



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066
Телефон: (495) 647-60-81, Факс: (495) 645-89-86
E-mail: rostehnadzor@gosnadzor.ru
<http://www.gosnadzor.ru>
ОКПО 00083701, ОГРН 1047796607650
ИНН/КПП 7709561778/770901001

10.04.2019 № 09-00-06/5545

На № б/н от 07.06.2019

О разъяснении норм расчета РД 10-249-98

Управление государственного строительного надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, рассмотрев Ваше обращение о разъяснении положений пункта 1.5.7 РД 10-249-98 «Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 25.08.1998 № 50), сообщает следующее.

В тексте второго абзаца пункта 1.5.7 РД 10-249-98, вызвавшего у Вас затруднение, указано, что для всех обогреваемых и необогреваемых деталей из аустенитных сталей, а также для труб наружным диаметром 32 мм и менее из углеродистой и теплоустойчивой сталей значение прибавки «С₂₁» равно нулю. Для остальных деталей (труб наружным диаметром более 32 мм, коллекторов, барабанов, фасонных деталей и трубопроводов и других, изготовляемых из углеродистой и теплоустойчивой сталей) значение прибавки на расчетный ресурс 10 часов должно определяться по таблице 1.2).

Кроме этого в примечании к таблице 1.2 определено, что «для гибов опускных, водоперепускных и необогреваемых труб для пароводяной смеси и насыщенного пара наружным диаметром более 76 мм при рабочем давлении котла от 8 до 20 МПа следует принимать прибавку от 1 до 3 мм в зависимости от опыта эксплуатации котла данного типа; для труб наружным диаметром 133 мм и более использование прибавки менее 3 мм должно быть согласовано

со специализированными научно-исследовательскими организациями.

Краткое перечисление, что относится к использованному в пункте 1.5.7 РД 10-249-98 понятию «остальные детали» приведено в скобках по тексту второго абзаца данного пункта, более подробная информация о входящих помимо труб в состав трубопровода деталях в зависимости от примененных при их изготовлении материалов конструктивного исполнения трубопровода приведена в соответствующих стандартах.

Например, в пункте 3.1 ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия» (введен в действие постановлением Госстандарта России от 27.02.2002 № 205-ст) включенного в перечень стандартов, применяемых в целях обеспечения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), приведен перечень попадающих в область действия данного стандарта деталей и их определения.

И.о. начальника Управления
государственного строительного надзора



А.Н. Горлов