

# НОВЫЙ СТАНДАРТ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛО-ВОЛОКНА

к.т.н. Чесноков А.Г., инж. Емельянова О.А.

АО "ГИС"

22 ноября 1995 г. Межгосударственная научно-техническая комиссия по стандартизации и техническому нормированию в строительстве утвердила новый межгосударственный стандарт СНГ ГОСТ 10499-95 "Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна. Технические условия" взамен ГОСТ 10499-78, разработанный АО "ГИС" в 1994 г. и представленный на утверждение Минстроем России. За его принятие проголосовали Азербайджанская Республика, Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Молдова, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Республика Узбекистан. Постановлением Минстроя России № 18-11 от 21.02.96 в качестве государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ 10499-95 вводится в действие с 1 июля 1996 г.

Новый стандарт отличается от действующего ГОСТ 10499-78 по многим параметрам. Так в новый стандарт введены новые разделы: "Утилизация отходов изделий", что позволит выполнить требования по охране окружающей среды и безопасности для жизни и здоровья людей, и "Указания по применению", которые необходимы потребителям теплоизоляционных изделий.

Кроме того, во вновь вводимом стандарте пересмотрены применяемые марки теплоизоляционных изделий. Так исключено деление изделий на строительные и технические. Марки изделий дополнены марками с низкой плотностью, что в свою очередь ведет к расширению ассортимента применяемых изделий. В новом стандарте оставлены только те их физико-механические свойства, которые отражают потребительские свойства изделий и не загромождают стандарт лишней информацией. Основными показателями теплоизоляционных изделий являются - плотность изделий, сжимаемость при нагрузке 2000 Па, теплопроводность при  $(25 \pm 0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$ , прочность на сжатие при 10 % -ной деформации, сорбционная влажность за 72 часа, остальные показатели качества рекомендовано перенести в технологические регламенты производства.

Кроме того, раздел "Характеристики" дополнен новыми требованиями по таким

важным показателям как: количество вредных веществ, выделяющихся из изделий при температурах 20 и 40  $\pm$  0С, и введена группа горючести Г2 по ГОСТ 30244, что необходимо т.к. в качестве связующего в теплоизоляционных изделиях применяются фенольно-формальдегидные смолы и другие соединения, вредные для здоровья людей. Поскольку эти требования относятся к обязательным, предприятиям, выпускающим эти изделия, необходимо срочно провести испытания своей продукции по этим показателям в аккредитованных лабораториях.

Откорректированы разделы "Упаковки" и "Транспортирования" изделий и введено их пакетирование, что позволит снизить затраты времени при погрузочно-разгрузочных работах.

В целом новый стандарт приведен в соответствие с требованиями законов РФ "О стандартизации", "О сертификации", "О защите прав потребителей" и новыми условиями хозяйствования.