Новые технологии



Диплом «Лидер качества» Дмитрию Бородину вручила министр экономики Наталья Безбородова.



Системой «Умный дом» заинтересовался губернатор Юрий Берг.

С «Умным домом» жить удобно

Валентина **СОКОЛОВА**
Фото Галины ФОМИНОЙ

Своевременная и точная передача показаний счетчиков воды, газа, электроэнергии для многих потребителей настоящая проблема. И чем больше таких приборов, установленных порой не в самых легкодоступных местах дома или квартиры, тем сложнее их контролировать. Но сегодня у нас есть возможность передавать показания в автоматическом режиме. На VII международном форуме «Оренбуржье - сердце Евразии» дипломом «Лидер качества» была отмечена новейшая технология «Умный дом-Контур», разработанная специалистами ООО «Газпром межрегионгаз Оренбург». С ее помощью можно не только следить за счетчиками, но и полностью контролировать обстановку в жилище, даже когда хозяев нет дома.

На форуме гендиректор общества Дмитрий Бородин на личном примере показал, как он сам пользуется умной системой.

- Вот смотрите: я делаю запрос - и на мой телефон приходят СМС. Так я в любое время могу узнать, как работает оборудование в моем доме. Контролируются какие угодно параметры - температура котла, воздуха в помещении, загазованности. Раз в месяц без моего участия автоматически передаются все показания счетчиков. Я давно освобожден от этой ежемесячной рутины. Кроме того, если напряжение пропало или труба протекла, я сразу получаю сообщение. Эту функцию «Умного дома» уже оценили владельцы тепличных хозяйств и IT-специалисты, для которых крайне важно в онлайн-режиме следить за влажностью и температурой в помещениях. И теперь они спокойно спят по ночам, зная, что все под круглосуточным контролем.

Первую российскую версию «Умного дома» Дмитрий Бородин приобрел и установил много лет назад. И стал думать о том, как сделать ее более универсальной и удобной как для частного, так и для промышленного потребителя.

- В нашей компании работает сплоченная команда специалистов, мыслящих креативно, - отмечает гендиректор. - В своих поисках мы стараемся идти хотя бы на шаг вперед, чтобы предугадать, а иногда сформировать и определить новые запросы потребителей.

Прибор «Контур», который «Газпром межрегионгаз Оренбург» представил на форуме, многофункционален. Эта самая новая, третья версия существует всего два месяца. 30 приборов уже установлено, сейчас готовится очередная партия - еще 25 приборов. Заявки на «Умный дом» поступали и в ходе выставки, организованной в рамках форума. Ведь плюсы этого современного устройства очевидны: установив дома или на предприятии умную разработку, вы сможете не только автоматически передавать показания приборов учета энергоресурсов в снабжающие организации, «Контур» позволит вам в режиме реального времени контролировать напряжение в электрической сети, температуру окружающей среды, узнавать о протечках воды, загазованности или пожароопасной ситуации в доме или на промышленном объекте, отследить проникновение в помещение посторонних лиц. Неважно, где ты находишься в данный момент, - можно зайти в личный кабинет и посмотреть все параметры своего помещения.

Если вся семья уехала в отпуск, датчик моментально среагирует на любое движение в доме, открытие двери или окна, бой стекла. Таким образом, прибор выполняет и охранные функции. В общей сложности к нему предусмотрено подключение 12 выносных датчиков. И до десяти номеров телефонов может быть настроено на получение всей информации по вашему дому или квартире.

Прибор, к которому посетители выставки проявили большой интерес, собирают в Оренбурге. В новом году его можно будет приобрести в любом из четырех фирменных магазинов ООО «Газпром межрегионгаз Оренбург», расположенных в областном центре. Также распространением современных устройств занимается абонентская служба компании. Немаловажно, что «Умный дом» можно использовать и в других регионах России, где показания счетчиков собирают через серверы. Цена устройства вполне доступна и зависит от того, сколько датчиков вы на него поставите.

Экоград



Константин Манаев: «Наша задача состоит в том, чтобы после сортировки никакого мусора для вывоза на полигон не оставалось вовсе».

Отходы стремятся к нулю

Галина **ФОМИНА**
Фото автора

Вопрос вывоза и утилизации мусора - один из самых проблемных в России. Но для многих городов Оренбург в этом плане - пример для подражания. Недаром на выставке-аллее «Евразийский экоград», которая была развернута на международном форуме «Оренбуржье – сердце Евразии», экспозиция ООО «ЭкоСпутник» вызвала живой интерес у участников из других регионов страны. Здесь можно было наглядно увидеть, как в областном центре собирают и сортируют мусор.

Сегодня среди жителей Оренбурга успешно приживается привычка сортировать свои бытовые отходы. Стоило только начать - и вот мы уже привычно выбрасываем пластиковую тару и бумагу в разные контейнеры. Рука не поднимается кинуть бутылку в общий мусорный бак, когда рядом стоит специализированная сетка.

У нас действительно есть чему поучиться в экологическом плане. Ведь неспроста Оренбург попал в тройку лучших городов России по доступности населению раздельного сбора отходов. Как показал экорейтинг «Гринпис», в этом вопросе мы уступаем только Мытищам и Саранску. К слову, Москва оказалась лишь на 40-м месте.

Очередной шаг на пути к введению в Оренбурге европейского метода раздельного сбора мусора (когда пластик, бумага, пища собираются в отдельные контейнеры) – это баки для пищевых отходов. Два года назад на улицах областного центра такие установил «ЭкоСпутник». Правда, пока, на время эксперимента, их только пять. Пищевые отходы, собранные оренбуржцами в баки, вывозятся на отдельных мусоровозах. При больших объемах их можно будет успешно преобразовывать в компост и использовать в качестве удобрений для фермерских хозяйств. Еще один немаловажный плюс такой сортировки в том, что отходы в большем количестве остаются сухими и чистыми, а значит, не теряют качеств вторичного сырья.

– За два года этого экологического эксперимента мы увидели, что горожане выбрасывают в специальные баки исключительно пищевые отходы, – рассказывает генеральный директор ООО «ЭкоСпутник» Константин Манаев. – Это говорит об сознательности наших жителей. Так, понемногу мы придем к раздельному сбору мусора, когда на полигон отходы не будут поступать вовсе. Мы к этому стремимся. Я считаю, что 75 - 80 процентов наших жителей уже готовы к раздельному сбору, еще 15 - 20 процентов – те, которым нужно показать, научить.

Коммунальщики уверены, что убедить горожан поможет самая простая агитация. Нужно больше рассказывать, проводить акции. Более того, начинать формировать серьезное отношение к отходам, по успешному примеру многих западных стран, надо с детства. Понимая это, сотрудники компании «ЭкоСпутник» совместно с управлением образования администрации Оренбурга разработали для школьников экологические экскурсии на мусоросортировочный завод. Ведь именно отсюда три года назад начинала реализовываться система по раздельному сбору мусора в областном центре.

– Ежедневно на нашем заводе перерабатывается до 400 тонн твердых коммунальных отходов, которые поступают со всего Оренбурга. И только 40 процентов от общего объема превращается во вторичные ресурсы. Остальное вывозится на полигон, – объясняет Константин Манаев. – Наша задача состоит в том, чтобы после сортировки никакого мусора для вывоза на полигон не оставалось вовсе. Ведь производство и использование вторичного сырья выгодно как для экологии, так и для экономики.

Стоит отметить, что с принятием нового федерального закона мусорную отрасль ждут серьезные изменения. Вся деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами перейдет в компетенцию субъектов. А значит, регионы обязаны будут самостоятельно обеспечить утилизацию и переработку бытовых отходов. К счастью, в Оренбуржье есть хорошие подвижки в этом плане и успешный опыт, на который можно опереться.

Отвечать за работу всей цепочки сбора и утилизации отходов уже с мая 2018 года будет так называемый региональный оператор, которого выберут на конкурсной основе. Предположительно в области появится сразу три регоператора для каждой административной зоны: восточной, центральной и западной.

- Мы планируем участвовать в этом тендере, - признается Манаев. – Это очень ответственно. Но накопленный опыт позволит нам взять на себя эту функцию, если пройдем по итогам торгов.

КСТАТИ

ООО «ЭкоСпутник» стало победителем регионального конкурса «Лидер качества Оренбуржья-2017». Награждение прошло в рамках международного форума «Оренбуржье – сердце Евразии».