

Нанотехнологический Центр Композитов (ООО «НЦК») – инжиниринговый центр решающий задачи в сфере производства изделий из полимерных композиционных материалов (ПКМ).



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «НЦК»



УСЛУГИ

- Обеспечение проведения входного контроля поставляемого сырья
- Контроль качества выпускаемой продукции
- Проведение физико-механических испытаний строительных, композитных и полимерных материалов, применяемых в строительстве, для сторонних организаций.

Лаборатория имеет:

- аттестат испытательной лаборатории в системе AP МАК № AP МАК/СЦМ/081/ИЛ
- свидетельство о признании испытательной лаборатории Российского Морского Регистра Судоходства № 13.00151.120
- аттестат признания компетентности ИЛ в системе АНО «Наносертифика» № РОСС.RU.И750.НЖ01.21ИЛ11 до 18 июня 2019г.
- сертификат ISO 9001-2011 (ISO 9001: 2008) ISO/ IEC 17025

Более 60 единиц измерительной техники

- Система испытаний с гидравлическими захватами
- Система испытаний с комплексом температурных испытаний на растяжение, на изгиб, межслоевой сдвиг
- Система испытаний на удар падающим грузом
- Пресс лабораторный
- Маятниковый копер
- Система анализа деформированного состояния
- Комплекс испытательного оборудования для исследований строительных материалов разрушающими и неразрушающими методами
- Климатическая камера
- Оптический микроскоп
- Портативный цифровой твердомер
- 3D сканер
- 3D принтер
- Вспомогательное оборудование: термошкафы, фрезерный станок, полировочная машина, ультразвуковая ванна, смесительное оборудование, весы, муфельная печь и т.д.

Испытательная лаборатория ООО «НЦК» проводит испытания следующих материалов:

- Бетон тяжёлые, мелкозернистые, лёгкие, плиты бетонные тротуарные, камни бортовые бетонные и железобетонные, бетоны ячеистые, растворы строительные, сухие строительные смеси, изделия асбестоцементные, кирпич, керамические изделия, камни строительные: определение прочности разрушающими и неразрушающими методами, морозостойкости, определение коэффициента Пуассона и модуля упругости, определение ширины раскрытия трещин и др.

- Бетонные смеси готовые и химические добавки. В том числе подбор составов

- Цемент, вяжущие материалы: активность цемента; тонкость помола цемента, нормальная густота цементного теста, сроки схватывания, равномерность изменения объёма, водоотделение

- Песок строительный и щебень и гравий из плотных пород: зерновой состав и модуль крупности, содержание глины в комках, содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц, насыпная плотность, влажность, содержание зёрен пластинчатой и игольчатой форм, содержание зёрен слабых пород

- Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций: определение предела прочности при растяжении, модуль упругости, определение относительного удлинения, определение предела прочности при сжатии, определение начала температуры размягчения АКП

- Прокат арматурный, сетки сварные, проволока стальная, закладные детали, канат стальной: разрывное усилие временное сопротивление, предел текучести, относительное удлинение, прочность арматурной стали после сварки, прочность сварных соединений, испытания сварных крестообразных соединений на разупрочнение, изгиб и др.

- Материалы композиционные полимерные и пластмассы: определение прочности на изгиб, разрыв, определение модуля упругости и коэффициента Пуассона и др.

Если у Вас возникли вопросы или Вы хотите получить дополнительную информацию относительно нашего Лабораторного Блока, пожалуйста, отправьте заявку нашему руководителю сектора строительных материалов **Сидоровой Екатерине Николаевне** по электронному адресу: **esidorova@nccrussia.com**

либо звоните **+7 495 775 46 94** или заходите в гости: **Россия, г. Москва, Волгоградский проспект, д.42 к.5**

