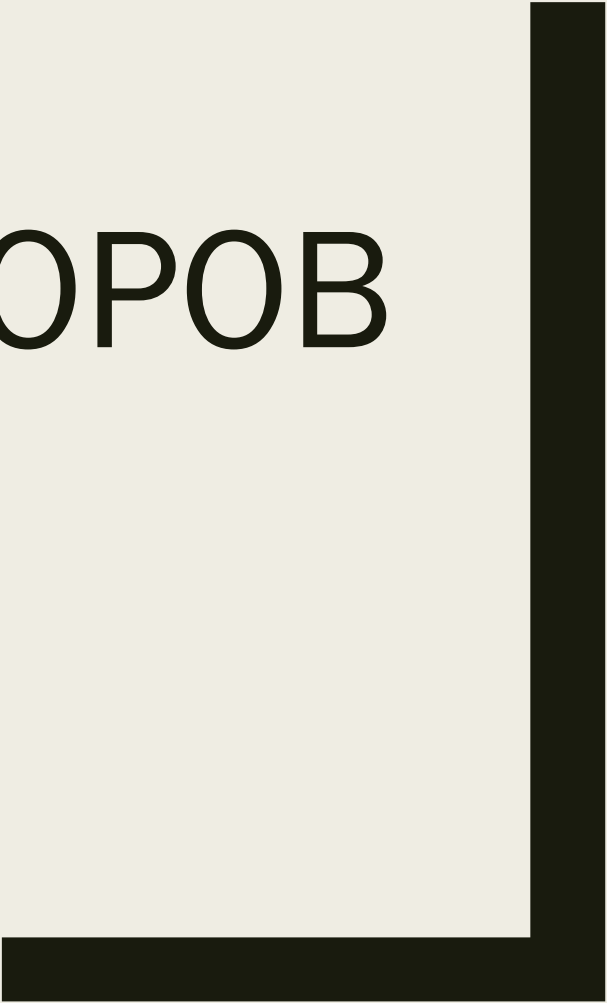




ЩКА ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

ООО «НИКОНТ»

15 апреля 2024 года



О компании

Год основания компании ООО «НИКОНТ» - 2015. Компания начала свою деятельность с механической обработки металлов. В 2018 году ООО «НИКОНТ» подписало дистрибьютерское соглашение с французской компанией Mersen. Сотрудничество с Mersen, в первую очередь, было направлено на локализацию и адаптацию решений Mersen для российского рынка в части металлических конструкций щёточно-контактных аппаратов (ЩКА) для ТЭЦ, ГРЭС, АЭС и ГЭС, а также для перерабатывающей отрасли.

С 2022 года компания ООО «НИКОНТ» выполняет проекты по модернизации ЩКА на основе собственной комплектующей базы. Полученный за время кооперации с компанией Mersen опыт в настоящее время в полной мере реализуется в новых проектах ООО «НИКОНТ».

На сегодняшний день уже освоено производство ЩКА для турбогенераторов от 25 до 350 МВт с применением систем подготовки и фильтрации охлаждающего воздуха, контроля и мониторинга, а также системами сбора угольной пыли. Технические решения, которые используются в проектах, позволяют существенно повысить надёжность оборудования, продлить срок службы контактных колец и снизить трудозатраты на эксплуатацию.



Модель «Колибри»

Тип генератора:

- ТВС-30-2УЗ
- ТВ-25-2УЗ

Референс:

- Балхашская ТЭЦ



Модель «Колибри-2»

Тип генератора:

- ТВ-60-2УЗ
- ТВ-100-2УЗ

Референс:

- Стерлитамакская ТЭЦ



Модель «НЕО»

Тип генератора:

- ТВФ-63-2У3
- ТВФ-100-2У3
- ТВФ-120-2У3

Референс:

- Ново-Иркутская ТЭЦ
- Западно-Сибирская ТЭЦ
- Жезказганская ТЭЦ (РК)



Модель «Алтай»

Тип генератора:

- ТФ-120-2УЗ
- ТФ-180-2УЗ
- ТЗФП-160-2УЗ
- ТФП-110-2УЗ

Референс:

- Среднеуральская ГРЭС



Проект «Нева»

Тип генератора:

➤ ТВВ-320-2УЗ

➤ ТВВ-350-2УЗ

Референс:

➤ Конаковская ГРЭС



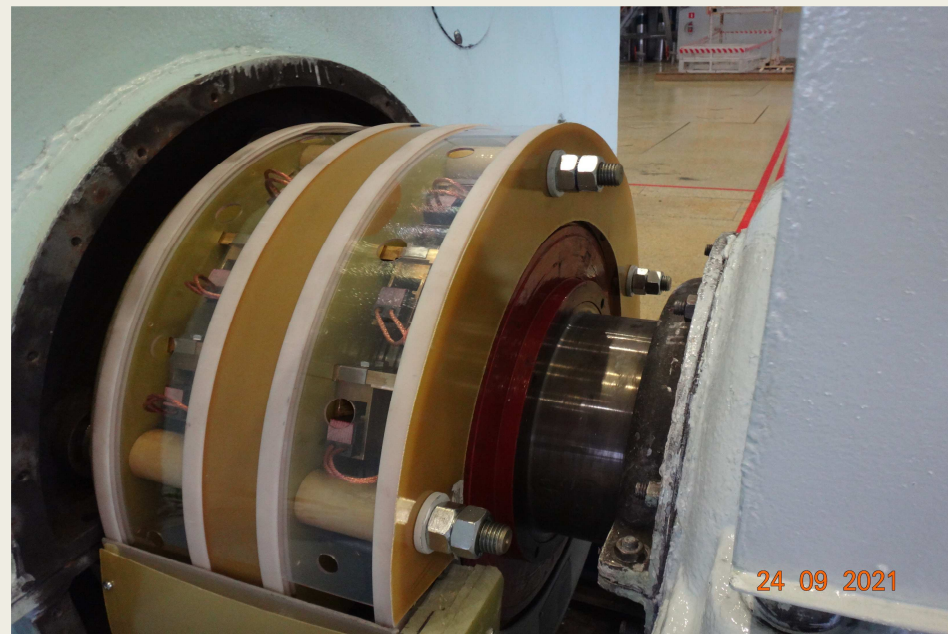
Проект «SU1452»

Тип оборудования:

- Возбудитель ВТ5000

Референс:

- Смоленская АЭС



Станция отсоса щеточной пыли

Особенности нашего оборудования:

- высокое качество;
- закрытые конструкции, позволяющие снизить уровень шума ЩКА;
- системы подготовки воздуха с фильтрующими картриджами;
- защита ЩКА от паров масла;
- защита от попадания посторонних предметов ЩКА;
- безопасное обслуживание за счёт применение съемных щеткодержателей;
- щеткодержатели выполнены из сплава меди с допусками окон по ГОСТ12232-89;
- применение нажимных механизмов с пружиной постоянного нажатия;
- возможность быстрой адаптации уплотнений ЩКА по валу ротора;

Система мониторинга:

- наличие контроля температуры охлаждающего воздуха, включая Δt ;
- контроль температуры воздуха непосредственно у поверхности контактных колец;
- датчик фиксации искрения щёток;
- измерение протекающего тока через щётку;
- встроенная самодиагностика оборудования;
- линия сигнализации «сухой контакт»;
- удалённый модуль индикации;
- возможность подключения к АСУ ТП станции;
- журнал событий и сообщений;

Мы готовы предложить Вам
современное и надёжное техническое решение

