**Выпускники А:СТАРТ: Shtuka – сервис по выявлению аварийных ситуаций инженерных сетей**

*Отопление – одна из наиболее энергозатратных систем любого здания и большинства промышленных предприятий. Аварии инженерных сетей также накладывают дополнительные расходы. Чтобы предупредить такие ситуации, команда проекта Shtuka разработала сервис, который в онлайн-режиме отслеживает состояние систем отопления, что несет огромный экономический эффект бюджетным учреждениям. Компания успешно прошла весенний бизнес-ускоритель А:СТАРТ и стала резидентом Академпарка.*

Компания «Экотерм» под руководством Виталия Кочева более семи лет занимается установкой и обслуживанием систем погодозависимого регулирования в жилых домах и муниципальных учреждениях. Нередко в процессе обслуживания специалисты сталкивались с различными аварийными ситуациями: прорыв отопления, аварии в системе водоснабжения и даже затопление канализацией.

*«Однажды мы боролись с потопом подвала в школе, где располагался пищевой комбинат и обеденный зал для учеников. Естественно, последствия для учреждения были плачевными. И это не только проверки санэпидемстанции и затратный ремонт, а главное – срыв учебного процесса.*

*Мы поняли, что неплохо бы иметь в арсенале такую систему, которая предупреждает аварии и оповещает о произошедшем событии ответственных сотрудников. Так, наша компания начала работать над проектом Shtuka», – вспоминает Виталий Кочев.*

Специалисты разработали специальные датчики, которые контролируют такие физические величины как давление, температура, скорость потока в системах отопления, водоснабжения, вентиляции и канализации. Датчик подключен к сервису через интернет, обновляя показания каждые пять минут. Как только параметры выходят за пределы, формируется сигнал аварии и оповещает о произошедшем событии обслуживающий персонал и ответственных лиц. Всю историю изменений состояния системы можно увидеть на сайте или через приложение iOS и Android.

Руководство отдела образования поддержало инициативу: компания смонтировала и протестировала систему в одной из школ Новосибирска. Опыт оказался настолько удачным, что системы были растиражированы по другим образовательным учреждениям.

Кроме того, «Экотерм» договорился о сотрудничестве с кафедрой тепловых электрических станций НГТУ и лицеем НГТУ. Компания планирует демонстрировать ученикам и студентам готовые системы, с которыми связана их профессия в будущем, и на их основе помогать создавать практические лабораторные работы.

На весенний бизнес-ускоритель Виталий пришел по совету действующего резидента Академпарка Вячеслава Гергерта, который также входит в основной состав команды и оказывает менторскую помощь. Команда хотела получить обратная связь от экспертов, улучшить профессиональные навыки по внедрению стартапа и продажам, а также познакомиться с практическим опытом старших коллег.

*«Я очень благодарен организаторам А:СТАРТ за создание такого масштабного и практически полезного мероприятия. Когда мы только пришли на ускоритель, нам казалось, что у нас прекрасная идея, а сами мы “крутые” специалисты в своем деле. А:СТАРТ быстро снял розовые очки, изменил образ мышления и саму стратегию продаж.*

*От каждого дня обучения я пребывал в шоке (в хорошем смысле). Огромное количество новой информации, другой ракурс видения мира, новые практические инструменты помогли продвинуть наш проект в нужном направлении. А благодаря переходу в офлайн-формат появился полноценный нетворкинг и новые полезные знакомства», – отметил Виталий.*

**Справка:**

*Бизнес-ускоритель А:СТАРТ — одна из лучших акселерационных программ в России, благодаря которой с 2010 года в Академпарке создаются и развиваются инновационные стартапы в области медицины, ИТ, приборостроения, нано- и биотехнологий. За 11 лет проект помог создать более 200 успешных стартапов.*