



24.05.2019

Группа РОСНАНО о перспективах ветроэнергетики в России на Форуме ARWE 2019 в Ульяновске

Фонд инфраструктурных и образовательных программ выступил партнером Международного форума по возобновляемой энергетике ARWE 2019, который прошел в Ульяновске 22-24 мая 2019 года. Главной площадкой Форума стал Ульяновский наноцентр ULNANOTECH, входящий в инвестиционную сеть Фонда, создающую и развивающую нанотехнологические стартапы.

О проделанной Группой РОСНАНО работе по развитию ветроэнергетики в России и планах на ближайшее десятилетие журналистам на Форуме рассказал управляющий директор инвестиционного дивизиона ВИЭ (возобновляемых источников энергии) УК «РОСНАНО» **Махмуд Буриханов**. Он напомнил, что в свое время было принято решение одновременно инвестировать и в строительство ветропарков, и в локализацию компонентов ветроустановок. В программе локализации РОСНАНО является финансовым инвестором.

Одобренная два года назад вместе с мировым лидером в области ветроэнергетики – датской компанией «Вестас» программа локализации касалась именно тех элементов ветроустановок, в которых безусловно присутствуют нанотехнологии - композитные материалы и соответствующие покрытия: башни и лопасти. Лопасти ветроустановок – это уникальные цельные композитные технологические изделия, которые начали производить в Ульяновской области. «Вестас» является одной из немногих компаний в мире, которая использует композитные пултрузионные профили из углеволокна для укрепления лопастей. Благодаря этой технологии можно наращивать длину лопасти без сильного увеличения веса. «Это уникальная технология в мире, и она есть у нас. Мы начали производить отечественные лопасти в рамках программы импортозамещения», - сказал Махмуд Буриханов.

Ульяновскую область выбрали для локализации производства лопастей по той причине, что здесь есть хороший авиационный кластер, который способен освоить работу с композитными материалами. «Ну и конечно, политический ресурс губернатора Сергея Морозова, который позволяет реализовать большой производственный проект», - отметил Буриханов. Общий портфель заказов для предприятия – 1800 МВт (установка 3,6 – 4,2 МВт по три лопасти). Часть лопастей будет экспортирована за рубеж.



У России специалист видит огромный потенциал в развитии ветроэнергетики: «У нас она только начинает появляться, только открывается новый большой рынок». Сейчас предприятие в Ульяновске нарабатывает опыт производства лопастей длиной 62 метра. Но после принятия программы развития ВИЭ на 2025-2035 годы, «надо удлинять лопасть, поднимать высоту башен, и работать над другими элементами», отметил представитель РОСНАНО.

Освоение новых технологий требует появления образовательных программ, и соответственно, развиваются научные исследования. Появляется весь цикл – наука, образование, производство. Работающие сейчас в Ульяновске специалисты прошли стажировку в Испании на производстве «Вестас», а затем передали полученный там опыт местным сотрудникам. Сейчас Московский государственный технический университет имени Баумана в партнерстве с Ульяновским государственным техническим университетом (УлГТУ) при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ разрабатывают первую программы профессиональной переподготовки в ветроэнергетике.

Принимающая участие в этой работе руководитель R&D программ ООО «Альтрэн», заведующая базовой кафедрой УлГТУ и Ульяновского наноцентра «Технологии ветроэнергетики» **Ольга Уханова** рассказала журналистам, что разработка программы фактически завершена, летом начнется обучение пилотной группы специалистов «Вестас», энергетической компании «Фортум» и компании «Башни ВРС» (производитель башен для ветроустановок в Ростовской области). Это специальности строителей, проектировщиков, эксплуатационников ветроустановок, метеорологов, специалистов композитных производств, в том числе, менеджмент. «Есть планы на основе разработанной программы сделать отраслевую магистратуру и привлечь к ее работе другие профильные вузы», - рассказала Ольга Уханова. По ее словам, программа будет весьма востребованной, так как с учетом мирового опыта, текущая программа развития ветроэнергетики до 2024 года создаст 8-12 тысяч рабочих мест.

На Форуме Ольга Уханова провела круглый стол «Образовательные проекты для новой энергетики», в котором приняли участие представители РОСНАНО, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Казанского государственного энергетического университета, МФТИ, Московской школы управления Сколково, Санкт-Петербургского политехнического университета. Университеты и компании поделились своим опытом обучения студентов, кейсами программ подготовки по направлению альтернативной энергетики и планами по развитию образовательных программ.

Результатом круглого стола стало решение о создании консорциума вузов, реализующих образовательные программы в сфере возобновляемой энергетики для координации работы по развитию этого нового направления подготовки специалистов, для создания профстандартов, совместных проектов в сфере трансфера образовательных программ и международного сотрудничества.



Одна из сессий Форума была посвящена развитию возобновляемой энергетики в Арктике. В ней приняли участие представители ООО «Альтрэн» - дочерней компании ULNANOTECH. «Дискуссия была посвящена перспективам развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в удаленных населенных пунктах, в том числе на арктических и изолированных территориях. С участниками обсудили какие шаги нужны со стороны коммерческих участников рынка, научно-исследовательских организаций, со стороны регуляторов и со стороны заказчиков, которыми являются муниципальные энергогенерирующие компании или крупные сетевые компании», – уточнил заместитель генерального директора ООО «Альтрэн» **Дмитрий Степанов**.

Представители «Альтрэн», как постоянные участники рабочей группы Национальной технологической инициативы по разработке решений на основе автономных гибридных энергосистем для изолированных районов, выступили на сессии «Реализация комплексных пилотных проектов «ЭнерджиНет» в регионах на примере Ульяновской области». В дискуссии были затронуты перспективы реализации комплексных пилотных проектов в регионах в направлении активных энергокомплексов, технологий управления спросом, промышленных накопителей энергии, электроснабжения изолированных территорий.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ организовал на Форуме ARWE 2019 фотовыставку «Время новой энергии». Она посвящена действующим станциям ВИЭ и предприятиям, производящим оборудование для них. Все они созданы при поддержке РОСНАНО. Это солнечные и ветряные станции, предприятие «Хевел» по производству солнечных панелей в Чувашии, заводы по производству основных компонентов ветроэнергетических установок: лопастей – в Ульяновской области, гондол – в Нижегородской области, башен – в Ростовской области. По окончании Форума выставка осталась в распоряжении кафедры «Ветроэнергетические системы и комплексы» УлГТУ.

Для журналистов, принявших участие в работе Форума, Фонд инфраструктурных и образовательных программ организовал пресс-тур на производство лопастей «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус» (совместная компания Vestas Wind Systems A/S, РОСНАНО и консорциума инвесторов Ульяновской области) и на Ульяновскую ВЭС-2 - первый ветропарк, на котором установлено основное оборудование, произведенное в России.

Международный форум по возобновляемой энергетике «ARWE 2019» — крупнейшая B2B-площадка, объединяющая деловую программу, специализированную выставку и технический тур для отраслевых специалистов. В его работе принимает участие свыше 900 человек – представителей органов власти, профильных министерств, ведомств, ведущих компаний отрасли, экспертного сообщества и СМИ. География



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

участников – 14 стран, в том числе Германия, Австрия, Франция, Япония, Китай, США. Проводится при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Фонда Росконгресс и Ульяновского нанотехнологического центра ULNANOTECH. В ходе пленарного заседания за достижения в развитии ветроэнергетической отрасли губернатору Ульяновской области Сергею Морозову вручили Премию «Золотой ветер» Российской ассоциации ветроиндустрии (РАВИ).

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинарченко**.

Подробнее о Фонде – www.fiop.site.