

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ  
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ  
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**№ 6454-21**

г. Москва

Выдано

15 декабря 2021 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)  
Россия, 109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5  
Тел.: +7(495)775-46-94; e-mail: info@nccrussia.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)  
Россия, 109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ** Углеродные ленты CarbonWrap Tape-230/300, CarbonWrap Tape-430/300, CarbonWrap Tape-530/300

**ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ** - ленты CarbonWrap Tape - 230/300, CarbonWrap Tape - 430/300 Tape, CarbonWrap Tape- 530/300” представляют собой изделия из углеродных однонаправленных волокон, отличающихся плотностью 230, 430 и 530 г/м<sup>2</sup>.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** - для ремонта, усиления, восстановления бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных, стальных конструкций различного назначения, в т.ч. для объектов инфраструктуры холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Углеродные ленты могут применяться в неагрессивной и слабоагрессивной внешней среде; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности.

**ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ** - физико-механические характеристики CarbonWrap Tape при испытаниях: прочность при разрыве – 1000 МПа; модуль упругости – 55 ГПа; коэффициент линейного расширения (°С<sup>-1</sup>): продольный –  $(-1 - 0)10^{-6}$ , поперечный –  $(22-50)10^{-6}$ ; в зависимости от плотности – коэффициент поперечной деформации соответственно: 0,339; 0,311 и 0,287.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА** - соответствие структуры, физико-механических характеристик и других свойств углеродных лент, технологии производства и применения, а также контроля качества, требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА** - техническая документация по изготовлению углеродных лент, протоколы испытаний, сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности, экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической и гигиенической оценки продукции, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАОУ «ФЦС») от 07 декабря 2021 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 15 декабря 2024 г.

Заместитель Министра  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации



С.Г. Музыченко

Зарегистрировано 15 декабря 2021 г., регистрационный № 6454-21,  
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 6158-20 от 07 декабря 2020 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)