

В Москве вручили «Золотые молнии» – главную награду в сфере малой энергетики.

На церемонию вручения VI международной премии «Малая энергетика – большие достижения» приехали представители более 50 компаний-финалистов из России, Японии, Италии, Германии, Белоруссии.

Победителем в первой номинации – «Лучший проект в области малой энергетики мощностью до 5 МВт» – стала компания «Энэка». Она представила два биогазовых комплекса в Брестской области мощностью 1 и 2 МВт.

Во второй номинации – «Лучший проект в области малой энергетики мощностью от 5 МВт» – статуэтка «Золотая молния» досталась компании АВ Group, представившей энергоцентр на свалочном газе в г. Сан-Паоло (Бразилия). Станция мощностью 29,5 МВт является одним из крупнейших в мире источников биогенерации.

В третьей номинации – «Лучший проект в области альтернативной энергетики» – развернулась напряженная борьба. На награду претендовали 13 финалистов. Победу одержал российско-японский проект – ВЭС мощностью 900 кВт в поселке Тикси, введенная ПАО «РусГидро» и Komaihaltec Inc. Оборудование, созданное для экстремальных условий Заполярья, способно работать при -50°C и выдерживать штормовой ветер.

В четвертой номинации – «Инновационная разработка в сфере энергетики» – победу одержали сразу два конкурента, набравшие равное количество голосов. Это АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований» с катамараном «Эковолна» на электродвигателях и солнечных батареях и Южно-Уральский госуниверситет, предложивший решение проблемы накопления энергии. Ученые энергетического факультета разработали накопитель электрической энергии на базе технологии получения метанола из воды и углекислого газа из воздуха.

В двух последних номинациях – «Инвестор года в энергетике» и «За вклад в развитие отрасли» – победила группа компаний «Хевел». С 2015 г. по 2018 г. компания ввела 16 солнечных электростанций мощностью 169 МВт в различных регионах России. За последние два года общий объем инвестиций в реализованные проекты составил 51,7 млрд рублей.

Подводя итоги церемонии, президент Российской Ассоциации малой энергетики, директор группы компаний «МКС» Максим Загорнов отметил, что в этом году уровень конкурсных проектов был очень высоким: «Все проекты 2018 года соответствовали высоким конкурсным критериям, в них использовались передовые технологии для отрасли, были предугаданы тренды, найдены успешные технологические решения».

Организаторы выражают благодарность генеральным партнерам проекта – группе компаний «МКС» и MWM Austria GmbH.



Энергоцентр мощностью 2,4 МВт построен для ПАО «Агрегат» в Челябинской области.

Компания «Энерготехсервис» (г. Челябинск) построила мини-ТЭС для предприятия «Агрегат» в г. Сим. На компактной площадке на территории завода установлены два газопоршневых энергоблока TCG 2020 V12 (MWM) мощностью по 1,2 МВт в модульном исполнении.

Энергоцентр размещается на пустующем месте бывшего цеха, основные коммуникации – подземные, устроены собственные ЗРУ-6,3/0,4 и ТП СН. Выдача мощности осуществляется посредством ЗРУ через две реконструированные ячейки существующей ГПП 35/6 кВ. Питание собственных нужд обеспечивается от ТП-6,3/0,4 энергоцентра.

Утилизация тепла осуществляется посредством собственного теплового пункта по следующей схеме: зимой тепло подается в тепловую сеть ПАО «Агрегат», летом – в городскую магистраль ГВС.

Прокладка высоковольтных и силовых кабелей выполнена подземным способом. Для управления мощностью применяется собственная АСУ ТП на базе SCADA. Реализована работа параллельно с сетью, без выдачи мощности в сеть. Диспетчерский пункт оборудован в помещении ГПП для удобства работы персонала.

ПАО «Агрегат» более 75 лет работает в системе российского аэрокосмического комплекса. Основная продукция – агрегаты гидравлических и пневматических систем, применяемые в составе большинства выпускаемых в России летательных аппаратов.

Power station was constructed for Agregat PJSC in Chelyabinskaya Region.

The project was realized by Energotechservice company. The station consists of two modular MWM TCG2020 V12 gas engine power plants each rated at 1.2 MW. The main fuel for the station is natural gas. All generated electric and thermal power for the needs and enterprise. The station operates in parallel with the main power grid without power delivery to the grid.