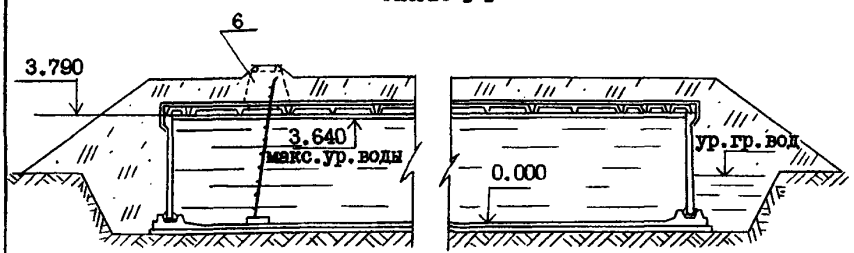
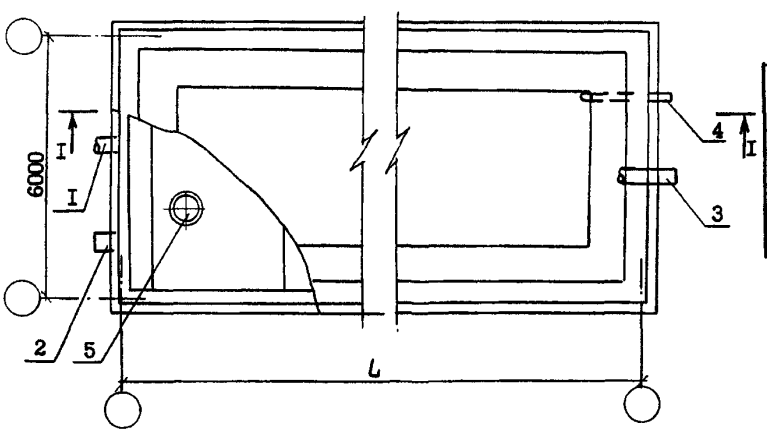
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-58.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП» **ОКТЯБРЬ 1983**	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 100 ДО 250 м³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ)	**ОПР** На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Номинальная емкость м3	L мм
100	6000
150	9000
200	12000
250	15000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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 100 ДО 250 $м^3$ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-58.83	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

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 $-40^{\circ}C$

J3MB 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 ОТ I00 ДО 250 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-58.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		при номинальной емкости резервуара м³			
			I00	I50	200	250
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	5,97	7,56	9,2I	I0,8I
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	5,82	7,38	8,95	I0,5I
V1IO	оборудования		0,I5	0,I8	0,26	0,30
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	60,3	48,77	43,24	40,48
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I07	I30	I48	I60
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	I,085	0,842	0,694	0,60I
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расходы строительных материалов					
	Цемент	т	I3,3	I7,5	2I,8	26,I
	Цемент, приведенный к М400	"	I3,2	I7,4	2I,6	25,8
	То же на расчетный показатель	кг	I32,8	III,9	I0I,2	96,6
	Сталь	т	2,93	3,66	4,38	5,I4
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	4,07	5,I2	6,22	7,24
	То же на расчетный показатель	кг	4I,II	33,03	29,20	27,I2
	Бетон и железобетон	м³	40,I	53,6	67,I	80,6
	в том числе:					
	монолитный	"	20,6	28,8	37,0	45,2
	сборный	"	I9,5	24,8	30,I	35,4
	То же на расчетный показатель	"	0,405	0,346	0,3I5	0,302
	Лесоматериалы	"	0,5	0,7	0,9	I,I
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,8	I,I	I,3	I,6
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Полезная емкость	"	99	I55	2I3	267
G30C	Площадь застройки	м²	46,37	66,80	87,23	I07,66

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 100 ДО 250 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-58.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 4-18-840, 4-18-841.
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 6 исполнений строительных конструкций:

Марка исполнения	Толщина слоя грунта на покрытии см	Максимальный уровень грунтовых вод над днищем см
РЕ50	50	-
РЕ75	75	-
РЕ100	100	-
РЕ50М	50	220
РЕ75М	75	220
РЕ100М	100	220

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров систем хозяйственно-питьевого водоснабжения марки РЕ50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - 1 м³ полезной емкости.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Альбом УП.84 введен в действие взамен альбома УП институтом "Союзводоканалпроект" приказом от 28 апреля 1984 г. № 94.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общие материалы для проектирования резервуаров емк.50-20000 м³ (из ТП 901-4-63.83)
Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк.50-20000 м³ систем хозпитьевого водоснабжения (из ТП 901-4-63.83)
Альбом III - Конструкции железобетонные
Альбом IУ - Узлы резервуаров емк.50-20000 м³ (из ТП 901-4-63.83)
Альбом У - Строительные изделия для резервуаров емк.50-20000 м³ (из ТП 901-4-63.83)
Альбом УI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк.50-20000 м³ (из ТП 901-4-63.83)
Альбом УП.84 - Сметы
Альбом УШ - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 090I-9-I:83; 090I-9-8.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 119 форматок.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17 ноября 1978 г. Рабочая документация введена в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.

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

Инв.№ 18746
Катал.л.№ 048120

gost.e-ecolog.ru