**Первая китайская электростанция Hunan Liyu запущенная в марте 2024 года успешно функционирует в России.**

Первая китайская электростанция Hunan Liyu в России, запущенная ООО "Электросистемы" в марте 2024 года для предприятия по производству высококачественных изделий из пластика в Нижегородской области в п. Сосновское, успешно функционирует в составе энергоцентра из трех ГПУ. Компания «Электросистемы» разрабатывала исходный проект энергокомплекса и устанавливала на первом этапе машины MWM, доработала проект и поставила, запакетированную на собственном производстве в Санкт-Петербурге, газопоршневую контейнерную электростанцию на базе китайской машины Liyu. Соответствующим образом адаптирована система управления и автоматики энергокомплекса, выполнена пусконаладка сначала новой контейнерной электростанции, затем и всего Энергокомплекса.

Пусконаладка китайская электростанция Hunan Liyu проходила штатно. Участвовали инженеры по пусконаладке компании «Электросистемы» и китайские инженеры. Китайская машина продемонстрировала возможность работы на мощности 1500+- 5 кВт. Все три машины работают синхронно и параллельно с сетью, делят автоматически мощность нагрузки пропорционально уставкам. Мощность, на которой работает китайская машина установлена в размере 1430 кВт, т.е. 95% от поминальной. Наработка газопоршневой установки Hunan Liyu LY1600GM-T электрической мощностью 1,5 МВт на момент написания пресс-релиза превышает 3 000 моточасов. ООО «Электросистемы» обеспечивает полную гарантийную и сервисную поддержку всего установленного оборудования. При проведении пусконаладочных работ и комплексного опробования, в процессе эксплуатации ГПУ LY 1600GM-T, успешно подтвердила заявленные заводом Hunan Liyu Gas Power характеристики и параметры. Заказчик ежедневно получает экономию на энергоресурсах и планирует увеличить мощность генерации на базе ГПУ Hunan Liyu Gas Power совместно с компанией ООО «Электросистемы».

Можно признать, что на сегодня это один из лучших китайских производителей, предлагающий на российском рынке оборудование достаточно высокого уровня, вполне сопоставимое по качеству с европейскими установками MWM, Jenbacher и Caterpillar.

Компания ООО «Электросистемы» успешно завершила комплекс работ «под ключ» по данному проекту, включая проектирование, сборку ГПУ в контейнер собственного производства, поставку основного и вспомогательного оборудования, а также проведение пусконаладочных работ (ПНР) совместно с ранее установленными двумя ГПУ MWM TCG2020V16 и ввод в эксплуатацию.