

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Производственное Объединение «Зенит»  
ОКП 48 5814 Группа У25  
(ОКС 97.040.20)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «ПО» «Зенит»  
*В. В. Кукер*  
12.05.2012

**АППАРАТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ**

Технические условия  
ТУ 4858-001-38896938-2012

Дата введения в действие – 23.03.2012 г.

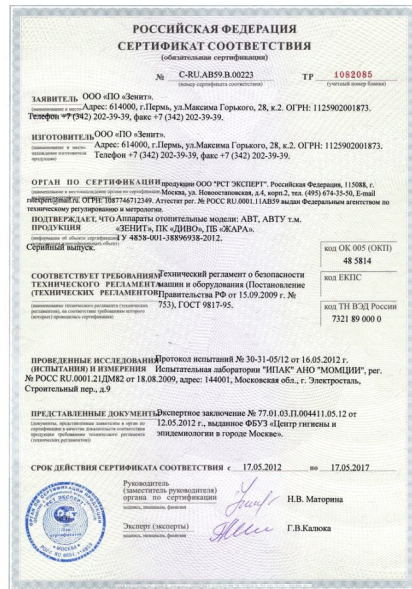
РАЗРАБОТАНО  
ООО «ПО» «Зенит»

2012

Федеральное государственное учреждение  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»  
Исследовательский лабораторный центр ГС.И.И.Ц.Э.А.Э.И.И.  
12.05.2012



«Отличник качества»  
Награжден сотрудник,  
работающий в ООО  
«ПО «Зенит» по версии  
программы «Сто лучших  
товаров России 2011 г.»



Общество с ограниченной ответственностью  
«Производственное объединение «Зенит»

ПАСПОРТ  
Печь – калорифер (ПК)

ПК-30, ПК-50, ПК-100, ПК-200

для обогрева помещений

(ТУ 4858-001-38896938-2012)



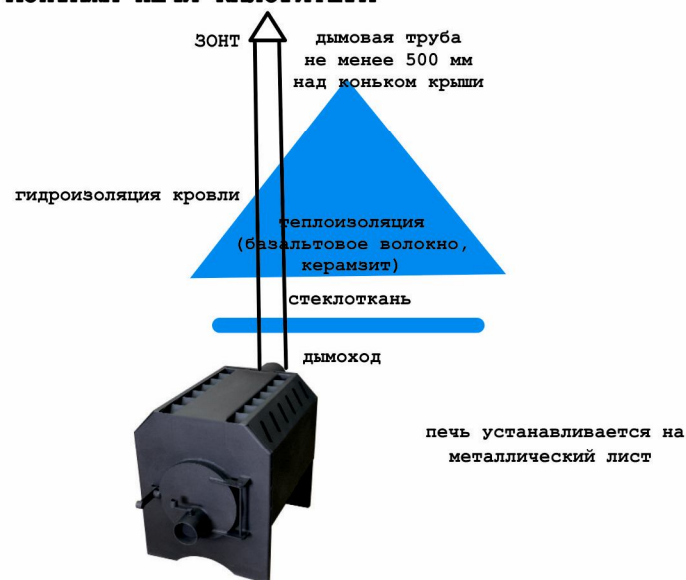
Пермь  
2012



### Максимальные температуры нагрева элементов печей-калориферов по сравнению с ГОСТом

Места замера температуры	Печь-калорифер	Требования ГОСТа не более
	град. С	
Металлические ручки	43-50	55
Передняя стенка	110	120
Задняя стенка	95	120
Боковые стенки	55	90
Патрубок дымохода	140	140
Пол под аппаратом	42-45	50

### 13. СХЕМА МОНТАЖА ПЕЧИ-КАЛОРИФЕРА



### 14. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Метод устранения
Появление конденсата на внешней и внутренней поверхности	Не утеплена труба снаружи помещения	-Утеплить уличную часть трубы -прочистить дымоход
Нарушение процессов газогенерации	Недостаточная тяга	-Увеличить высоту трубы -прочистить дымоход

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Печь-калорифер представляет собой цельносварную конструкцию из стали марки Ст3п толщиной 3мм, покрытую жаростойкой кремнийорганической краской.

Сгорание топлива происходит по принципу газогенерации, что позволяет значительно уменьшить расход топлива и снижает температуру нагрева стенок печи.

Камера сгорания разделена на 2 части. В нижней части происходит тление топлива в условиях ограниченного доступа кислорода, в целях экономии топлива, а в верхней части расположены форсунки дожига с инжекторами. Для снижения температуры нагрева стенок калорифера и для равномерного выхода тепла калорифер покрыт кожухом из листовой стали толщиной 2мм марки Ст3сп.

Конструкция кожуха предусматривает равномерное распределение нагретого воздуха по всему помещению. Рядом с печью не образуется «скопление тепла» и конденсата влаги на стенах, помещение оказывается тёплым уже через 15-30 минут.

### 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Калорифер устанавливается на огнеупорную основу (лист металла) на расстоянии не менее 0,5 метра до сгораемых конструкций (деревянных стен, обоев и т.д.).

Если это требование невыполнимо, то такие поверхности должны быть защищены несгораемыми материалами. Высота от пола до дна топочной камеры не должна быть меньше 150 мм.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается устанавливать и эксплуатировать печь-калорифер в дощолых и приравненных к ним учреждениях.

### 6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым розжигом печи внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией (паспортом) и рекомендациями.

**ВНИМАНИЕ!** При первом протапливании печи промышленное масло, нанесённое на металл и компоненты кремнийорганической краски выделяют запах, который исчезает через 20-25 минут и в дальнейшем не выделяется. Поэтому первое протапливание печи нужно производить при полностью открытых дверях и окнах или же на улице продолжительностью не менее 1 часа при максимальной мощности. Эта процедура необходима для полной полимеризации кремнийорганической краски. Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи. После первого протапливания тщательно проветривайте помещение.

### 7. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРУБЫ

Печь-калорифер должна подсоединяться к обособленному дымовому каналу!  
Дымовой канал:

- Не должен иметь горизонтальных участков более 0,5 метра;
- Должен быть цельным, при применении стальных труб стыки должны быть выполнены герметично;
- Должен быть выше конька крыши, если крыша плоская, то труба должна возвышаться на 0,5м. над крышей;
- Минимум 2 раза в год необходимо полностью прочищать дымоход.