

Открытое акционерное общество «Беларуськалий»  
Третье рудоуправление  
Отдел главного энергетика

ПРОТОКОЛ  
ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ «RAINPROF»  
НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»

г. Солигорск

«16» сентября 2019

**1. Основание для проведения испытаний.**

Подбор очищающих составов для очистки электротехнического оборудования ОАО «Беларуськалий».

**2. Объект испытаний.**

Оборудование ОАО «Беларуськалий».

**3. Цель испытаний.**

Наглядная демонстрация возможности технологии очистки «RainProf». Изучение возможности применения «RainProf» в хозяйстве ОАО «Беларуськалий».

**4. Место проведения испытаний**

Рудоуправление №3 Цех комплексных удобрений, участок подъем рудника.

**5. Дата проведения испытаний: 16.09.2019г.**

**6. Испытания**

**6.1. Оборудование:**

**Вентилятор и шкаф управления барабана охладителя.**

Площадь обработки 2,0 м<sup>2</sup>

Загрязнение: застарелые загрязнения, сульфидно-оксидные отложения, соляная пыль

Электрооборудование отключено от электропитания.

Очистка ведется диэлектрическими очистителями «RainProf» OR и «RainProf» ТЕС.

6.1.1. На элементную базу электрооборудования посредством распылителя нанесли очиститель «RainProf OR». Схема нанесения сверху вниз. Выдержка по времени составила 15 минут (необходимо для проникновения очистителя вглубь загрязнения и отделения загрязнения от поверхности).

6.1.2. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf OR» применили очиститель «RainProf ТЕС». Схема применения сверху вниз,

6.1.3. После применения очистителей выполнили, обдув оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху вниз. Время обдува 5 мин.

Общее время на очистку 25 минут.

## 6.2. Генератор постоянного тока ГП 3500-500.

Площадь обработки - 1,5 м<sup>2</sup>

Загрязнение: сульфидно-оксидные пленки, графито – маслянистые пленки, соляная пыль

6.2.1. На коллектор генератора посредством распылителя нанесли очиститель «RainProf OR». Схема нанесения сверху вниз. Выдержка по времени составила 15 минут. (необходимо для того чтоб очиститель проник вглубь загрязнения и отделил эти загрязнения от поверхности).

6.2.2. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf OR» применили очиститель «RainProf ТЕС». Схема применения сверху вниз,

6.2.3. После применения очистителей выполнили, обдув оборудования промышленной воздуходувкой без спирали нагрева воздуха. Схема применения сверху вниз. Время обдува 5 мин.

Общее время на очистку 25 минут.

## 7. Результаты испытаний

7.1. Проведена очистка электрооборудования в труднодоступных местах без его демонтажа.

7.2. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не поврежден..

7.3. Загрязнения с электрооборудования после применения очищающих средств «RainProf» удалены.

## 8. Рекомендации.

8.1. После эксплуатации оборудования в течение 10 суток будет принято решение о рекомендации к применению технологию очистки «RainProf» для ячеек распределительных устройств с плотным монтажом электрооборудования, а также работ по очистке электрооборудования ОАО «Беларуськалий» с использованием очищающих средств «RainProf».

### От ОАО «Беларуськалий»:

Главный энергетик ЗРУ

С.В.Артеменко

Зам. главного энергетика ЗРУ

В.Ю. Гулин

Начальник участка АЭПиС СОФ ЗРУ

Ю.Е.Кишко

### От ООО «Рэинпрофбел»:

Коммерческий директор

Н.В. Дудник

Технический директор

В.О. Ярославцев