



Акционерное общество «Апатит»
(АО «Апатит»)

Северное шоссе, д. 75, город Череповец,
Вологодская область,
Российская Федерация, 162622
Тел.: +7(8202) 59 33 09; Факс: +7(8202) 55 50 34;
e-mail: cherepovets@phosagro.ru, www.phosagro.ru
ОКПО 00203938; ОГРН 1025100561012;
ИНН/КПП 5103070023/997550001

№ 14/05-19 от 14.05.19
на № --- от ---

ПРОТОКОЛ
«ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ «RAINPROF»
НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ АО «АПАТИТ»

«14» мая 2019 г.

г. Череповец

- 1. Основание для проведения испытаний.**
Подбор очищающих составов для очистки электротехнического оборудования АО «АПАТИТ»
- 2. Объект испытаний.**
Электрооборудование Акционерного Общества «АПАТИТ».
- 3. Цель испытаний.**
Наглядная демонстрация возможности технологии очистки «RainProf».
Изучение возможности применения «RainProf» в хозяйстве АО «АПАТИТ».
- 4. Место проведения испытаний**
Северное шоссе 76, г. Череповец, Вологодской обл., Россия. ГПП-2.
- 5. Дата проведения испытаний**
14.05.2019г.

6. Испытания

6.1. Оборудование: Щит Освещения камер ТР-Р 220кВ ГПП-2

Площадь обработки 1 м²

Загрязнение: слежавшаяся строительная пыль, технологические загрязнения.

Электрооборудование находится под напряжением.

Очистка проводится дизэлектрическими очистителями «RainProf».

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 того чтоб очиститель проник вглубь загрязнения и отделил эти загрязнения от поверхности).

6.1.2. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf OR» применили очиститель «RainProf TEC». 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. Гравийная подсыпка TP-P 220кВ.

Загрязнение: трансформаторное масло, технологические загрязнения.

6.2.1. На гравийную запылку и сливное устройство трансформатора нанесли 10% водный раствор RainProf WBC для размягчения загрязнения.

6.2.2. При помощи аппарата безвоздушного распыления смываем загрязнение с гравия.

Время очистки 20 минут.

6.3. Выкатной выключатель.

Загрязнение: слежавшаяся пыль, технологическое загрязнение, окисление контактов.

6.3.1. На элементную базу электрооборудования посредством распылителя нанесли очиститель «RainProf CC». Схема нанесения сверху — вниз. Выдержка по времени составила 15 минут (необходимо для того чтоб очиститель проник вглубь загрязнения и отделил эти загрязнения от поверхности).

6.3.2. Для удаления загрязнений и остатков очистителя «RainProf CC» применили очиститель «RainProf TEC». Схема применения сверху — вниз.

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

Общее время на очистку 20 минут.

7. Результаты испытаний

- 7.3. Возможна обработка электрооборудования под напряжением 0,4 кВ.
- 7.4. Проведена очистка электрооборудования в труднодоступных местах без его демонтажа.
- 7.5. Изоляция, монтаж и маркировка электрооборудования не повреждены;
- 7.6. Загрязнения с электрооборудования после применения очищающих средств «RainProf» удалены.
- 7.7. Фрагмент гравийной засыпка очищен

8. Предложение:

- Рекомендовать к применению технологии очистки «RainProf» по всему спектру электрооборудования АО «АПАТИТ».

От ООО «Универсал Электрик»:

Зам. Начальника участка
Фосфоритного комплекса

А.Э.Геша

От ООО «ИнжинирингПро»:

Зам. ген. директора

И.Н. Квасников

Технический директор

Е.М. Ежунов

Инженер

А.И.Ковальчук

От ООО «ВРК»:

Исполнительный директор

А.В. Кошурин