

ЦЕРБ ЕАД - 75 ГОДИНИ ЛИДЕР В ЕНЕРГИЙНИТЕ УСЛУГИ

Създадена през 1948 г. като цех за ремонт на въртящи електрически машини, към настоящия момент ЦЕРБ е единственото българско предприятие специализирано в поддръжката и ремонта на основните съоръжения в конвенционалната и неконвенционалната енергетика. Със своята 75 годишна история компанията има богат опит, с множество текущи и завършени национални и международни проекти в повече от 10 държави, включително Гърция, Македония, Косово, Босна и Херцеговина и Албания. Фирмата е сертифицирана за всички свои дейности по международните стандарти ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018. В момента заема площ от над 20 000 м², а в компанията работят над 200 квалифицирани инженери, техници и специалисти. Основните дейности на ЦЕРБ ЕАД са: Поддръжка и ремонт на обект или в заводски условия на силови, разпределителни и специални трансформатори с напрежение до 400 kV; ремонт и ревизия на стъпални регулатори и моторни задвижвания; производство на активни съпротивления до 35 kV / 300 A - собствен патент, в съответствие със стандарта IEEE 32 и специфичните изисквания на клиента; Частичен или пълен ремонт на магнитопроводи и намотки на статори и ротори, както и пълна рехабилитация и модернизация на хидрогенератори, турбогенератори, синхронни и асинхронни двигатели на обект или в заводски условия; производство на секции и стержени за генератори по технологията Resin Rich, контактни пръстени и четкодържатели за ротори на генератори; увеличаване на номиналната мощност на генератори с до 10% чрез проектиране, изграждане и изработка на нови намотки; механична обработка на метали, производство на стоманени и чугунени отливки, цветни метали и сплави, термична обработка; проектиране, авторски надзор и изграждане на телекомуникационни мрежи; проектиране, изграждане и реконструкция на тягови подстанции; проектиране и изграждане на фотоволтаични централи; лабораторен комплекс за високоволтови изпитвания, контрол на метала, вибрационен анализ и анализ на трансформаторни масла.

Ремонт на трансформатори в заводски условия и на обект включително:

- Ремонт и/или подмяна на магнитопровод, намотки, метални конструкции, окомплектовка, охладителна система на трансформатор
- Дегазиране, сушене и филтриране на трансформаторно масло както и регенерация и пасивиране на трансформаторно масло, отстраняване на течове на масло от уплътнения и заварки
- Изпълнение на ревизия и ремонт на стъпален регулатор и „меки“ връзки на изводи през съществуващи люкове
- Възстановяване на антикорозионната защита
- Изсушаване на активната част на трансформатор във

вакуум сушилни

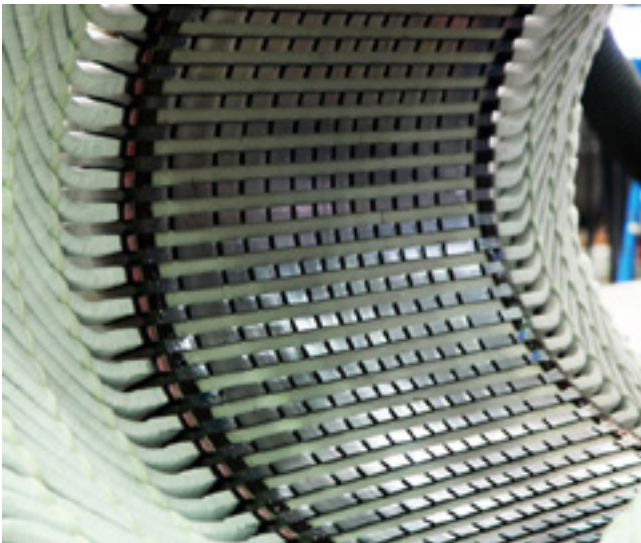
- Инженеринг за ретрофит на трансформатори – изчислителни записки за нови активни части и охладителни системи
- Технически проекти за реконструкция – ревизия и ремонт с отваряне на активната част на трансформатор



Ремонт на генератори в заводски условия и на обект включително:

- Ревизия и ремонт на статорно тяло, полюсни бобини
- Проверка на геометрични размери на статор и статорно тяло
- Демонтаж на статорен магнетопровод
- Изработка на магнетопровод с нови статорни сегменти.
- Допълнително лакопокритие на статорни сегменти
- Подмяна на междунавивковата изолация на полюсни бобини
- Подмяна на корпусната изолация на полюсни бобини
- Преизолиране на статорни секции и стержени
- Хидравлично пресоване на магнетопроводи
- Импрегнация на на статор
- Производство на секции и стержени за генератори по технология ResinRich
- Повишаване на номиналната мощност на генератора с до 10% чрез проектиране, конструиране и производство на нови намотки
- Частичен или пълен ремонт на магнетопроводи и намотки на статори и ротори, както и цялостна рехабилитация и модернизация на хидро и турбо генератори, на асинхронни, синхронни и постояннотокови машини.

-
-
-



Механична обработка на метали, производство на стоманени и чугунени отливки, цветни метали и сплави, термична обработка:

- Стругови операции на хоризонтални и каруселни стругове
- Фрезови операции на универсални и фрези с ЦПУ, фрезхобели и координатно-разтъргващи машини





- Механична обработка на стационален и мобилен борверг и щос
- Шлиоване на кръгъл и плосък шлайф
- Шлосерски операции
- Презаливане с бабит и механична обработка на радиални и аксиални плъзгащи лагери
- Заваряване на черни и цветни метали
- Монтаж и демонтаж на лагерни възли на роторни валове
- Производство на стоманени и чугунени отливки
- Производство на отливки от цветни метали и сплави - мед, месинг, бронз, алуминий

Лабораторен комплекс, за който разказахме в предишния брой:

- ЦЕРБ ВИБРО ХЕЛТ - лаборатория за виброанализ и балансиране
- Високоволтова лаборатория спрямо БДС EN ISO 17025:2018
- Център за контрол на метали при ЦЕРБ - Орган за контрол от вида „С“ спрямо БДС EN ISO 17020:2012
- Химическа лаборатория за анализ на трансформаторни масла спрямо БДС EN ISO 17025:2018

НОВИ ДЕЙНОСТИ

Авторски надзор и изграждане на телекомуникационни мрежи

- Изкопни работи за направа на тръбна кабелопроводна мрежа
- Полагане на тръби от полиетилен с висока плътност
- Издухване на оптични кабели
- Заваряване на оптични влакна
- Структурно окабеляване
- Монтаж на ODF

Проектиране, изграждане и реконструкция на тягови подстанции

- Проектиране
- строителни и електро-монтажни дейности
- изграждане на нови уредби КРУ
- Изграждане/подмяна на захранващите въздушни линии
- доставка на оборудване

Проектиране и изграждане на фотоволтаични централи

- Проучване и проектиране
- Доставка на утвърдени марки панели, инвертори и батерии
- Монтаж и мониторинг

За повече информация и контакти: инж. Стефка Манчева, 02/8104 454, info@cerb.bg

