



09.08.2021

Стартап Solartek установил инновационные солнечные крыши на здания Санкт-Петербурга

Компания Solartek, созданная «ТехноСпарком» инвестсети ФИОП Группы «РОСНАНО», произвела пилотную установку тонкопленочных солнечных модулей на фальцевые кровли трех жилых домов Центрального района Санкт-Петербурга. Преимущества использования инновационных гибких солнечных батарей были продемонстрированы председателю Жилищного комитета Санкт-Петербурга **Виктору Борщеву**.

Среди основных достоинств:

- Небольшой вес и гибкость.
- Не теряют выработку на ярком солнце.
- Легкость при монтаже и демонтаже даже на «сложной кровле».
- Выглядят, как тонкий “дополнительный” слой кровли, сохраняя эстетику зданий.

Высокая чувствительность тонкопленочных солнечных модулей к рассеянному свету обеспечивает значительную энергоотдачу даже в условиях плотной городской застройки. Это поможет снизить расходы на общедомовое энергоснабжение и компенсировать часть энергозатрат на систему антиобледенения.

«Гибкие солнечные модули принимают форму кровельных листов и выступают над поверхностью крыши всего на пару миллиметров, сохраняя облик зданий, задуманный архитекторами. Применение механических креплений позволяет снять гибкие модули на случай необходимости точечного ремонта или плановой замены кровельного листа», - отмечает технический директор Solartek **Дмитрий Яковлев**.

Тонкопленочные гибкие солнечные батареи, интегрируемые в существующие и строящиеся здания (BIPV или Building Integrated Photovoltaics), — один из активно



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

растущих сегментов рынка в солнечной энергетике и ключевой элемент реализации концепции дома с нулевым углеродным выбросом (zero emission house).

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов инновационного развития в России.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

*Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

Подробнее о Фонде – fiop.site.