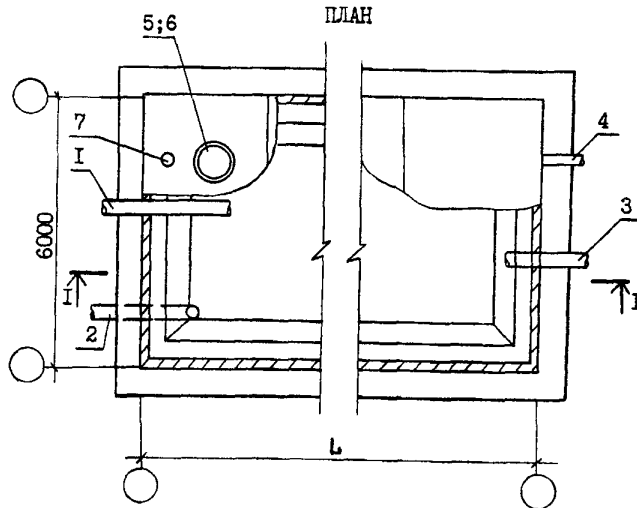
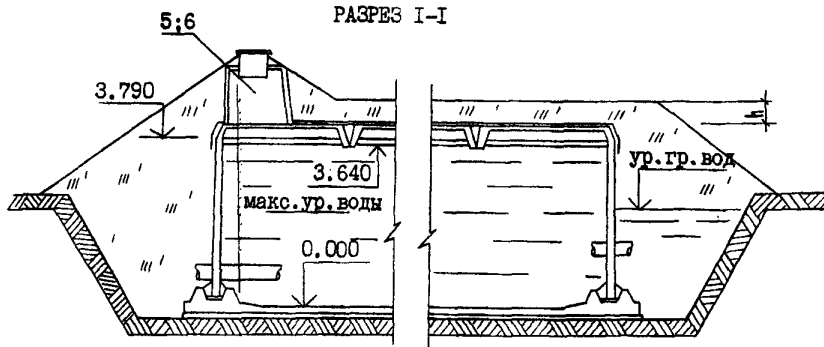


| | | |
|-----------------------------|--|--|
| <p>СК-2</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-71.83 УДК 621.642.3</p> |
| <p>ОАО «ЦПП»</p> | <p>РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 100...300 М³</p> | <p>ОЕРВ</p> |
| <p>АПРЕЛЬ 1984</p> | | <p>На 2-х листах на 4-х страницах Страница I</p> |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Наименование | Кол |
|-----|--------------------------------------|-----|
| 1. | Трубопровод подводящий | I |
| 2. | — " — отводящий с решеткой | I |
| 3. | — " — передвижной с гидроват-вором | I |
| 4. | Трубопровод спускной | I |
| 5. | Камера приборов сигнализации уровней | I |
| 6. | Лик-лаз со стремянкой | I |
| 7. | Дыхательное устройство | I |

| Марка резервуара при уровне грунтовых вод: | | Длина резервуара |
|--|-------------------|------------------|
| ниже 0,000 | от 0,000 до 2,000 | |
| толщина грунтовой засыпки покрытия | | L M |
| h = 50 см | h = 50 см | |
| PE-50-1 | PE-50M-1 | 6 |
| PE-50-1,5 | PE-50M-1,5 | 9 |
| PE-50-2 | PE-50M-2 | 12 |
| PE-50-3 | PE-50M-3 | 15 |

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ 100...300 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-71.83

Лист I
Страница 2

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
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
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,8 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуарах, 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.

G1MD СЕЙСМИЧНОСТЬ: резервуар емк. 100м³ может применяться в районе сейсмичностью до 8 баллов (включительно), резервуары емк. 150, 200, 300 м³ - до 7 баллов.

| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 100...300 м ³ | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-4-7Г.83 | | Лист 2 Страница 3 | | |
|---|---|--|-------|----------------------|-------|--------|
| Наименование | | Количество при номинальной емкости резервуара м ³ | | | | |
| | | 100 | 150 | 200 | 300 | |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 5,91 | 7,45 | 9,03 | 10,57 |
| | в том числе: | | | | | |
| V1IC | строительно-монтажных работ | " | 5,75 | 7,26 | 8,76 | 10,26 |
| V1IO | Оборудования | " | 0,16 | 0,19 | 0,27 | 0,31 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | руб. | 51,84 | 42,57 | 38,26 | 35,58 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | 104,5 | 123,4 | 143,4 | 180,2 |
| V1JV | То же на расчетный показатель | " | 0,91 | 0,70 | 0,60 | 0,60 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | |
| V1KB | Расходы строительных материалов | | | | | |
| | Цемент | т | 12,39 | 15,99 | 19,59 | 23,24 |
| | Цемент, приведенный к М400. | " | 12,29 | 15,89 | 19,39 | 22,99 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 107,8 | 90,8 | 82,2 | 77,40 |
| | Сталь | т | 3,09 | 3,96 | 4,87 | 5,77 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | т | 4,23 | 5,43 | 6,70 | 7,95 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 37,10 | 31,02 | 28,39 | 26,76 |
| | Бетон и железобетон | м ³ | 41,18 | 53,91 | 66,63 | 79,36 |
| | в том числе: | | | | | |
| | монолитный | " | 22,95 | 30,35 | 37,74 | 45,14 |
| | сборный | " | 18,23 | 23,56 | 28,89 | 34,22 |
| | То же на расчетный показатель | " | 0,361 | 0,308 | 0,282 | 0,267 |
| | Лесоматериалы | " | 0,5 | 0,67 | 0,84 | 1,0 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 0,75 | 1,0 | 1,26 | 1,5 |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| G3NB | Фактическая емкость | м ³ | 114 | 175 | 236 | 297 |
| G3OC | Площадь застройки | м ² | 53,73 | 75,72 | 97,70 | 119,70 |

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ 100...300 м³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-4-7I.83

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: PE-50M-2

Буквы PE - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - толщина грунтовой засыпки покрытия в см - 50 см;

буква M при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы M подпор не допускается;

второй цифровой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м³ - 200 м³

Исполнения PE-50 и PE-50M 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 исполнений PE-50 и PE-50M могут быть применены исполнения PE-75 или PE-75M соответственно, конструкции которых 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 PE-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 (из ТП 90I-4-76.83)

Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50...20000 м³ (из ТП 90I-4-76.83)

Альбом III Конструкции железобетонные

Альбом IV Строительные изделия резервуаров емк. 50...1400 м³ (из ТП 90I-4-72.83)

Альбом V Сметы

Альбом VI Ведомость потребности в материалах.

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

| | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| Емкость резервуара, м ³ | Для районов с расчетной зимней температурой воздуха | |
| | выше -5°C | -5°C и ниже |
| 100 ... 300 | ТП 090I-9-1.83 | ТП 090I-9-8.83 |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 113 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, И1794I ГСИ-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

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

Инв. № I9236
Кат.л. № 049182