

**ZINGA****РР**

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ПРОЕКТЫ

УКРАИНА

ПРИМЕНЕНИЕ ZINGA НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

Эрозионно-коррозионный износ трубопроводов с однофазной средой и влажным паром приводит к масштабным сбоям на электростанциях. Это сопряжено с травмами и гибелью людей, а также с длительными простоями. Эрозионно-коррозионный износ типичен как для атомных, тепловых электростанций, так и для нефтехимических предприятий.

Процессы коррозии на электростанциях сильно зависят от измеряемых технологических переменных, таких как среда, конструкция, материал и механическое напряжение. Особая опасность коррозионного разрушения материалов обусловлена их деформацией из-за колебаний рабочего давления, массового расхода, температуры охлаждающей воды, а также специальными водно-химическими режимами (проводимость).

К важным факторам, способным ускорять коррозию безопасных компонентов, относят эксплуатационные параметры реакторных установок на легкой воде (водно-химический режим, состав материалов, механические и тепловые нагрузки, нейтронное излучение, рабочее состояние [полная мощность или отключение]) и геометрические факторы. В частности, в первые годы производства атомной энергии коррозионные разрушения на атомных электростанциях провоцировали нежелательные последствия.

ZINGA можно использовать на всех стальных конструктивных элементах электростанций, поскольку этот продукт надежно защищает сталь от коррозии в промышленной среде.

RUNCORN WTE PLANT ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

В 2011 году началось строительство нового мусоросжигательного завода. Этот проект (Runcorn II) был завершен в 2015 году.

Этот комплекс, расположенный в Манчестере (Великобритания), утилизирует крупные объемы бытовых отходов для производства электроэнергии (до 80 МВт) и тепла (54 МВт).

С помощью ZINGA обработали стальные балки в верхней части здания, которые оказались слишком крупными для горячего цинкования. Это первый крупный проект в Великобритании, в рамках которого в единую конструкцию собрали стальные элементы, обработанные горячим цинкованием и тонкопленочным цинковым покрытием.

ПРОЕКТЫ

- **АВСТРАЛИЯ:** ALCOA LTD
- **АВСТРИЯ:** GUGLER WATERTURBINES
- **БЕЛЬГИЯ:** TRACTEBEL POWER STATION
- **ЧЕХИЯ:** KRASIKOV TRANSFORMER STATION, TEMELIN NUCLEAR POWER PLANT
- **УКРАИНА:** KIEV ENERGO POWER PLANT, CHERNOBYL NUCLEAR POWER STATION, ZUYEVSKAYA THERMAL POWER PLANT
- **ЮЖНАЯ АФРИКА:** PORT ELISABETH ELECTRICITY DEPARTMENT

ООО «ЗИНГА»

Официальное Представительство
129366, Российская Федерация
г. Москва, ул. Ярославская, д. 17,
помещение 60, комната 1

Тел: +7(495) 419-50-55
info@zinga.ru
www.zinga.ru

03/2017 RU-V2



АВСТРИЯ



АВСТРАЛИЯ



УКРАИНА



CZECH REPUBLIC



BELGIUM



ЮЖНАЯ АФРИКА



УКРАИНА



АВСТРИЯ



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ