

Группа компаний «МКС» ввела в эксплуатацию энергоцентр для одного из крупнейших горнодобывающих предприятий России

7 февраля 2023



Группа компаний «МКС» успешно завершила строительство энергоцентра для одного из крупнейших горнодобывающих предприятий России. На производственной площадке в Челябинской области был введен в эксплуатацию энергокомплекс, который начал обеспечивать предприятие электрической и тепловой энергией. Примечательно, что данный объект был реализован Группой компаний «МКС» в рамках энергосервисного контракта - одной из самых выгодных форм сотрудничества между заказчиком и исполнителем.

Для предприятия-заказчика - крупнейшего производителя высококачественного щебня - электростанция, построенная Группой компаний «МКС», стала первым объектом распределенной генерации. Общая электрическая мощность энергоцентра составила 1,8 МВт, тепловая - 1 МВт.

В качестве основного генерирующего оборудования была использована генераторная [установка MWM TCG 3020V16](#) - одна из последних новаторских разработок немецкого бренда. Данный двигатель отличается наивысшим КПД (44%), а также сниженным потреблением масла, что дает экономию до 50% на смазочных материалах. Однако главное преимущество ГПУ – модернизированная система управления ТРЕМ (Total Plant Energy Management): все данные генераторной установки соединены с системой управления агрегата и оборудования энергоцентра в одной системе.

Строительство блочно-модульной электростанции было реализовано «под ключ». Специалисты Группы компаний «МКС» выполнили [проектные работы](#), рассчитали компоновку оборудования с учетом размещения объекта на территории действующего предприятия, изготовили блок-модуль на собственной производственной базе в Челябинске, осуществили поставку генерирующего оборудования. [Пусконаладочные работы](#) были произведены собственными силами компании в кратчайшие сроки – 14 дней.

Для Группы компаний «МКС» энергоцентр в Челябинской области стал очередным объектом, реализованным в рамках [энергосервисного контракта](#).

Данный вид сотрудничества предполагает эксплуатацию оборудования, которое находится в собственности Группы компаний «МКС», по договору аренды с последующей возможностью выкупа арендатором по остаточной стоимости для производства электроэнергии для нужд предприятия.

Для заказчика сотрудничество с Группой компаний «МКС» в рамках энергосервисного контракта позволило 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 специализируется на производстве высококачественного щебня, который применяется в различных областях - от изготовления асфальтового покрытия до строительства мостов, аэродромов и изготовления плит для взлётно-посадочных полос. Появление автономного энергоцентра обеспечит бесперебойную работу предприятия и стабильное качество выпускаемой продукции.