

# Верификация отопительных приборов



# Верификация секционных радиаторов



Изменения заявленной теплоотдачи секционных радиаторов популярных марок (Китай)

Модель радиатора	Номинальная теплоотдача секции, Вт	
	Паспорт	Паспорт
	(2016 год)	(2019 год)
Алюминиевые радиаторы		
Lammin ECO	190	130
Ogint Delta Plus	180	134
Monlan	166	119
Rommer Profi	166	157
Биметаллические радиаторы		
Faliano	185	126
Konner	185	123
Valfex	175	125
Oasis	146	124

## Результаты верификации секционных радиаторов



Результаты, полученные в ходе межлабораторных испытаний в 2018 году

	Теплоотдача секции, Вт				
Наименование образца	<b>Radena</b>  Radena R 500 Китай	<b>fondital</b>  Fondital Experto A3 Италия	<b>RÖMMER</b>  Rommer Profi 500 Китай	<b>oasis</b>  Oasis 500x80 Китай	<b>HALSEN</b>  Halsen L-500/80 Россия
Паспорт	176	152	157	131*	165
Результат испытаний	<b>172</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>137</b>	<b>128</b>

\*в упаковке не было паспорта

# Результаты верификации секционных радиаторов

## Загадка про теплоотдачу №1

		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

## Отгадка про теплоотдачу №1

		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

## Загадка про теплоотдачу №2

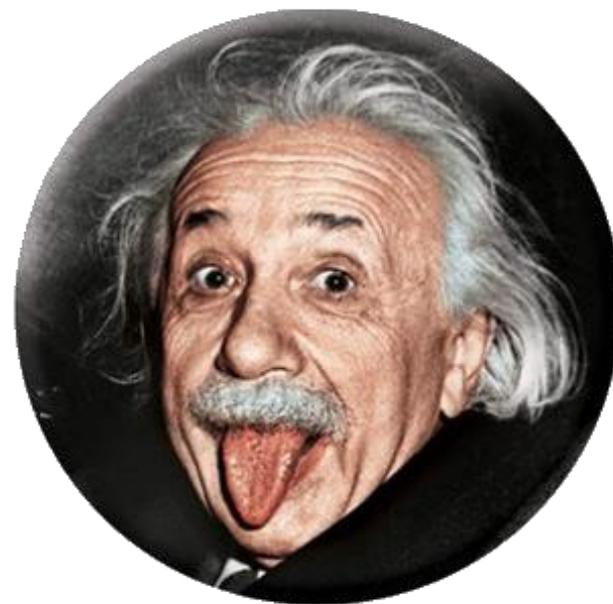
Зависимость теплоотдачи от массы секции по паспортам  
биметаллических радиаторов 500 / 80,  
сертифицированных ООО Трансконсалтинг и  
испытанных в лаборатории Hard Group



# Результаты верификации секционных радиаторов

## Отгадка про теплоотдачу №2

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



# Результаты верификации секционных радиаторов

## Результаты верификации радиаторов HALSEN

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-МХ

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

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21MX07  
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»

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

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

**Габаритные размеры:** высота – 581 мм, глубина – 78 мм, длина секции – 78 мм, масса 1 секции – 1,01 кг, масса радиатора в сборе – 6,34 кг, количество секций – 6, межцентровое расстояние – 500 мм.

**Краткое описание продукции:** Алюминиевый радиатор предназначен для эксплуатации в системах водяного отопления зданий и сооружений различного назначения.

**Заявитель:** Ассоциация производителей радиаторов отопления «АПРО»  
(наименование)

**Изготовитель:** ООО «Форте Пром ГмбХ», Россия, г. Волгоград, ул. Бахурова, 12Л  
(наименование, фактический адрес, страна, регион и т.д.)

**Метод испытаний:** Электрический метод испытаний п. 4.4.3 ГОСТ Р 53583-2009 «Приборы отопительные. Методы испытаний».

стр. 1 из 2

Протокол № 4318-МХ

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

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21MX07  
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»

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

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

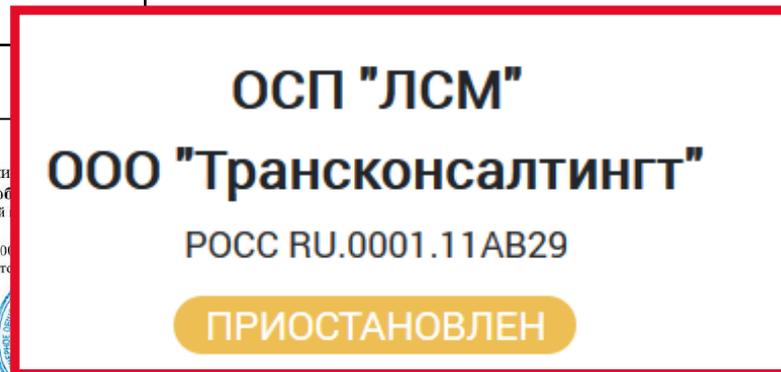
**Габаритные размеры:** высота – 570 мм, глубина – 78 мм, длина секции – 80 мм, масса 1 секции без nipples – 1,54 кг, масса радиатора в сборе – 9,68 кг, количество секций – 6, межцентровое расстояние – 500 мм.

**Краткое описание продукции:** Биметаллический радиатор предназначен для эксплуатации в системах водяного отопления зданий и сооружений различного назначения.

**Заявитель:** Ассоциация производителей радиаторов отопления «АПРО»  
(наименование)

**Изготовитель:** ООО «Форте Пром ГмбХ», Россия, г. Волгоград, ул. Бахурова, 12Л  
(наименование, фактический адрес, страна, регион и т.д.)

**Метод испытаний:** Электрический метод испытаний п. 4.4.3 ГОСТ Р 53583-2009 «Приборы отопительные. Методы испытаний».



# Результаты верификации секционных радиаторов

## Радиаторы Razmorini и Tropic на полках и в прайс-листах

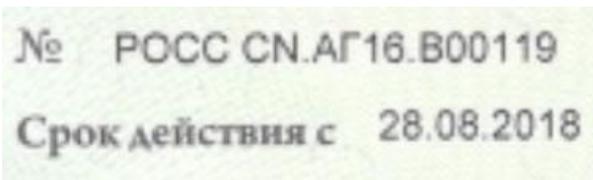


**195Вт.**

Радиаторы отопления	
Радиатор "Razmorini" 500x80 алюминиевый	1 секция, 195Вт, Pp=3,0 МПа, Tmax=110°C
Радиатор "Razmorini" 500x80 биметаллический	1 секция, 191Вт Pp=3,0 МПа, Tmax=110°C



Сертификат соответствия



Вопрос органу по сертификации: «Так бывает?»



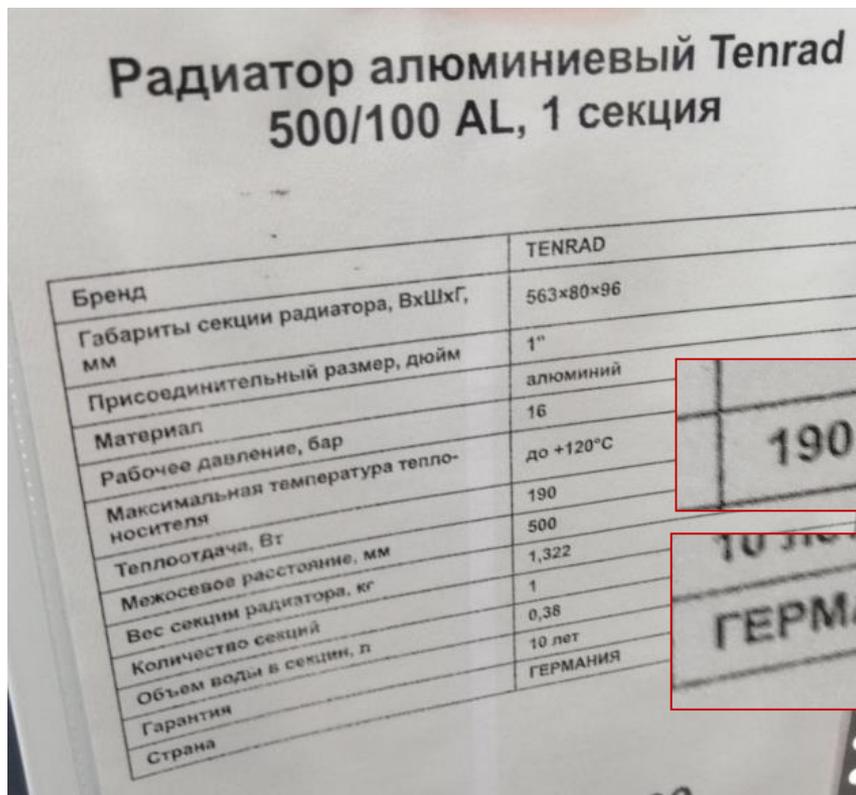
**120Вт/секц**

Технические характеристики	
Секционность	4,6,8,10,12 секций
Модель	350/500
Цвет (RAL)	9016
Рабочее давление, атм	18
Максимально допустимое, атм	25
Теплоотдача, Вт/секц	96/120
Емкость секции, л	0,25/0,34
Межосевое расстояние, мм	350/500
Высота, мм	413/580
Глубина, мм	80
Ширина, мм	80

# Верификация секционных радиаторов



Иркутск:  
полка магазина



Реальность:  
паспорт

## 2. Технические характеристики секции

№	Наименование показателя	Ед.изм	Значение		
			350/100	500/100	500/80
1	Номинальный тепловой поток одной секции при тепловом напоре 70°C	Вт	177	175	146

**500/100**  
175

сертификат



# Результаты верификации стальных панельных радиаторов

Испытания радиатора Ростерм 22\*500\*600 в лаборатории Технологии Продаж (г. Тольятти). Прибор куплен в Леруа Мерлен

- отсутствуют паспорт и инструкция по монтажу;
- указано «Не подлежит обязательной сертификации»

Наименование модели	Теплоотдача прибора Заявлено / факт, Вт	Соответствие ГОСТ по требованиям к статической прочности
Ростерм 22К 500-500	1118 / 1027	не соответствует



# Результаты верификации стальных панельных радиаторов

## Реакция компании Ростерм на результаты верификации



В мае 2019:  
Леруа Мерлен,  
Санкт-Петербург

Максимальное рабочее  
давление 12 бар

На упаковке коды двух  
органов по  
сертификации:  
АГ16:  
ИнтерТестСтрой+

АВ28:  
не выдавал  
сертификаты с 2016  
года

## Результаты верификации внутрипольных конвекторов

Результаты верификационных испытаний в аккредитованной лаборатории Московского государственного строительного университета.  
Испытания проводил В.И. Сасин в январе-феврале 2019г.



Внутрипольные конвекторы

**Power**

Модель	Габариты, мм			Теплоотдача прибора, Вт		
				сайт	дилер	протокол
Techno Power KVZ	300	105	1500	1489	1332	<b>775</b>
Techno Power KVZ	370	105	1500	1995	1636	<b>985</b>

# Результаты верификации внутрипольных конвекторов

## Реакция компании Альянс Трейд (конвекторы Techno) на результаты верификации



www.techno60.ru  
Исх. № 132 от 26.03.2019г.

В ответ на письмо исх. № 16 от 25 февраля 2019 г. сообщаем Вам, что с 23 октября 2018 года приостановлен серийный выпуск продукции по линейкам серии Techno Power в ширинах 300 и 370 до особого распоряжения приказом Генерального Директора по предприятию № 27-ОД от 23 октября 2018г.

Обращаем Ваше внимание, что в жалобе направленной в ООО «УЦС» вы требуете отзыва сертификатов ещё до «...выявления случая несоответствия...» независимым сертификационным органом тем самым оказывая на него давление.

Предлагаем отозвать жалобу № 16 от 25 февраля 2019г. и № 19 от 21 марта 2019 г. направленную в ООО «УЦС» т.к. считаем, что нарушений с нашей стороны не допущено.

Обращаем Ваше внимание, что в жалобе направленной в ООО «УЦС» вы требуете отзыва сертификатов ещё до «...выявления случая несоответствия...» независимым сертификационным органом тем самым оказывая на него давление.

Предлагаем отозвать жалобу № 16 от 25 февраля 2019г. и № 19 от 21 марта 2019 г. направленную в ООО «УЦС» т.к. считаем, что нарушений с нашей стороны не допущено.

Также приглашаем Вас посетить наше предприятие с целью визуальной оценки и убеждения в качестве выпускаемой нами продукции.

Генеральный Директор  И.А. Янковский



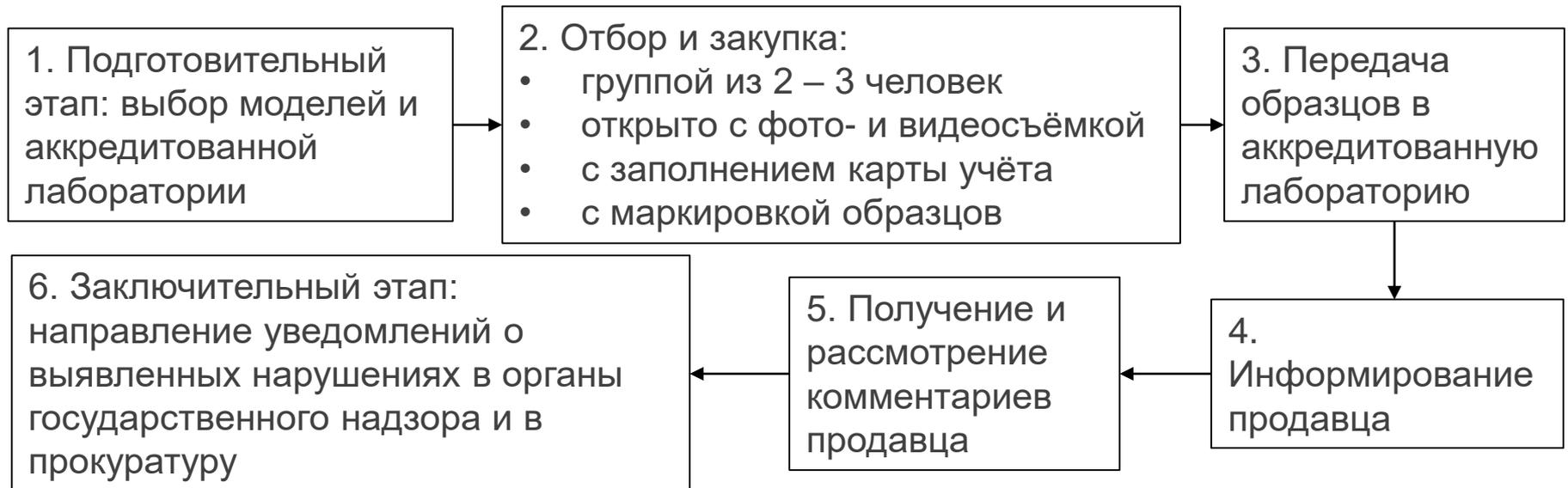
Центральный офис:  
г. Москва, ул. Рябиновая д.61а  
Производственное подразделение:  
Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Малышева, д.11

тел./факс: +7 (8153) 6-92-91  
моб.: +7 (911) 364-62-04  
+7 (911) 366-99-09  
e-mail: info@techno60.ru  
cwo@techno60.ru



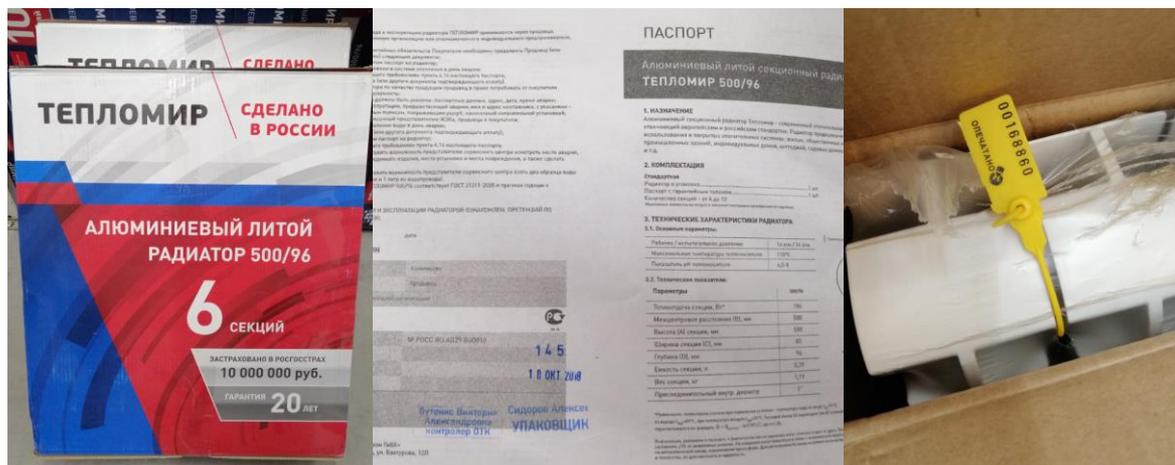
## Общественный контроль

6 мая на встрече АПРО и Росстандарта была предложена процедура закупки и проверки радиаторов на рынке  
Касается характеристик, обеспечивающих безопасность: теплоотдача, рабочее давление, толщина стенки, резьба



Призываем и приглашаем производителей и поставщиков принимать активное участие в **верификации**

# Верификация секционных радиаторов в соответствии с методикой Росстандарта

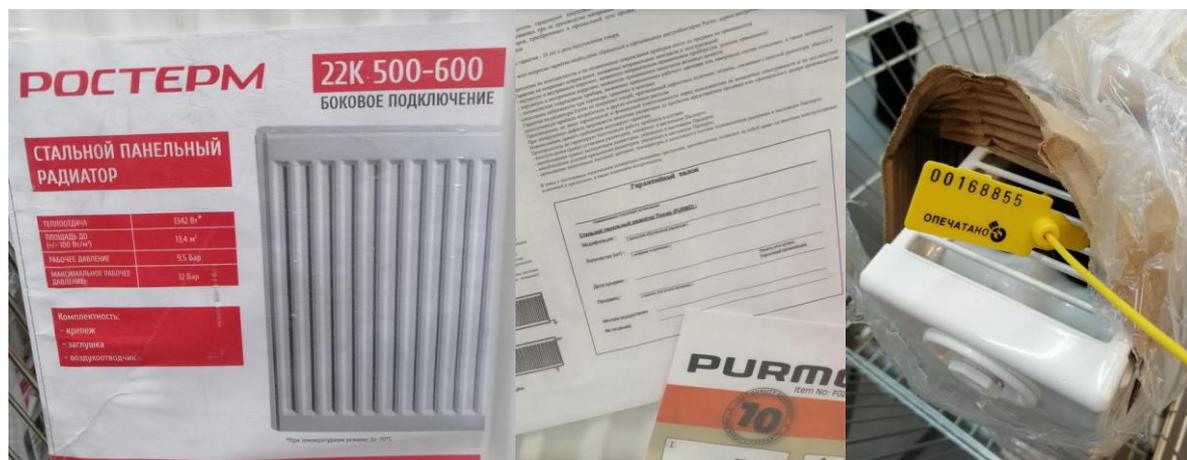


В 2016 – 2017 годах из закупленных приборов были выявлены несоответствия:

- по теплоотдаче у 96%
- по давлению у 32%

Наименование прибора		Oasis 500/70	Blyss 500/78	Тепломир 500/96	Ogint Delta Plus 500/78	Rifar Alum 500
Номинальная теплоотдача секции	Паспорт, Вт	119	146	186	134	186
	Протокол, Вт	<b>116,4</b>	<b>137,5</b>	<b>154,8</b>	<b>128,5</b>	<b>179,7</b>
	Отклонение	-2,20%	<b>-5,80%</b>	<b>-16,80%</b>	<b>-4,10%</b>	-3,40%
Соответствие рабочего давления требованиям ГОСТ		Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие резьбы классу В ГОСТ 6357		<b>Нет</b>	<b>Нет</b>	<b>Нет</b>	<b>Нет</b>	Да

# Верификация панельных радиаторов в соответствии с методикой Росстандарта



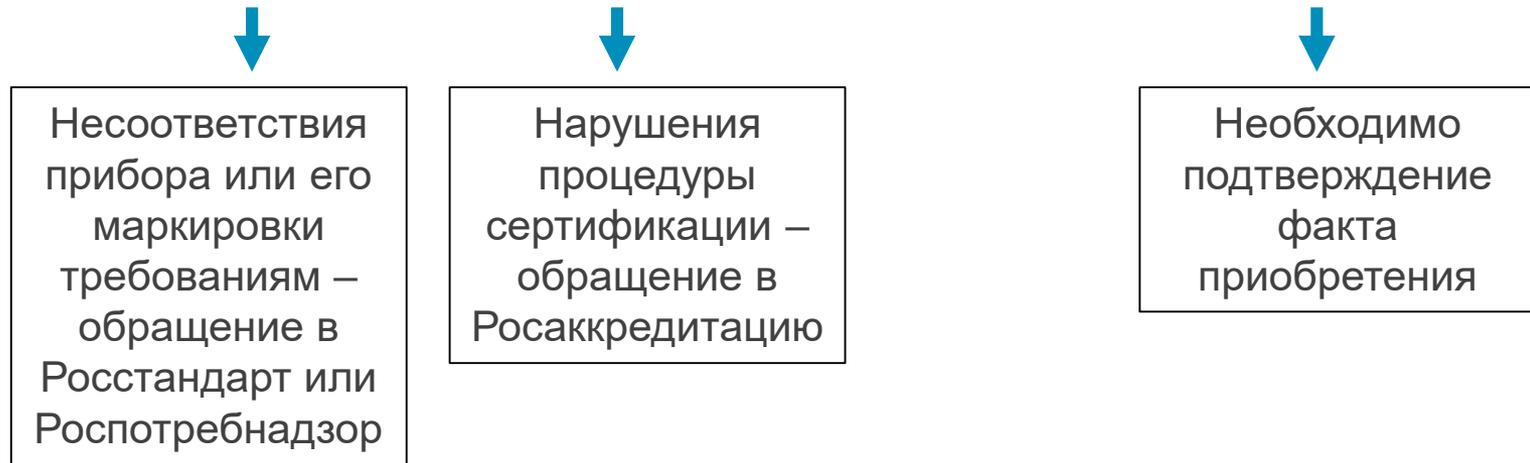
В 2016 – 2017 годах из  
закупленных приборов  
были выявлены  
несоответствия:

- по теплоотдаче у 40%
- по давлению у 60%

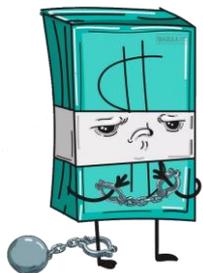
Наименование прибора	Номинальная теплоотдача прибора			Рабочее давление, атм	
	Паспорт, Вт	Протокол, Вт	Отклонение	Паспорт	Разрушение
Oasis Compact 22-500-600	1367	1343	-1,8%	10	не разрушен
Purmo Compact 22-500-600	1356	1348	-0,6%	9	18
Heaton Plus Compact 22-500-600	1329	1309	-1,5%	10	не разрушен
Ростерм 22-500-600	1342	1304	-2,8%	12	27

## Обращения физических и юридических лиц

Основной этап борьбы с фальсификатом –  
обращения в уполномоченные органы от юридических или физических лиц.



Уполномоченным органом проводится внеплановая проверка и (при необходимости) испытания продукции



## Штрафы и наказания за фальсификат



Реализация радиаторов и конвекторов без указания сведений о сертификате соответствия → штраф от 100 до 300 т.р.



Нарушение маркировки продукции → штраф от 100 до 300 т.р.



В случае причинения вреда жизни, здоровью и т.д. → штраф от 700 до 1000 т.р.

Нарушение правил сертификации → штраф от 400 до 500 т.р.



..., повлекшее выпуск несоответствующей продукции → штраф от 600 до 1000 т.р.

Предоставление недостоверных результатов испытаний → штраф от 400 до 500 т.р.

Нарушения в области строительства → штраф от 300 до 600 т.р.  
либо приостановка до 60 суток

