

ВАЛЮТА (по курсу ЦБ России)				
	Сегодня	+ / -	Годовой max	Годовой min
Доллар	34.05	+0.22	36.65 (18 марта 2014 г.)	32.65 (1 января 2014 г.)
Евро	46.33	+0.17	50.94 (18 марта 2014 г.)	45.05 (1 января 2014 г.)

# Экодом и умные аквариумы

«ОГ» нашла на Иннопроме самые интересные решения для повседневной жизни

Ирина ОШУРКОВА

После всех международных конференций и «круглых столов», которые проходили на Иннопроме (а всего в деловой программе было больше ста мероприятий), «ОГ» решила взглянуть на выставку с точки зрения рядового обывателя и подпитаться идеями на каждый день.

## Пока хозяин в отпуске

Воспитанники клуба «Робот» из Екатеринбурга представили несколько разработок, но, по крайней мере, две мне захотелось утащить прямо со стенда. Это автоматическая система для аквариума: хозяин может на 50 дней уехать в отпуск, а аквариум будет сам кормить рыбок с заданной периодичностью, поддерживать нужную температуру воды, снабжать её кислородом и даже менять воду (подливая порциями из ёмкости, которую вы аналогично рядом, и отливая в аналогичную с другой стороны).

Второе устройство — дозатор таблеток: чётко в указанный час «выплывивает» в подставленный стаканчик нужное количество нужных таблеток и подаёт звуковой сигнал владельцу. От человека только требуется единожды правильно запрограммировать его и, допустим, раз в неделю подсыпать таблетки в отсеки (их может быть кто-то десять). Находка для тех, кто всегда забывает выпить лекарства, а их выписано много и все в разное время.

## Красим бампер БМВ

Питерцы привезли на Иннопром виртуальные тренажёры для колледжей, обучающихся рабочим профессиям. Можно отточить мастерство



Как видно, аквариумная система занимает очень мало места, основная её часть располагается на крышке ёмкости

сварщика (угол наклона электрода, толщина шва, насколько далеко-близко нужно держать аппарат, работа с разными деталями — лист или труба во всевозможных вариациях), не испортит ни одной заготовки, но при этом использует реальные инструменты. Можно набить руку на покраске деталей машины: хоть каждые десять минут в разные цвета красить бампер «бумера». А потом получить оценку, насколько равномерно нанесена аэрозоль, правильная ли толщина слоя и не заляпаны ли при этом другие детали. Такие тренажёры распространены по всей стране (цена от 800 тысяч рублей), но в Свердловской области пока нет ни одного...

## Остановка, на которой не замерзнешь

Новосибирцы разработали остановочный ком-

плекс, на котором в общем-то можно было бы... жить. Свет, Вай-Фай, кнопка связи с экстренными службами (вдруг понадобится помощь «скорой» или полиции), отдельная кнопка включения инфракрасных ламп — зимой можно согреться, прямо сидя на скамейке, не забегая ни в какие павильоны, интерактивное табло объектов городской инфраструктуры, госучреждений, достопримечательностей. Тут же можно получить справку и оплатить коммуналку. Ах да! То, зачем, собственно, остановка и нужна: вмонтировано устройство, показывающее, через сколько минут с учётом пробок и светофоров подъедет тот или иной автобус (данные поступают через ГЛОНАСС). А теперь прикиньте, успеешь ли забежать в магазин или выкурить сигаретку в сторонке. Пока такие остановки есть в Новосибирске и

Томске, стоят от 200 тысяч рублей.

## А на стенах растёт картошка

Восточные соседи по региону презентовали экодом (это может быть и баня, и погреб, и хозостройка), который сливается с ландшафтом и выглядит как холм. Строится за три-восемь дней на уровне земли, природный грунт до метра толщиной служит крышей, а также создаёт тепло-, звуко- и гидроизоляция. Такой домик в 80 квадратов обошёлся в Тюмени в миллион 200 тысяч рублей — и это с отделкой и подключением к инженерным коммуникациям (электричество, отопление — тёплые полы, электрокотёл). А теперь представьте: на вашем садовом участке в шесть соток места немного, вы строите такой дом (внутри можно разделить на сколько угодно комнат), на



Экран слева показывает, что молодой человек уже покрасил бампер в голубой цвет



Окна в экодоме — с торца, зато от пола до потолка

правой наружной стене садите картошку, на левой — морковку, а на крыше — четыре смородиновых куста и беседку с мангалом. Зимой опять же детям горку не нужно строить — уже готово всё.

Кстати, разработчики экодомов подарили нашему фотографу вечные пальчиковые батарейки для аппаратуры: у них на одном конце крышечка, открываешь её, а там USB-порт. Как флешку вытаскаешь в компьютер — пять часов, и заряд снова полный.

## Забудьте о сдаче показаний счётчиков

Для управляющих компаний наши земляки предложили единую контрольную систему за расходом электричества, воды и тепла. Устанавливается её в доме (хоть одна квартира, хоть

350 — без разницы, стоимость — 15 тысяч рублей) и в онлайн-режиме следит, кто и сколько ресурсов тратит в данный момент. Передавать показания счётчиков ни один собственник уже не будет, да и УК благодаря заложенному шаблону отчётности за пару минут может отправить по документообороту нужные бумаги в ресурсоснабжающую организацию. Забьёшь в систему номер телефона слесаря, при аварии на сетях ему мгновенно будет отправлена эсэмэска, возможно, ещё до того, как сами жители эту аварию заметят. Можно заложить норму потребления, и если кто-то начнёт её превышать, ответственное лицо тоже сразу получит сигнал.

Такие системы работают уже в 22 регионах. Есть и в Екатеринбурге, месяц назад к ней подключили 20 домов в Североуральске.

# Екатеринбург уходит в небо

Леонид ПОЗДЕЕВ

Два года назад столица Урала впервые оказалась в рейтинге ста самых высотных городов мира, ежемесячно составляемом германской компанией «Эмпорис ГмбХ». Сегодня город удерживает 83-е место в этом списке.

Главные причины роста мегаполиса ввысь заключаются отнюдь не в стремлении городских властей попасть в престижные рейтинги. Об этом вели речь участники дискуссии «Высотное строительство в России — драйвер промышленного роста», прошедшей вчера на площадке Иннопрома.

Как заметил экс-советник мэра столицы Великобритании Мартин Пауэл, небоскрёбы не только украшают современные города, но и способствуют их социально-экономическому развитию. Согласно приведённой им статистике, работник, живущий в квартале высотной застройки, показывает вдвое большую производительность, чем его коллега, проживающий на малоэтажной окраине. Небоскрёбы,

## КСТАТИ

Самым высоким зданием Екатеринбурга считается 188-метровый 54-этажный небоскрёб «Высоцкий» (правда, строящаяся башня «Исеть» уже его обогнала, её высота будет 209 метров). Всего в столице Урала построено более 100 зданий, высота которых превышает 60 метров, и почти 900 — выше 35 метров.

по его мнению, способствуют более рациональной организации жизни людей в мегаполисе, позволяя размещать в одном здании и жильё, и объекты розничной торговли, и офисные помещения. К тому же, утверждает британский эксперт, города с высотной застройкой предпочтительнее для окружающей среды, потому что выбрасывают в атмосферу меньше парниковых газов и заставляют людей переходить на более экологичные виды транспорта. Да и безопасность жизнедеятельности в них выше, уверен Мартин Пауэл. Так, в Нью-Йорке, по территории которого за последние годы пронеслось несколько мощнейших ураганов, только в небоскрёбах бесперебойно функционировали системы жизнеобеспечения при всех природных катаклизмах. А в сопоставимом по чис-

ленности населения, но малоэтажном Бангкоке такие же ураганы и наводнения сопровождаются многочисленными жертвами и разрушениями. При этом в Нью-Йорке несравнимо больше парков, скверов и других рекреационных зон для людей, чем в тесно застроенной малоэтажками столице Таиланда.

Не случайно инвесторы не спешат вкладывать деньги в развитие Бангкока, хотя на расположенные не так далеко от него Шанхай и Тайбэй после постройки там высочайших в Азии зданий проливаются настоящие золотой дождь инвестиций.

Как заметил председатель гильдии строителей Урала Вячеслав Трапезников, пример Екатеринбурга тоже наглядно свидетельствует, что высотное строительство — фактор привлечения инвесторов и фактор

роста других отраслей экономики. Строительство каждого нового небоскрёба, по его словам, не только позволяет трудоустроить массу строителей, но и создаёт в городе 10–12 рабочих мест «в каждой из смежных отраслей экономики».

По мнению генерального директора компании «Атомстройкомплекс» Виктора Ананьева, высотное строительство «делает город более привлекательным для пешеходов и более комфортным для жителей». Но строители сетовали, что сегодня сложно получить разрешение на возведение небоскрёба. Если документы на строительство 25-этажного здания оформить можно за шесть месяцев, то разрешения на строительство здания высотой более 100 метров приходится ждать годами.

Но член Совета Федерации РФ Аркадий Чернецкий, выступивший модератором дискуссии, заверил, что готов помочь на уровне законопроекта об оформлении нормативной документации на высотное строительство.

# Технологии не должны превращать нас в роботов

Елена АБРАМОВА

Красивые слова, как «инновации», «глобализация», «смартсити», звучат всё чаще. Вслед за этим на деле почти ничего не меняется. Что мешает внедрению новых технологий в российский строительный сектор? Этот вопрос вице-президент Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей, полномочный представитель Гильдии управляющих и девелоперов в Свердловской области Андрей Бриль адресовал участникам международной конференции «Технологии для городов», состоявшейся в рамках Иннопрома.

— Ответ дали ещё классики марксизма: производственные

отношения сдерживают развитие производственных сил. Производственные отношения регулируются нормативными актами, а в настоящее время 1,5 тысячи нормативных актов в сфере строительства нуждаются в актуализации, — отметил первый заместитель министра строительства и ЖКХ РФ Леонид Ставникий.

— Пора создавать нормативно-правовую базу, которая

бы позволяла продвигать новшества на рынок, менять некоторые положения Градостроительного кодекса, возвращать разрушенный в последние годы институт типового проектирования, вводить понятие «жизненный цикл здания». А главное — развивать не только крупное, но и малые города, — заявил Леонид Ставникий.

Участники конференции заострили внимание на том, что техническое развитие создаёт новые трудности. Руководитель департамента науки, промышленности и предпринимательства Москвы Алексей Комиссаров сообщил, что москвичи серьёзной проблемой считают шум. А руководитель дивизиона «Развитие городов» экспертного центра «Сименс» Мартин Паул отметил, что жители

Лондона страдают от загазованности воздуха.

— Качество воды по всему миру тоже оставляет желать лучшего. Сегодня нужно думать о технологиях, которые бы позволили решать эти проблемы, — сказал он.

Безусловно, технические новинки облегчают жизнь.

— Но пора задуматься о создании экогородов с зелёными зонами и инфраструктурой, позволяющей пережить жизнь без пробок, — заявил председатель правления Немецкого энергетического агентства Дена Штефан Колер. — Заходишь в кафе — все со смартфонами. Это неплохо. Но необходимо понять, сколько техники нам нужно, чтобы оставаться людьми, а не превращаться в роботов.

## ФОТОФАКТ



Малыш БронеВася стал одним из самых популярных персонажей на Иннопроме. Причём привлекал к себе внимание как детворы, так и интеллигенции лет семидесяти. Молодёжь просит его: «Расскажи анекдот». Он выдает: «Колобок повесился, а Буратино утонул». Бабушка заглядывает туда, где должны быть глаза: «А Пушкина ты любишь?». Робот начинает декламировать: «Я помню чудное мгновенье...». БронеВася откликается на приглашение прогуляться вместе, а потом благодарит за компанию. Сам он писать не умеет, но на шее у него висит блокнотик, где можно оставить пожелание

# Подписаны «дорожные карты» АСИ

Татьяна БУРДАКОВА

«Полёты по вертикали», «Лифт в будущее», «Ежегодный национальный чемпионат рабочих профессий WorldSkills», «Стандарт современного инженерного образования», «Национальная система компетенций и квалификации» — всё это названия «дорожных карт» Агентства стратегических инициатив (АСИ) по продвижению новых проектов, подписанных вчера на Иннопроме.

Документы со столь нестандартными названиями АСИ разработало с одной общей целью — помочь уральским предприятиям в решении проблемы дефицита высококвалифицированных кадров. Как сообщает департамент информполитики губернатора, эти пять «дорожных карт» подписали замдиректора направления «Молодые профессионалы» АСИ Роберт Уразов, вице-премьеры областного правительства Алек-

сей Орлов и Александр Петров, региональный министр общего и профессионального образования Юрий Биктуганов, областной министр спорта и молодёжной политики Леонид Рапопорт.

Каждый из проектов направлен на формирование кадрового резерва для промышленности. Например, «Лифт в будущее» — это социальная программа по государственному партнёрству в сфере образования, которая призвана помочь молодёжи при выборе будущей профессии.

Как пояснил Алексей Орлов, реализация этих проектов связана с выполнением майских (2012 года) указов Президента РФ. Напомним, в Свердловской области поставлена задача — к 2018 году модернизировать 400 тысяч рабочих мест на предприятиях. Кроме того, планы обновления производства на свердловских заводах предусматривают создание 300 тысяч новых высокопроизводительных рабочих мест.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

15–16 июля 2014 года созывается Законодательное Собрание Свердловской области для проведения тридцать седьмого заседания.

Начало работы 15 июля в 10.00 часов в зале заседаний на 6 этаже здания Законодательного Собрания Свердловской области по адресу: г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 10.

На заседании Законодательного Собрания предполагается рассмотреть следующие вопросы:

- О проекте закона Свердловской области № ПЗ-1353 «О внесении изменения в статью 6 Областного закона «О бюджетном процессе в Свердловской области»;
- О даче согласия на отчуждение путем продажи относящихся к государственной казне Свердловской области объектов — обыкновенных именных акций открытого акционерного общества «Производственно-торговое предприятие «Медтехника»;
- О докладе «О состоянии законодательства Свердловской области в 2013 году»;
- Об обращении Законодательного Собрания Республики Карелия к Председателю Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации С.Е.Нарышкину по вопросу ускорения рассмотрения проекта федерального закона № 233392-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке безвозмездной передачи военного недвижимого имущества в собственность субъектов Российской Федерации — городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга, муниципальную собственность и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- О постановлении Областной Думы от 25.11.2008 № 665-ПОД «Об исполнении Областного закона «Об административно-территориальном устройстве Свердловской области»;
- О проведении X областного конкурса молодежи образовательных учреждений и научных организаций на лучшую работу «Моя законодательская инициатива»;
- О проведении VI областного конкурса среди педагогических и научных работников образовательных учреждений и научных организаций, студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования на лучшую работу «Противодействие коррупции через образование»;
- О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Свердловской области;
- О награждении Почетным дипломом Законодательного Собрания Свердловской области.

## ДОКУМЕНТЫ

11 июля на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликованы

### Распоряжение Правительства Свердловской области

от 07.07.2014 № 820-РП «Об утверждении Плана мероприятий по формированию Книги учета административно-территориальных единиц и населенных пунктов Свердловской области» (номер опубликования 1952).

### Приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области

от 26.06.2014 № 99 «Об определении объема средств, которые региональный оператор ежегодно вправе израсходовать на финансирование Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах Свердловской области на 2015–2044 годы, утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 22.04.2014 № 306-ПП, в 2015 году» (номер опубликования 1953).

### Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области — Алапаевского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области

от 07.07.2014 №54 «Об утверждении Положения об Общественном совете при Алапаевском управлении агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области» (номер опубликования 1954).



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru/d140712>

## УВЕДОМЛЕНИЕ о проведении общего собрания акционеров ОАО «Косулинский абразивный завод»

Настоящим уведомляем, что советом директоров ОАО «Косулинский абразивный завод» в соответствии с законом «Об акционерных обществах» принято решение о проведении внеочередного собрания акционеров ОАО «Косулинский абразивный завод» в форме совместного присутствия акционеров, дата составления списка акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров — 18 июля 2014 года.

**Повестка дня внеочередного собрания акционеров:**  
1. Обсуждение сделки по продаже недвижимого имущества ОАО «Косулинский абразивный завод».

Внеочередное собрание акционеров ОАО «Косулинский абразивный завод» состоится 31 июля 2014 года в 10.00 часов по адресу: Свердловская область, р.п. Верхнее Дуброво, ул. Победы, 1, приемная.

**Время регистрации участников с 09.00 до 10.00 часов.**

Для регистрации в качестве участника собрания необходимо иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность, а для представителей акционеров — доверенность на передачу им права на участие в собрании, оформленную в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 57 ФЗ «Об акционерных обществах» и пунктами 4 и 5 статьи 185 Гражданского кодекса Российской Федерации.

С информацией (материалами), необходимой для подготовки к проведению общего собрания акционеров, вы можете ознакомиться, начиная с 10.07.2014 года с понедельника по четверг с 11.00 до 15.30 по адресу: Свердловская область, Белоярский район, р.п. Верхнее Дуброво, ул. Победы, 1, приемная генерального директора.

Во исполнение Постановления Правительства РФ от 21.01.2004 г. № 24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии», настоящим ОАО «Екатеринбурггаз» уведомляет о раскрытии в порядке и на условиях, предусмотренных данным Постановлением, соответствующей информации путем ее опубликования на официальном сайте Общества — [www.ekgas.ru](http://www.ekgas.ru).