



ПРОТОКОЛ

**применения технологии очистки электрооборудования «RainProf»
в Рязанском филиале ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ»**

г. Рязань

«08» ноября 2019 г.

Основание для проведения испытаний: поручение Главного инженера ТЭЦ.

Цель испытаний: наглядная демонстрация технологии очистки «RainProf» на действующем оборудовании электростанции.

Место проведения испытаний: г. Рязань, район Южный промышленный узел, вл. 23

Дата проведения испытаний: 08.11.2019 г.

Во время испытаний была проведена фотофиксация результатов очистки оборудования.

На испытания предьявлено следующее оборудование:

1. Ввод питания сборки и сборка № 610 грелки № К-7 под напряжением 0,4 кВ

Площадь обработки 4 м² (загрязнения – технологическая пыль, запыление, масляные загрязнения).

На электрооборудование (клеммные колодки, контактные группы, автоматы защиты сети, реле, реостаты, провода и т.д.) посредством электрического распылителя нанесли очиститель «RainProf СС». 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 СС» аппаратом безвоздушного распыления под давлением применили очиститель «RainProf SEC». Схема применения сверху-вниз, снизу под оборудование подложена впитывающая ветошь.

После применения очистителей выполнили сушку оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху-вниз. Время сушки 10 мин. Общее время на очистку 40 составило минут.

Результаты испытаний технологии «RainProf»:

1. Очистка электрооборудования выполнена успешно и в полном объеме;
2. В труднодоступных местах оборудование очищено без демонтажа;
3. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не повреждены.

Применялись очистители:

- диэлектрический концентрированный очиститель предварительной обработки «RainProf СС»;
- диэлектрический безопасный электроочиститель финишной обработки «RainProf SEC».

ВЫВОДЫ:

Системное использование продукции «RainProf» в процессе эксплуатации и ремонта электрооборудования увеличивает срок его безаварийной работы, повышая интенсивность использования и сокращая периодичность очистки оборудования.

Учитывать применение технологии очистки «RainProf» для электрооборудования предприятия, находящегося под напряжением до 1000В при планировании бюджета ремонта.

От Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ»:

Исполнительный директор- главный инженер

С.Ю. Виноградов

Начальник электрического цеха

А.А. Афанасьев

От ООО «Энергопромснаб» – дистрибьютора RainProf по Рязанской и Тульской обл.:

Руководитель проектов

И.А. Зеленин

От ООО «ИнжинирингПро» – разработчика технологии и очистителей «RainProf»:

Заместитель генерального директора

И.Н. Квасников

Руководитель проектов

И.В. Дудко

Сервисный инженер

А.И. Ковальчук

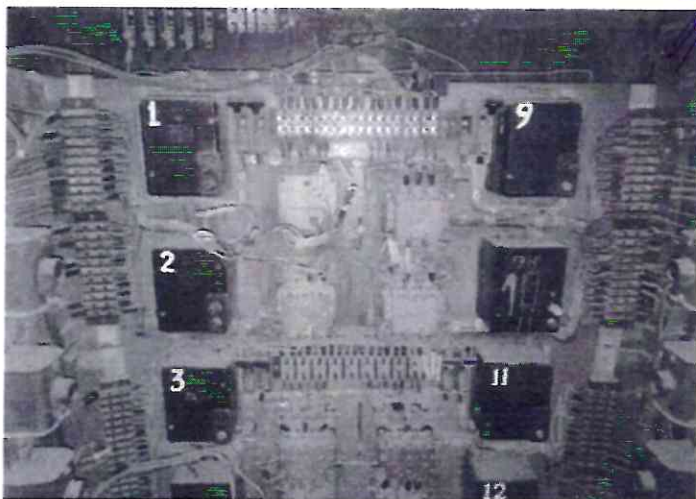


фото ДО очистки сборки № 610

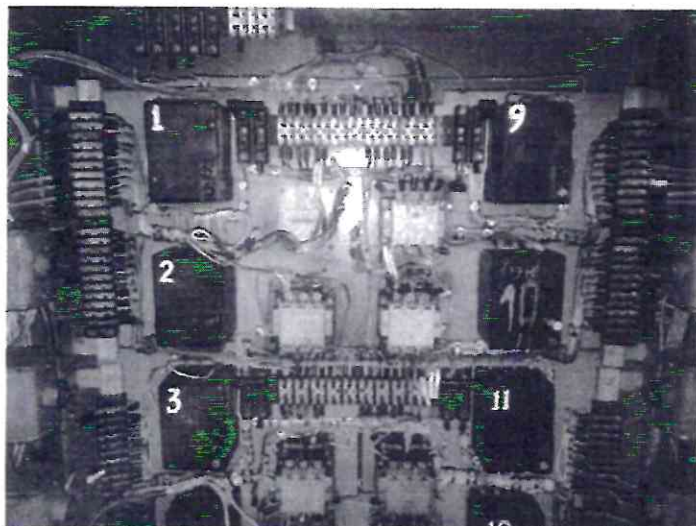


фото ПОСЛЕ очистки сборки № 610