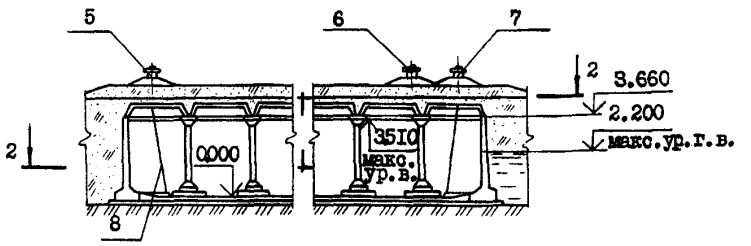
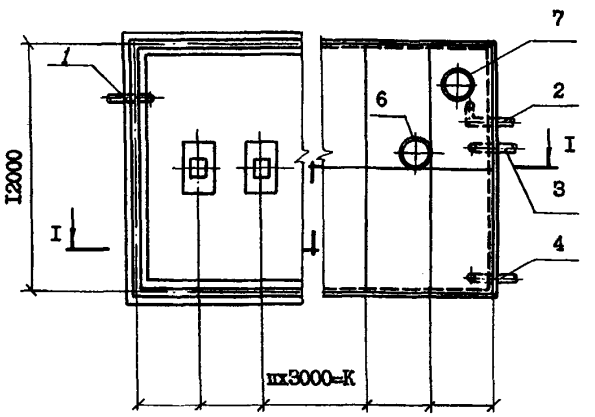
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-65.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО I400 м^3 (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)	**ОIРН**
ОКТЯБРЬ 1983		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Подводящий трубопровод	I
2	Переливной трубопровод	I
3	Спускной трубопровод	I
4	Отводящий трубопровод	I
5	Камера лаза	I
6	Камера приборов	I
7	Камера лаза с вентляцией	I
8	Лестница	2

Марка резервуара	Номинальная емк.м^3	n	K, мм
PEI2- -5	500	4	I2000
PEI2- -6	600	5	I5000
PEI2- -8	800	6	I8000
PEI2- -9	900	7	2I000
PEI2- -I0	I000	8	24000
PEI2- -I2	I200	9	27000
PEI2- -I3	I300	I0	30000
PEI2- -I4	I400	II	33000

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО I400 м^3 (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-65.83	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для использования в хозяйственно-питьевых и производственных системах водоснабжения

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитная железобетонная плита из бетона марки М200

Стены - сборные панели стеновые балочные с опорной пятой по серии 3.900-3, вып.I2,I3 одного типоразмера 3800x2980xI40-I80 из бетона марки М 200

Колонны - сборные по серии 3.900-3,вып. I5 одного типоразмера 3530x250x250 из бетона марки М 300

Покрытие - плиты сборные по серии 3.900-3,вып.I5 четырех типоразмеров 5970x2970x250-500 из бетона марки М 300

Колпак лаза - сборный по серии 3.900-3, вып. I5 одного типоразмера из бетона марки М 200

Наибольшая масса монтажного элемента - (стеновая панель) - 5,4 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - В резервуарах хозяйственно-питьевых систем водоснабжения предусматривается обработка всех внутренних поверхностей сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций и их сопряжений до получения гладкой поверхности без раковин и пор. Для сборных конструкций эта обработка должна осуществляться в заводских условиях.

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{\text{I.47 кПа}}{\text{I50 кгс/м2}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°С

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 1400 м3(С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-65.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Количество на исполнение							
VIIA	СТОИМОСТЬ									
VIIB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	14,9	17,4	19,9	22,6	25,2	27,7	30,3	32,8
	в том числе:									
VIIL	Строительно-монтажных работ	то же	14,9	17,4	19,9	22,6	25,2	27,7	30,3	32,8
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	30,9	29,0	27,7	27,0	26,2	25,7	25,2	24,9
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	199	229	260	293	323	353	384	415
VIJV	То же, на расчетный показатель	то же	0,41	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
VIKA	РАСХОДЫ									
VIKB	Расход строительных материалов									
	Цемент	т	27,5	33,4	38,7	44,3	49,9	55,5	61,4	66,9
	Цемент, приведенный к М 400	то же	27,1	32,9	38,1	43,6	49,1	54,7	60,6	65,8
	То же, на расчетный показатель	кг	56,4	54,8	52,9	51,9	51,1	50,6	50,5	49,8
	Сталь	т	8,4	10,1	11,6	11,9	15,4	15,4	17,3	18,8
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	то же	11,4	13,0	15,3	17,3	19,3	21,0	23,0	24,7
	То же, на расчетный показатель	кг	23,75	21,7	21,3	20,5	20,1	19,4	19,2	18,7
	Бетон и железобетон	м3	72	84	100,8	117,6	124,8	140,4	156,0	171,6
	в том числе:									
	монолитный	то же	28,8	30	36	42	48	54	60	66
	сборный	"	43,2	54	64,8	75,6	76,8	86,4	96	105,6
	То же, на расчетный показатель	"	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
	Полезная емкость	м3	480	600	720	840	960	1080	1200	1320
G30C	Площадь застройки	м2	147	184	220	256	293	329	366	402
			PE12-50-5	PE12-50-6	PE12-50-8	PE12-50-9	PE12-50-10	PE12-50-12	PE12-50-13	PE12-50-14

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1400 м3 (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-65.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Технико-экономические показатели приведены для резервуара хозяйственно-питьевого водоснабжения, для сухих грунтов при толщине грунтовой обсыпки 50 см.

Расчетный показатель - 1 м3 полезной ёмкости.

Сметная документация составлена в ценах 1984 г. Альбом УП.84 заменяет альбом УП, введен в действие институтом "Союзводоканалниипроект". Приказ № 259 от 30 ноября 1984 г.

МАРКИРОВКА РЕЗЕРВУАРОВ

Буквы РЕ - резервуар

Первая цифра - ширина резервуара в м

Вторая цифра - толщина грунтовой обсыпки покрытия в см

Буква М указывает возможность применения резервуара при подпоре грунтовых вод

Проектом предусмотрены исполнения 100, 75, 50, 100 М

Третья цифра указывает номинальную емкость резервуара в сотнях м3

Пример: РЕ 12-100 М - 5

РЕ 12 - резервуар шириной 12 м

100М - толщина грунтовой обсыпки 100 см для площадок при подпоре грунтовых вод

5 - номинальная емкость 500 м3

Таблица подбора примененной проектной документации

Емкость м3	При расчетной зимней температуре наружного воздуха	
	- 50°С и выше	ниже - 5°С
500; 600	ТП090I-9-1.83	ТП090I-9-8.83
800-1400	ТП090I-9-2.83	ТП090I-9-9.83

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Общие материалы для проектирования резервуаров емкостью от 50 до 20000 м3 (из типового проекта 901-4-69.83)
Альбом II	Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емкостью от 50 до 20000 м3 систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (из типового проекта 901-4-63.83).
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Строительные изделия для резервуаров емкостью от 50 до 1400 м3
Альбом У	Технологические трубопроводы, сигнализация для резервуаров емкостью от 50 до 20000 м3 (из типового проекта 901-4-69.83)
Альбом УI	Ведомости потребности в материалах
Часть 1	Для резервуара емкостью 500 м3
Часть 2	Для резервуара емкостью 600 м3
Часть 3	Для резервуара емкостью 800 м3
Часть 4	Для резервуара емкостью 900 м3
Часть 5	Для резервуара емкостью 1000 м3
Часть 6	Для резервуара емкостью 1200 м3
Часть 7	Для резервуара емкостью 1300 м3
Часть 8	Для резервуара емкостью 1400 м3
Альбом УП.84	Сметы
Альбом УШ	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта для резервуара емкостью 500 м3

Примененная проектная документация: типовые проекты 090I-9-1.83, 090I-9-2.83, 090I-9-8.83, 090I-9-9.83, альбомы I-УI "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды" (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 384 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Харьковский Водоканалпроект
310072, Харьков, ул.Тобольская, 42

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Одобрен Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо от 17.11.78г.№ 2/3-409. Введен в действие институтом "Союзводоканалниипроект", приказ № 171 от 13.07.83 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — ОАО «ЦИТП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. №

Катал. л. № 048135

gost.e-ecolog.ru