

Информационное письмо

Описание:

- требований к выбору огнезащитных средств – п. 5
- требований к применению огнезащитных средств – п. 5.2

Составы и вещества огнезащитные

Часть 2. СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Общие технические условия

СТ РК 615-2 - 2011

ГОСТ Р 53295 - 2009 Средства огнезащитные для стальных конструкций
Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности, MOD

Издание официальное

Комитет технического регулирования и метрологии
Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан
(Госстандарт)

Астана

5 Общие требования

5.1 Требования к выбору огнезащитных средств

5.1.1 Огнезащитные средства должны соответствовать требованиям закона Республики Казахстан «О безопасности химической продукции», технических регламентов «О безопасности лакокрасочных материалов» и «Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов», настоящего стандарта, нормативных и технических документов на конкретные виды огнезащитных средств.

Нормативная и (или) техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих область их применения, пожарную опасность, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтов, способ нанесения на защищаемую поверхность, условия сушки, огнезащитную эффективность этих средств, способ защиты от неблагоприятных климатических воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, а также меры безопасности при проведении огнезащитных работ.

5.1.2 Выбор огнезащитных средств должен производиться с учетом:

- а) типа, расположения строительной конструкции, оборудования или коммуникаций (при наличии), а также требований к огнестойкости или пожарной опасности объекта огнезащиты;
- б) технологии нанесения (монтажа) огнезащитного средства, необходимого срока эксплуатации и замены огнезащитного покрытия;
- в) эксплуатационных характеристик огнезащитного средства при применении его в условиях, при которых возможны механические воздействия и вибрации объекта огнезащиты;
- г) температурно-влажностного режима и воздействия агрессивной среды;
- д) увеличения нагрузки на конструкцию объекта огнезащиты за счет массы огнезащитного покрытия;
- е) эстетических требований;
- ж) технико-экономического обоснования.

5.2 Требования к применению огнезащитных средств

5.2.1 К применению на территории Республики Казахстан допускаются огнезащитные средства, соответствующие требованиям закона Республики Казахстан «О безопасности химической продукции», технического регламента «О безопасности лакокрасочных материалов»,

настоящего стандарта, нормативных и технических документов на конкретные виды огнезащитных средств, подвергшиеся в соответствии с требованиями технического регламента «Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов» процедуре обязательного подтверждения соответствия.

Порядок и процедуры подтверждения соответствия огнезащитных средств должны соответствовать требованиям технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия».

5.2.2 Качество огнезащитных средств,готавливаемых непосредственно перед применением, определяется исполнителем (подрядчиком) огнезащитных работ в соответствии с требованиями нормативной и (или) технической документации на огнезащитное средство конкретного вида.

5.2.3 Огнезащитная обработка должна производиться только на подготовленную в соответствии с требованиями нормативной и (или) технической документации поверхность объекта огнезащиты с обеспечением установленных условий нанесения.

5.2.4 Толщину нанесенного слоя определяют после нанесения огнезащитного средства, а толщину его покрытия определяют после высыхания всех слоев огнезащитного средства. Толщина покрытия должна соответствовать требованиям нормативной и (или) технической документации на огнезащитное средство конкретного вида.

5.2.5 Жизнеспособность огнезащитных средств должна обеспечивать возможность их нанесения в течение времени, установленного в нормативной и (или) технической документации на огнезащитное средство конкретного вида.

5.2.6 На огнезащитное покрытие допускается наносить дополнительное покрытие, обеспечивающее декоративный вид или устойчивость к неблагоприятному климатическому воздействию, при этом огнезащитную эффективность огнезащитного покрытия определяют с учетом всех слоев покрытий, нанесенных на объект огнезащиты.

5.2.7 Применение огнезащитных средств в местах, исключающих возможность периодического контроля их состояния, замены или восстановления не допускается.

5.2.8 По завершению огнезащитных работ исполнитель (подрядчик) формирует комиссию в составе представителей:

а) исполнителя (подрядчика) огнезащитных работ председатель комиссии;

б) объекта (заказчика);

в) территориального подразделения уполномоченного органа в области пожарной безопасности;

г) предприятия-изготовителя продукции (при необходимости). Комиссией осуществляется проверка:

а) наличия нормативной и (или) технической документации на огнезащитное средство;

б) состояния огнезащитного покрытия (наличие дефектов, повреждений, трещин и отслоений);

в) соблюдения технологии нанесения огнезащитного средства;

г) соблюдения иных требований, предусмотренных нормативной и (или) технической документацией на огнезащитное средство конкретного вида.

Проводятся контрольные испытания по определению качества огнезащитной обработки объекта огнезащиты по методу, приведенному в 9.4.7.

По результатам работы комиссии составляется акт, который подписывается всеми членами комиссии. Члены комиссии, которые не согласны с содержанием акта, подписываются под своим «особым мнением», которое вносится в вышеупомянутый акт отдельным разделом.

По результатам работы комиссии составляется акт, который подписывается всеми членами комиссии. Форма акта сдачи-приемки в эксплуатацию огнезащитной обработки объекта огнезащиты приведена в Приложении А.

К акту прилагают протокол контрольных испытаний по определению качества огнезащитной обработки объекта огнезащиты, форма которого приведена в Приложении Б.

В случае отрицательных результатов полученных по завершению контрольных испытаний комиссией принимается решение о реставрации огнезащитного покрытия или повторном нанесении огнезащитных средств на всю поверхность объекта огнезащиты.

Повторное нанесение огнезащитных средств на поверхность объекта огнезащиты, с применением огнезащитных средств других видов и марок, допускается при положительных результатах исследований на их совместимость, сохранении огнезащитных, эксплуатационных свойств, внешнего вида и срока службы огнезащитного покрытия.

5.2.9 Огнезащитная обработка объекта огнезащиты по истечении срока службы огнезащитного покрытия и (или) потери огнезащитных свойств, должна быть выполнена повторно.