

**Инфракрасные газовые обогреватели — идеальный способ экономичного и рационального обогрева производственных помещений**

# Несущие тепло!

**П**ринцип действия систем инфракрасного излучения повторяет процесс превращения солнечной лучистой энергии в тепловую. Инфракрасные солнечные лучи проходят долгий путь в космосе с минимальными потерями энергии. И когда на пути лучей встречается поверхность, их энергия, поглощаясь, превращается в тепло. Несмотря на то, что Солнце от нас далеко, его лучи греют Землю. На основе такого природного обогрева и работают инфракрасные газовые обогреватели — самые комфортные и экономичные.

Традиционные системы отопления, обогревая воздух, несут большие энергетические затраты, так как теплый воздух нагревается сверху вниз. 60% нагретого воздуха находится буквально «под крышей» помещений, а если крыша и стены имеют высокий коэффициент потерь тепла, то отопление для предприятия становится очень дорогим. Инфракрасные газовые обогреватели, располагаясь под потолком, высвобождают площади в рабочей зоне, нагревают пол, оборудование и людей, нагретые предметы становятся вторичными источниками тепла. Именно такое тепло наиболее комфортно для человека. Воздух в помещении нагревается равномерно, вне зависимости от расстояния, на котором находится обогреватель.

ООО «ТОР» (Екатеринбург) — официальный представитель французской фирмы «SBM International», ведущего в мире производителя инфракрасных газовых обогревателей. Продукция фирмы «SBM», основанной в 1946 году, успешно работает более чем в 60 странах мира.

Обогреватели SBM прочны и надежны, срок их службы на практике превышает 20 лет. Применяемые в излучателях керамические пластины — одни из самых надежных в мире, для изготовления корпусов применяется высококачественная нержавеющей сталь. В них не используются движущиеся механические детали, обогреватели работают совершенно бесшумно и не создают движения воздуха и пыли.

Достижение комфортного уровня отопления достигается уже через 5 минут после включения. Техническое обслуживание оборудования производится 1–2 раза в год (в начале и в конце отопительного сезона) продувкой и чисткой керамических плиток сжатым воздухом без демонтажа обогревателей.

Оборудование очень компактно, экологично и просто в обслуживании. Перевод предприятия на инфракрасное отопление в несколько раз уменьшает выбросы в атмосферу даже по сравнению с самыми

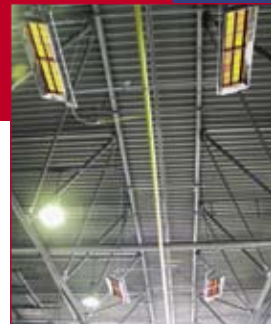
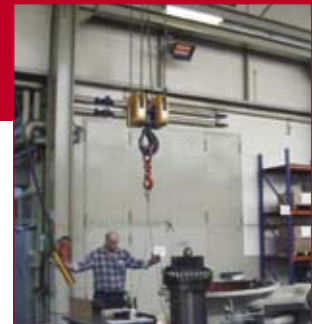
чистыми газовыми котельными.

Впечатляют экономические показатели инфракрасных обогревателей в сравнении с традиционными методами отопления.

Система может снизить затраты в 5–10 раз с небольшим сроком окупаемости!

Для того, чтобы предприятие смогло сделать выбор в пользу того или иного варианта отопления, специалисты компании «ТОР» проводят предвари-

**Инфракрасные системы могут снизить общие затраты на отопление в 5–10 раз!**



тельные изыскания и проект бесплатно. В проекте будут отражены следующие параметры: количество устанавливаемых обогревателей, их мощность, стоимость, планируемое потребление газа, ТЭО и другие необходимые показатели, требуемые для принятия обоснованного решения по установке данной системы отопления.

В процессе эксплуатации система также очень экономична и позволяет снижать расход газа на 40%. В большой мере на экономии топлива сказывается работа автоматизированной системы управления обогревом, позволяющей включать и отключать обогрев при достижении требуемых температур, понижать мощность излучения в нерабочее время и т. д.

Кроме того, инфракрасные обогреватели позволяют осуществлять зональный или точечный обогрев, причем с разными температурами в одном помещении. Электроэнергия необходима только при запуске системы (не более 45 с после включения).



**Проектирование, поставка, монтаж и наладка систем отопления на инфракрасных обогревателях**

Телефоны (343) 372 3731, 290 2150

E-mail: tor-gaz@mail.ru

www.sbm.fr • www.climatprom.ru