



Открытое акционерное общество «Полоцк-Стекловолокно»  
211400, Республика Беларусь, Витебская область, г. Полоцк, ул. Строительная, 30

28.06.2019 № 622-245  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ПРОТОКОЛ

Применение технологии очистки электрооборудования  
«RainProf» на ОАО «Полоцк-Стекловолокно».

г. Полоцк

«28» июня 2019 г.

### Основание для проведения испытаний:

Подбор очищающих составов для очистки электротехнического оборудования

**Объект:** Технология очистки электрооборудования «RainProf».

**Цель испытаний:** Наглядная демонстрация технологии очистки «RainProf» на действующем оборудовании ОАО «Полоцк-Стекловолокно».

**Место проведения испытаний:** Республика Беларусь, Полоцк, Строительная ул. д. 30

**Дата проведения испытаний:** 28.06.2019 г.

### На испытания предьявлено следующее оборудование:

1. Электрощитовая КТЦ №2 (электрооборудование находится под напряжением 380 В).

Площадь обработки - 3 м<sup>2</sup> (загрязнение – технологическая пыль, масляные загрязнения).

На электрооборудование (клеммные колодки, контактные группы, автоматы защиты сети, пускатели, реле, провода и т.д.) посредством электрического распылителя нанесли очиститель «RainProf OR». Схема нанесения сверху — вниз. Выдержка по времени составила 15 минут (необходимо для того, чтобы очиститель проник вглубь загрязнения и отделил эти загрязнения от поверхности).

Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf OR» применили очиститель «RainProf ТЕС». Схема применения сверху — вниз.

После применения очистителей выполнили сушку оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху-вниз. Время сушки 5 мин. Общее время на очистку 25 минут.

### 2. Результаты испытаний технологии «RainProf»:

- 2.1. В том числе в труднодоступных местах оборудование очищено полностью без демонтажа;
- 2.2. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не повреждены;
- 2.3. Общее время на очистку оборудования составило 25 минут;
- 2.4. Применялись очистители:

- диэлектрические универсальные очистители предварительной обработки «RainProf OR»;
- диэлектрический универсальный очиститель финишной обработки «RainProf TEC».

**ВЫВОД:**

1. Возможна очистка оборудования под напряжением, технология очистки RainProf удаляет пыль, грязь, масло-жировые отложения с электрооборудования.
2. Очистители «RainProf» не повреждают изоляцию, не нарушают маркировку проводов и технологических бирок, не агрессивен к цветным и черным металлам.

**От ОАО «Полоцк-Стекловолокно»:**

Главный энергетик

Зам. Гл. энергетика



В.А. Черток

А.А. Громов

**От ОАО «Нафтан»:**

Зам. начальника цеха электроснабжения

Начальник участка цеха электроснабжения

Мастер Участка



Р.В. Троцкий

А.Б. Снитко

С.В. Пальчевский

**От ООО «ИнжинирингПро»:**

Заместитель генерального директора

Инженер

И.Н. Квасников

А.И. Ковальчук