

Научно-техническая фирма  
**ООО «ВИТАТЕРМ»**  
**ЛИДЕР РОССИИ 2015**

111558, г. Москва, Зелёный просп., 87-1-23,  
тел: +7 (495) 482-38-67, +7(495) 918-58-95;

тел./факс: +7 (495) 482-38-79,  
e-mail: vitatherm@yandex.ru

**Утверждаю**

Генеральный директор  
НТФ ООО «Витатерм», к.т.н., член  
Президиума НП «АВОК», эксперт

  
**В. И. Сасин**

« 10 » октября 2016 г.

**ПРОТОКОЛ**  
**определятельных испытаний**

ООО «Витатерм» провело в августе-сентябре 2016 г. по договору № 24 -16 от 30.08.16 г. с ООО «ПКФ РАДИМАКС» тепловые и прочностные испытания литого чугуна дизайн - радиатора «Grotescso», изготовленного НТКРЗ и «RETROstyle».

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ Р 53583-2009 «Приборы отопительные. Методы испытаний».

**1. Характеристика испытанной продукции**

На испытания поступил образец пятисекционного, окрашенного масляной краской чугуна дизайн - радиатора «Grotescso». Крайние секции у радиатора имели ножки.

**2. Условия испытаний**

Тепловые испытания проводились в изотермической камере испытательной лаборатории ООО «Витатерм» (аттестат аккредитации № RU.MPCT.ИЛ.012, действителен до 30.11.2019 г.) на стенде для определения номинального теплового потока отопительных приборов. Схема движения теплоносителя через радиатор – «сверху - вниз», расход теплоносителя – 360 кг/ч. Прочностные испытания проводились на специальном аттестованном стенде, оборудованном ручным прессом «Rothenberger».

**3. Средства измерений:**

- весы РН-50;
- термометры лабораторные ртутные со шкалой 0-50°С ГОСТ 215-73 и со шкалой 50-105°С ГОСТ 213-73 ТЛ-4, цена деления 0,1°С;
- самопишущий потенциометр КСП-4, цена деления 2°С ГОСТ 7164-78;
- барометр-анероид;
- ваттметр Д-566, класс точности 0,2 ГОСТ 8476-60;
- линейка металлическая, цена деления 1 мм ГОСТ 427-75;
- штангенциркуль, цена деления 0,1 мм, ГОСТ 166-63;
- преобразователь расхода измерительный электромагнитный ИР-61 ТУ 25-0277.002-84;
- модульная система сбора данных Agilent 34970 А, погрешность датчика +0,08°С;