

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 м³	ОСТ 34-42-396-77
БАКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ Типы и основные размеры	Взамен МВН 2136-58 и МВН 2141-58

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

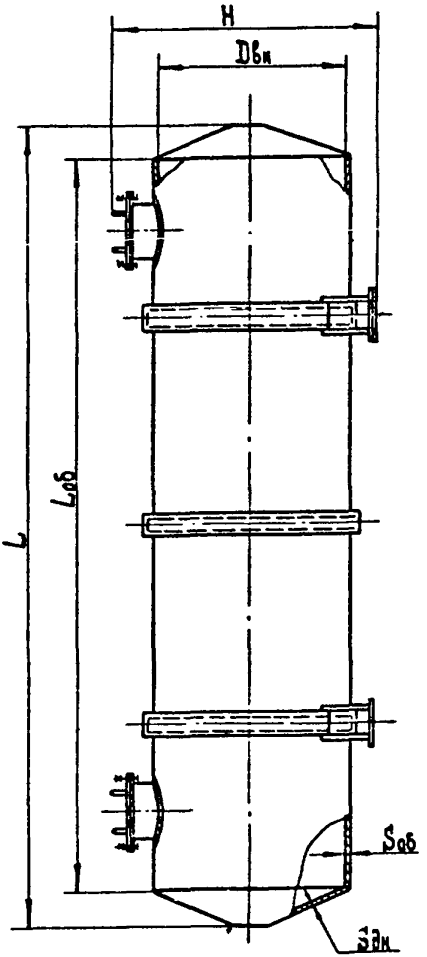
1. Настоящий стандарт распространяется на баки цилиндрические горизонтальные вместимостью от 2 до 100 м³, рассчитанные на избыточное давление 0,002 МПа /0,02 кгс/см²/, вакуум 0,00025 МПа /0,0025 кгс/см²/ и ветровую нагрузку 0,001 МПа /0,01 кгс/см²/.

В баках вместимостью 2-75 м³ рабочее давление может быть 0,02 МПа /0,2 кгс/см²/, эти баки могут использоваться как деаэраторные с барботажем в деаэрационной колонке.

2. Бак цилиндрический горизонтальный вместимостью 100 м³ изготавливается по рабочим чертежам Т159.01.00.000. Баки вместимостью 2-75 м³ изготавливаются по рабочим чертежам Т186.01.00.000 - Т186.07.00.000.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

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



Размеры в мм

Объем полезный м³	Dвн	Lоб	L	H	Sоб	Sдн	Масса, кг ≈	Примечание
2	1200	2000	2390	1700	6	8	930	
4		3500	3890				1200	
8	1600	4000	4415	2260	8		2400	без антикоррозийного покрытия
15	2000	4800	5365	2670		10	3450	
25	2200	6580	7220	2860			4650	
50	3000	7200	8150	3680	10	12	10050	
75		10600	11500		12		12970	
100	3200	12600	13820	3880	8	6	16000	с антикоррозийным покрытием

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