

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«Механическая лаборатория им. проф. Н.А. Белелюбского»

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 9
Тел./факс 436-91-29; Тел. 457-82-00; 457-82-21; e-mail: lab.bel@yandex.ru

Аттестат ФБУ «ТЕСТ – Санкт-Петербург»
№ SP01.01.406.045 до " 27 " мая 2019 г.

Директору
ООО «КОМПОЗИТ ГРУПП
ЧЕЛЯБИНСК»
О.Ю. Беляеву



Утверждаю

Заведующий ИЛ

А.В. Бенин

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №12826
от 28.11.2018

Объект измерения: образцы композитной стеклопластиковой арматуры «ГОСТ+» (профиль 8 мм), предоставленные Заказчиком

Наименование нормативного документа:

ГОСТ 31938-2012 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия»,
ГОСТ 32492-2013 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик»

Условия проведения испытаний:

1. Температура воздуха 24°C
2. Влажность 51%
3. Атмосферное давление 768 мм рт. ст.

Средства измерений используемые при испытаниях:

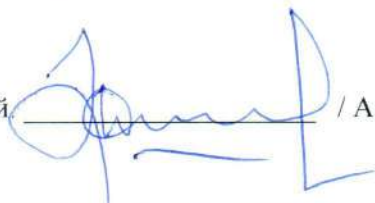
1. Измеритель влажности и температуры со встроенным каналом измерения атмосферного давления ИВТМ-7М З-Д. св-во о поверке № 0108485 до 26.06.2019
2. Штангенциркуль ШЦ зав. № Э35133 св-во о поверке № 0153790 до 11.09.2019
3. Термостатическая камера TCLN-328P зав. № I33014700086 св-во о поверке № 435-4211-16 до 13.12.2018
4. Машина испытательная AG-300 kN-1 зав. № I33004701124 св-во о поверке № 0172701 до 11.10.2019

наименование, тип, номер, данные о поверке

Виды испытаний:

1. Испытания на определение предельной температуры эксплуатации;

Результаты испытаний представлены в Приложении на 1 листе

Руководитель группы механических испытаний.  / А.А. Мунгин /

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.
ЗАПРЕЩЕНО частичное или полное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ

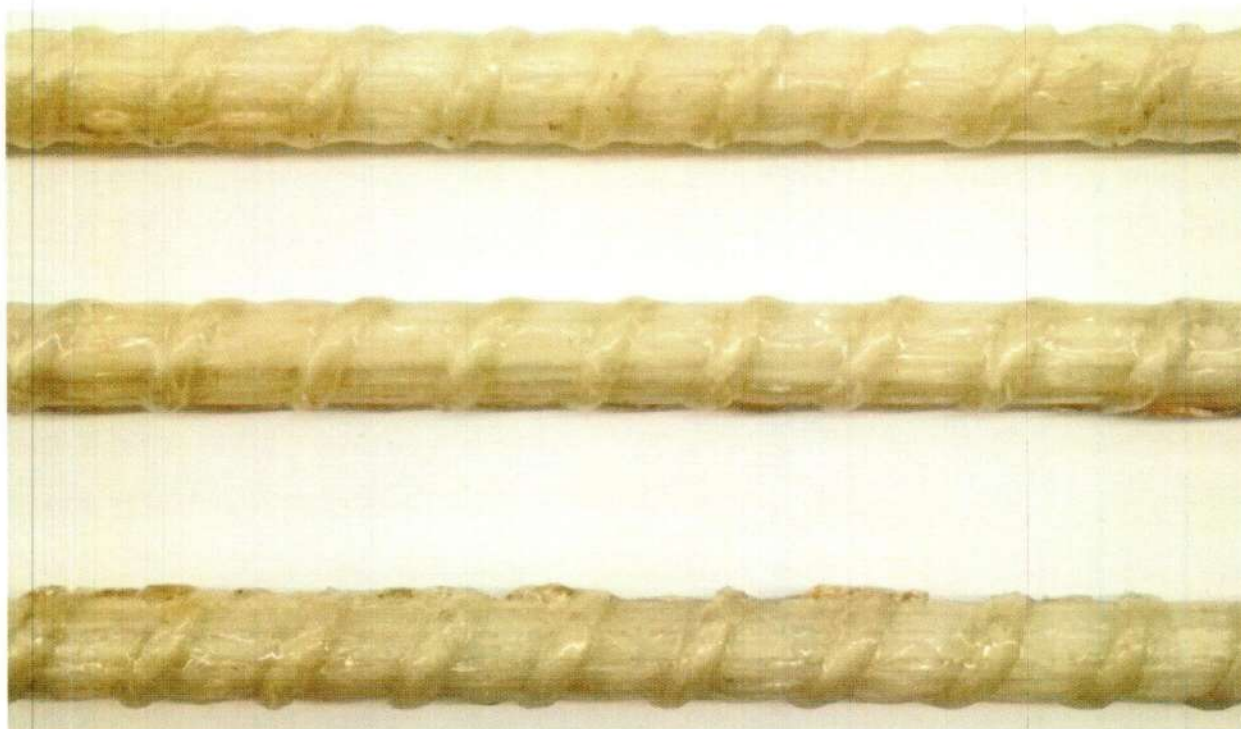


Рис.1 «Внешний вид образцов, представленных для испытаний»

1. Результаты определения предельной температуры эксплуатации

Таблица 1

Маркировка Заказчика	Маркировка образца	Предельная температура эксплуатации Тэ, °С	Предельная температура эксплуатации Тэ, °С по ГОСТ 31938-2012, не менее
«ГОСТ+»	18.6847.01.01	71	60
	18.6847.01.02	72	
	18.6847.01.03	69	
Среднее по 3 образцам:		71,6	
Стандартное отклонение:		1,53	

Заключение: испытанные образцы композитной стеклопластиковой арматуры с маркировкой «ГОСТ+» (профиль 8 мм) по контролируемым показателям соответствуют требованиям ГОСТ 31938-2012 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия»

Инженер группы динамических испытаний

/М.А. Квасов/