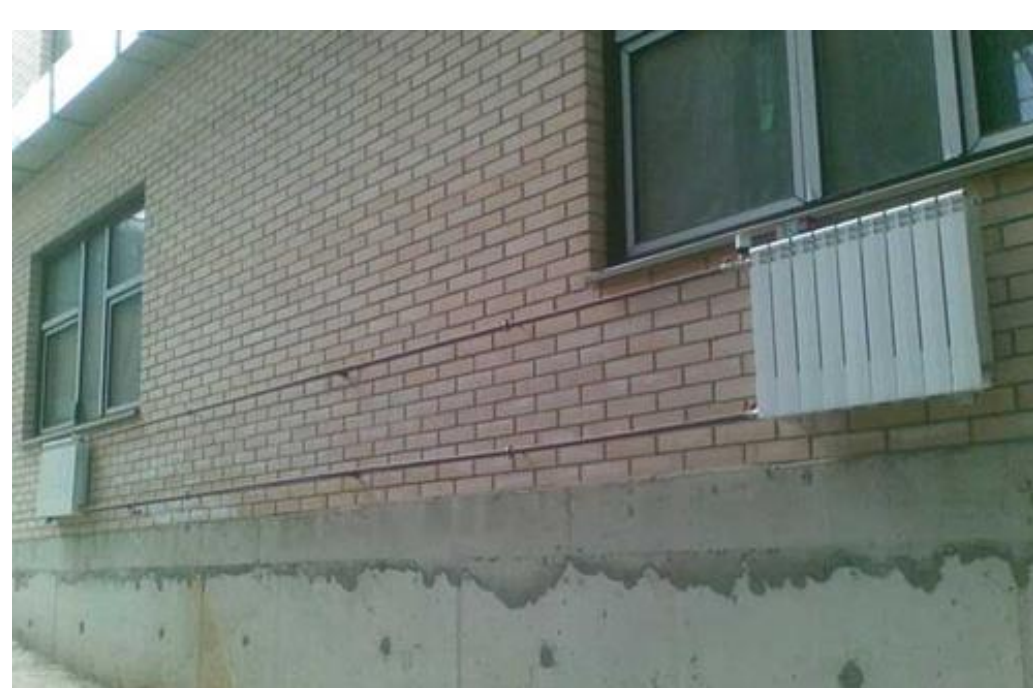


Согреть, не нагревая









# Как было раньше

## Теплообвес



На коробке **14,6 кг**

На весах **12,55 кг**

# Как было раньше Гертай

# TENRAD

Настоящее немецкое качество  
Уникальная запатентованная  
конструкция



Радиаторы полнобиметаллические  
секционные



ИЗГОТОВИТЕЛЬ Tenrad Heizung und Sanitar Armaturen GmbH. Юридический адрес: Hirschstrasse 7, 63450, Hanau, Frankfurt-Main, Германия. Адреса филиалов: SUNRAYS Co. Ltd, Qindu Road, Longshan, Ningbo, PRC.

Made in PRC – Made in Peoples Republic of China

# Как было раньше

## Китай



Рабочее давление-18 кг/см<sup>2</sup>, Испытательное давление-22 кг/см<sup>2</sup>,  
Теплоотдача-175 кВт., Емкость секции-0,28 л.

# Как было раньше

## Бумажные сертификаты и лаборатории-однодневки

Александр Васильевич, добрый день, наши технические специалисты предложили несколько лабораторий:

- 1, Первая сделает ваш комплект документов за 20,000 рублей как я вам озвучила по телефону.
- 2, Второй вариант за 33,000 (с протоколами на руки).
- 3, Третий вариант лаборатории с РЕАЛЬНЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ с предоставлением вами 2-х ОБРАЗЦОВ (с протоколами на руки для вас) 58,000 рублей.

Пожалуйста решите что для вас подходит. Жду ответа

--

С искренним уважением, Алёна   
Ведущий специалист по сертификации,





# Результаты испытаний стальных конвекторов, апрель 2017



Изготовитель	Обозначение конвектора	Теплоотдача заявлено/факт Вт
Тольяттинский завод приборов отопления	КСК 20-1000	1000 / <u>984</u>
Завод Универсал	КСК 20-918	918 / <u>898</u>
Барнаулский комбинат железобетонных изделий	КНК 20-1,230К	<u>1230</u> / <u>671,7</u>
АВАНТАЖ	КНК 20.2-1,116 К	1116 / <u>770,5</u>
Атлант	Универсал ТБ КСК 20-1049	1049 / <u>699,6</u>
Идеал-Строй	КСК 20-1.000К двойной	1000 / <u>801,2</u>
Красноярский завод деталей трубопроводов	КСК 20-918 Универсал-Люкс	918 / <u>661,3</u>

# Изменения заявленной теплоотдачи секционных радиаторов (Китай)

Модель радиатора	Номинальная теплоотдача секции, Вт		
	Паспорт (2016 год)	Испытания (2016 год)	Паспорт (2019 год)
<b>Алюминиевые радиаторы</b>			
Lammin ECO AL500-80	190	128	130
Ogint Delta Plus 500	180	120	134
Monlan 500/70	166	127	119
Rommer profi 500	166	147	157
<b>Биметаллические радиаторы</b>			
OGINT ULTRA PLUS	180	137	143
Lammin Eco BM500	180	142	132
Rommer BI 500-80-150	175	143	143
Rommer Optima Bm 500	160	126	129
OASIS 500/70	146	124	124

Почему торговым сетям необходимо следить за соответствием продукции требованиям ГОСТ?

Продавец должен предоставить потребителю достоверную информации о товаре, обеспечивающую возможность правильного выбора.

Теплоотдача – основное потребительское свойство радиатора

Торговля отопительными приборами с недостоверными характеристиками теплоотдачи – введение потребителя в заблуждение и нарушение статьи 10 Закона РФ «О защите прав потребителей»



Почему на объектах нельзя устанавливать радиаторы и конвекторы не по ГОСТ?

**В случае причинения вреда** жизни, здоровью или имуществу покупателя недвижимого имущества **в результате разрыва некачественных отопительных приборов, ответственность за передачу недвижимости ненадлежащего качества несёт строительная организация** (Гражданский кодекс РФ)



**Санкции:**

**штраф** в размере от 300 до 600 тысяч рублей;  
**приостановление деятельности** строительной организации на срок до 60 суток\*

\* Кодекс РФ об административных правонарушениях (часть 2 статьи 9.4)

# Почему нельзя тратить бюджетные средства на продукцию не по ГОСТ?

С 1 июля 2016 при осуществлении госзакупок по **44-ФЗ** и **223-ФЗ** допускается размещение заказов на поставки **исключительно** товаров, соответствующих **ГОСТ** (закон № 104-ФЗ)



Ключевые  
показатели безопасности  
отопительного прибора



**герметичность и статическая прочность** -

радиатор должен выдерживать перепады давления

недопустимо заявлять

завышенные характеристики **теплоотдачи**

необходимо соблюдать требования к **толщине стенки**

С 27 июня 2018 года на территории РФ  
введена **обязательная сертификация**  
радиаторов и конвекторов



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 июня 2017 г. № 717

МОСКВА

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации" ;

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении 12 месяцев со дня его официального опубликования.

# Параметры, проверяемые при обязательной сертификации

**показатели фактической массы** продукции и вывод о ее соответствии (несоответствии) массе-нетто, заявленной на маркировке и в сопроводительной документации



показатели по результатам испытаний на **герметичность и прочность**;



показатели номинального теплового потока – фактическая **теплоотдача**, заявленная теплоотдача

соблюдение требований к покрытию, выполнению резьбы, материалам

соблюдение **требований к толщине стенки**, соприкасающейся с водой по типам отопительных приборов: алюминиевые – 1,5 мм, стальные панельные - 1,2 мм, стальные трубчатые - 1,25 мм

комплектность, полнота и достоверность сведений, маркировки и упаковки



# Что изменилось на рынке отопительного оборудования после введения обязательной сертификации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС СНА.Г79.Н08658  
Срок действия с 22.05.2015 по 21.05.2018  
№ 1883113

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ79 Орган по сертификации продукции ООО "Ремсервис". 117630, Россия, город Москва, ул. Академика Челомея, дом 3, корп. 1. Телефон 4955048938, факс 4955048938.

ПРОДУКЦИЯ Радиаторы отопительные алюминиевые и биметаллические, модели Alpha, Ultra Plus, Ultra, Delta Plus, Delta, M Series Plus, M Series, Classic, Classic Plus, PBC, т.м. "Ogint".  
Серийный выпуск по контракту № 21/2015-1 от 10.03.2015 г.

код ОК 005 (ОКТИ): 49 3518

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ 31311-2005

код ТН ВЭД России: 7615 20 00 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Zhejiang Rongrong Industrial CO.,Ltd".  
Адрес: Huanglong Industrial Zone, Wuyi, Zhejiang, Китай.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект" ОГРН 1037739344719. Адрес: 142700, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, г. Видное, Белокаменное шоссе, д.1. Телефон +7(495) 645 00 00.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 993-272-214/Р от 21.05.2015 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Ремсервис", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21А880 срок действия с 21.10.2011 по 21.10.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.

Руководитель органа (заместитель руководителя) Т.Ю. Назарова  
Эксперт А.Е. Бужанский

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
на производство, эксплуатацию в складной упаковке продукции, подлежащей обязательной сертификации  
№ РОСС СНА.В29.В00006  
Срок действия с 28.06.2018 по 27.06.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СИ» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРАВЕКССАЛТИН». Место нахождения: Российская Федерация, 117036, город Москва, улица Дмитрия Ульянова, дом 9/11, корпус 2, этаж цокольный, комната 6/Г. Фактический адрес: Российская Федерация, 121170, город Москва, Кузнецкий проспект, дом 36, строение 4. Основной государственный регистрационный номер: 104796128005. Телефон: +7(495) 9846339, факс: +7(495) 9846339, адрес электронной почты: info@si.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АВ29 выдан 09.08.2016 года Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект" (полное наименование и/или наименование дополнительного основания № 2 от 25.03.2018 года в редакции № 682017-1 от 30.10.2017 года). Место нахождения: 142701, Московская область, Ленинский район, город Видное, Белокаменное шоссе, дом 1, корпус 4, помещение 50, Российская Федерация. Фактический адрес: 142701, Московская область, Ленинский район, город Видное, Белокаменное шоссе, дом 1, корпус 4, помещение 50, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1037739344719. Телефон: +7(495) 645-00-00, факс: +7(495) 645-00-00, адрес электронной почты: zakaz@sanex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Zhejiang Rongrong Industrial Co.,Ltd". Место нахождения: Huanglong Industrial Zone, Wuyi, Zhejiang, China, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Отопительные приборы для эксплуатации в системах водяного отопления, торговой марки "Ogint", радиаторы биметаллические, модели: Ultra Plus 500, Ultra Plus 350, торговой марки "Binetta", радиаторы биметаллические, модели: Binetta city BM -350. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКТИ): 04-2014 (ОКТС 2004) 25.21.11.150

код ТН ВЭД России: 7616 99 90 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ 31311-2005.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 274Н-28.06/18, 284Н-28.06/18, 294Н-28.06/18 от 28.06.2018 года, выданных Испытательной лабораторией "ИИИД ОКРОУР" Испытательного центра "Certification Group" Общества с ограниченной ответственностью "Трансколентин" аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.121800. Акта анализа состояния производства № 02-0106 от 05.06.2018 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок: алюминиевые радиаторы - 5 лет, биметаллические - 10 лет. Срок службы: алюминиевые радиаторы - 10 лет, биметаллические - 20 лет. Маркировка в полном соответствии с требованиями ГОСТ Р 50460-02 на увеличение и сопровождение эксплуатации. Схема сертификации 4с.

Руководитель органа по сертификации (заместитель руководителя) В.И. Сивак  
Эксперт (эксперты) Р.Ю. Фисерлов

- + **обязательное** соблюдение требований ГОСТ 31311-2005 (теплоотдача, рабочее давление, толщина стенки, резьба и т.д.)
- + **обязательные** испытания по ГОСТ Р 53583-2009
- + государственный **контроль**

# Результаты верификации секционных радиаторов

		Halsen 350/80 <b>HALSEN</b>	Rommer Profi 350 <b>ROMMER</b>	Разница
Габаритные размеры секции, мм	Высота	420	420	0%
	Ширина	80	80	0%
	Глубина	80	80	0%
Масса секции, кг		0,8	0,8	0%
Регистрационный номер сертификата		РОСС RU. <b>AB29</b> .B00010	РОСС CN. <b>AB29</b> .B00049	0%
Теплоотдача секции, Вт		???	116	???



# Результаты верификации секционных радиаторов



		Halsen 350/80 <b>HALSEN</b>	Rommer Profi 350 <b>ROMMER</b>	Разница
Габаритные размеры секции, мм	Высота	420	420	0%
	Ширина	80	80	0%
	Глубина	80	80	0%
Масса секции, кг		0,8	0,8	0%
Регистрационный номер сертификата		РОСС RU. <b>AB29</b> .B00010	РОСС CN. <b>AB29</b> .B00049	0%
Теплоотдача секции, Вт		<b>137</b>	116	<b>18%</b>

# Результаты верификации секционных радиаторов

Зависимость теплоотдачи от массы секции по паспортам  
биметаллических радиаторов 500 / 80,  
сертифицированных ООО Трансконсалтинг и  
испытанных в лаборатории Hard Group



**180 Ватт**  
на секцию биметалла  
при весе **1,6 кг?**

# Результаты верификации секционных радиаторов



Наименование модели	Теплоотдача секции Заявлено / факт, Вт
Halsen AI 500/80	174 / 145
Halsen Bs 500/80	178 / 139

стр. 1 из 2 Протокол № 4317-МХ07-19 от 01.04.2019 г.

ОАО «НИИсантехники»  
**Испытательный центр «Сантехоборудование»**  
127238, Москва, Локомотивный пр., 21

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21МХ07  
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»  
Вихров Ю.В.

**ПРОТОКОЛ**  
определяющих испытаний  
№ 4317-МХ07-19 от 01.04.2019 г.

**Наименование образца:** Алюминиевый радиатор Halsen AI 500/80

стр. 1 из 2 Протокол № 4318-МХ07-19 от 01.04.2019 г.

ОАО «НИИсантехники»  
**Испытательный центр «Сантехоборудование»**  
127238, Москва, Локомотивный пр., 21

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21МХ07  
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014

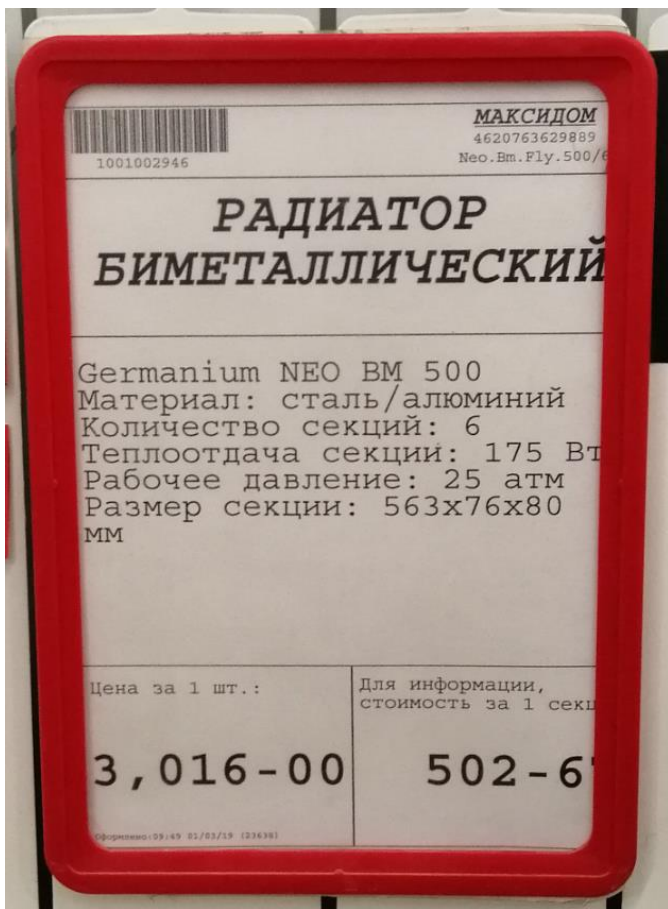
**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»  
Вихров Ю.В.

**ПРОТОКОЛ**  
определяющих испытаний  
№ 4318-МХ07-19 от 01.04.2019 г.

**Наименование образца:** Биметаллический радиатор Halsen Bs 500/80

# Верификация секционных радиаторов

Нижний Новгород, Санкт-Петербург, радиаторы Germanium (весна 2019)



На ценнике  
←  
175 Вт/секц

На упаковке  
→  
138,5 Вт/секц



# Верификация стальных панельных радиаторов

Стальные панельные радиаторы Hi-Therm в рознице г. Симферополь



# Результаты верификации секционных радиаторов

Иркутск

ЖК «Новый Город-3», ул. Советская, Карла Либкнехта, Александра Невского  
Застройщик ФСК «Новый Город»

В 2018 году установлены радиаторы **Silver 500**



Теплоотдача:

**Заявленная / Реальная**  
**210 Вт/секцию / 120 Вт/секцию**

Прибор **обеспечит поддержание нужной температуры** в помещениях  
при уличной температуре ДО минус 10°C



# Российский рынок отопительных приборов Производство алюминиевых и биметаллических радиаторов



Производство алюминиевых и  
биметаллических радиаторов  
в **2019** году - **рост на 33,4%**

**Всего** произведено – **30,9 млн. секций**

**Рост в 3 раза за 5 лет!**

Импортозамещение **2020** – ок. **40%**

**Резерв** производственных мощностей  
**+ 10 млн. секций в год**

Импортозамещение **2022** – **50% +**



# Российский рынок отопительных приборов

## Производство стальных панельных и трубчатых радиаторов



По итогам 2019 года рост отечественного производства **+49,6%** (на **600 тыс. штук больше**, чем в 2018)

В **2019** произведено более **1,8 млн. штук СТР**

В **2014** году – **390 тыс. штук СТР**

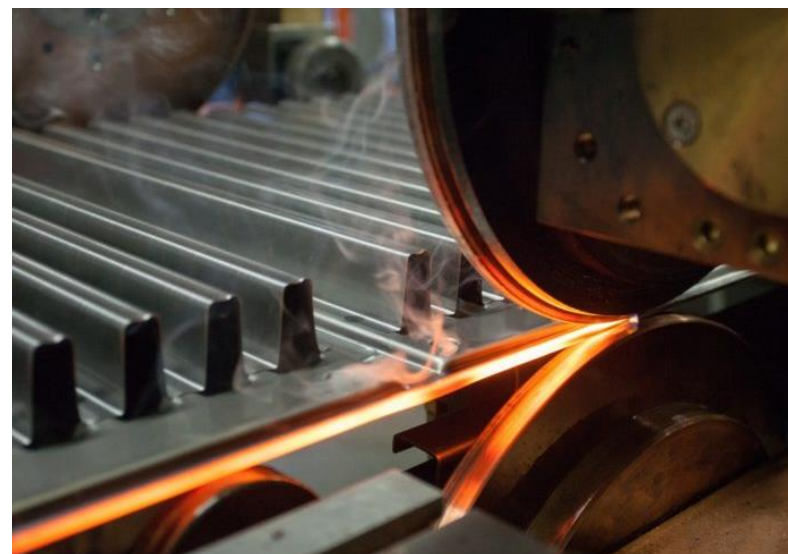
Рост **в 4,6 раза** за **5 лет!**

Импортозамещение **2020** – более **50%**

**2015** – **1** предприятие (НИТИ Прогресс)

**2020** – **7** предприятий

Заявленный инвесторами **потенциал** **+ 3,5 млн. штук в год**



# Российский рынок отопительных приборов Производство конвекторов



В 2019 году произведено (данные по 9 предприятиям):

**438 тыс. шт. стальных конвекторов**  
(ТЗПО, Универсал, Сантехпром, Изотерм.  
БЕЗ учета Монтаж-ЗП и Теплосервис)

**и 76,5 тыс. шт. медно-алюминиевых конвекторов**  
(Изотерм, Вилма, Рада-М, АСКОН, СисКон, Ядро.  
БЕЗ учета Варман, Техно, Мегатрон)

Производство **медно-алюминиевых** конвекторов **+25,1%**

Производство **стальных** конвекторов **-3,3%**

Кустарно-гаражное производство конвекторов,  
не прошедших сертификацию,  
вне сферы легального оборота и учета





[aproea.ru](http://aproea.ru)

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ



**ВСЕГДА  
НА СВЯЗИ!**



THERMOCONVENT.ONLINE