м³ систем хозпитьевого водоснабжения (из ТП 90I-4-63.83)
Альбом Ш - Конструкции железобетонные
Альбом IУ - Узлы резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
Альбом У - Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
Альбом УI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк.50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
Альбом УП.84 - Сметы
Альбом УШ - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 090I-9-2.83; 090I-9-3.83; 090I-9-9.83; 090I-9-I0.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I25 форматок.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от I7 ноября I978 г. Рабочая документация введена в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № I60 от 23 июня I983 г.

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

Инв.№ I8748
Кат.л.№ 048I22

gost.e-ecolog.ru