



Группа НЛМК

Акционерное общество
СТОЙЛЕНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ

ПРОТОКОЛ

**применения технологии очистки электрооборудования «RainProf»
на оборудовании АО «Стойленский Горно-Обогатительный Комбинат» (СГОК)**

г. Старый Оскол

«22» октября 2019 г.

Объект: Цех железнодорожного транспорта АО «Стойленский Горно-Обогатительный Комбинат»

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

Место проведения испытаний: Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, промышленная зона Промплощадка СГОКа, Депо цеха железнодорожного транспорта.

Дата проведения испытаний: 22.10.2019 г.

На испытания предъявлено следующее оборудование:

Карьерный электровоз ОПЭ1-296 (оборудование без напряжения), в том числе:

1. Панель управления защитой № 1 ВВК.

Этапы производства испытания технологии очистки.

1. Визуальный и тепловизионный осмотр электрооборудования в рабочем состоянии не проводился (электровоз в нерабочем состоянии, электрооборудование обесточено).

2. Определение характера, степени и площади загрязнения.

Площадь обработки **2,5 м²**. Загрязнения – слежавшаяся технологическая пыль с примесями железной руды. Характер - значительное количество загрязнений (3 степень загрязнения).

3. Очистка элементов электрооборудования.

На элементную базу (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 отделить эти загрязнения от поверхности).

Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf СС» применили очиститель «RainProf ТЕС» с помощью аппарата высокого давления. Схема применения сверху-вниз.

После применения очистителей выполнили сушку оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху-вниз.

4. Завершение технологии очистки.

Протирка ветошью лицевых частей электрооборудования на местах маркировки, уборка оборудования и остатков ветоши.

Результаты испытаний технологии «RainProf»:

1. Очистка щитового электрооборудования электровоза выполнена в полном объёме.
2. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не повреждены.

ВЫВОДЫ:

1. Жидкости продукции «RainProf» соответствуют заявленным характеристикам диэлектрических очистителей для электротехнического щитового оборудования и эффективно очищает сильные загрязнения без демонтажа электрооборудования.
2. Произвести осмотр оборудования прошедшее очистку жидкостью «RainProf» через один месяц эксплуатации, для уточнения сроков действия отталкивающих загрязнение свойств жидкостей.
3. Направить технико-коммерческое предложение продукции «RainProf» на АО «Стойленский ГОК».

От АО «Стойленский Горно-Обогатительный Комбинат»:

Начальник ОЭМО ЦЖДТ



Е. А. Пропп

От ООО «Чистоконтакт Сервис»:

Исполнительный директор

Инженер сервиса



С.М. Дахно

В.А. Лофицкий

От ООО «ИнжинирингПро»:

Технический директор



Е. М. Ежунов