

Группа компаний «МКС» завершила строительство энергоцентра в Ленинградской области

21 июня 2023



Группа компаний «МКС» завершила строительство энергоцентра для одного из старейших предприятий России по производству бумажных изделий. На производственной площадке в Ленинградской области был введен в эксплуатацию энергокомплекс суммарной электрической мощностью 2 МВт. При строительстве энергообъекта специалистами Группы компаний «МКС» были решены сложные технические задачи, связанные с необычным расположением производства - фабрика находится на природном острове.

Для предприятия-заказчика - ведущего производителя бумажных изделий в России - электростанция, построенная Группой компаний «МКС», стала первым объектом собственной генерации. Общая электрическая мощность энергоцентра составила 2 МВт, тепловая - 2 МВт. В качестве основного генерирующего оборудования была использована [газопоршневая установка TCG2020 V20](#) - один из самых надежных двигателей MWM.

Объект построен с использованием технологии блочно-модульного возведения. Работа электростанции осуществляется в когенерационном режиме, при котором тепловая энергия используется не только для производственных

процессов, но и для теплоснабжения цехов фабрики. Электростанция полностью интегрирована в технологические процессы предприятия и работает в параллельном режиме с энергосетью. В качестве топлива для ГПУ используется природный газ.

При строительстве электростанции специалистами Группы компаний «МКС» были решены сложные технические задачи, связанные с необычным расположением предприятия. Бумажная фабрика находится на природном острове. Доставка блок-модуля, газопоршневой установки и вспомогательного оборудования велась не только по земле, но и по воде.

Отметим, что для Группы компаний «МКС» энергоцентр стал очередным объектом, реализованным в рамках [энергосервисного контракта](#). Для предприятия-заказчика данный вид сотрудничества позволил получить экономический эффект сразу после запуска энергоцентра в эксплуатацию, без капитальных вложений со своей стороны. Объект в целом повысил надежность энергоснабжения предприятия и существенно снизил затраты на энергоресурсы.

Отметим, что предприятие-заказчик - одна из старейших бумажных фабрик России. До Революции специализировалась на выпуске тонких дорогостоящих видов бумаги, после национализации - на технических сортах бумаги. На сегодняшний день фабрика - известный в России и за рубежом производитель бумаги и картона, широко применяющихся в различных отраслях промышленности. Предприятие постоянно модернизируется и повышает свою энергоэффективность. Именно поэтому руководством фабрики было принято решение о строительстве объекта собственной генерации. А в качестве подрядчика выбрана одна из ведущих инжиниринговых компаний России - Группа компаний «МКС», которая выполнила весь комплекс работ «под ключ».