



**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВТОРАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»
ФИЛИАЛ ПАО «ОГК-2» - ЧЕРЕПОВЕЦКАЯ ГРЭС**

ул. Промышленная, д.2, рп. Кадуй, Вологодская обл.,
Российская Федерация, 162510
Тел.: (81742) 5-18-67 Факс: (81742) 5-19-33.
E-mail: Office_chg@chr.ogk2.ru, www.ogk2.ru

№ _____
на № 17/211 от 15.05.19г.

**ПРОТОКОЛ
«ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ «RAINPROF»
НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ ФИЛИАЛА ПАО ОГК-2 – ЧЕРЕПОВЕЦКАЯ ГРЭС**

р.п. Кадуй

«15» мая 2019 г.

1. Основание для проведения испытаний.

Подбор очищающих составов для очистки электротехнического оборудования Череповецкой ГРЭС

2. Объект испытаний.

Оборудование Череповецкой ГРЭС

3. Цель испытаний.

Наглядная демонстрация возможности технологии очистки «RainProf». Изучение возможности применения «RainProf» в хозяйстве ОГК-2

4. Место проведения испытаний

Ул. Промышленная 2, р.п. Кадуй, Вологодской обл., Россия. ГПП-2.

5. Дата проведения испытаний

15.05.2019г.

6. Испытания

6.1. Оборудование: Силовая сборка ПСН 0,4 кВ

Площадь обработки 2 м²

Загрязнение: слежавшаяся угольная и технологическая пыль.
Электрооборудование находится под напряжением.
Очистка проводится дизэлектрическими очистителями «RainProf».

6.1.1. На элементную базу электрооборудования посредством распылителя нанесли очиститель «RainProf CC». 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. Гравийная подсыпка ТР- Р 3Т тип ТДЦ- 250000 – 220.

Загрязнение: трансформаторное масло, технологические загрязнения.

6.2.1. На гравийную запылку и сливное устройство трансформатора нанесли 10% водный раствор RainProf WBC для размягчения загрязнения.

6.2.2. При помощи аппарата безвоздушного распыления смываем загрязнение с гравия.

Время очистки 20 минут.

6.3. Фрагмент корпуса трансформатора ТР- Р 3Т тип ТДЦ- 250000 – 220

Загрязнение: масляные потеки, пыль.

6.3.1. На участок и сливное устройство трансформатора нанесли 10% водный раствор RainProf WBC для размягчения загрязнения.

6.3.2. При помощи аппарата безвоздушного распыления смыли загрязнение с трансформатора.

Время очистки 20 минут..

6.3.3. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf CC» применили очиститель «RainProf TEC». Схема применения сверху — вниз.

6.3.4. После применения очистителей выполнили, обдув оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху-вниз. Время обдува 5 мин.

Общее время на очистку 20 минут.

7. Результаты испытаний

7.3. Возможна обработка электрооборудования под напряжением 0,4 кВ.

7.4. Проведена очистка электрооборудования в труднодоступных местах без его демонтажа.

7.5. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не повреждены;

7.6. Загрязнения с электрооборудования после применения очищающих средств «RainProf» удалены.

7.7. Фрагмент гравийной засыпка очищен

8. Предложение:

- Рекомендовать к применению технологию очистки «RainProf» по всему спектру электрооборудования ОГК-2.

От филиала ОГК-2 –Череповецкая ГРЭС:

Начальник электроцеха

Зам. Нач. электроцеха

А.А.Силин

С.Ю.Терехов

От ООО «ИнжинирингПро»:

Зам. ген. директора

Технический директор

Инженер

И.Н. Квасников

Е.М. Ежунов

А.И.Ковальчук

От ООО «ВРК»:

Коммерческий директор

Е.В.Серов