



05.09.2019

ФИОП на Климатическом форуме городов предложил высокотехнологичные решения для устойчивого развития

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО выступил партнером III Климатического форума городов, организованного правительством Москвы на площадке парка «Зарядье» 4-5 сентября 2019 года. Представители Фонда приняли участие в работе панельной сессии «Устойчивые инновации» и провели воркшоп «Современные экотехнологии в городской инфраструктуре».

Задача формирования комфортной городской среды, поставленная одним из национальных проектов, не может быть решена без учета экологической составляющей и использования самых современных технологических разработок.

В работе панельной сессии, посвященной поиску устойчивых инноваций, принял участие заместитель директора департамента программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Максим Невесенко**. Он привел примеры высокотехнологичных решений, уже использованных на знаковых столичных объектах и доказавших свою эффективность.

Реконструкция многоквартирных домов с использованием современных систем утепления фасадов и крыш, установка энергоэффективных стеклопакетов и погодозависимой автоматики, переход на светодиодное освещение лестничных клеток обеспечивает жильцам зримую экономию расходов на теплоснабжение и электроэнергию. «Мы можем с уверенностью говорить, что предлагаемые нами технологические решения доказали свою эффективность. Жильцы дома начинают платить меньше за коммунальные услуги», - отметил Максим Невесенко.

Технологическое решение, способное снизить нагрузку на подземные объекты, применено в самом парке «Зарядье», где проходил форум. Это пеностекло портфельной компании РОСНАНО ICM Glass. С большим успехом этот материал, сделанный из стеклобоя, применяется и на обычных объектах жилого фонда и в общественных зданиях, в том числе при капитальном ремонте, эффективен в автодорожном строительстве.

Группа РОСНАНО является лидером в создании российской солнечной и ветроэнергетики – неотъемлемых элементов устойчивого развития. Еще десять лет назад прорабатывались проекты запуска в столице общественного



электротранспорта. Сейчас электробусы работают не только в Москве, но и в других городах России.

«Реализация национальных проектов без экологически и экономически эффективных инноваций, способствующих достижению целей устойчивого развития, невозможна», - заключил представитель Фонда.

Российская столица готова рассматривать и тестировать любые инновации, улучшающие экологию и создающие комфортные условия в городской среде, заверила представитель Агентства инноваций Москвы **Ольга Андерсен**. Она рассказала о поддержанных столицей «зеленых» решениях. Так, к концу 2019 года во дворах школ будет высажено 15 000 деревьев павловнии – неприхотливой и красивой парковой культуры. Уже проведено тестирование установки по компостированию биоотходов, способной перерабатывать в удобрение до 500 кг в сутки остатков пищи, например, в школьных столовых. Есть также проекты очистки и обеззараживания воздуха в общественных зданиях, создания в них вертикальных садов.

Россия находится на пятом месте в мире по уровню онкологических заболеваний. Это плата за нашу углеродную индустриализацию, уверен профессор химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова **Валерий Петросян**. Он призвал как можно быстрее переходить на электротранспорт, а также решить проблему переработки твердых бытовых отходов. По его словам, выделяемый свалками метан оказывает на порядок больший парниковый эффект, чем CO₂.

В том, что будущее за электротранспортом, уверен генеральный директор инвесткомпании «Орбита Капитал Партнерз» **Евгений Кузнецов**. По его опыту, на это направление ориентирована треть венчурных инвестиций. Нога в ногу с развитием электротранспорта идет революция в электрогенерации, связанная с переходом на возобновляемые источники энергии и промышленные системы накопления энергии. По его словам, будущее также за превращением городов из генераторов парниковых газов в производителей и потребителей зеленых технологий, таких как радикальное озеленение, сити-фермерство и других.

Где лежат деньги на реализацию «зеленых» проектов, рассказал председатель правления Ассоциации импакт-инвесторов **Михаил Палей**. «Бизнес осознает, что инвестиции с позитивным социальным и экологическим эффектом оказываются более выгодными, чем классические инвестиции. По опросам более 200 ведущих мировых инвесторов, 91% из них удовлетворен именно финансовой отдачей от таких вложений».

Заместитель директора департамента программ стимулирования спроса Фонда **Максим Невесенко** и руководитель направления региональных проектов этого департамента **Кирилл Карabanов** приняли участие в воркшопе «Современные экотехнологии в городской инфраструктуре». Модератором выступил ведущий



консультант в Deloitte (СНГ) **Матвей Астапкович**. Под его руководством работали представители Московской сельскохозяйственной академии имени К.А.Тимирязева, Московского городского университета управления Правительства Москвы, Финансового университета при правительстве РФ, РАНХиГС. Участники воркшопа высказали убеждение, что снизить воздействие города на климат можно как технологическими, так и организационными решениями.

К числу наиболее перспективных для внедрения в Москве «зеленых» технологий участники воркшопа отнесли:

- интеллектуальную систему сортировки отходов. Одним из ее элементов может стать [система онлайн контроля](#) за наполняемостью мусорных баков, разработанная в компании «Смартсити» Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия и протестированная недавно в Саранске;
- ограничение доступа на определенные городские территории для транспорта с двигателями внутреннего сгорания в пользу электротранспорта;
- создание в городах точек электрогенерации из возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой).

Климатический форум городов – площадка для международного обмена в области устойчивого развития городских экосистем. Изменения климата оказывают основную нагрузку на городские агломерации, которые, в свою очередь, могут серьезно воздействовать на мировую климатическую повестку. Форум проходит с 2017 года и организуется департаментом природопользования и охраны окружающей среды Москвы.

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.