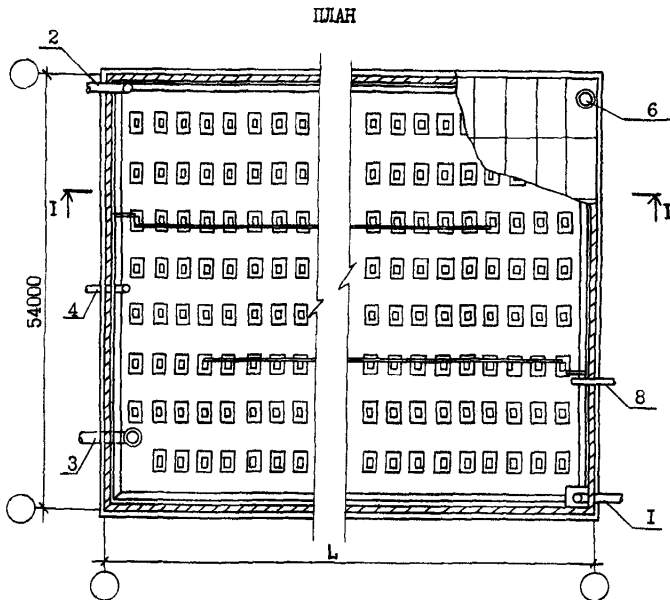
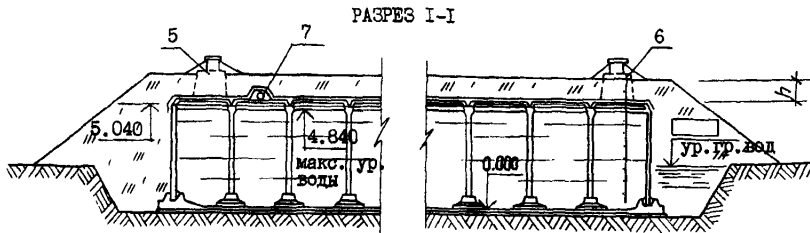


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-76.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ	ДЕРВ
АПРЕЛЬ 1984	ЕМКОСТЬЮ 12000...20000 М ³	На 2-х листах на 4-х страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ 12000...20000 М³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-76.83

Лист I
Страница 2

Марка резервуара при уровне грунтовых вод:		Длина резервуара
ниже 0,000	от 0,000 до 2000	
толщина грунтовой засыпки покрытия		М
h = 50 см	h = 100 см	
РЕ-50-120	РЕ-100М-120	48
РЕ-50-140	РЕ-100М-140	54
РЕ-50-150	РЕ-100М-150	60
РЕ-50-170	РЕ-100М-170	66
РЕ-50-180	РЕ-100М-180	72
РЕ-50-200	РЕ-100М-200	78

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды питьевого качества.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М200
Стены - сборные железобетонные панели и блоки:
панели рядовые - по серии 3.900-3 вып.4/82, т.р. I
панели угловые - индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I
блоки угловые - индивидуального изготовления из бетона М300, т.р. I
Фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I
Колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I
Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I
Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.15, т.р. I
Перегородки - сборные железобетонные по серии 1.431-20 вып. I, т.р. 2
Приемная камера - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I
Вариант пониженной приемной камеры - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I
Переливная камера - труба сборная железобетонная по ГОСТ 6482.0-79
Наибольшая масса монтажного элемента (труба железобетонная) - 8,7 т

D5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими, без раковин и пор. В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.

- G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - не ниже -30°C
J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
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, ЭМУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 12000...20000 М ³			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-76,83		Лист 2 Страница 3			
Наименование			Количество при номинальной емкости резервуара, м ³					
			12000	14000	15000	17000	18000	20000
V11A	СТОИМОСТЬ							
V11B	Общая стоимость	т.р.	182,80	202,57	222,65	242,73	262,77	282,57
	в том числе:							
V11L	строительно-монтажных работ	"	180,80	200,55	220,28	240,34	260,01	279,72
V11O	оборудования	"	2,00	2,02	2,37	2,39	2,76	2,85
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	15,19	14,94	14,77	14,63	14,51	14,40
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V11F	Построечные трудовые затраты	ч.д.	2519,5	2887,2	3075,5	3442,8	3633,1	4001,7
V11V	То же на расчетный показатель	"	0,209	0,213	0,204	0,207	0,200	0,204
V1KA	РАСХОДЫ							
V1KB	Расход строительных материалов							
	Цемент	т	433,55	482,62	531,47	580,52	629,6	678,6
	Цемент, приведенный к М400	"	424,6	473,2	520,2	568,2	616,0	663,8
	То же на расчетный показатель	кг	35,28	34,91	34,51	34,25	34,02	33,82
	Сталь	т	96,37	106,11	116,18	125,66	135,44	145,2
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	135,04	148,72	162,88	176,18	189,87	202,46
	То же на расчетный показатель	кг	11,22	10,97	10,80	10,62	10,48	10,31
	Бетон и железобетон	м ³	1600,19	1779,45	1959,27	2139,09	2315,9	2498,73
	в том числе:							
	монолитный	"	989,3	1103,3	1217,3	1331,3	1445,3	1559,3
	сборный	"	610,69	676,15	741,97	807,79	870,61	939,43
	То же на расчетный показатель	"	0,133	0,131	0,130	0,129	0,128	0,127
	Лесоматериалы	"	22,7	25,3	28,0	30,6	33,2	35,8
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	34,0	37,9	42,0	46,0	49,8	53,7
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB	Фактическая емкость	м ³	12035	13553	15071	16589	18107	19625
G3OC	Площадь застройки	м ²	2752,5	3085,8	3419,1	3752,4	4085,7	4419,0

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ 12000...20000 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-4-76.83

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: РЕ-100М-200

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - толщина грунтовой засыпки покрытия в см - 100 см;

буква М при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы М подпор не допускается;

второй цифровой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м³ - 20000 м³

Исполнения РЕ-50 и РЕ-100М обеспечивают нормальную эксплуатацию резервуара в обычных условиях. При неблагоприятном сочетании низких температур воздуха (ниже - 30°C), поступающей в резервуар воды (ниже +1°C) с малой кратностью обмена (менее 1 раза в 2 суток) для обеспечения необходимого сопротивления теплопередаче вместо исполнения РЕ-50 может быть применено исполнение РЕ-75, конструкции которого также разработаны в рабочих чертежах.

В проекте разработаны резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения, содержащие воду, подготовленную для подачи непосредственно потребителю. Для прочих резервуаров (в том числе резервуаров технической воды) приведены упрощенные конструктивные решения.

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров марки РЕ-50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - I м³ фактической емкости.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк. 50...20000 м³

Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м³

Альбом III Конструкции железобетонные

Альбом IV Узлы резервуаров емк. 1500...20000 м³

Альбом V Строительные изделия резервуаров емк. 1500...20000 м³

Альбом VI Сметы

Альбом VII Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: "Фильтры поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦНТИ.

Емкость резервуара, м ³	Для районов с расчетной зимней температурой воздуха	
12000, 14000, 15000	выше -5°C	-5°C и ниже
17000, 18000, 20000	ТПО90Г-9-6.83	ТПО90Г-9-13.83
	ТПО90Г-9-7.83	ТПО90Г-9-14.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 329 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Совзводоканалпроект, 11794Г ГСП-I, В-33Г, проспект Вернадского, д.29.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82

Введен в действие

В/О Совзводоканалпроект приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

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

Иив. № 1924Г

Кат.л. № 049187