



## ПРОТОКОЛ

### применения технологии очистки электрооборудования «RainProf» на оборудовании ООО «НК-Флот»

г. Архангельск

«10» октября 2019 г.

**Объект:** Бункеровочное судно «КАМА», принадлежащее компании ООО «НК-Флот»

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

**Место проведения испытаний:** Россия, г. Архангельск

**Дата проведения испытаний:** 10.10.2019 г.

**На испытания предьявлено следующее оборудование:**

**электросборка секции ГРЩ под напряжением 380 В и корпус главного двигателя.**

Площадь обработки ГРЩ 1,5 м<sup>2</sup> (*мазутные, дизельные и 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» применили очиститель «RainProf ТЕС». Схема применения сверху-вниз.

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

Фрагмент корпуса главного двигателя очистили 10% водным раствором 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:**

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 технологию очистки «RainProf» по всему спектру электрооборудования предприятия.

**Присутствовали:**

ООО «НК-Флот»

Главный инженер

Инженер

Механик



Орлов О.О.

Дербин Д.В.

Мёрзлый А.В.

ООО «Архполимер»

Директор



Несветайло О.В.

ООО «РосэнергоКонтакт»

Генеральный директор

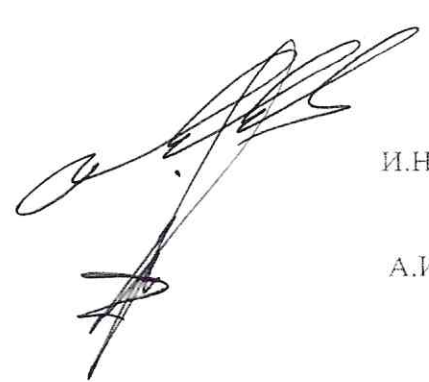
Жмакин С.А.

От ООО «ИнжинирингПро»

Заместитель

Генерального директора

Инженер



И.Н. Квасников

А.И. Ковальчук