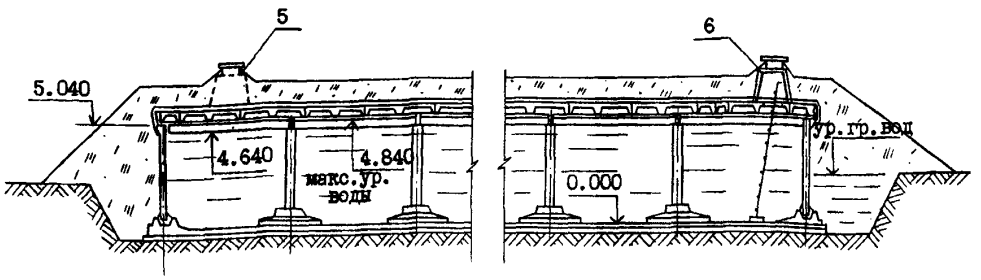
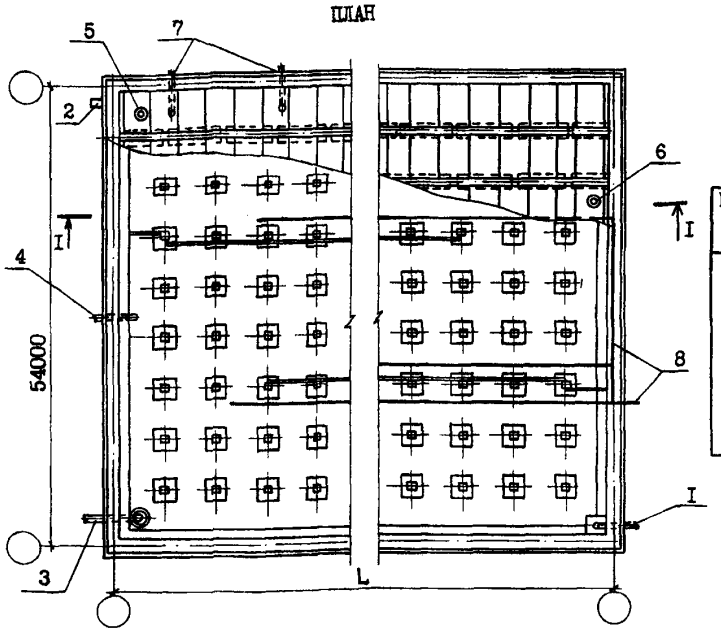
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-63.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I2000 ДО 20000 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	**ОIРН**
ОКТЯБРЬ 1983		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Номинальная емкость м3	L мм
I2000	48000
I3000	54000
I5000	60000
I6000	66000
I8000	72000
20000	78000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I2000 ДО 20000 $м^3$ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-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

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

Покрытия - 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

Перегородки - сборные панели по серии I.43I-20 вып. I,6,7 двух типоразмеров из бетона МI00

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) - I0,6 т

H5UA ОТДЕЛКА

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.

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 I2000 ДО 20000 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-63.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		при номинальной емкости резервуара тыс.м3					
			I2	I3	I5	I6	I8	20
V1IA	СТОИМОСТЬ							
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	I99,0	220,24	242,I5	263,82	285,53	306,95
	в том числе:							
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	I97,03	2I8,25	239,8I	26I,47	282,82	304,I4
V1IO	оборудования		I,97	I,99	2,34	2,35	2,7I	2,8I
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	I6,72	I6,42	I6,23	I6,06	I5,92	I5,78
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	2722	3II8	3323	37I9	3924	4329
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	0,228	0,232	0,222	0,226	0,2I8	0,222
V1KA	РАСХОДЫ							
V1KB	Расход строительных материалов							
	Цемент	т	505,0I	570,54	636,07	70I,60	767,I3	832,76
	Цемент, приведенный к М400	"	499,00	563,50	628,30	693,54	758,00	822,72
	То же на расчетный показатель	кг	4I,93	42,02	42,I2	42,22	42,27	42,3I
	Сталь (без труб, люков, лестниц)	т	I04,80	II5,82	I26,84	I37,85	I48,90	I59,90
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I48,44	I64,I9	I79,93	I95,65	206,42	227,I4
	То же на расчетный показатель	кг	I2,47	I2,24	I2,06	II,9I	II,5I	II,68
	Бетон и железобетон	м³	I692,9	I883,5	207I,5	226I,8	245I,7	2640,6
	в том числе:							
	монолитный	"	942,5	I049,I	II55,8	I262,2	I369,0	I474,9
	сборный	"	750,4	834,4	9I5,7	999,6	I082,7	II65,8
	То же на расчетный показатель	"	0,I42	0,I40	0,I39	0,I38	0,I37	0,I36
	Лесоматериалы	"	22,3	24,6	26,9	29,2	3I,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	"	II900	I34II	I49I7	I6427	I7932	I9443
G30C	Площадь застройки	м²	2698,I2	3028,30	3358,48	3688,66	40I8,84	4349,02

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ I2000 ДО 20000 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-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^{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
Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м³ систем хозпитьевого водоснабжения
Альбом Ш - Конструкции железобетонные
Альбом IУ - Узлы резервуаров емк. 50-20000 м³
Альбом У - Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м³
Альбом УI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20000 м³
Альбом УП.84 - Сметы
Альбом УШ - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 090I-9-6.83; 090I-9-7.83; 090I-9-I3.83; 090I-9-I4.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 467 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.№ I875I
Кат.л.№ 048I25

gost.e-ecolog.ru