

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
т/ф +7 812 316 1465

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе СПбГТИ(ТУ)

А.В. Гарабаджиу

«16» февраля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17-2017 от 16.02.2017 г

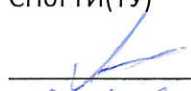
1. **Заказчик:** [REDACTED]
2. **Объект испытаний:** Болты DIN 933 8.8 flZnnc-480 ч. диаметром от М6 до М20 – 45 шт.;
Гайки DIN 934 8 flZnnc-480 ч. диаметром от М6 до М20 – 25 шт.;
Шайбы DIN 125 flZnnc-480 ч. диаметром от 6 до 20 – 30 шт;
Шайбы DIN 9021 flZnnc-480 ч. диаметром от 6 до 12 – 10 шт.
3. **Вид испытаний:** испытание на коррозионную стойкость цинк-ламельного покрытия в нейтральном солевом тумане
4. **Нормативные документы на испытание:** ГОСТ Р ИСО 10683-2013, ГОСТ 30630.2.5-2013/ISO9227:2012
5. **Условия проведения испытания:** - температура испытания – 35 °С
- общая продолжительность испытания - 480 часов
- дисперсность тумана - от 1,0 до 10 мкм
- влажность тумана - 2,2 г/м³
6. **Дата проведения испытания:** 27.01.2017-15.02.2017
7. **Испытательное оборудование:** Камера соляного тумана «ККИ 1» 6/зав.№, 2015 г. выпуска, протоколы аттестации №254/92-15 от 22.06.2015 г. и №15-2016 от 24.06.2016 г. Аттестат выдан Центром аттестации испытательного оборудования оборонного назначения ВНИИМ. Экспертное заключение действительно до 28.11.2017 г. Реестровый №32.0005-14.
8. **Результат испытаний:**

По окончании испытания визуальный осмотр поверхности всех 110 штук крепёжных изделий не выявил следов коррозии основного металла.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результат проведенного испытания подтверждает коррозионную стойкость в нейтральном соляном тумане в течение 480 часов цинк-ламельного покрытия flZnnc-480 ч. на представленных стальных крепёжных изделиях. Качество покрытия соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 10683-2013 «Изделия крепёжные. Неэлектролитические цинк-ламелльные покрытия».

Заведующий кафедрой
технологии электрохимических производств
СПбГТИ(ТУ)

 Д.В. Агафонов
«15» февраля 2017г.

Заведующий лабораторией кафедры
технологии электрохимических производств
СПбГТИ(ТУ)

 Микрюкова М.А.
«16» февраля 2017г.