



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-инновационный центр
«Древесно-полимерные композиты»
(Сертификат ГОСТ Р ИСО 9001-2015
№ РОСС RU.3748.04НАУ0 – 50000784003290.122015
Сертификат соответствия № СДССИЛ.RU.001.C1.A0032.010)

ОКПО 01537268, ОГРН 1155024007434, ИНН / КПП 5024158275 / 502401001
Адрес: 143443, г. Красногорск, мкр. Опалиха, ул. Ново-Никольская, д. 59А.
тел. +7 495 256 12 26; e-mail: info@wpc-research.ru; сайт: wpc-research.ru

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Научно-инновационный центр
Древесно-полимерные композиты»



Г.В. Пресман
«14.12.2018 г.»

Заключение по испытаниям изделий из древесно-полимерного композита

1. Цель испытаний

Испытания проводились с целью оценки качественных показателей образцов террасной доски для выдачи мотивированного заключения на основании протокола испытаний № 57/18 от 14.12.2018.

2. Наименование заказчика: ООО «Невский Композит» на основании дополнительного соглашения № 1 от 10.12.2018 к договору № И-14/2018 от 31.10.2018

таблица 1

Наименование продукции	Количество (штуки, м)	Описание	Дата приемки для испытаний в лаборатории	Регистрационный номер
Террасная доска DOS EXCLUSIVE	2 x 0,5 м	цвет коричневый	10.12.2018	ДТ№2 10.12/18 кор.

3. Характеристика испытуемых образцов

Образец террасной доски из ДПК DOS EXCLUSIVE (ДТ№2 10.12/18 кор.) коричневого цвета производства ООО «Невский Композит». Геометрия профиля в норме. Размеры сечения 135 x 25 мм.



Рис. Образца террасной доски из ДПК DOS EXCLUSIVE (ДТ№2 10.12/18 кор.)

4. Методы испытаний

Определение характеристик древесно-полимерной композиции:

- оценка водопоглощения и набухания в кипящей воде за 2 часа ГОСТ 9590;
- плотности ГОСТ 19592;
- прочности при изгибе ГОСТ 4648;
- модуля упругости при изгибе ГОСТ 9550;

5. Аппаратура

таблица 2

Аппаратура	Заводской номер	Документ о поверке (калибровке)
Весы электронные ВК-300	021476	Свидетельство о поверке № 359341 от 22.09.2017г. Выд. ООО ПК «ВЕСТЕХ XXI»
Машина испытательная универсальная WDT-W 20	9253719938	Сертификат о калибровке № И 18293-17 От 22.09.2017г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Линейка металлическая 1000 мм по ГОСТ 427 - 75	1231	Сертификат о калибровке № И 18274-17 От 22.09.2017г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Термометр лабораторный ТЛ 2М	02ГИ79	Сертификат о калибровке № Ф 2552-16 От 10.05.2016г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Штангенциркуль ШЦЦ-1 - 300-0,01 по ГОСТ 166	120845	Сертификат о калибровке № И 18283-17 От 22.09.2017г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Термогигрометр Testo 608-H1	41362700	Сертификат о калибровке № И 18287-17 От 22.09.2017г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	150287	Сертификат о калибровке № И 7054-17 От 22.09.2017г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Микрометр МК 0-25	Е 201508067	Сертификат о калибровке № И 2556-16 От 10.05.2016г. Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	27111	Протокол аттестации №2114 От 10.05.2016г Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»
Термостат жидкостный УН 8 сер.ELN	1268	Протокол аттестации №2115 От 10.05.2016г Выд. ООО «ИСЛ и Метрология»

6. Результаты испытаний

Технические характеристики образца террасной доски из ДПК DOS EXCLUSIVE (ДТ№2 10.12/18 кор.) представлены в таблице 3.

Таблица 3

Показатели	Технические характеристики	значение	норма
Оценка водопоглощения и набухания ДПК в кипящей воде	Водопоглощение, %	4,3	≤5
	Набухание по длине, %	-0,34	≤1,5
	Набухание по ширине, %	0,61	
	Набухание по толщине, %	1,47	
Физико-механические характеристики материала	Прочность при изгибе, МПа	53,8	≥25
	Модуль упругости при изгибе, МПа	5055	-
	Плотность, кг/м ³	1565	-

Фото образцов после выдержки в кипящей воде 2 часа



Выводы

- Величина показателей водопоглощения и набухания в кипящей воде образца террасной доски из ДПК DOS EXCLUSIVE находится в пределах нормы. После испытаний наблюдается незначительная усадка профиля по длине
- Материал обладает высокой прочностью при изгибе.
- Материал террасной доски характеризуется высокой плотностью.

Специалист по испытаниям:
Дата составления протокола:

А.Ю. Сёмочкин
14 декабря 2018 г.