

Разработчики Новосибирска готовы снабдить коммунальщиков «ледоколом» и роботом для фасадов

26.04.2016



«Сфера городского хозяйства – одна из важнейших в жизни мегаполиса, – отмечает Александр Николаенко, заместитель начальника департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска. – Сегодня существует большое количество современных разработок, способных вывести решение ее задач на качественно новый уровень. Причем, большое количество предпринимателей работают в Новосибирске, поэтому у наших коммунальных служб, по сути, есть возможность использовать инновационные технологии, не дожидаясь поставок из-за рубежа или из центральной части России».

Чистые фасады

Один из таких проектов, решающий актуальную весеннюю проблему – роботизированный мойщик фасадов.

«Это комплекс, который состоит из двух частей: наземной станции водоподготовки и роботизированного модуля, который размещается на вертикальной поверхности здания и чистит его, – рассказывает Иван Персидский, коммерческий директор компании-разработчика «Тесла тек». – Таким образом, данный комплекс является альтернативой единственному известному сейчас варианту мойки фасадов, когда человек выполняет эту работу, вися на тросах или располагаясь в люльке».

По мнению Персидского, это поможет избавить работников от необходимости подвергать себя хоть контролируемому, но риску, а также от рутинной работы. К тому же, это сократит затраты муниципалитета (около 80% стоимости чистки фасадов сегодня составляет оплата труда персонала) и повысит эффективность в разы. Как следствие – более комфортная городская среда, приток туристов, рост инвестиционной привлекательности Новосибирска.

Тротуары без снега

Еще один проект, актуальный в нашем снежном по полгода городе – устройство для скалывания льда с тротуаров, уборке которых сегодня не уделяют должного внимания.



«По статистике, в зимний период в мегаполисе от гололедицы страдает до 50 человек в сутки, – приводит данные Сергей Реутов, технический директор компании «Термист – ОВН», сертифицированный специалист

теории решения изобретательских задач. – В Новосибирске есть большое количество тротуаров и пешеходных дорожек, которые за зиму покрываются льдом или утоптаным снегом, слой которого растет с каждым днем. Мы решили предложить дополнить существующий парк машин для уборки снега нашей разработкой».

Проект представляет собой ручное механизированное устройство, работать с которым могут не только представители сильной половины человечества, но и женщины и даже подростки. По словам разработчика, оно будет работать чуть медленнее, чем привычный трактор «Беларус», но более качественно, так как убирает весь снег и лед, очищая тротуары полностью. Кроме того, это позволит сократить использование пескосоляной смеси, соответственно, весной в городе будет меньше пыли и грязи.

Теплые батареи

Разработчики рассказали и о пути решения проблемы холодных батарей: установка для прочистки систем отопления и водоснабжения от накипи, грязи и отложений позволяет содержать трубы в чистоте и, соответственно, поддерживать нужную температуру в квартирах.



«За отопительный сезон в трубах накапливается много илистых

отложений, осадков, накипи, – объясняет Ольга Параева, коммерческий директор «Р-техно». – Из-за этого в разы падает температура. В итоге коммунальные службы тратят огромное количество денежных средств впустую, так как нужной теплоотдачи не происходит, а жители мерзнут в квартирах и подолгу ожидают, пока горячая вода «стечет»».

Установка обладает замкнутой схемой очистки, то есть демонтаж оборудования производить не нужно.

Эти и другие проекты предприниматели представят на форуме «Городские технологии», который состоится в Новосибирске 27 апреля. Большинство из устройств способно сделать столицу Сибири более комфортной для проживания, вывести городское благоустройство на новый уровень. Соберется ли муниципалитет поддержать отечественного производителя и облегчить коммунальным службам выполнение их многочисленных задач, остается только догадываться.

Елена Зотова

Фото предоставлены: Иваном Персидским (1), Сергеем Реутовым (2), Ольгой Параевой (3)