

В России открыта первая кафедра ветроэнергетики

Она создана на базе Ульяновского государственного технического университета (УлГТУ).

Началось обучение специалистов на первой в России кафедре ветроэнергетики на базе Ульяновского государственного технического университета (УлГТУ).

«Наша задача к 2025 году обеспечить Ульяновскую область необходимыми специалистами. Выпуск 25 человек ежегодно — этот тот минимум, который необходим региону. Цель создания кафедры — обеспечить кадрами ветропарки, которые строятся в Ульяновской области», — сказал и. о. заведующего кафедрой «Ветроэнергетические системы и комплексы» УлГТУ Руслан Федоров.

Срок обучения специалистов — 4 года. Выпускники смогут работать на ветропарках, а также заниматься проектированием ветрогенераторов.

Ульяновская область стала первой в России площадкой, где началось строительство ветропарка. Объем инвестиций в проект составит более 5 млрд рублей, 14 ветрогенераторов будут давать энергию в общую энергосистему. Парк будет введен в эксплуатацию в 2018 году. Еще шесть ветропарков появятся в регионе к 2021 году.

www.ucheba.ru



HEVEL
SOLAR

**В России строятся солнечные электростанции
с уровнем локализации 100%**

В Минпромторге России, под председательством замглавы ведомства Василия Осьмакова, прошло очередное заседание Комиссии по вопросам определения степени локализации в отношении генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии



Предметом рассмотрения комиссии стали 7 солнечных электростанций общей мощностью 74 МВт, построенных компанией «Хевел» в 2017 году.

Поэлементный расчет величины степени локализации был проведен в отношении Майминской СЭС (Республика Алтай, две очереди по 10 МВт), Онгудайской СЭС (Республика Алтай, 5 МВт), Бичурской СЭС (Республика Бурятия, 10 МВт), Пугачёвской СЭС (Саратовская область, 15 МВт), Орловгайской СЭС (Саратовская область, первая очередь – 5 МВт), Исянгуловской СЭС (Республика Башкортостан, 9 МВт) и солнечной электростанции в Волгоградской области (10 МВт).

В результате проведенной проверки уровень локализации по 6 из 7 генерирующим объектам был подтвержден на уровне 70%. Для обеих очередей Майминской СЭС данный показатель составил максимально возможные 100%.

Помимо высочайшего уровня локализации, новая солнечная электростанция в Майминском районе Республики Алтай была построена в рекордно быстрые сроки. С момента начала работ до момента их завершения прошло всего 90 дней. Все элементы, задействованные в строительстве станции, были произведены и собраны в России, включая фотоэлектрические модули, детали и компоненты опорных конструкций, проводку и электрооборудование, отметил директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Минпромторга России Михаил Иванов.

Российское оборудование для СЭС и технологии производства солнечных модулей уже конкурентоспособны на глобальном рынке за счет высокого уровня качества и эффективности. Наиболее перспективными регионами экспортных поставок можно назвать Европу, Ближний Восток, страны Африки и Латинской Америки.

Основные преимущества российских солнечных модулей – высокий показатель КПД ячеек (до 22,7%) и низкий температурный коэффициент, обеспечивающий эффективную работу оборудования при высоких и низких температурах. В настоящее время Минпромторг совместно с участниками рынка ведет активную работу по наращиванию в нашей стране компетенций в области производства инверторов, а также по формированию отечественной электронной компонентной базы. Таким образом, российские производители не просто освоили новые технологии для ВИЭ, но и готовы конкурировать в этой сфере с японскими, американскими и другими иностранными компаниями, – сказал замглавы Минпромторга России Василий Осмаков.

i-russia.ru



В тренде экологичность

Россияне предпочитают строить свои дома из экологичных материалов

Согласно данным исследований, спрос на экологичные товары и решения будет одним из определяющих трендов развития потребительских рынков в период до 2020 года. В полной мере это относится и к индивидуальному строительству: по мнению многих экспертов, в ближайшие годы в России резко вырастет спрос на «зелёные» дома. Его определяют два фактора: желание людей иметь дом из материалов, не выделяющих токсичных веществ, и стремление снизить воздействие на окружающую среду промышленных производств. В последнее время вторая тенденция, ранее характерная в основном для Европы, становится актуальной и в нашей стране: две трети россиян всерьёз обеспокоены состоянием окружающей среды в местах своего проживания. Поэтому всё чаще в качестве основного строительного материала будущие домовладельцы выбирают натуральный или клееный брус, для кровли – натуральную или битумную черепицу, а пластиковым элементам отделки предпочитают экологичную сталь с полимерным покрытием.

«Сами по себе материалы из стали с полимерным покрытием, разновидностей которого существует великое множество, уже стали привычными для отечественного потребителя. Об этом говорит и число домов с кровлей из металлочерепицы, и устойчивый спрос на стальной водосток и металлические софиты для подшивки кровельных свесов. Именно сейчас люди всё чаще задаются вопросом об экологичности стальных решений. В Европе, где такая тенденция доминирует уже давно, производители листового проката стремятся не только обеспечить надёжность и долговечность своих изделий, но и минимизировать уровень их воздействия на окружающую среду: как при эксплуатации, так и в процессе производства», – говорит Дмитрий Клюкин, коммерческий директор компании «СТИЛ ТЕХНОЛОДЖИ», производителя эксклюзивных водосточных систем и аксессуаров для кровли торговой марки AQUASYSTEM.

В качестве примера эксперт приводит разработанную для строительной отрасли шведским металлургическим концерном SSAB серию сталей GreenCoat. Большинство продуктов этой линейки имеет покрытие на основе биотехнологии (BT), в котором существенная доля традиционных компонентов минерального происхождения заменена биосырьём. Таким образом производитель существенно снижает уровень воздействия на окружающую среду при производстве стали, а также обеспечивает высокую степень безопасности при эксплуатации дома, имеющего кровлю, фасады и водостоки из такого металла.



Немаловажным фактором является и устойчивость к внешним воздействиям: коррозии, механическому износу, влиянию ультрафиолетового излучения и к контактам с агрессивными средами. Решающим фактором

