



SPARTHERM Feuerungstechnik GmbH · Postfach 1751 · D-49305 MELLE

## Загрязнение стеклянных панелей в каминных топках для сжигания дров

При сжигании дров образуются разнообразные продукты сгорания, в том числе пыль и сажа. Кроме того, состав таких продуктов изменяется на протяжении процесса горения. Это явление специфично для каминов, работающих на дровах, и обусловлено как свойствами топлива, так и его загрузкой отдельными партиями. Особо твердые частицы - например, пыль или копоть - часто оседают на относительно холодной стеклянной дверце или шамотной футеровке камина. В фазе розжига, когда температура в топочной камере еще мала, могут формироваться множественные отложения, которые впоследствии исчезают при достижении высокой температуры, характерной для основной фазы горения.

Отложения сажи или постепенные загрязнения на смотровом стекле каминных топок для сжигания дров могут различаться в зависимости от вида используемого топлива и окружающих условий эксплуатации (например, силы тяги в дымоходе). Их невозможно полностью исключить даже при правильной настройке параметров подачи воздуха для горения. Однако интенсивность загрязнения стеклянной панели можно снизить путем использования подготовленного и высушенного надлежащим образом топлива из смешанных пород древесины. Применение преимущественно мягких древесных пород (в частности, сосны либо пихты) способно повлечь за собой сокращение интервалов очистки камина, поскольку в составе такой древесины нередко встречаются смолистые включения. Если на стадии розжига каминной топки будут применяться в основном твердые сорта древесины, для которых характерна высокая плотность и медленное возгорание, это приведет к более длительному сохранению низких температур в топочной камере и, следовательно, большей вероятности оседания отложений на смотровом стекле. Поэтому в данных случаях рекомендуется использовать твердую древесину, раздробленную на мелкие куски.

Тем не менее, основным критерием при оценке образующихся загрязнений стекла служит время эксплуатации, в течение которого они возникают. В зависимости от применяемого топлива на протяжении дня возможны незначительные изменения цвета или налипание небольшого нагара, однако при общепринятых стандартах чистоты данные явления не требуют немедленной очистки стекла. Фактические интервалы очистки зависят от индивидуальных требований пользователя, а также от режима и частоты эксплуатации камина.

Spartherm Feuerungstechnik GmbH

SPARTHERM Feuerungstechnik GmbH · Maschweg 38 · D-49324 MELLE · Tel. +49 (0) 54 22/94 41-0 · Fax +49 (0) 54 22/94 41-14

Geschäftsführer: Gerhard Manfred Rokossa, Ulrike Rokossa, Frank Rokossa und Martin Nollek

HRG Amtsgericht Osnabrück HRB 15657 · USt-ID-Nr. DE 117579621

Bankverbindung: OLB Melle · IBAN: DE40 2802 0050 5247 0275 00 · SWIFT-Code: OLBODEH2XXX

Die gültigen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen entnehmen Sie bitte unserer Website.

Web: <http://www.spartherm.com> · E-Mail: [info@spartherm.com](mailto:info@spartherm.com)