



ПРОТОКОЛ

применения технологии очистки электрооборудования «RainProf» в Локомотивном депо «Орехово» ООО «СТМ-Сервис»

Московская обл.

«29» октября 2019 г.

Основание для проведения испытаний: обращение Главного инженера Московского управления сервиса – Шилина С.А. (*письмо от 22.10.2019 № МУСЗ-01/167 прилагается*).

Цель испытаний: наглядная демонстрация технологии очистки «RainProf» на действующем оборудовании предприятия, а также на обслуживаемом в депо подвижном составе – локомотивов АО «РЖД».

Место проведения испытаний: Московская область, Орехово-Зуевский район, посёлок Приозерье, 2-й проезд Строителей

Дата проведения испытаний: 29.10.2019 г.

Во время испытаний была проведена фотофиксация результатов очистки оборудования.

На испытания предьявлено следующее оборудование:

1. Шкаф управления приводом ворот в ремонтный цех под напряжением 0,4 кВ

Площадь обработки 2 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 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» аппаратом безвоздушного распыления под давлением применили очиститель «RainProf TEC». Схема применения сверху-вниз, снизу под оборудование подложена впитывающая ветошь.

После применения очистителей выполнили сушку оборудования промышленной воздухоподувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху-вниз. Время сушки 5 мин. Общее время на очистку 25 минут.

2. Электрооборудование внутри кузова локомотива с отключением напряжения

Характер загрязнений и технология их очистки – аналогично электрооборудованию в пункте 1.

3. Корпус двигателя привода компрессора на установке подачи песка с сушильный агрегат

Площадь обработки 0,5 м² (загрязнения – технологическая пыль, запыление, масляные загрязнения, СОЖ) ветошью, смоченной 10% раствором очистителя «RainProf WBC».

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 универсальный очиститель предварительной обработки «RainProf OR»;
- диэлектрический универсальный очиститель финишной обработки «RainProf ТЕС»;
- водорастворимый очиститель «RainProf WBC».

ВЫВОДЫ:

Рекомендовать к применению технологию очистки «RainProf» по всему спектру электрооборудования предприятия, а также для очистки подвижного состава АО «РЖД».

От Московского управления сервиса ООО «СТМ-Сервис» присутствовали:

Главный инженер

С.А. Шилин

И.О. Главного инженера локомотивного депо «Орехово»

Боев А.Л.

От ООО «Торговый дом «СИБАТЭКС»:

Коммерческий директор

И.В. Соболев

От ООО «ИнжинирингПро»:

Технический директор

Е.М. Ежунов

Руководитель проектов

И.В. Дудко

Сервисный инженер

Л.В. Хоботов