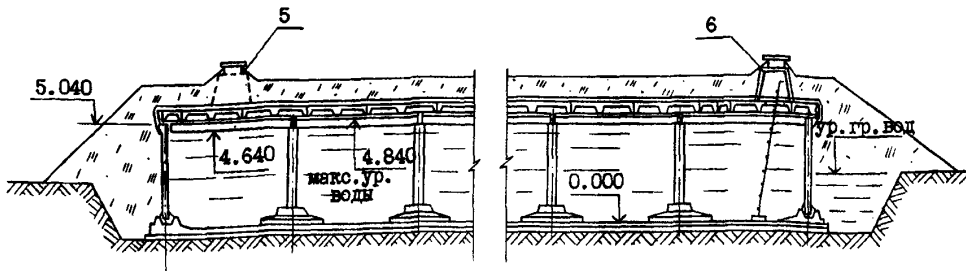
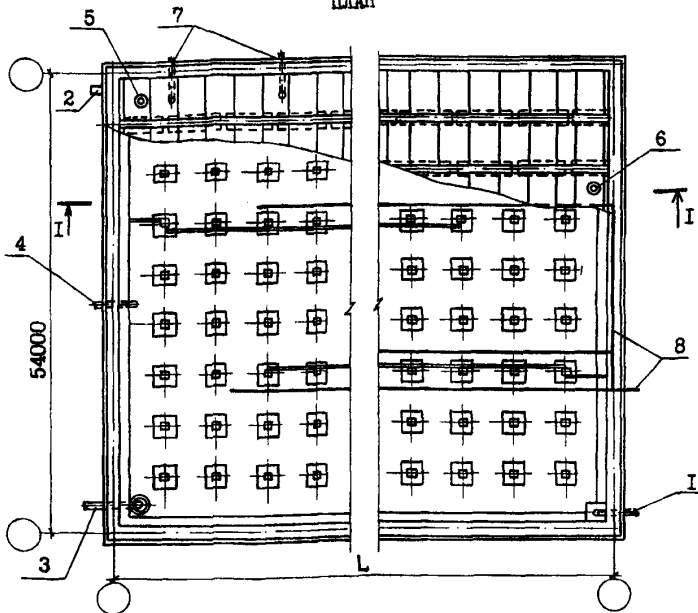


| | | |
|----------------------------|--|--|
| <p>СК-2</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-63.83 УДК 621.642.3</p> |
| <p>ОАО «ЦП»</p> | <p>РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ</p> | <p>ОПН</p> |
| <p>ОКТАБРЬ 1983</p> | <p>ЕМКОСТЬЮ ОТ 12000 ДО 20000 м³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/</p> | <p>На 2-х листах на 4-х страницах Страница I</p> |

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 М³
/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

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-01-19 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.431-20 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

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°C

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ мПа}}$

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 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. | I99,0 | 220,24 | 242,15 | 263,82 | 285,53 | 306,95 |
| в том числе: | | | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ то же | I97,03 | 218,25 | 239,81 | 261,47 | 282,82 | 304,14 |
| V1IO | оборудования | I,97 | I,99 | 2,34 | 2,35 | 2,71 | 2,81 |
| 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 | 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 "Совхозоканалпроект" 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 ЦИТП.

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

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Совхозоканалпроект, 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 Совхозоканалпроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 18751
Кат. л. № 048125