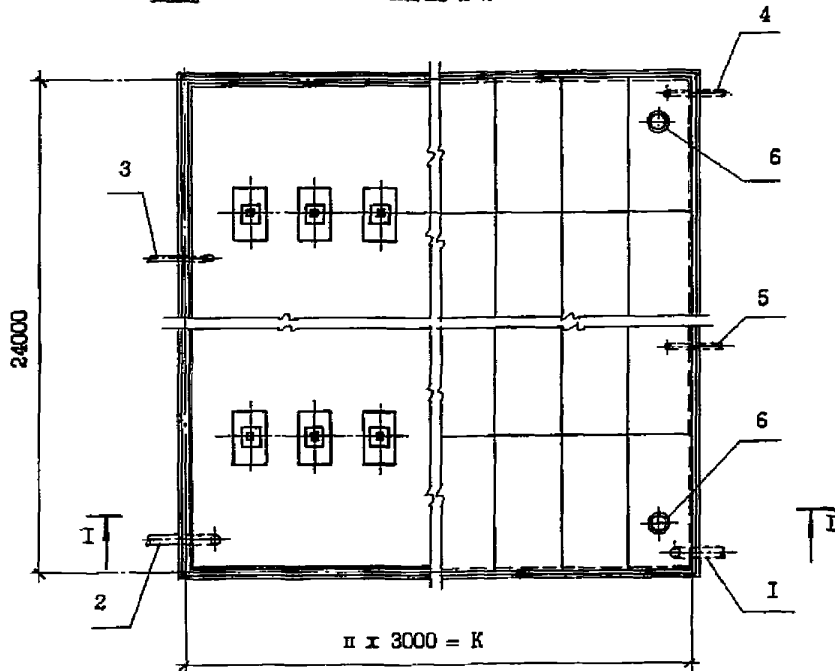
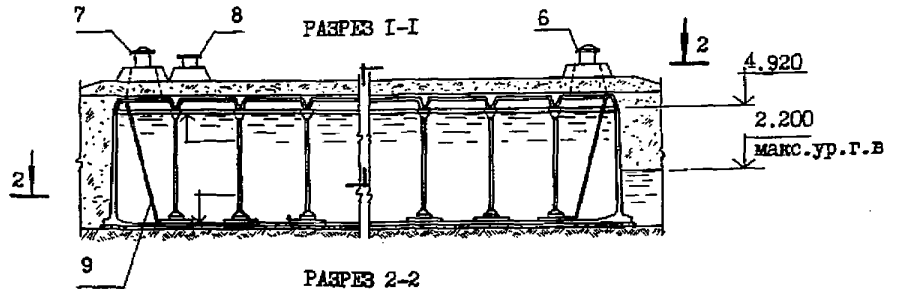


| | | |
|------------------------|--|--|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-67.83 УЛК 621.642 3 |
| ЦИТП | РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТИ ОТ 2800 ДО 4600 м ³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ) | ДИРН |
| ОКТЯБРЬ 1983 | | На листах 2 На 4 страницах Страница I |



| Пов. | Наименование | Кол. |
|------|---------------------------|------|
| I | Подводящий трубопровод | I |
| 2 | Перемычный трубопровод | I |
| 3 | Спускной трубопровод | I |
| 4 | Отводящий трубопровод | I |
| 5 | Промывной трубопровод | I |
| 6 | Камера лава | 2 |
| 7 | Камера лава с вентиляцией | 2 |
| 8 | Камера приборов | I |
| 9 | Лестница | 4 |

| Марка резервуара | Номиналь-ная емк.м ³ | п | К мм |
|------------------|---------------------------------|----|-------|
| РЕ24-28 | 2800 | 8 | 24000 |
| РЕ24-30 | 3000 | 9 | 27000 |
| РЕ24-34 | 3400 | 10 | 30000 |
| РЕ24-36 | 3600 | 11 | 33000 |
| РЕ24-42 | 4200 | 12 | 36000 |
| РЕ24-46 | 4600 | 13 | 39000 |

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------|
| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 2800 ДО 4600 м ³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ) | ТИПСВОЙ ПРОЕКТ 901-4-67.83 | Лист I Страница 2 |
|---|-------------------------------|----------------------|

01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

02BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

И ЧА ОТДЕЛКА

Днище - монолитная железобетонная плита из бетона марки М 200

Плиты днища распределительные - сборные прямоугольные по серии 3.900-3, вып. I5 одного типоразмера 2100x1500x200 из бетона марки М 300

Стены - сборные панели стеновые балочные с опорной пяткой по серии 3.900-3, вып. I2, I3 одного типоразмера 5060x2980x140-240 из бетона марки М 200

Колонны - сборные по серии 3.900-3, вып. I5 одного типоразмера 4660x250x250 из бетона марки М 300

Перегородки - сборные по серии 3.900-3, вып. I5 одного типоразмера 4640x2980x80 из бетона марки М 200

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

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

Наибольшая масса монтажного элемента - (стенная панель) - 8,4 т

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

031B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,47 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

041D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°С

02DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

030F ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды. Контроль и сигнализация уровня воды обеспечиваются уровнемерами ЗРСУ-3, ЗИУ-2, УКС-1 и РУС в различных сочетаниях

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------|
| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 2800 ДО 4600 куб.м (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-67.83 | Лист 2 Страница 3 |
|---|-------------------------------|----------------------|

| Наименование | | Количество на исполнение | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VIIA | СТОИМОСТЬ | | | | | | | |
| VIIБ | Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 46,9 | 51,2 | 55,4 | 59,4 | 64,0 | 68,7 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| VIIГ | Строительно-монтажных работ | то же | 46,9 | 51,2 | 55,4 | 59,4 | 64,0 | 68,7 |
| VIIВ | Стоимость общая на расчетный показатель | руб. | 18,1 | 17,5 | 17,0 | 16,6 | 16,4 | 16,2 |
| VIIА | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | | | |
| VIIГ | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | 965 | 1041 | 1126 | 1205 | 1297 | 1380 |
| VIIВ | То же на расчетный показатель | то же | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,33 |
| VIIА | РАСХОДЫ | | | | | | | |
| VIIБ | Расход строительных материалов | | | | | | | |
| | Цемент | т | 113,4 | 125,8 | 135,8 | 144,7 | 158,1 | 169,2 |
| | Цемент, приведенный к М 400 | " | 110,6 | 122,1 | 133,5 | 144,1 | 155,3 | 166,2 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 42,7 | 41,8 | 41,1 | 40,3 | 39,7 | 39,2 |
| | Сталь | т | 35,1 | 38,6 | 41,4 | 44,1 | 47,2 | 50,1 |
| | Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23 | " | 47,8 | 52,6 | 56,5 | 60,1 | 64,3 | 68,3 |
| | То же на расчетный показатель | кг | 18,5 | 18,0 | 17,4 | 16,8 | 16,4 | 16,1 |
| | Бетон и железобетон | м3 | 336,7 | 350,4 | 380,2 | 404,5 | 462,2 | 453,7 |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | монолитный | " | 142,5 | 148,9 | 159,2 | 164,7 | 172,1 | 182,3 |
| | сборный | " | 194,2 | 201,5 | 221,0 | 239,8 | 254,1 | 271,4 |
| | То же на расчетный показатель | " | 0,13 | 0,12 | 0,117 | 0,113 | 0,109 | 0,107 |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | |
| | Полезная емкость | м3 | 2590 | 2920 | 3250 | 3580 | 3910 | 4240 |
| 6500 | Площадь застройки | м2 | 588 | 661 | 734 | 806 | 879 | 952 |

РЕ24-50-28

РЕ24-50-30

РЕ24-50-34

РЕ24-50-36

РЕ24-50-42

РЕ24-50-46

| | | |
|--|-------------------------------|----------------------|
| РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЫ ОТ 2800 ДО 4600 м ³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-67.83 | Лист 2 Страница 4 |
|--|-------------------------------|----------------------|

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Технико-экономические показатели приведены для резервуара хозяйственно-питьевого водоснабжения

Расчетный показатель - I м³ полезной емкости.

МАРКИРОВКА РЕЗЕРВУАРОВ

| | |
|--|--|
| Буквы PE - резервуар | Пример: PE24-100M-30 |
| Первая цифра - ширина резервуара в м | PE 24 - резервуар шириной 24 м |
| Вторая цифра - толщина грунтовой обсыпки покрытия в см | 100M - толщина грунтовой обсыпки 100 см для площадок при подпоре грунтовых вод |
| Буква M обозначает возможность применения резервуара при подпоре грунтовых вод | 30 - номинальная емкость 3000 м ³ |
| Проектом предусмотрены исполнения 100; 75; 50; 100 м | |
| Третья цифра указывает номинальную емкость резервуара в сотнях м ³ | |

ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | |
|------------|--|
| Альбом I | Общие материалы для проектирования резервуаров емкости от 50 до 20000 м ³ (из типового проекта 901-4-69.83) |
| Альбом II | Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емкости от 50 до 20000 м ³ с учетом хозяйственно-питьевого водоснабжения (из типового проекта 901-4-63.83) |
| Альбом III | Конструкции железобетонные |
| Альбом IV | Строительные наделы для резервуаров емкости от 1600 до 20000 м ³ (из типового проекта 901-4-69.83) |
| Альбом V | Технологические трубопроводы, сигнализация для резервуаров емкости от 50 до 20000 м ³ (из типового проекта 901-4-69.83) |
| Альбом VI | Ведомости потребности в материалах |
| Часть I | Для резервуара емкости 2800 м ³ |
| Часть 2 | Для резервуара емкости 3000 м ³ |
| Часть 3 | Для резервуара емкости 3400 м ³ |
| Часть 4 | Для резервуара емкости 3600 м ³ |
| Часть 5 | Для резервуара емкости 4200 м ³ |
| Часть 6 | Для резервуара емкости 4600 м ³ |
| Альбом VII | Сметы |

Примененная проектная документация: типовые проекты 0901-9-3.83, 0901-9-4.83, 0901-9-10.83, 0901-9-11.83 альб. I - VI "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды" (распространяет Тбилисский филиал ЦИП).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 268 форматок

| | | |
|------|---------------|--|
| В7ВА | АВТОР ПРОЕКТА | Харьковский Водоканалпроект 310072, Харьков, ул. Тобольская, 42 |
| В7НА | УТВЕРЖДЕНИЕ | Одобрен Отделом типового проектирования и организации проектно-исследовательских работ Госстроя СССР письмом от 17.II.78г № 2/3-409. Введен в действие институтом "Совхозводоканалпроект" приказом № 171 от 13.07.83 г. Срок действия 1989г. |
| В7КА | ПОСТАВЩИК | Тбилисский филиал ЦИП, 380053, Тбилиси, 53, Авчальское шоссе, 86а |

Инв. № 18762

Катал. л. № 048137

Мавалова

Гл. инженер
проект

Бондаренко

Гл. инженер
института