

История сотрудничества МКС и MWM

2 октября 2020

На Урале позиции бизнеса Германии исторически сильны. Страна сохраняет статус одного из основных партнеров региона, развивая сотрудничество в самых разных отраслях. Говоря об успешном опыте взаимодействия в энергетике, эксперты чаще всего приводят пример технологической коллаборации уральской Группы компаний «МКС» и немецкого бренда MWM. Около 10 лет предприятия реализуют инновационные энергетические проекты в сфере распределенной генерации, помогая уральскому бизнесу экономить на энергоресурсах.

Сотрудничество Группы компаний «МКС» с MWM — немецким брендом, имеющим 150-летнюю историю, одним из ведущих мировых производителей когенерационных установок автономного энергоснабжения, началось в 2011 году. Именно тогда уральская инженеринговая компания, уже поработавшая с российским брендом ЯМЗ, словацким Elteco, чешским Tedom, принимает решение, во многом определившее дальнейшее развитие предприятия: при строительстве автономных энергоцентров использовать [газопоршневые двигатели MWM](#) — высокотехнологичное энергетическое оборудование премиум-класса.



Энергоцентр для "НЛМК-Урал"

«Оборудование MWM во всем мире является символом качества, надежности и экологичности. Первое время, сравнивая цены оборудования MWM с ценами других поставщиков, мы все оглядывались на его более высокую инвестиционную стоимость. Однако рынок взрослеет, и сейчас заказчики всё больше внимания обращают на надёжность работы энергоцентров. Да и практика того времени доказала, что постоянные простои электростанций, базирующихся на другом оборудовании, обходились компаниям суммарно дороже, чем первоначальная стоимость высокотехнологичного оборудования. В результате [в своих проектах](#) мы стали использовать газопоршневые двигатели MWM, со временем оценив не только высочайшее качество оборудования данного бренда, но и безупречную организацию работы немецкого завода» — рассказывает директор Группы компаний «МКС» Максим Загорнов.



сотрудник группы компаний "МКС" измеряет температуру линии отводящих газов двигателя MWM при помощи тепловизора

Многолетнее сотрудничество Группы компаний «МКС» и MWM — это не только история реализации десятка инновационных энергетических проектов для различных предприятий Челябинской, Свердловской, Тюменской областей, но и в целом история становления отрасли малой распределенной энергетики на Урале. Только за неполные 10 лет Группа компаний «МКС» построила более 50 автономных энергоцентров суммарной мощностью 244 МВт, выведя Урал в регионы-лидеры по темпам развития распределенной генерации. В 2017 году Группа компаний «МКС» — единственная на Урале и третья в России — [получила статус](#) официального дистрибьютера и сервис-партнера MWM.

«Данный статус мы получили одними из последних в стране. Но за короткий срок заняли лидирующие позиции в дистрибьютерской сети MWM, создав свою [сервисную службу](#) и новые производственные площадки. Мы освоили мелкосерийное производство энергокомплексов в блочно-модульном исполнении, что позволило запускать объекты в рекордно короткие сроки. MWM оценило преимущества сотрудничества с нами: мы [строим энергоцентры «под ключ»](#), полностью обеспечивая объекты сервисным и гарантийным сопровождением. От такого партнерства выигрывают обе стороны, но самое

главное — наши заказчики», — рассказывает Максим Загорнов.



визуализация в архитектурном макете блочно-модульной станция 4,5 МВт

Одним из последних ярких примеров технологической коллаборации МКС и MWM стал [запуск в ноябре 2019 года энергоцентра](#) для крупнейшего предприятия региона — «НЛМК Урал» (входит в Группу НЛМК) в г. Нижние Серги Свердловской области. Общая тепловая мощность объекта составила 25,5 МВт, электрическая — 4,5 МВт. В качестве основного оборудования была использована газопоршневая установка MWM — [TCG 2032B V16 4,5 МВт](#), а также три водогрейных котла мощностью 7 МВт. Новый объект полностью обеспечил предприятие теплом, а также на 50% электрической энергией. Кроме того, экологически чистая электростанция снизила уровень выбросов парниковых газов предприятия на 4 000 тонн в год.

Среди уральских компаний, выбравших тандем «МКС — MWM», — [ведущие предприятия](#) региона: ПАО «Южуралзолото Группы компаний», ЗАО «Тандер» (торговая сеть «Магнит»), ООО «Ресурс», ООО «РИФ Микромрамор» и многие другие.



энергоцентр производства группы компаний МКС для завода НЛМК
Ревда

Только за последние 10 лет MWM ввела в России более 800 МВт мощностей, заняв 30% доли на рынке и став одним из лидеров по импорту газовых двигателей в диапазоне 1-5 МВт. MWM активно поддерживает развитие российского бизнеса и укрепляет сотрудничество со своими российскими дистрибьютерами. Такая кооперация позволяет запускать новые производственные площадки и создавать высокотехнологичные [рабочие места](#).

В 2020 году Группа компаний «МКС» начала строительство завода по производству электростанций в Челябинской области, [став резидентом](#) индустриального парка «Малая Сосновка». На своей новой производственной площадке компания будет вести разработку и выпуск блочно-модульного и узлового оборудования для автономных газопоршневых электростанций на базе двигателей MWM. А значит, у истории сотрудничества ведущего инжинирингового предприятия Урала — Группы компаний «МКС» — и немецкого бренда MWM будет продолжение.

Материал с сайта [Эксперт-Урал](#).

[Группа компаний «МКС»](#) — инжиниринговое предприятие, основным направлением деятельности которого является строительство энергетических объектов «под ключ». Компания проектирует, строит и эксплуатирует газопоршневые электростанции (мини-ТЭС). Занимает лидирующие позиции в отрасли малой распределенной энергетики в России. За 15 лет ввела в эксплуатацию 54 мини-ТЭС суммарной мощностью 244 МВт. С 2017 года является официальным дистрибьютером и сервис-партнером MWM, заняв в настоящий момент лидирующие позиции в дистрибьютерской сети данного бренда.

[MWM](#) — одна из ведущих марок в сфере производства когенерационных установок автономного энергоснабжения. С 2011 года входит в корпорацию Caterpillar Energy Solutions. История MWM начинается с 1871 года и неразрывно связана с именами своих основателей — Карла Бенца и Августа Риттера. Эффективность и надежность — главные характеристики газопоршневых двигателей MWM. В России при общей мощности установленного оборудования в 800 МВт и доле на рынке около 30% MWM является одним из ведущих и наиболее успешных импортеров газовых двигателей в диапазоне мощности от 1 до 5 МВт.