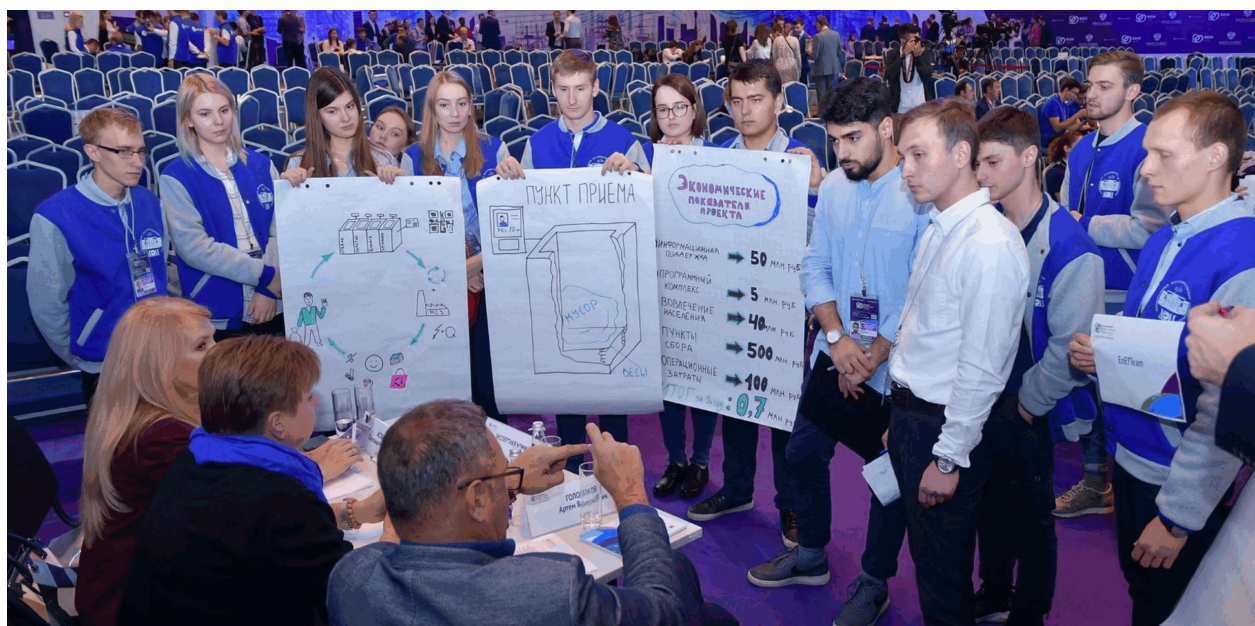


В Молодёжный день — самый громкий и яркий день Российской Энергетической Недели — традиционно проходили соревнования студентов и молодых специалистов в нескольких номинациях. Команда аспирантов и студентов НИУ МЭИ «EnEfTeam» приняла участие в категории «Социальный проект» конкурса «Интерактивные сессии».

По впечатлениям участников, конкурс оправдывает название интерактивного: недостаточно только подготовить лучший проект, для победы его нужно защитить перед экспертной комиссией РЭН, доказав реализуемость проекта и соответствие предъявляемым критериям.

Уже на тренировках команда пришла к выводу, что ответственный сбор и переработка отходов — актуальная, масштабная и имеющая острую социальную направленность проблема, при этом близкая задачам ТЭК России. Участники «EnEfTeam» подготовили проект под названием «Федеральная программа приобщения населения к разделному сбору отходов «Экология в массы», предложив смелое решение сложной задачи на стыке современных технологий, вопросов энергетики и культуры быта городских жителей.



По замыслу команды, переходу горожан на отдельный сбор мусора помогут методы поощрения и стимуляции, по сути похожие на советские программы сбора стеклотары или макулатуры, однако значительно отличающиеся по форме.

В основу проекта положены «умные» мусорные баки со встроенным датчиком массы мусора и сканером QR-кода из приложения на мобильном устройстве. Каждому ответственному сборщику мусора будет выделен собственный «счёт», а полученные за сдачу сортированного мусора баллы обмениваются на привилегии или поощрения так, как это уже реализовано в столичном проекте «Активный гражданин».

Затраты, вызванные удорожанием мусорных баков, при этом могли бы компенсироваться тремя способами: стоимостью энергии, выработанной на мусороперерабатывающем заводе; стоимостью сырья, пригодного для повторного

использования; за счёт сокращения издержек на вывоз мусора, ведь теперь оператор по обращению с отходами заранее знает, какой мусорный бак полон, а какой пуст.

Участники рассказывают, что идея частично позаимствована у системы сбора мусора Амстердама, в котором можно встретить мусорные баки с электронными указателями заполнения, подключенные к электронной сети компании-оператора.



В проекте команда решила возникшие сложности и предложила другие свежие идеи, связанные с темой отдельного сбора отходов.

Не став лучшим, проект тем не менее был оценён экспертной комиссией, которая указала на сложность реализации при низких показателях прибыльности и окупаемости. Амбициозная команда не исключает, что вернётся к проекту для доработки и исключения недостатков, и, конечно — для жизни в чистом и современном городе.

Фотография фотобанка «Росконгресс» / Фотография участника команды «EnEfTeam»