

**ГОСТ Р 53583**

**Основой обеспечения  
сходимости результатов являются  
единые правила  
определения каталожных значений  
тепловой мощности  
отопительных приборов.**

**Диапазон номинальных мощностей тепловой мощности отопительных приборов 330-2900 Вт выбран исходя из того, что он отражает мощности подавляющего большинства типовых образцов, на основании которых строятся каталожные значения тепловой мощности.**

**Диапазон испытываемых мощностей определяет требования:**

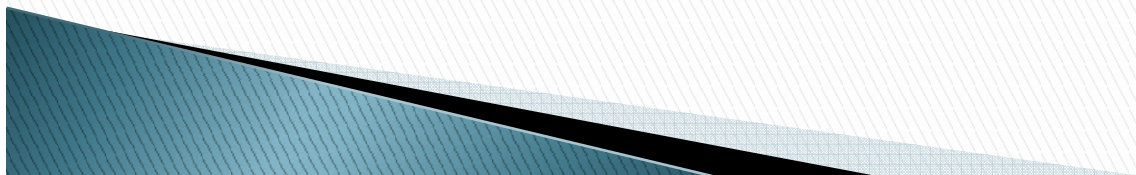
**- Размерам камеры (площади охлаждаемых поверхностей).**

**- Тепловому напору, при котором определяется**

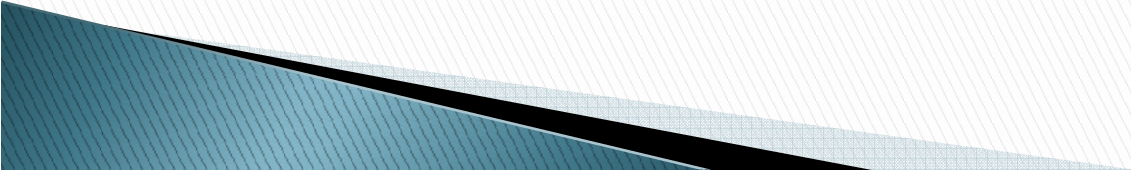
**тепловая мощность.**

**- Расположению отопительного прибора в камере**

**относительно охлаждаемых поверхностей.**



**Компромиссные решения  
принятые в 2023 г.  
для продвижения проекта  
стандарта ГОСТ Р 53583**



**В качестве основного метода  
определения тепловой мощности  
принят «Водяной метод»**

**В качестве методики оценки неопределенности выбраны:**

**- Для прямых измерений**

**– нормативно-техническая документация на СИ**

**- Для косвенных измерений**

**– стандартная методика МИ 2983-90**

**«Измерения косвенные, определение результатов**

**и оценивание погрешностей».**

# **Введены понятия:**

**-Эталонная испытательная камера**

**- Производственно-**

**исследовательская камера**



Эталонная камера	Производственно- исследовательская камера
длина $(4,0 \pm 0,02)$ м ширина $(4,0 \pm 0,02)$ м высота $(3,0 \pm 0,02)$ м	длина $(3,4 \pm 0,6)$ м ширина $(3,4 \pm 0,6)$ м высота $(2,8 \pm 0,3)$ м
Внутренние поверхности гладкие	Могут быть волнистыми (изготовлены из панелей стальных панельных радиаторов)

Эталонная камера	Производственно- исследовательская камера
Все виды испытаний + определение приписных значений мастер-радиаторов	В камерах размером 4,0 м. х4,0 м. х3,0 м. все виды испытаний за исключением определения приписных значений мастер-радиаторов.
	В камерах иных размеров – испытания по определению относительных изменений тепловой мощности.

**В качестве  
компромиссного решения  
принят постоянный расход  
135 кг/час. (0,0375 кг/сек.)**

**Для отопительных приборов  
мощностью менее 2500 Вт  $\Delta 70^{\circ}\text{C}$**

**Для отопительных приборов  
мощностью более 2500 Вт  $\Delta 60^{\circ}\text{C}$**

**ГОСТ Р58065-2022**

**«Оценка соответствия.**

**Правила проведения сертификации**

**радиаторов отопления**

**и отопительных конвекторов»**

**Вступил в действие с 01.09.2023 г.**



**Стандарт**  
**ГОСТ Р 58065-2022**  
**однозначно определяет**  
**правило отбора образцов для испытаний.**

## **Стандарт позволяет:**

- **Работать совместно с действующими ГОСТ 31311-2005 и ГОСТ Р 53583-2009, но не позволяет оценивать соответствие тепловой мощности всех моделей, входящих в семейство модельных рядов на основании испытаний 1 образца.**
- **При работе с перспективными стандартами ГОСТ 31311-2022 и ГОСТ Р 53583 при испытании 1 образца из семейства модельных рядов можно производить оценку всех моделей входящих в данное семейства**

**Органы по сертификации  
должны требовать протоколы  
определятельных испытаний.**



# **ГОСТ Р 70834-2023**

**Системы водяного отопления**

**встроенные в пол.**

**Технические условия.**

**Вступает в действие**

**с 01.04.2024 г.**



# **Стандарт регламентирует**

- Требования к конструкции системы отопления встроенной в пол**
- требования к температурам излучающей поверхности**  
**в зависимости от вида помещений**
- Методы испытаний**
- Правила приемки**
- Требования к монтажу и эксплуатации**
- Требования к ремонту систем водяного отопления**  
**встроенных в пол.**

**Спасибо  
за внимание**