

ПРОТОКОЛ  
«ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ «RAINPROF» В ООО «ЭНЕРГОШИНСЕРВИС»

г. Нижнекамск.

«24» сентября 2019 г.

**1. Основание для проведения испытаний.**

Изучение возможности применения «RainProf» в хозяйстве ООО «ЭНЕРГОШИНСЕРВИС».

**2. Объект испытаний.**

Действующее электрооборудование ООО «ЭНЕРГОШИНСЕРВИС».

**3. Цель испытаний.**

Наглядная демонстрация возможности технологии очистки «RainProf».

**4. Место проведения испытаний**

г. Нижнекамск, Промзона ПАО «Нижнекамскшина»

**5. Дата проведения испытаний**

24.09.2019г.

**6. На испытания предьявлено следующее оборудование:**

**6.1. Трансформатор НОМ-100.** Площадь обработки 1.0 м<sup>2</sup> (загрязнение - масло)  
Электрооборудование обесточено.

6.1.1. На электрооборудование (Корпус, изоляторы, вводы-выводы.) посредством распылителя нанесли 10% водный раствор очистителя «RainProf WBC». 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 WBC» применили воду.

6.1.3. После применения очистителей выполнили сушку оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха.

Общее время на очистку 20 минут.

6.1.4. Для вытеснения остатков влаги с трансформатора произвели очистку с помощью аппарата высокого давления « RainProf ТЕС».

6.1.5. Произвели сушку оборудования в течении 5 минут воздуходувкой.

**6.2. Траверса элкотродвигателя МПК-200.**

Загрязнение: прилипшая пыль, графит, сажа).

6.2.1. На траверсу посредством распылителя нанесли очиститель «RainProf WBC». (10% водный раствор, вода дистиллированная). Выдержка по времени составила 10 минут (необходимо для того чтоб очиститель проник вглубь загрязнения).

6.2.2. Для удаления с поверхностей остатков водорастворимого очистителя «RainProf WBC» применили воду.

6.2.3. После применения очистителей выполнили сушку оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Общее время на очистку 15 минут.

### 6.3. Шкаф тиристорного возбудителя (элементная база)

Загрязнение: среднее запыление.

- 6.3.1. При помощи аэрозольного баллончика нанесли очиститель «RainProf OR » на загрязнения. Выдержка по времени составила 10 минут.
- 6.3.2. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf OR» применили очиститель «RainProf SEC» в аэрозольной упаковке.
- 6.3.3. Выполнили сушку оборудования.  
Общее время на очистку 15 минут.

### 7. Результаты испытаний

- 7.1. 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:

- рассмотреть возможность дальнейшего взаимодействия по всему спектру электрооборудования ООО «ЭНЕРГОШИНСЕРВИС».

#### От ООО «ЭНЕРГОШИНСЕРВИС»:

Заместитель директора

Нач. цеха ЭРТЭ

Б.Х.Гайнутдинов

А.А. Колотилко

#### От ООО «ГидроМетСнаб»:

Генеральный директор

Технический директор

Е.А. Чихирев

Е.М. Ежунов