



---

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<sup>3</sup>

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. [?]  
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 <sup>3</sup>	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.

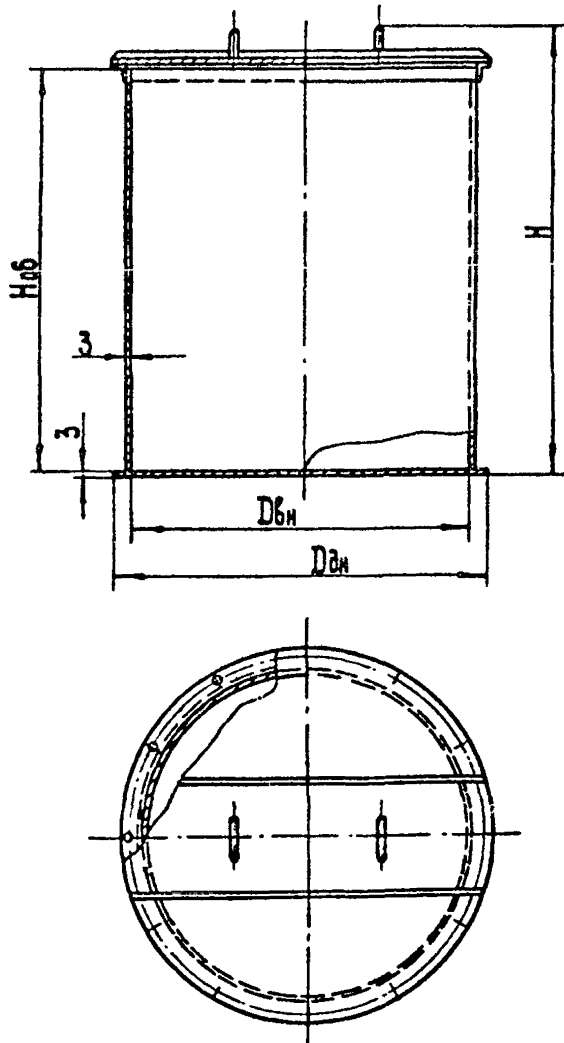
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на баки цилиндрические вертикальные емкостью от 1 до 100 м<sup>3</sup>, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 кгс/см<sup>2</sup>/ и вакуум 0,00025 МПа /0,0025 кгс/см<sup>2</sup>/. Баки, устанавливаемые вне помещения, рассчитаны на снеговую нагрузку 0,002 МПа /0,02 кгс/см<sup>2</sup>/ и ветровую нагрузку 0,001 МПа /0,01 кгс/см<sup>2</sup>/.

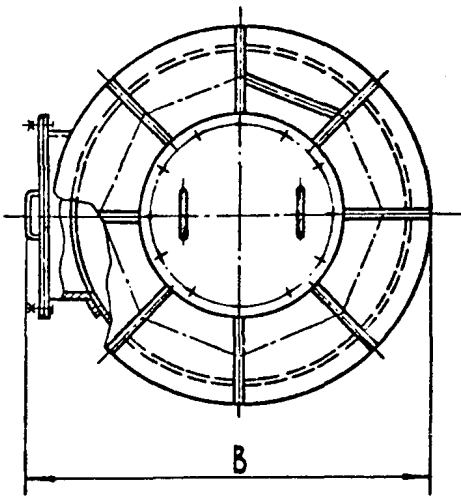
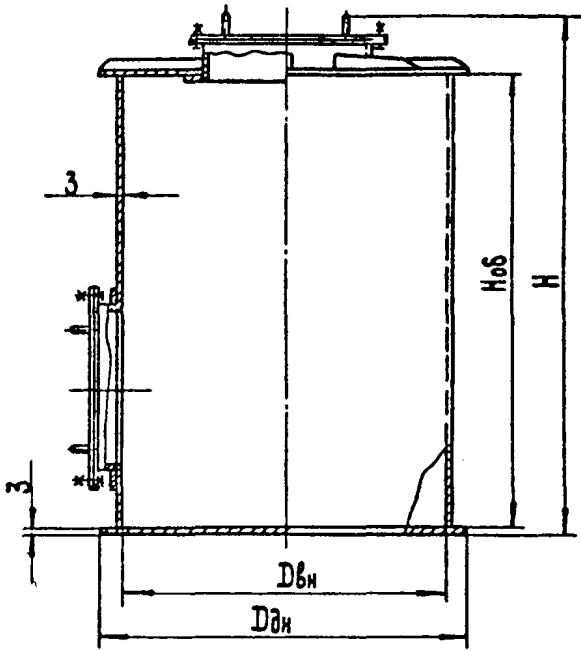
Вне помещения могут быть установлены баки емкостью 63 и 100 м<sup>3</sup>.

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 <sup>3</sup>	Черт.	Д <sub>вн</sub>	Д <sub>дн</sub>	Н <sub>об</sub>	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 м<sup>3</sup>, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 кгс/см<sup>2</sup>/ и вакуум 0,00025 МПа /0,0025 кгс/см<sup>2</sup>/.

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

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<sup>\*</sup>, 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<sup>\*</sup> 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

*Копылов*

Б. Д. Копылов

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

ВПИ "Теплоэлектропроект"

/ Главный инженер

*Охотин*

В. Н. Охотин

Подписано в печать 23.08.78

Формат 60x84<sup>I</sup>/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