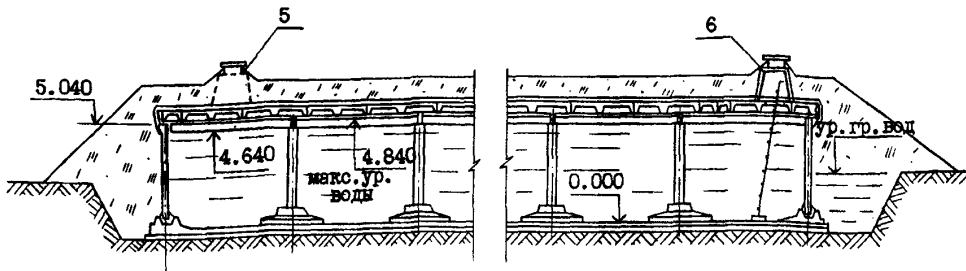
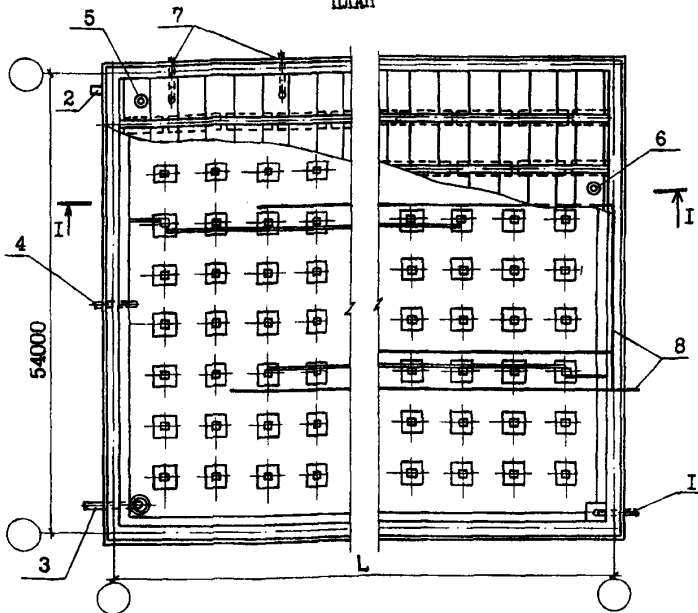


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-63.83 УДК 621.642.3
	ОАО «ЦП»	ДИРН
ОКТАБРЬ 1983	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Номинальная емкость м ³	L мм
12000	48000
13000	54000
15000	60000
16000	66000
18000	72000
20000	78000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I.	Трубопровод подводный с приемной камерой	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2	" отводящий с решеткой	I	6.	Лук-лаз со стремянкой	2
3.	" переливной с камерой и переливной насадкой	I	7.	Вентиляционное устройство	2
4.	" спускной	I	8.	Водопровод промывочный	I

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 М ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-63.83	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	H5UA ОТДЕЛКА	
Днище - монолитный железобетон М200	ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой воды бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими без раковин и пор. При изготовлении сборных конструкций заглаживаются поверхности, свободные от опалубки.	
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		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Фундаменты под колонны - сборные одного типоразмера из бетона М200	N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - не ниже -40°С	
Колонны - сборные одного типоразмера из бетона М300	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ мПа}}$	
Ригели - сборные из бетона М400 по серии ИС-01-19 двух типов:	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV	
крайние - с подрезкой опоры и рядовые	G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	
Покрyтия - 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)	В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.	
		Контроль и сигнализация уровней воды обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭМУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.
Камеры на покрытии - сборные по серии 3.900-3 вып. I5 одного типоразмера из бетона М200		
Перегородки - сборные панели по серии I.43I-20 вып. I, 6, 7 двух типоразмеров из бетона М100		
Приемная камера - панели сборные одного типоразмера из бетона М200 (основное решение)		
Вариант пониженной приемной камеры - панели одного типоразмера из бетона М200		
Переливная камера - труба сборная из бетона М400 по ГОСТ 6482.0-79		
Наибольшая масса монтажного элемента - (труба железобетонная) - 10,6 т		

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-63.83		Лист 2 Страница 3			
Наименование		при номинальной емкости резервуара тыс.м ³					
		I2	I3	I5	I6	I8	20
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	199,0	220,24	242,15	263,82	285,53	306,95
	в том числе:						
V1IL	строительно-монтажных работ то же	197,03	218,25	239,81	261,47	282,82	304,14
V1IO	оборудования	1,97	1,99	2,34	2,35	2,71	2,81
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель руб.	16,72	16,42	16,23	16,06	15,92	15,78
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты чел.-дн.	2722	3118	3323	3719	3924	4329
V1JV	То же на расчетный показатель то же	0,228	0,232	0,222	0,226	0,218	0,222
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент т	505,01	570,54	636,07	701,60	767,13	832,76
	Цемент, приведенный к М400 "	499,00	563,50	628,30	693,54	758,00	822,72
	То же на расчетный показатель кг	41,93	42,02	42,12	42,22	42,27	42,31
	Сталь (без труб, лжков, лестниц) т	104,80	115,82	126,84	137,85	148,90	159,90
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 "	148,44	164,19	179,93	195,65	206,42	227,14
	То же на расчетный показатель кг	12,47	12,24	12,06	11,91	11,51	11,68
	Бетон и железобетон м ³	1692,9	1883,5	2071,5	2261,8	2451,7	2640,6
	в том числе:						
	монолитный "	942,5	1049,1	1155,8	1262,2	1369,0	1474,9
	сборный "	750,4	834,4	915,7	999,6	1082,7	1165,8
	То же на расчетный показатель "	0,142	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136
	Лесоматериалы "	22,3	24,6	26,9	29,2	31,5	33,8
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	33,5	36,9	40,5	43,8	47,3	50,7
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3NB	Полезная емкость "	11900	13411	14917	16427	17932	19443
G3OC	Площадь застройки м ²	2698,12	3028,30	3358,48	3688,66	4018,84	4349,02

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м³
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-63.83

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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^х исполнений строительных конструкций:

Марка исполнения	Толщина слоя грунта на покрытии см	Максимальный уровень грунтовых вод над дном см
РЕ50	50	-
РЕ75	75	-
РЕ100	100	-
РЕ100М	100	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 1984 г.

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

В7НА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м³
- Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м³ систем хозяйственного водоснабжения
- Альбом III - Конструкции железобетонные
- Альбом IV - Узлы резервуаров емк. 50-20000 м³
- Альбом V - Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м³
- Альбом VI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20000 м³
- Альбом УП.84 - Сметы
- Альбом УШ - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 0901-9-6.83; 0901-9-7.83; 0901-9-13.83; 0901-9-14.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилиским филиалом ЦИТИ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 467 форматок.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Совзводоканалпроект, II794I ГСП-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29.
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-исследовательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17 ноября 1978 г. Рабочая документация введена в действие В/О Совзводоканалпроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 18751
Кат. л. № 048125