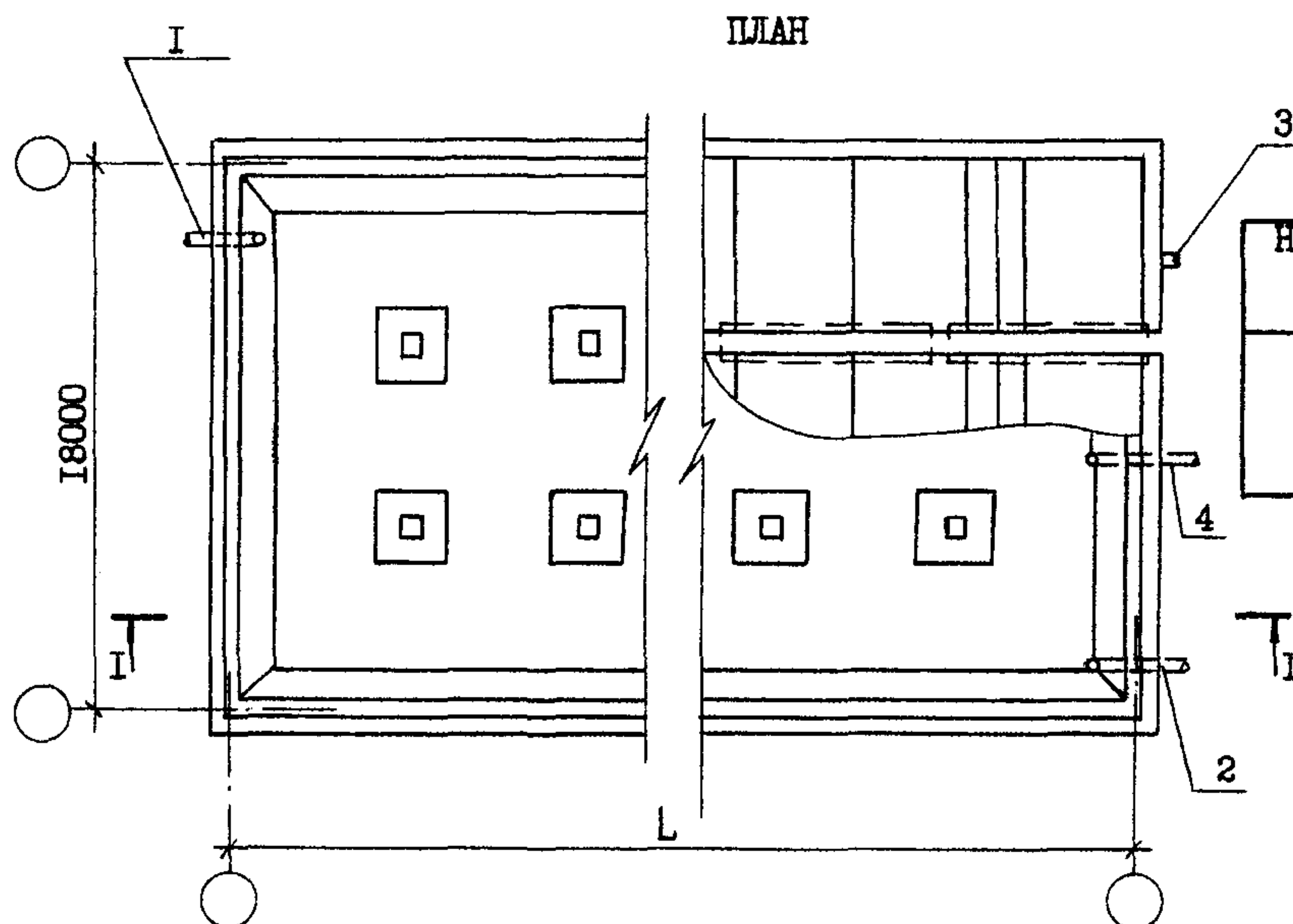
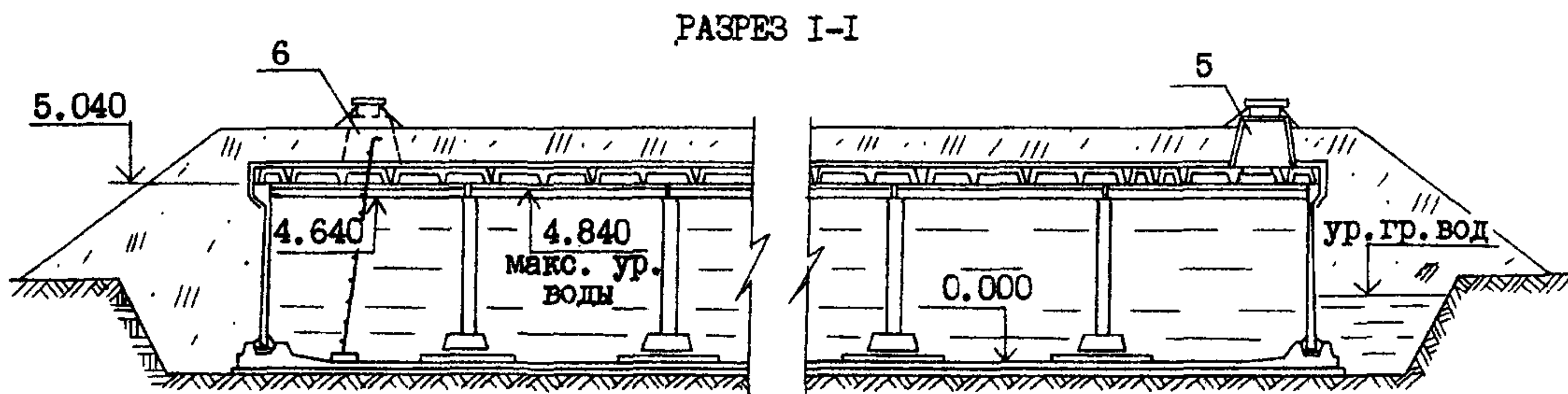


| | | |
|-----------------|--|---|
| СК-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-60.83 УДК 621.642.3 |
| | ОАО «ЦПП» | ДИРН |
| ОКТАБРЬ 1983 | РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1400 ДО 2400 м ³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ) | На 2-х листах на 4-х страницах Страница I |



| Номинальная емкость м ³ | L мм |
|------------------------------------|-------|
| 1400 | 18000 |
| 1900 | 24000 |
| 2400 | 30000 |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование | Кол. | Поз. | Наименование | Кол. |
|------|----------------------------|------|------|--|------|
| 1. | Трубопровод подводящий | 1 | 5. | Камера приборов сигнализации уровней | 1 |
| 2. | - " - отводящий с решеткой | 1 | 6. | Лик-лаз со стремянкой и вентиляционным устройством | 1 |
| 3. | - " - переливной | 1 | | | |
| 4. | - " - спускной | 1 | | | |

| | | |
|---|---|----------------------|
| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1400 ДО 2400 М ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-60.83 | 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 | H5UA ОТДЕЛКА | |
| 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) | ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой воды бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуарах, должны быть гладкими без раковин и пор. При изготовлении сборных конструкций заглаживаются поверхности, свободные от опалубки. | |
| Вариант угловых участков - монолитный железобетон М200 | G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные | |
| Фундаменты под колонны - сборные одного типоразмера из бетона М200 | N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА не ниже -40°С | |
| Колонны - сборные одного типоразмера из бетона М300 | J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$ | |
| Ригели - сборные из бетона М400 по серии ИС-01-19 двух типов: крайние - с подрезкой опоры и рядовые | G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV | |
| Покрытие - 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) | G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС | |
| Камеры на покрытии - сборные по серии 3.900-3 вып. I5 одного типоразмера из бетона М200 | В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды. | |
| Наибольшая масса монтажного элемента - стеновая панель - 7,3 т | 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 1400 ДО 2400 М ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/ | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-60.83 | Лист 2 Страница 3 | | |
|---|---|--|----------------------|--------|--------|
| Наименование | | при номинальной емкости резервуара тыс.м ³ | | | |
| | | 1,4 | 1,9 | 2,4 | |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 34,10 | 42,33 | 51,05 |
| | в том числе: | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | то же | 33,69 | 41,78 | 50,50 |
| V1IO | оборудования | | 0,41 | 0,55 | 0,55 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | руб. | 24,13 | 22,27 | 21,32 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | 515 | 623 | 767 |
| V1JV | То же на расчетный показатель | то же | 0,365 | 0,328 | 0,320 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | |
| | Цемент | т | 81,5 | 102,5 | 123,0 |
| | Цемент, приведенный к М400 | " | 80,8 | 101,7 | 121,8 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 57,15 | 53,53 | 50,89 |
| | Сталь | т | 20,01 | 24,53 | 29,07 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | 28,24 | 34,68 | 41,25 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 19,98 | 18,25 | 17,23 |
| | Бетон и железобетон | м ³ | 255,3 | 322,3 | 389,2 |
| | в том числе: | | | | |
| | монолитный | " | 131,6 | 167,9 | 204,2 |
| | сборный | " | 123,7 | 154,4 | 185,0 |
| | То же на расчетный показатель | " | 0,181 | 0,170 | 0,162 |
| | Лесоматериалы | " | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 5,25 | 6,0 | 6,75 |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
| G3NB | Полезная емкость | " | 1413 | 1900 | 2394 |
| G3OC | Площадь застройки | м ² | 362,14 | 476,32 | 590,50 |

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 1400 ДО 2400 м³
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-4-60.83

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 4-18-85I.

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 дном см |
|------------------|---------------------------------------|---|
| PE50 | 50 | - |
| PE75 | 75 | - |
| PE100 | 100 | - |
| PE100M | 100 | 220 |

Технико-экономические показатели приведены для резервуаров систем хозяйственно-питьевого водоснабжения марки PE50 (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 "Союзводоканалпроект" приказом от 28 апреля 1984 г. № 94.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
- Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м³ систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (из ТП 90I-4-63.83)
- Альбом III - Конструкции железобетонные
- Альбом IV - Узлы резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
- Альбом V - Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
- Альбом VI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТП 90I-4-63.83)
- Альбом УЦ.84 - Сметы
- Альбом УШ - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТП 090I-9-2.83; 090I-9-3.83; 090I-9-9.83; 090I-9-10.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилиским филиалом ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 125 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Союзводоканалпроект, 11794I 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 Союзводоканалпроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 18748
Кат. л. № 048122