



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

АВОК
ОАО ЦНИИПромзданий
НПО ТЕРМЭК
ИМН РАМН



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ
ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

**АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ
ПО ОТОПЛЕНИЮ, ВЕНТИЛЯЦИИ,
КОНДИЦИОНИРОВАНИЮ
ВОЗДУХА, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ И
СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОФИЗИКЕ**

АВОК

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИСТЕМ ОБОГРЕВА
С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ**

Москва - 1996

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ





СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



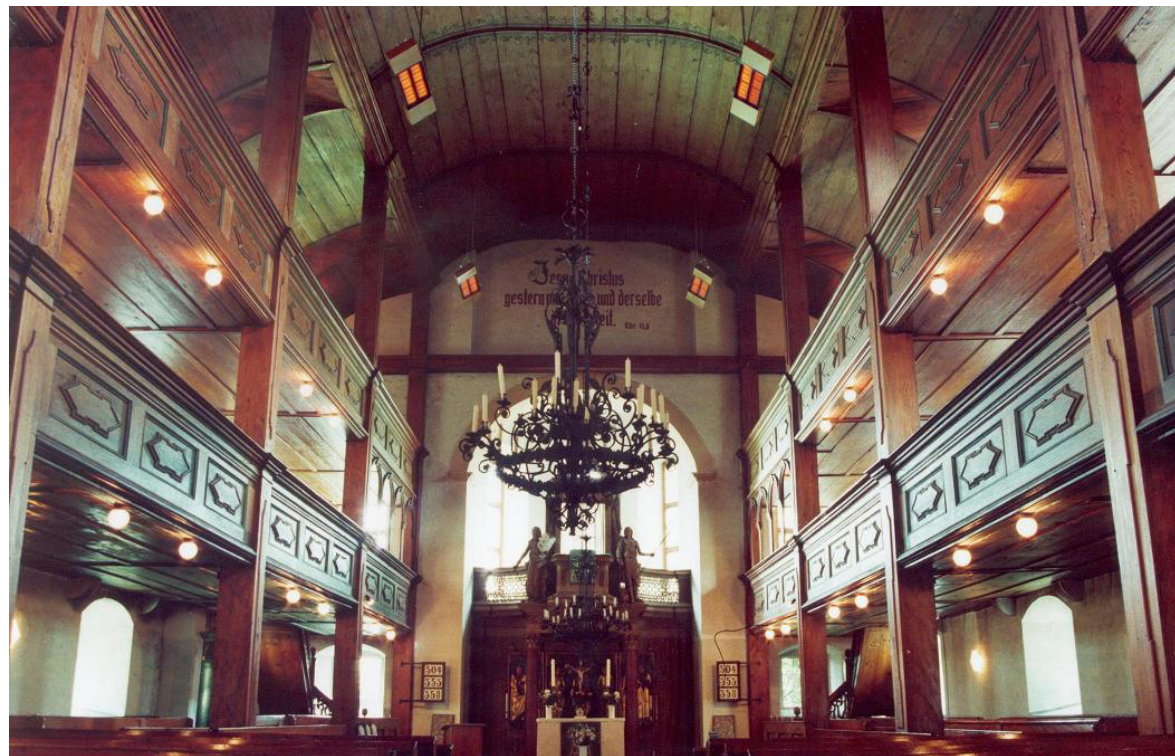
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



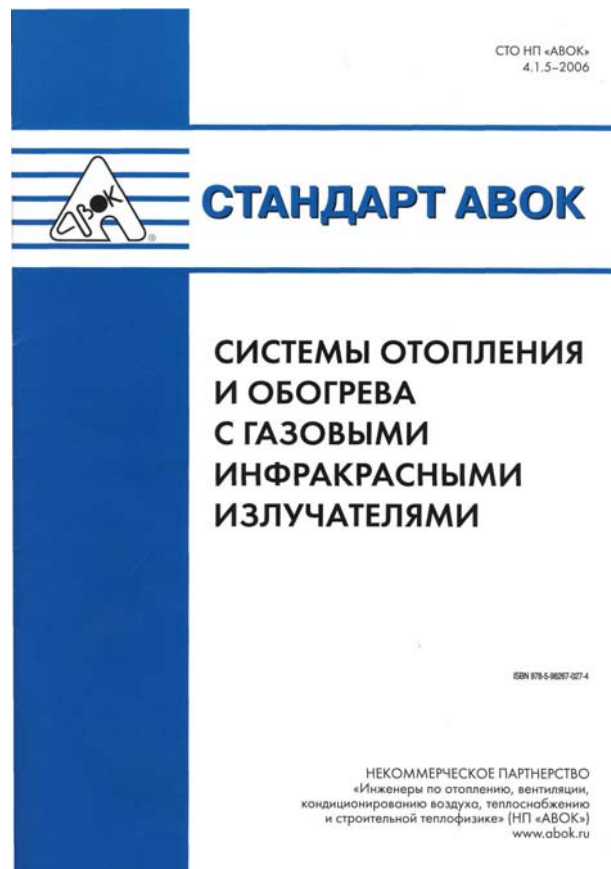
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ





СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

СОГЛАСОВАН

Управлением государственного пожарного надзора МЧС
России.

Письмо от 24 ноября 2006 г. № 19/2/4470

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Президента НП «АВОК» от 30 ноября 2006 г.



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения
4. Общие технические требования к системам
5. Требования пожарной безопасности
6. Санитарно-гигиенические требования
7. Требования к управлению и средствам защиты системы

Приложение А (обязательное)

Термины и определения

Приложение Б (справочное)

Типы газовых инфракрасных излучателей

Приложение В (рекомендуемое)

Расчет систем лучистого отопления помещений



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

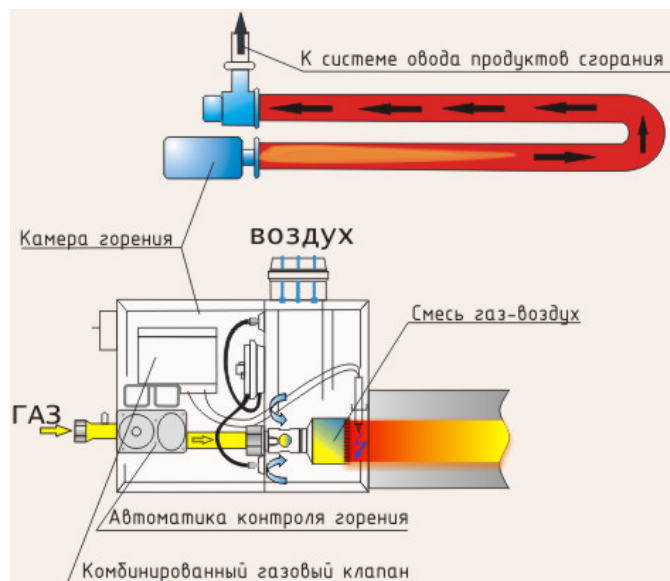
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Требования безопасности

...допускается применять:

- на открытых площадках;
 - помещений зданий производственного и складского назначения – В1-В4; Г и Д.
 - зрелищных и культурно-просветительских учреждений и спортивно-тренировочных учреждений.
- должны быть не ниже IV степени огнестойкости.
- температура обогреваемых поверхностей не выше 50 0С;
- плотность теплового потока не выше 3кВт/м²

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОБОГРЕВА С ГАЗОВЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ

