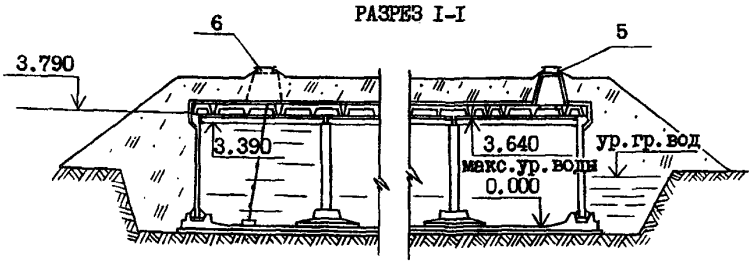
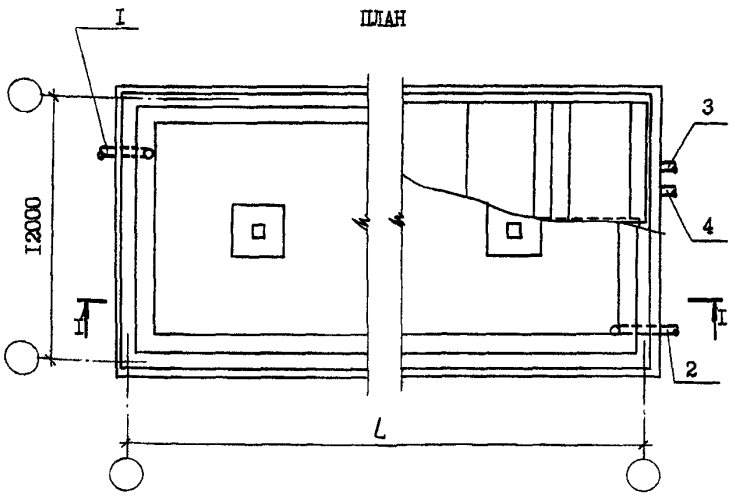
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-59.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦППП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1200 м³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ)	**DIPH**
ОКТЯБРЬ 1983		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Номинальная емкость м3	L мм
500	12000
700	18000
1000	24000
1200	30000

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Трубопровод подводящий	1	5.	Камера приборов сигнализации уровней	1
2.	- " - отводящий с решеткой	1	6.	Люк-лаз со стремянкой и вентиляционным устройством	1
3.	- " - переливной	1			
4.	- " - спускной	1			

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО I200 $м^3$ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-59.83	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 - 4,8 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 500 ДО I200 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-59.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		при номинальной емкости резервуара м³			
			500	700	I000	I200
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	I4,82	I9,82	24,06	29,95
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	I4,65	I9,65	23,77	29,66
V1IO	оборудования		0,I7	0,I7	0,29	0,29
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	32,86	28,64	25,8I	25,55
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	270	325	384	433
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	0,599	0,470	0,4I2	0,369
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	36,3	48,8	6I,2	73,6
	Цемент, приведенный к М400	"	36,I	48,4	60,7	73,0
	То же на расчетный показатель	кг	80,0	69,9	65,I	62,3
	Сталь	т	7,79	I0,44	I3,I0	I5,76
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I0,9	I4,74	I8,54	22,35
	То же на расчетный показатель	кг	24,I9	2I,30	I9,89	I9,07
	Бетон и железобетон	м³	II2,0	I54,2	I96,2	238,4
	в том числе:					
	монолитный	"	60,3	84,0	I07,6	I3I,3
	сборный	"	5I,7	70,2	88,6	I07,I
	То же на расчетный показатель	"	0,250	0,223	0,2II	0,203
	Лесоматериалы	"	I,5	2,0	2,5	3,0
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,3	3,0	3,8	4,5
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Полезная емкость	"	45I	692	932	II72
G3OC	Площадь застройки	м²	I64,09	240,95	3I7,8I	394,67

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО I200 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-59.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 4-I8-842, 4-I8-850.

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
РЕ50	50	-
РЕ75	75	-
РЕI00	I00	-
РЕI00М	I00	220

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров систем хозяйственно-питьевого водоснабжения марки РЕ50 (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 III - 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-I.83; 090I-9-2.83; 090I-9-8.83; 090I-9-9.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I35 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.№ I8747
Кат.л.№ 048I2I

gost.e-ecolog.ru