



## ПРОТОКОЛ

применения технологии очистки электрооборудования «RainProf»  
на оборудовании АО «Лебединский Горно-Обогатительный Комбинат» (ЛГОК)

г. Губкин

«25» октября 2019 г.

**Объект:** АО «Лебединский Горно-Обогатительный Комбинат»

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

**Место проведения испытаний:** Россия, Белгородская область, город Губкин, промышленная зона Промплощадка ЛГОКа (участок отгрузки готовой продукции)

**Дата проведения испытаний:** 25.10.2019 г.

**На испытания предьявлено следующее оборудование:**

**Карьерный электрический экскаватор ЭКГ-4,6Б № 92 (оборудование без напряжения), в том числе:**

1. Высоковольтная ячейка 2КВЭ-6, отсек 0,22кВ;
2. Высоковольтная ячейка 2КВЭ-6, отсек 6кВ.

Площадь обработки **3,5 м<sup>2</sup>** (загрязнения – технологическая пыль, запыление).

На обесточенное электрооборудование (клеммные колодки, контактные группы, автоматические выключатели, реле, контакторы, пускатель, провода) 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.

### **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.

### **ВЫВОДЫ:**

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

**От АО «Лебединский Горно-Обогатительный Комбинат»:**

Ведущий специалист по эксплуатации электрооборудования  
горно-транспортного комплекса



Г.Г. Ракитянский

**От ООО «Чистоконтакт Сервис»:**

Исполнительный директор



С.М. Дахно

Инженер сервиса

В.А. Лофицкий