

**ПРОТОКОЛ**  
**ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ «RAINPROF»**  
**НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ**  
**АО «Завод Электон».**

г. Казань

«12» июля 2019г

**1. Основание для проведения испытаний.**

Подбор очищающих составов для очистки электротехнического оборудования АО «Завод Электон».

**2. Объект испытаний.**

Оборудование АО «Завод Электон».

**3. Цель испытаний.**

Наглядная демонстрация возможности технологии очистки «RainProf».

Изучение возможности применения «RainProf» в хозяйстве АО «Завод Электон».

**4. Место проведения испытаний.**

Республика Татарстан, г. Казань, ул. Короленко, 58.

**5. Дата проведения испытаний.**

12.07.2019г.

**6. Испытания.**

**6.1. Оборудование: Сборка РУ-0,4кВ, ТП №4**

Площадь обработки 1,5 м<sup>2</sup>

Загрязнение: производственная пыль, грязь (загрязнения значительные).

Электрооборудование находится под напряжением 0,4 кВ.

Очистка проводится диэлектрическими очистителями «RainProf».

**6.1.1.** На элементную базу электрооборудования посредством распылителя нанесли очиститель «RainProf СС». Схема нанесения сверху — вниз. Выдержка по времени составила 15 минут (необходимо для того чтоб

очиститель проник вглубь загрязнения и отделил эти загрязнения от поверхности).

- 6.1.2. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf CC» применили очиститель «RainProf TEC». Схема применения сверху — вниз.
- 6.1.3. После применения очистителей выполнили, обдув оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху-вниз. Время обдува 5 мин.

Общее время на очистку 25 минут.

## 6.2. Фрагмент корпуса и радиатор трансформатора №2 ТП№4.

Загрязнение: масляные потеки, пыль.

- 6.2.1. На участок и радиатор трансформатора нанесли 10% водный раствор RainProf WBC для размягчения загрязнения.
- 6.2.2. При помощи аппарата безвоздушного распыления смыли загрязнение с трансформатора.

Время очистки 20 минут.

## 7. Результаты испытаний.

- 7.1. Произведена очистка оборудования без выводе его из эксплуатации.
- 7.2. Проведена очистка электрооборудования в труднодоступных местах без его демонтажа.
- 7.2. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не повреждены;
- 7.3. Загрязнения с электрооборудования после применения очищающих средств «RainProf» удалены.

## 8. Предложение:

- Рекомендовать к применению технологию очистки «RainProf» по всему спектру электрооборудования АО «Завод Электрон».

От АО «Завод Электрон».

Зам. главного энергетика



Нуриев Ш.Ф.

От ООО «ГидроМетСнаб»:

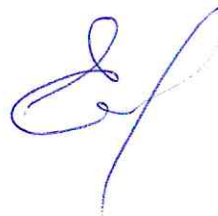
Ген. Директор:



Чихирев Е.А.

От ООО «ИнжинирингПро»:

Тех. Директор:



Ежунов Е.М.