



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 м³

Типы и основные размеры

ОСТ 34-42-394-77 - ОСТ 34-42-400-77

Издание официальное

РАЗРАБОТАНЫ Ленинградским филиалом проектно-технологического института "Энергомонтажпроект"

Директор	Г.М. Говляко
Начальник отдела	В.И. Есаров
Руководитель разработки	Д.И. Назнаев
Исполнители:	Б.Д. Котляков, Т.В. Мерзон М.А. Гусева В.Д. Андреева Н.Д. Дегтярева

ВНЕСЕНЫ Главтехэнерго
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. Благовецкий

СОГЛАСОВАНЫ Главным производственно-техническим управлением по строительству Минэнерго СССР
Главный инженер Ф.И. Слоевский
В.И. Слоевский
В.И. Слоевский
Генеральный директор "Энергомонтажпроект"
Генеральный директор В.Н. Охотин

УТВЕРЖДЕНЫ и ВЕДены Министерством
СССР

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Баки и резервуары ТЭС	ОСТ
емкостью до 1000 м ³	34-42-395-77
БАКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	Вазамен МВН 723-64 ;
Типы и основные размеры	МВН 724-64 и МВН 2134-67

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.

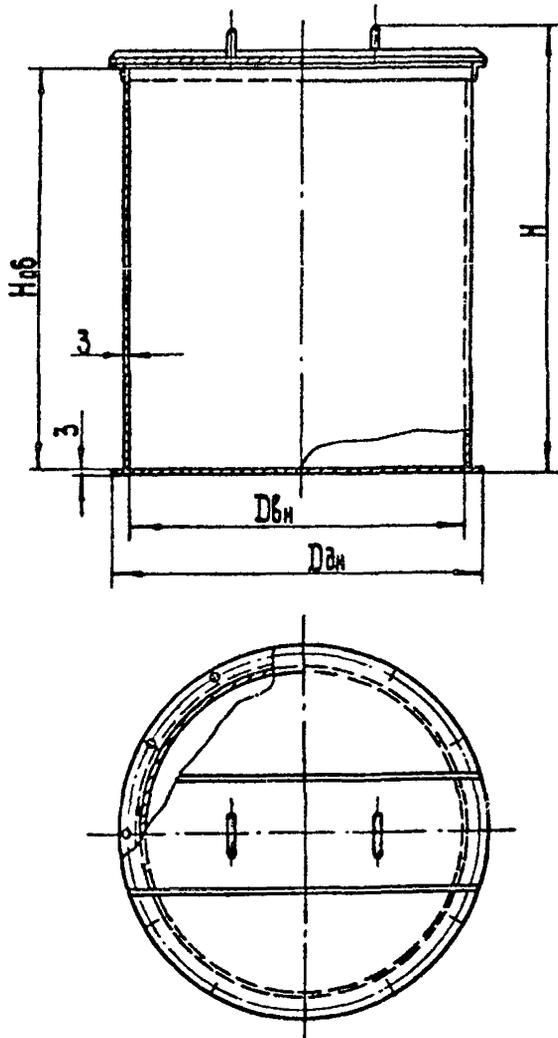
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на баки цилиндрические вертикальные емкостью от 1 до 100 м³, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 кгс/см²/ и вакуум 0,00025 МПа /0,0025 кгс/см²/. Баки, устанавливаемые вне помещения, рассчитаны на снеговую нагрузку 0,002 МПа /0,02 кгс/см²/ и ветровую нагрузку 0,001 МПа /0,01 кгс/см²/.

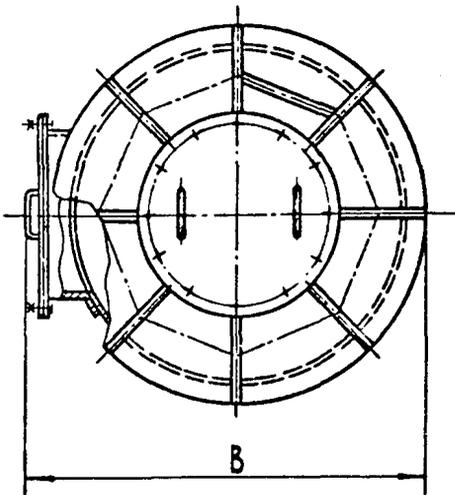
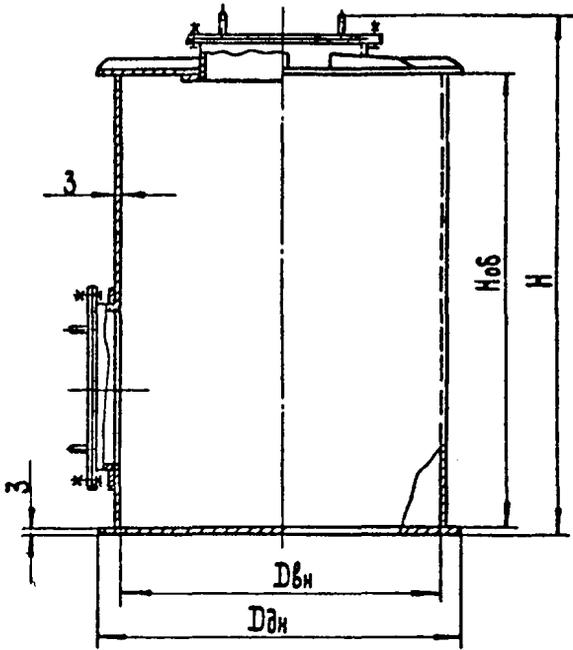
Вне помещения могут быть установлены баки емкостью 63 и 100 м³.

2. Баки цилиндрические вертикальные изготавливаются по рабочим чертежам Т168.01.00.000 - Т168.11.00.000.

3. Типы и основные размеры баков должны соответствовать указанным на черт.1 и 2 и в таблице.



Черт.1



Черт.2

Размеры в мм

Объем полезный м ³	Черт.	Д _{вн}	Д _{дн}	Н _{об}	Н	В	Кол-во щитов	Масса, кг ≈
1,0	1	1060	1160	1500	1610	-	-	185
1,6				1950	2055			220
2,5		1670	1770	1500	1610			315
4,0				1950	2055			375
6,3	2	2150	2250	3000	3350	2070	4	770
10,0				2600	965			
16,0		3000	3100	2400	2730	3500	8	1250
25,0				3750	4090			1550
40,0		3800	3900	6000	6340	4260		2100
63,0				2750				
100,0		4800	4900	5800	6140	5270	10	3780

«. Дополнительные сведения приведены в приложении.

Приложение

обязательное

1. Настоящие стандарты распространяются на баки и резервуары ТЭС вместимостью от 1 до 1000 м³, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 кгс/см²/ и вакуум 0,00025 МПа /0,0025 кгс/см²/.

Баки и резервуары, устанавливаемые вне помещения, рассчитаны на снеговую нагрузку 0,002 МПа /0,02 кгс/см²/ и ветровую нагрузку 0,001 МПа /0,01 кгс/см²/.

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 дна даны с учетом антикоррозионного покрытия; при отсутствии антикоррозионного 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.Зпс2 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.Зсп5 по ГОСТ 380-71^{*} с дополнительными гарантиями вагиба 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 вагиба в холодном состоянии и ударной вязкости при температуре минус 70°С.

Приложение
обязательное

Для площадок, ограждений и лестниц допускается применение стали ВСт.Зпс2 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 дном	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

Сурин

А. Д. Шагин

Ленинградский филиал ПТИ "Энергомонтажпроект"

Главный инженер

Милли

А. М. Шагин

Начальник отдела стандартизации

Сурин

В. И. Бсарев

Нормоконтроль

Басманова

М. И. Басманничева

Руководитель разработки

Незнаев

Д. И. Незнаев

Исполнители: руководитель группы

Коплов

Б. Д. Коплов

ст. инженер

Мерзон

Т. В. Мерзон

ст. инженер

Гусева

М. А. Гусева

ст. техник

Андреева

В. Д. Андреева

чертежник-конструктор

Дегтярева

Н. Д. Дегтярева

СОГЛАСОВАНО:

Главное производственно-техническое управление

по строительству Минэнерго СССР

Главный инженер

Слозевский

Ф. И. Слозевский

ВТИП "Теплоэлектропроект"

/ Главный инженер

Охотин

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 электри-
фикации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, дом 68

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5