

Nokian Capacitors выиграла свой крупнейший заказ на 10 конденсаторных батарей для голландской энергетической компании

Государственное предприятие TenneT заказало в компании Nokian Capacitors конденсаторную батарею мощностью 150 Мвар. Цена этого контракта стала самой большой в истории нашей компании, проект выполняется "под ключ". Контракт включал проектирование, изготовление аппаратуры, поставку, монтаж и тестирование.

Компания Nokian Capacitors выиграла мировой тендер, в ходе которого компания TenneT проводила поиск опытного партнера, который помог бы увеличить пропускную способность сетей методом компенсации реактивной мощности. Кроме привлекательных цен, у нас было преимущество, заключавшееся в долговременном сотрудничестве с другой голландской энергетической компанией, Nuon. Компания Nuon выступила в роли нашего партнера в проекте TenneT: она отвечала за строительство фундаментов и за монтаж оборудования. Компания Nokian Capacitors осуществляла общий контроль всего проекта в целом.

В Голландии государственные энергетические компании используют линии электропередач напряжением 400 и 220 кВ. Региональные энергетические компании, включая Nuon, эксплуатируют ЛЭП напряжением 150 кВ. В Голландии обычно реактивная мощность производится распределяющими сетевыми компаниями. Компания TenneT начала производство реактивной мощности с целью улучшить работу своих сетей и сократить расходы на реактивную мощность.

Распределительные сети, использующие современное оборудование и новейшие технические решения, помогают снизить влияние сбоев и бросков напряжения в сети.

Контракт между компаниями TenneT и Nokian Capacitors был подписан в августе 2002 г., первые поставки начались в марте 2003-го года. Компания TenneT выразила глубокое удовлетворение предложенными нами современными техническими решениями, нашим профессионализмом и надежной работой в качестве ведущих исполнителей проекта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Десять конденсаторных батарей с фильтрами типа «С» на частоте 150 Гц.

Номинальное напряжение	380 кВ	220 кВ
Номинальная мощность	150 Мвар	150 Мвар
Основная конденсаторная батарея С1	3,31 мкФ	9,86 мкФ
Фильтр гармоник С2	26,45 мкФ	78,92 мкФ
Реактор фильтра L	383,0 мГн	128,4 мГн
Демпфирующий резистор R	900 Ом	300 Ом