



WPC - CONSULT

ООО НИЦ «ДПК»
Научно-исследовательский центр
«Древесно-полимерные композиты»
(Сертификат ГОСТ Р № СДСГК RU.OC03.K003)
(Сертификат ИСО 9001 №20111109001)

121471, г. Москва, ул. Петра Алексева, дом №12, офис 3019. ИНН 7731404026 КПП 773101001
тел. +7 (495) 929 70 97; e-mail: info@wpc-consult.ru; электронный адрес: www.wpc-consult.ru

Утверждаю:
Руководитель ООО
«Научно-исследовательский центр
«Древесно-полимерные композиты»



Г.В. Пресман
«04.09.2014 г.»

Мотивированное заключение

о категории пожароопасности изделий из древесно-полимерного композита

Определение: древесно-полимерные композиты (ДПК) это группа материалов, состоящих из древесных частиц, связанных полимерной матрицей (полиолефины, ПВХ и пр.) с необходимыми технологическими и эксплуатационными добавками.

ДПК можно отнести к высоконаполненным древесным композиционным материалам, так как содержание древесных частиц в них может составлять от 50 до 80% в зависимости от способа производства и назначения материала.

Изделия из ДПК являются товарами заменителями и сопоставимы по свойствам с натуральной древесиной и другими древесными композиционными материалами, например, плитными (ДВП, ДСтП, OSB) и фанерой.

Изделия из ДПК как правило используются в строительстве как конечное изделие: влагостойчивое напольное, фасадное покрытие для внешней отделки жилых и общественных зданий, применяется для изготовления открытых террас, подиумов, пирсов, отделки площадок вокруг бассейнов и т.д.

Сертификация на указанную группу изделий является добровольной, так как продукция не входит в список товаров, подлежащих обязательной сертификации. В соответствии с этим получить гигиенический или пожарный сертификат на продукцию из ДПК не представляется возможным. Как правило соответствующие органы предлагают «Отказное письмо», либо «Экспертное заключение».

НИЦ «ДПК» проводил соответствующие исследования нового инновационного материала с точки зрения его пожароопасности. Результаты исследований зафиксированы в Технических условиях на товарную продукцию.

ДПК на основе полиэтилена характеризуются следующими показателями пожарной опасности:

- Г4 сильногорючие ГОСТ 30244,
- В3 легковоспламеняемые ГОСТ 30402,
- Д2 дымообразующая способность – умеренная ГОСТ 12.1.044.

Положительным фактором является то, что токсичность продуктов горения ДПК на основе полиолефинов соответствует группе Т2 –умеренно токсичные.

ДПК на основе ПВХ характеризуются следующими показателями пожарной опасности:

- Г3 нормальногорючие ГОСТ 30244,
- В2 умеренновоспламеняемые ГОСТ 30402,
- Д3 с высокой дымообразующей способностью ГОСТ 12.1.044

Изделия из ДПК на основе ПВХ при горении выделяют пары соляной кислоты, поэтому имеют завышенные показатели токсичности продуктов горения.

Таким образом : по совокупности показателей «Изделия погонажные из древесно-полимерного композита» относятся к классу пожарной опасности КМ5.