



26.02.2019

Крупнейшая в России СЭС с накопителем построена на базе трех технологий, получивших поддержку РОСНАНО

*В Республике Башкортостан запущена крупнейшая в России солнечная электростанция с накопителем энергии – Бурзянская СЭС мощностью 10 МВт. Портфельная компания РОСНАНО «Лиотех» поставила для СЭС накопители энергии общей емкостью 8 МВт*ч. Поставка осуществлялась в кооперации с компанией «Системы накопления энергии» (принадлежит Фонду инфраструктурных и образовательных Группы РОСНАНО), разработчиком интеллектуальных решений на базе литий-ионных ячеек. Инвестором Бурзянской СЭС выступила лидер российской солнечной энергетики с собственным производством солнечных модулей ГК «Хевел», созданная при участии РОСНАНО.*

Промышленные накопители, входящие в комплекс станции, являются рекордными по емкости в России. Автоматизированная система управления выбирает оптимальный режим работы энергообъекта: анализируя множество параметров, она определяет, когда нужно запастись энергией, а когда отдавать в сеть. Новая СЭС обеспечит надежное и бесперебойное электроснабжение Бурзянского района, а в случае аварийного отключения или ремонтных работ на линии электропередачи, сможет работать в автономном режиме.

Накопители энергии производства новосибирского завода «Лиотех» используют в составе электрических станций на основе возобновляемых источников энергии для компенсации неравномерности выработки альтернативной генерации. Это позволяет обеспечить стабильно высокое качество электроэнергии, а также хранить ее избыток для покрытия пиковых нагрузок.

Председатель Правления УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс:**

«Интеграция объектов возобновляемой энергетики и систем накопления энергии - глобальный тренд. Запуск Бурзянской СЭС подтверждает, что в России сформированы взаимодополняющие кластеры возобновляемой энергетики и хранения энергии, и решение таких задач нам по силам. Для удаленных территорий такие решения - не только экономия расходов на дорогостоящее дизельное топливо, но и гарантия бесперебойного энергоснабжения на основе зеленой энергетики. Убежден, что вслед за возобновляемой энергетикой, мы вскоре увидим активное распространение умных систем накопления энергии на базе литий-ионных батарей в электросетевом хозяйстве, на железнодорожном и водном транспорте, для создания источников бесперебойного питания предприятий».



Согласно данным, приведенным в совместном докладе РОСНАНО и «Центра стратегических разработок», объем российского сегмента рынка систем накопления энергии к 2025 году может составить \$1,5-3 млрд, из которых почти половина придется на энергетический сектор.

Аккумуляторные ячейки «Лиотех» в составе накопителя энергии емкостью 300 кВт*ч уже используются в гибридной энергоустановке компании «Хевел», которая была запущена в селе Менза Забайкальского края. Также системы накопления энергии «Лиотех» емкостью 250 и 460 кВт*ч установлены на СЭС «Хевел» в республике Тыва. Помимо энергетики в числе приоритетных направлений бизнеса «Лиотех» - электротранспорт и источники бесперебойного питания.

Технологическая инжиниринговая компания «Системы накопления энергии» (СНЭ) занимается разработкой промышленных систем накопления электрической энергии, предназначенных для изолированных энергорайонов с источниками ВИЭ и для обеспечения пиковых потребностей крупных предприятий, повышения качества и надежности их энергоснабжения. Накопители СНЭ используют литий-ионные батареи новосибирского завода «Лиотех».

ГК «Хевел», созданная при участии РОСНАНО в 2009 году, является крупнейшей в России интегрированной компанией в отрасли солнечной энергетики. В состав Группы, в том числе, входит завод по производству солнечных модулей в Чувашии, а также крупнейшая в России профильная научная организация в сфере фотовольтаики - Научно-технический центр (г. Санкт-Петербург). С 2014 года компания построила 597,5 МВт сетевой солнечной генерации в России.

Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 115 заводов и R&D центра в 38 регионах России. В течение 5 лет компания работает с прибылью.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая



компания «РОСНАНО», председателем правления которого является Анатолий Чубайс.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются **Фондом инфраструктурных и образовательных программ**, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.

Подробнее - www.rusnano.com

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

Пресс-служба УК «РОСНАНО»

Фомичева Анастасия

Тел. +7 (495) 988-5677

press@rusnano.com