

О Т Р А С Л Е В Ы Е  С Т А Н Д А Р Т Ы

# БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ ТЭС ВМЕСТИМОСТЬЮ до 1000 м$^3$

Типы и основные размеры

ОСТ 34-42-394-77 - ОСТ 34-42-400-77

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

| | | |
|---|---|---|
| РАЗРАБОТАНЫ | Ленинградским филиалом проектно-технологического института "Энергомонтажпроект" | |
| | Директор | Г.М.Говядхо |
| | Начальник отдела | В.И.Есаров |
| | Руководитель разработки | Ю.И.Иванаев |
| | Исполнители: | Б.Д.Копылов, |
| | | Т.В.Мерзон |
| | | М.А.Гусева |
| | | В.Д.Андреева |
| | | Н.Д.Дегтярева |
| ВНЕСЕНЫ | Главтеплоэнергомонтажем | |
| | Главный инженер | В.П.Банник |
| | Начальник технического отдела | Е.Е.Касьянов |

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главным производственно-техническим управлением по строительству Минэнерго СССР

| | |
|---|---|
| Главный инженер | Ф.И.Слоевский |
| Начальник по новой технике, рационализации и стандартизации | В.А.Благовещенский |

СОГЛАСОВАНЫ Главным производственно-техническим управлением по строительству Минэнерго СССР

| | |
|---|---|
| Главный | Ф.И.Слоевский |
| ВПО "Союзпроект" | |
| Гл | В.Н.Охотин |

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ Министерства СССР

УДК 621.642:621.311.22 Группа Е 25

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Баки и резервуары ТЭС
вместимостью до 1000 м$^3$
БАКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
Типы и основные размеры

ОСТ
34-42-394-77
Взамен МВН 718-64 и МВН719-64

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 12 декабря 1977 г. № 207 срок введения установлен

с 01.03 1978 г.
до 01.03 1982 г.

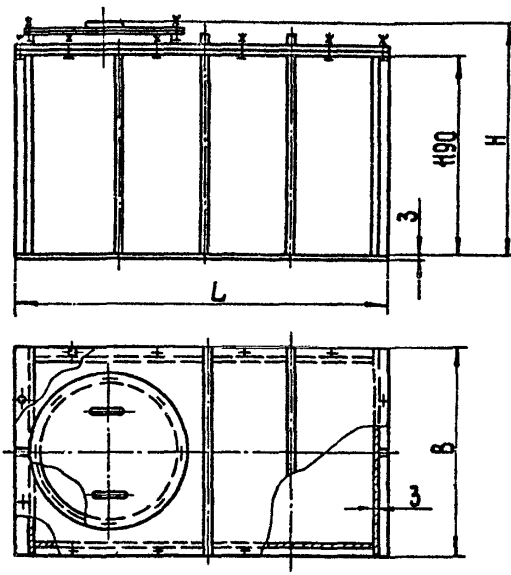
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на баки прямоугольные вместимостью от 1 до 2,5 м$^3$, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 кгс/см$^2$/ и вакуум 0,00025 МПа /0,0025 кгс/см$^2$/. Баки устанавливаются в помещении и не рассчитаны на ветровую и снеговую нагрузки.

2. Баки прямоугольные изготавливаются по рабочим чертежам Т167.01.00.000 - Т167.03.00.000.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

3. Типы и основные размеры баков должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.




Размеры в мм

| Объем полезный $м^3$ | H | L | B | Масса, кг ≈ |
|---|---|---|---|---|
| 1,0 | 1300 | 1220 | 895 | 190 |
| 1,6 | | 1320 | 1220 | 245 |
| 2,5 | 1355 | 2130 | | 375 |

4. Дополнительные сведения приведены в приложении.

Приложение

обязательное

1. Настоящие стандарты распространяются на баки и резервуары ТЭС вместимостью от 1 до 1000 $м^3$, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 $кгс/см^2$/ и вакуум 0,00025 МПа /0,0025 $кгс/см^2$/.

Баки и резервуары, устанавливаемые вне помещения, рассчитаны на снеговую нагрузку 0,002 МПа /0,02 $кгс/см^2$/ и ветровую нагрузку 0,001 МПа /0,01 $кгс/см^2$/.

2. Баки и резервуары предназначены для хранения воды и для растворов реагентов, предусмотренных технологическим процессом химической очистки воды, а так же для других технологических систем тепловых электростанций.

3. Толщины стенок и днищ даны с учетом антикоррозийного покрытия; при отсутствии антикоррозийного покрытия все толщины элементов бака, соприкасающиеся с рабочей средой, должны быть увеличены из расчета 1 мм на 10 лет службы.

4. Все баки и резервуары могут быть изготовлены из стали марки Ст.3пс2 по ГОСТ 380-71*, для районов с расчетной температурой минус 20°С. Для районов с расчетной температурой минус 30°С для изготовления баков и резервуаров должна применяться сталь ВСт.3сп5 по ГОСТ 380-71* с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии и ударной вязкости при температуре минус 20°С. Для районов с расчетной температурой минус 30-40°С баки и резервуары должны изготавливаться из стали 14Г2 по ГОСТ 19282-73, а при расчетной температуре минус 40-50°С из стали 09Г2 по ГОСТ 19282-73 с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии и ударной вязкости при температуре минус 70°С.

Приложение

обязательное

Для площадок, ограждений и лестниц допускается применение стали ВСт.3пс2 по ГОСТ 380-71*.

Баки и резервуары не рассчитаны на сейсмические воздействия и могут применяться в районах с сейсмичностью до 6 баллов.

СОДЕРЖАНИЕ


| Обозначение стандарта | Наименование стандарта | Стр. |
|---|---|---|
| ОСТ 34-42-394-77 | Баки прямоугольные | 3 |
| ОСТ 34-42-395-77 | Баки цилиндрические вертикальные | 5 |
| ОСТ 34-42-396-77 | Баки цилиндрические горизонтальные | 9 |
| ОСТ 34-42-397-77 | Резервуары цилиндрические вертикальные с наружным обогревом | 12 |
| ОСТ 34-42-398-77 | Резервуары цилиндрические вертикальные с коническим днищем | 15 |
| ОСТ 34-42-399-77 | Резервуары цилиндрические вертикальные | 18 |
| ОСТ 34-42-400-77 | Резервуары цилиндрические вертикальные с теплоизоляцией | 21 |
| ОСТ 34-42-394-77 – ОСТ 34-42-400-77 | Приложение | 24 |

ПТИ "Энергомонтажпроект"
Главный инженер А.Д. Панин

Ленинградский филиал ПТИ "Энергомонтажпроект"
Главный инженер А.М. Панин
Начальник отдела стандартизации В.И. Есарев
Нормоконтроль М.И. Басканичева
Руководитель разработки Ю.И. Неганов
Исполнители: руководитель группы Б.Д. Копылов
ст.инженер Т.В. Керзон
ст.инженер М.А. Гусева
ст.техник В.Д. Андреева
чертежник-конструктор Н.Д. Дегтярева

СОГЛАСОВАНО:

Главное производственно-техническое управление по строительству Минэнерго СССР
Главный инженер Ф.Н. Слоевский

ВПТИ "Теплоэлектропроект"
Главный инженер В.Н. Охотин

Подписано в печать 23.08.78 Формат 60x84 I/I6
Ротапринт Усл.печ.л. I,63
Уч.-изд.л. I,6 Тираж 800 экз. Заказ № 733 Цена 24 коп.
Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, дом 68
Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5

gost.e-ecolog.ru