



Очистка электрооборудования под напряжением

Диэлектрическая жидкость удаляет пыль и загрязнения без отключения оборудования и остановки производства

Без отключения



Пыль в щитах и КРУ ведёт к авариям



Перегрев контактов

Слой пыли ухудшает теплоотвод, контакты и шины греются



Пробой изоляции

Токопроводящая пыль и влага создают пути утечки тока



Внеплановые отключения

Авария останавливает производство и стоит дороже профилактики



Иллюстрация: загрязнённые шины в распределительном щите

Обычная чистка требует остановки



Отключение

Оборудование выводят из работы: наряд, переключения, согласования



Простой

Линия или цех стоят всё время, пока идёт чистка



Разборка

Демонтаж, ручная чистка и сборка: долго и есть риск ошибок

Поэтому чистку откладывают годами, пока не случится авария



03 / НАШЕ РЕШЕНИЕ

Очистка без отключения



Диэлектрический состав

Не проводит ток, поэтому работаем на оборудовании под напряжением



Без остановки процесса

Оборудование остаётся в штатном режиме, производство не стоит



Без разборки

Состав проникает в труднодоступные места, куда не достать руками

Диэлектрический состав ТР-01

ТР-01

тип состава

20 л

канистра

3 года

срок годности

Без остатка

полностью испаряется

Для трансформаторов, распределительных шкафов,
серверного оборудования и изоляторов под напряжением

ТУ 20.41.44-001-73960191-2026



Три шага на работающем оборудовании



Нанесение

Состав подаётся под давлением
на загрязнённые поверхности



Растворение

Жидкость смывает пыль и
растворяет загрязнения



Высыхание

Состав испаряется,
оборудование остаётся чистым и
сухим



Всё это время оборудование работает под напряжением

Безопасность на каждом этапе



Допуск персонала

Только обученные
специалисты с допуском по
электробезопасности



Наряд и регламент

Работаем по наряду-допуску и
согласованной
технологической карте



Пробная обработка

Проверяем совместимость
состава на небольшом участке



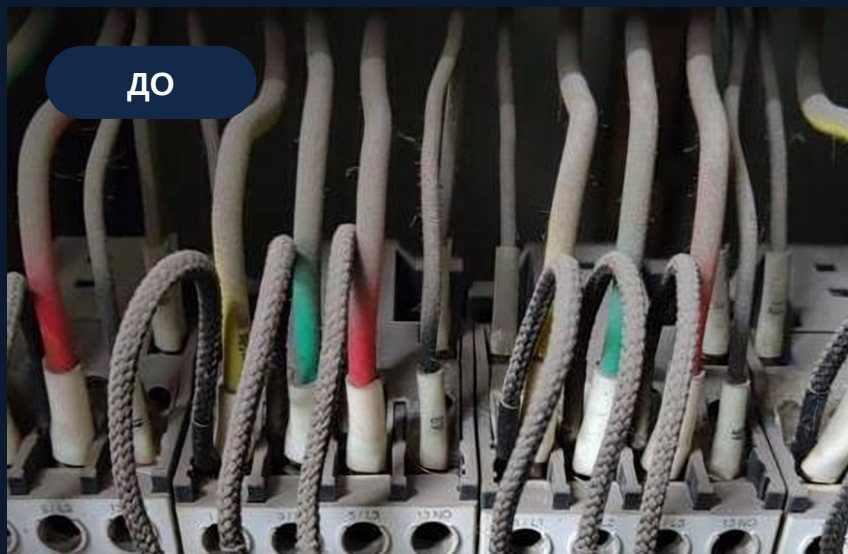
Контроль параметров

Дистанция, давление и расход
состава под контролем



07 / ДО И ПОСЛЕ

Результат виден сразу



Пример применения технологии

Что даёт регулярная очистка

–50–60%

отказов оборудования

–10–15%

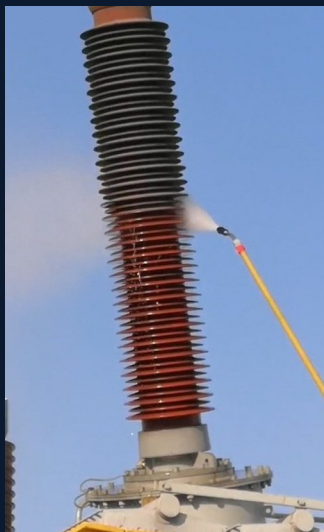
температура нагрева
узлов

0 часов

простоя на время очистки

По данным применения технологии

Любое оборудование под напряжением



Подстанции и ОРУ



Щиты и КРУ



Производство



ЦОД и серверные



Транспорт

Очистка от морской соли и солевых отложений

Соль из морского воздуха оседает на изоляции и контактах, а с влагой превращается в токопроводящую плёнку. Мы смываем солевой налёт прямо на работающем оборудовании.



Токи утечки и перекрытия изоляции



Коррозия контактов, клемм и шин



Перегрев узлов и внезапные отказы

ГДЕ ЭТО ВАЖНО

Суда: ГРЩ, генераторы, электродвигатели

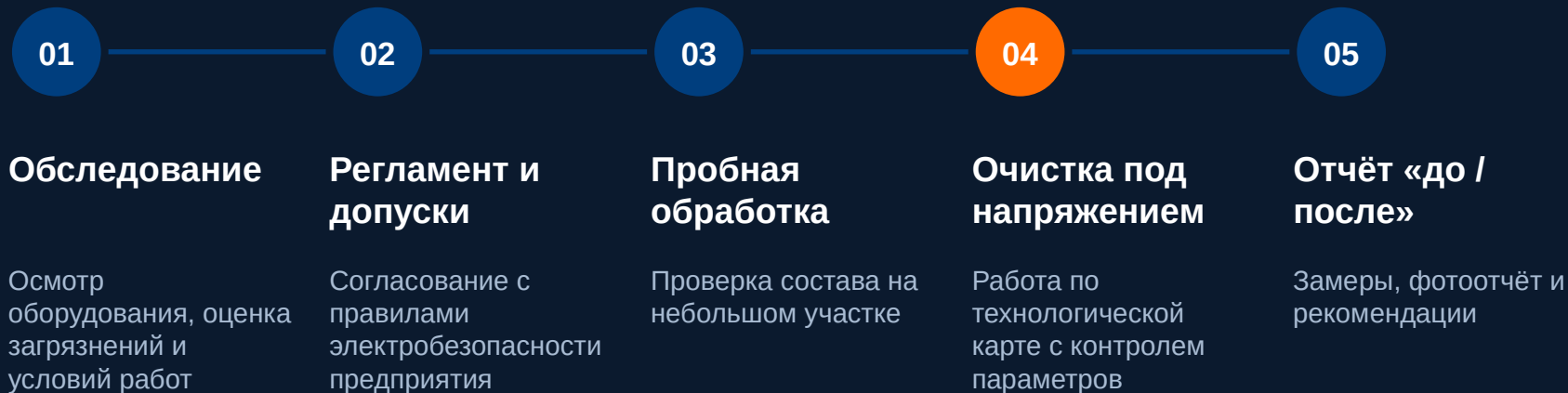
Порты, прибрежные подстанции и ОРУ

Морские платформы и опреснительные установки



Пример применения технологии на судне

Пять шагов от заявки до отчёта



12 / ПОЧЕМУ МЫ

Чистим так, чтобы вы не заметили



Без остановки производства

Работаем на включённом оборудовании



Безопасно

Регламент, допуски и обученный персонал



Результат фиксируем

Замеры и фотоотчёт до и после



Под ключ

От обследования до итогового отчёта





Обсудим ваш объект

Проведём обследование и предложим план
очистки без остановки производства

 [+7 915 495-88-44](tel:+79154958844)

 info@volttechclean.ru

 volttechclean.ru

