


**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
АО «АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ВЕРФИ»**
Свидетельство о признании Испытательной
лаборатории Российского Морского Регистра
судоходства № 19.07230.120 от 07.02.2019 г.
действительно до 07.02.2024 г.
Свидетельство об аттестации
Испытательной лаборатории ФБУ «Тест-С.-Петербург»
№ SP01.01.802.059 действителен до 28.06.2021 г.
Свидетельство о признании Испытательной
лаборатории Российского Речного Регистра
№ 131882 от 05.02.2018 г. действительно
до 05.02.2020 г.

Утверждаю
Руководитель ИЦ
 Е.И. Мильман
« 14 » марта 2019г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №76/54 от 14 марта 2019г.

190121, г. С-Петербург
Наб. р. Фонтанки, 203

1. Заказчик:

ООО «Технопарк ДО», 190031, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова,
д.13 лит. А, пом. 2-Н, по письму №5 от 28.02.2019г.

2. Объект испытаний:

- Доска террасная полая – образец №1 от 12.02.2019 др.мука №290
- Доска террасная полнотелая – образец №2 от 28.02.2019 др.мука ФП

3. Дата получения образцов:

11.03.2019г.

4. Цель испытаний:

Анализ образцов по следующим показателям:

- Плотности, кг/м³
- Водопоглощение при кипячении через 2 часа, % ГОСТ 9590
- Разбухание при кипячении через 2 часа, % ГОСТ 9590

5. Дата и место проведения:

12.03.2019г. С-Петербург, химико-технологическая лаборатория
Испытательного Центра АО «Адмиралтейские верфи».

6. Метод проведения испытаний:

По ГОСТ 9590

7. Данные об условиях испытаний:

Условия испытаний соответствуют требованиям НТД.

8. Перечень средств измерений:

Шкаф сушильный LOIP LF-25/350 VS, аттестат №435-1805-2018, действителен до 24.07.2020г.

Термометр ртутный стеклянный лабораторный, сертификат о калибровке №16-27888, действителен до 09.11.2019г.

Весы электронные GX-600, свидетельство о поверке №0097452, действительно до 06.06.2019г.

9. Результаты испытаний:

Таблица 1

Образцы	Плотность, кг/м ³	Водопоглощение при кипячении через 2 часа, % ГОСТ 9590	Разбухание при кипячении через 2 часа, % ГОСТ 9590
1	1157	2,3	2,6
2	1177	3,7	3,3

10. Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательного Центра. Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Исполнители:

Лаборант

И.о. начальника ХТЛ и ЗП



Е.А. Зайцева

Н.Н. Макарова

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

АО «АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ВЕРФИ»

Свидетельство о признании Испытательной лаборатории Российского Морского Регистра судоходства № 19.07230.120 от 07.02.2019г действительно до 07.02.2024г.

Свидетельство о признании Испытательной лаборатории Российского Речного Регистра № 131882 от 05.02.2018г.

действительно до 05.02.2020г.

Свидетельство об аттестации

Испытательной лаборатории ФБУ «Тест-С.-Петербург» № SP01.01802.059 действительно до 28.06.2021г

Утверждаю
Руководитель ИЦ



Е.И. Мильман

«15» марта 2019г.

ПРОТОКОЛ № 76/55 от 15.03.2019г.

190121, г. Санкт-Петербург,
наб. реки Фонтанки, 203.

1.Заказчик и его почтовые реквизиты:

ООО «Технопарк ДО»,
190031, Санкт-Петербург,
пер. Гривцова, д.13 лит. А, пом. 2-Н

2.Объект испытаний:

- Доска террасная полая размером 500x150мм -1шт. образец №1 от 12.02.2019 др.мука №290,

- Доска террасная полнотелая размером 500x150мм -1шт. образец №2 от 28.02.2019 др.мука ФП

для испытаний на растяжение, статический изгиб, твердость по Шору и удельное сопротивление выдергиванию шурупов,
предоставленные Заказчиком по письму исх. № 5 от 28.02.2019г.

Ответственность за отбор проб несет Заказчик.

3.Дата получения заготовки:

05.03.2019г.

4.Цель испытаний:

Определение механических свойств, образцов изготовленных из предоставленных террасных досок.

5.Дата и место проведения испытаний:

11.03-15.03.2019г, лаборатория механических испытаний и металловедения
Испытательного центра АО «Адмиралтейские верфи».

6.Методы проведения испытаний:

Изготовление и испытание на растяжение пяти образцов по ГОСТ 11262 из каждой предоставленной доски;
изготовление и испытание на статический изгиб пяти образцов по ГОСТ 4648 от каждой доски;
испытание на твердость по Шору ГОСТ 263 на каждой из двух досок в 3 точках;
изготовление и испытание четырех образцов из доски №2 на выдергивание шурупов по ГОСТ 10637.

7.Данные об условиях испытаний:

Условия испытаний соответствуют требованиям НД.

8.Перечень средств измерений:

Испытательная машина LFM-50 зав. № 2058, свидетельство о поверке № 0086092 действительно до 20.05.2019г.;
Испытательная машина ZDM-4 зав. № 279/13, сертификат о калибровке № 18-32094 действителен до 21.11.2019г.;
Штангенциркуль ШЦЦ-I-150 зав. № 08396798, свидетельство о поверке № 92-18/я действительно до 02.04.2019г.;
Микрометр гладкий МКЦ-25-0,001 зав. № 69357, свидетельство о поверке №183-18/я действительно до 17.06.2019г.;
Прибор для измерения твердости резины по Шору зав. № 30, свидетельство о поверке №0011371 действительно до 04.09.2019г.

9.Результаты испытаний:

Результаты испытаний на растяжение приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ образца	Предел прочности σ_{pp} , МПа				
1	11,7;	13,4;	13,9;	11,5;	13,0
2	15,1;	6,5;	12,7;	6,7;	1,9

Результаты испытаний на статический изгиб приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ образца	Предел прочности $\sigma_{г}$, МПа				
1	33,5;	32,1;	32,3;	17,2;	28,8
2	21,1;	23,5;	17,3;	17,3;	19,8

Результаты испытаний на выдергивание шурупов приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ образца	Удельное сопротивление выдергиванию шурупов $q_{ш}$, кг/мм			
2	12,5;	9,3;	13,3;	12,5

Результаты испытаний на твердость по Шору приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ образца	Твердость по Шору, ед.		
1	98;	95;	99
2	94;	98;	98


Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра. Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Начальник ЛМИИМ

Лаборант физико-механических
испытаний



 Т. А. Дроздова

 И.В. Лузина