



190005, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская, д.4,
тел. (812) 575-05-45
e-mail: cmisk@spbgasu.ru

Испытательный центр СПбГАСУ
Центр механических испытаний строительных конструкций

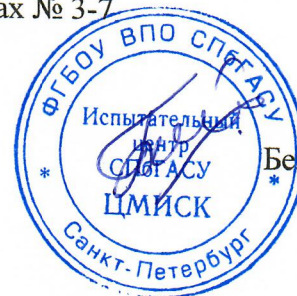
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ФстР-2 (4-02-2-18-33) от 08.06.2017 г.

1. Объект испытаний: соединительный узел в системе из сухих строганных пиломатериалов соединенный с помощью крепежа УНО180 и самонарезающих винтов.
 2. Цель испытаний: проверка прочностных характеристик соединительного узла.
 3. Организация-заказчик: ООО «Фастенерс Рус».
 4. Организация-изготовитель: ООО «Фастенерс Рус».
 5. Основание для проведения испытаний: договор № 4-02-2-18-33 от 08.06.2018 г.
 6. Дата проведения испытаний: 07.06.2018 г.
 7. Номер образца для испытаний и дата отбора: № 1-5 от 01.06.2018 г.
 8. Количество отобранных образцов: 5 шт.
 9. Место отбора образцов: склад готовой продукции ООО «Фастенерс Рус», Санкт-Петербург, 4-й Предпортовый проезд, д.5.
 10. Условия проведения испытаний:

Температура воздуха	22,6 ° С
Влажность	63 %
Атмосферное давление	754 мм. рт. ст.
 11. Методика проведения испытаний: методика заказчика.
 12. Применяемые СИ и ИО:
Машина испытательная универсальная Instron 5969
Сертификат о поверке № 0206257 от 08.12.2017 по 07.12.2018
- Результаты приведены в Приложении № 1 на листе № 2
Графическая часть в Приложениях № 2-6 на листах № 3-7

Директор ЦМИСК СПбГАСУ



Безпальчук С.Н.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Результаты испытаний:

Таблица №1

№ п/п	№ образца	Наименование характеристики	Наименование НД на метод испытаний	Обозначение НД на продукцию	Значение характеристики			
					Ед. физ. величины	По НД	При испытаниях	Среднее значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Максимальная нагрузка УНО180	-	-	N	-	754,14	834,10
2	2						864,84	
3	3						875,86	
4	4						826,81	
5	5						848,86	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

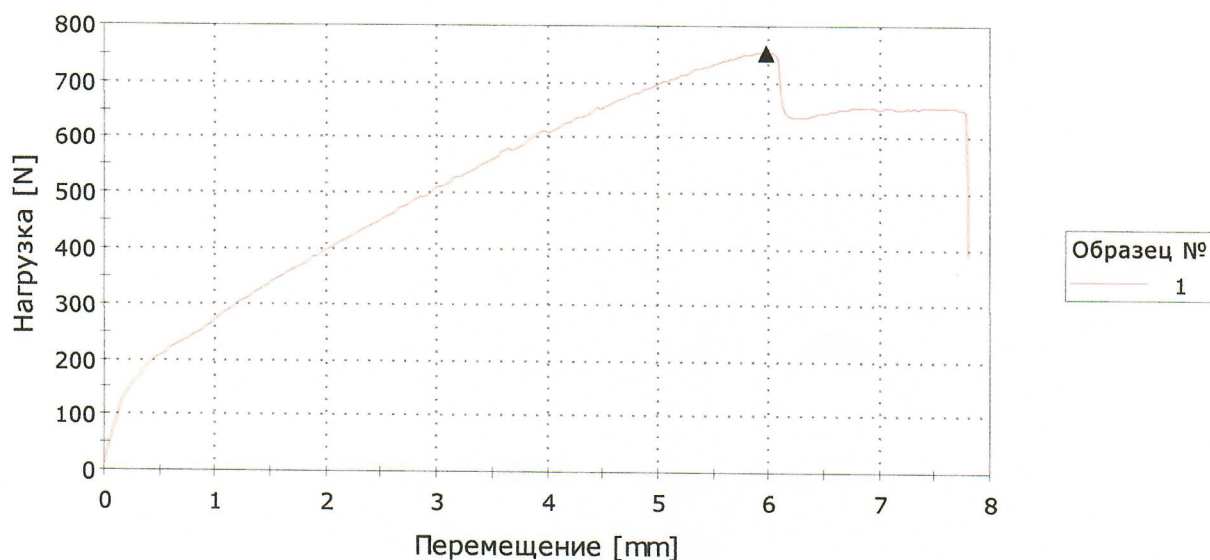


Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть:

УНО 180



Номер образца	Максимальная нагрузка [kN]	Примечание
1	754,14	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

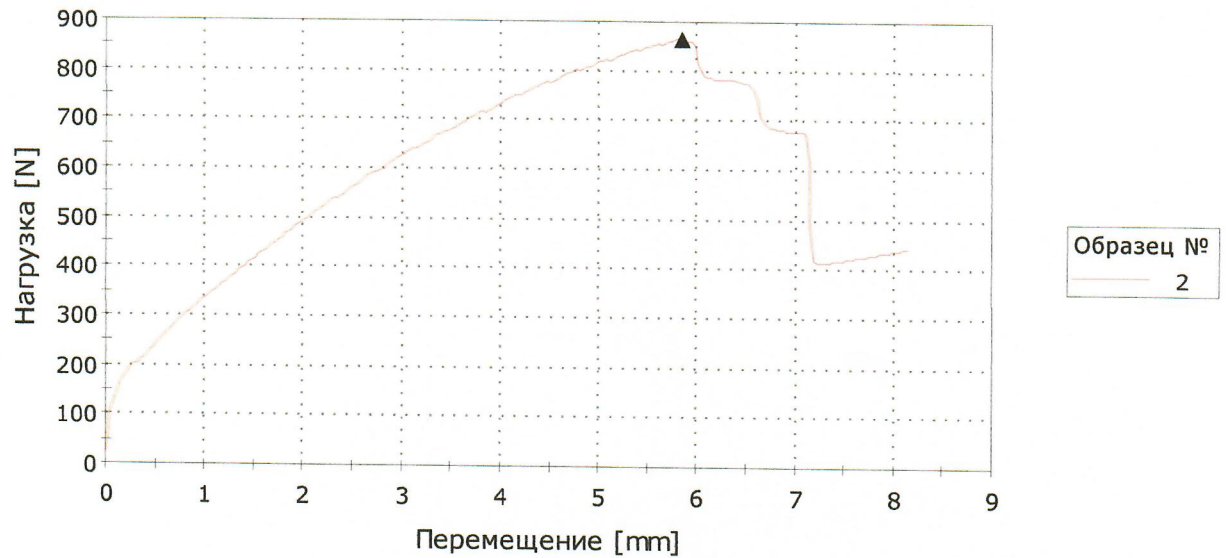


Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть:

УНО 180



Номер образца	Максимальная нагрузка [kN]	Примечание
2	864,84	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

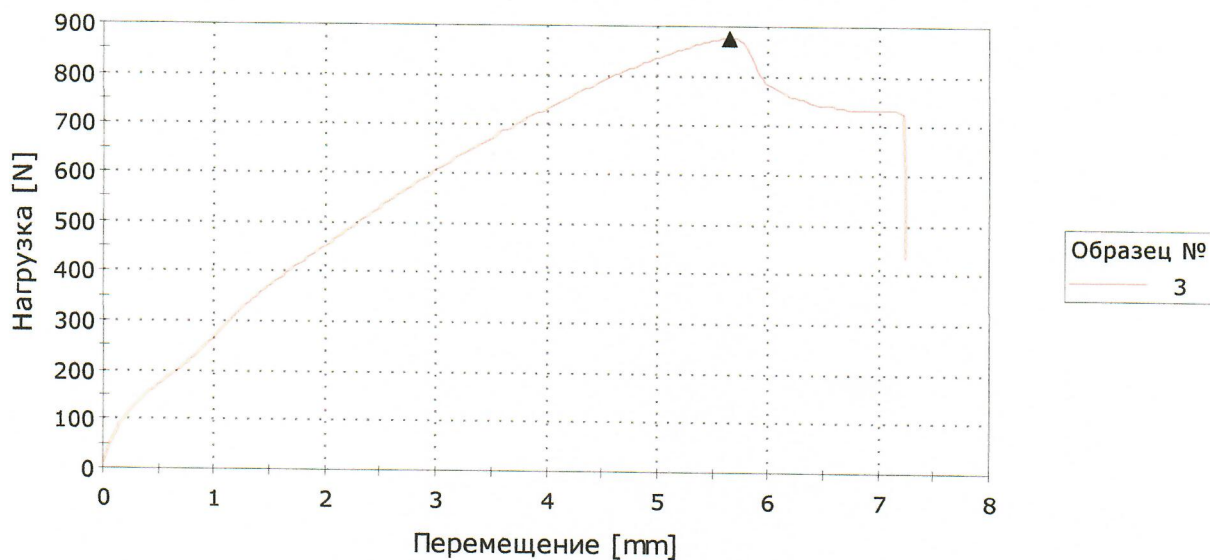


Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть:

УНО 180



Номер образца	Максимальная нагрузка [kN]	Примечание
3	875,86	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

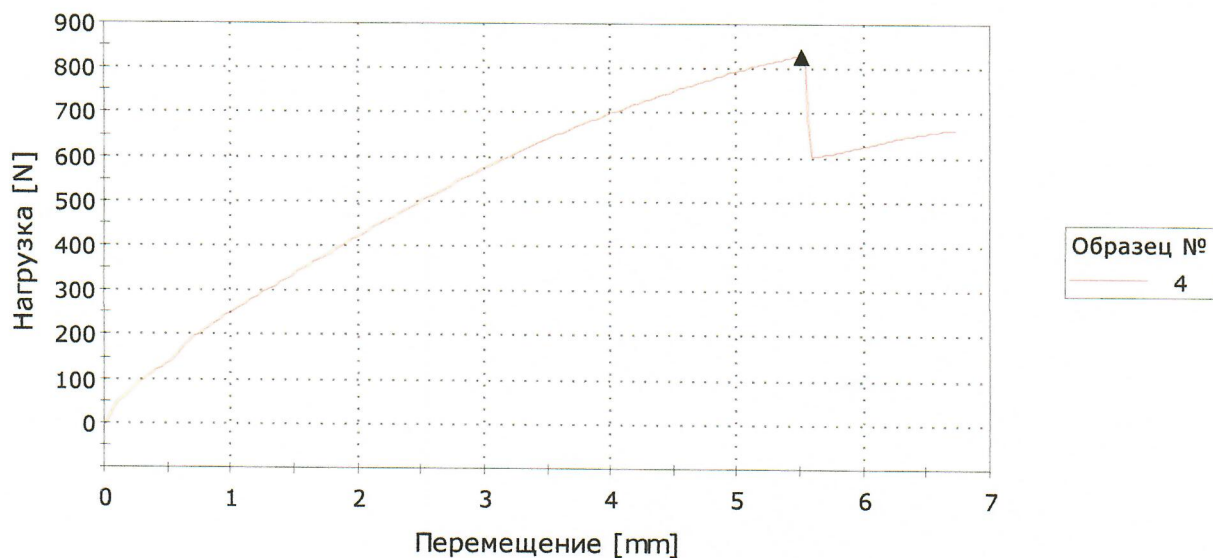


Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть:

УНО 180



Номер образца	Максимальная нагрузка [kN]	Примечание
4	826,81	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ

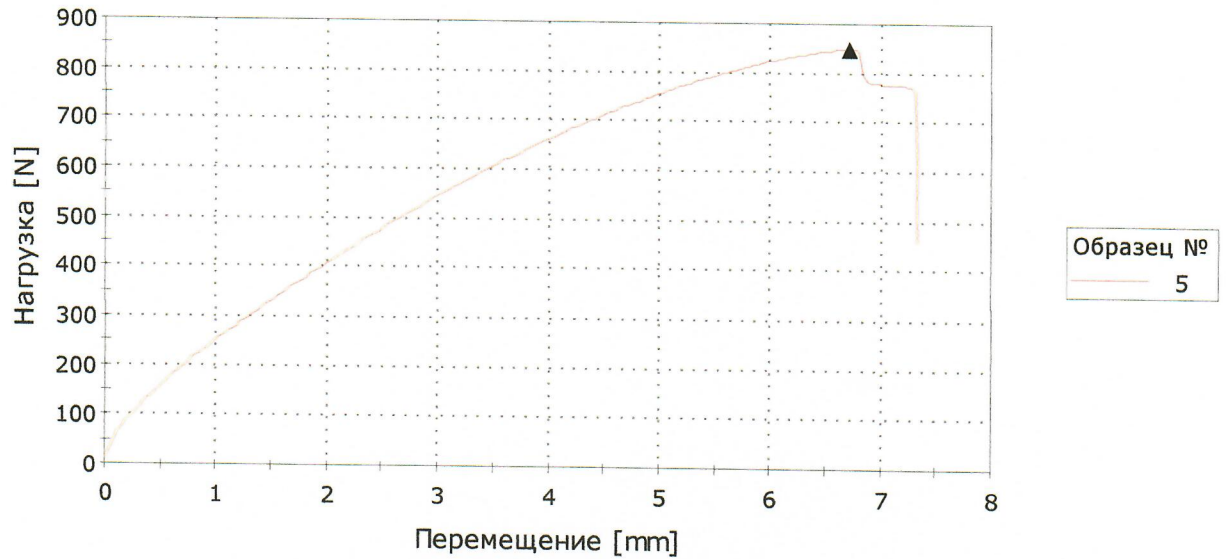


Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Графическая часть:

УНО 180



Номер образца	Максимальная нагрузка [kN]	Примечание
5	848,86	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ



Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.