

	Сегодня	+/-	Годовой шаг	Годовой min
Доллар	68.01	-0.49	70.75 (25 августа 2015 г.)	49.21 (19 мая 2015 г.)
Евро	76.82	+0.12	81.15 (25 августа 2015 г.)	52.90 (17 апреля 2015 г.)

+/ - — рост / падение по отношению к предыдущему показателю

Попробуй подожди!

Российская фирма представила на выставке в Нижнем Тагиле «убийцу пожаров»

Выставка в Нижнем Тагиле хоть и называется выставкой вооружения, военной техники и боеприпасов, но на самом деле на ней представлены и многие гражданские разработки. На корреспондентов «ОГ» вчера самое большое впечатление произвела разработка питерской фирмы «СОПОТ» — уникальная экологическая пена для тушения пожаров. О ней рассказывает Дмитрий КУПРИН, заместитель гендиректора Научно-производственного объединения «СОПОТ»:

— Более 100 лет пожары тушат пеной. Она хорошо изолирует горящее вещество от кислорода и охлаждает горящую поверхность. Но у классической пены есть несколько недостатков — она, например, быстро разрушается от температуры. Чтобы создать надёжный изолирующий пенный слой, необходимо часами подавать её. Мы разработали уникальный состав, который позволяет пене затвердевать в установленное время. Мы этот параметр можем изменять и контролировать. Пена подаётся обычным способом, в полёте начинают происходить молекулярные изменения, и попадая на поверхность, пена застывает в течение 10 секунд. После застывания она не разрушается, и более того, покрывая поверхность, она защищает её от повторного возгорания.

Мы демонстрировали на стенде, как обрабатываем поверхность пеной, потом эту поверхность пытаемся разжечь паяльной лампой, но воспламенения не происходит. Пену можно взять в руку, направить на руку открытый огонь, и вы почувствуете, что она ощущаете не то что жара — даже просто тепла. Пена



«Мы обрабатываем деревянную поверхность пеной, потом эту поверхность пытаемся разжечь паяльной лампой, но воспламенения не происходит»

может выдержать температуру свыше тысячи градусов и не разрушится. Любые другие пены (особенно разработанные американцами фторированные пенообразователи) крайне опасны для экологии. Именно поэтому последние пять лет они запрещены ООН к применению. Но альтернативы этим средствам тушения до последнего времени не было. Поэтому их продолжали применять, так как тушить пожары всё равно надо. В России сейчас применяются обычные пенообразователи на основе синтетических, протеиновых, белковых и прочего.

Это экологически более чистое вещество, но у него второй класс опасности. А мы получили сертификат, что у нас единственный в мире состав пены, который имеет первый класс опасности, то есть она практически безопасна. Разрушаясь, пена превращается в песок. Причём время разрушения — задаваемый параметр, он зависит от состава — от суток до 3 месяцев.

Мы обрабатываем этим составом лесной массив, лесную подстилку, верхушки деревьев. И запускаем полноценный лесной пожар. Огонь доходит до созданной защитной полосы и

останавливается. Он не может перекинуться через него. Научив этот способ, мы разработали и технику для его применения. На стенде мы показываем автомобиль твёрдого тушения, гусеничный тягач, оборудованный под твёрдое тушение, вертолётное водосливное устройство, которое может применять эту технологию.

Состав не дороже обычных пенообразователей. Мы доложили про свою разработку главе МЧС, в управление делами Президента, и получили полное одобрение на дальнейшее изучение.

Если пену примут на вооружение, это может радикально изменить ситуацию с лесными пожарами — мы сможем просто не допускать того, что сейчас происходит, например, в Якутии. Нам не придётся гоняться за кромкой пожара, как это делается сейчас. Практика показывает, что это бесполезно: когда пожар развился до десятков и сотен гектаров, потушить его практически невозможно. Мы же будем просто создавать защитную полосу на пути огня — он дойдёт до неё и потухнет.

Записала Мария ИВАНОВСКАЯ



На каждый рубль, вложенный в выставку, область получает три-четыре рубля

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев в ходе посещения выставки вооружения в Нижнем Тагиле «Раша армс экспо» поручил руководству Свердловской области проработать вопрос о возможной переориентации экспериментального испытательного аэродрома Салка для гражданских перевозок.

Необходимо просчитать пассажиро- и грузопоток. Исходя из этих данных нужно составить финансовую модель переориентации аэродрома, — рассказал губернатор Евгений Куйвашев. — Конечно, это придало бы новый импульс развитию Нижнего Тагила. Сейчас в первую очередь целесообразность и экономический эффект таких перемен должны оценить военные. Мы будем над этим работать.

Кроме того, как сообщает департамент информполитики губернатора, в ближайшее время между Екатеринбург и Нижним Тагилом начнёт курсировать скоростной электропоезд «Ласточка». Это сократит время поездки из одного города в другой вдвое — до одного часа.

Выставка вооружения позволяет заявить о Среднем Урале на международном уровне, а значит — привлечь новые инвестиции, туристические потоки, — сказал Евгений Куйвашев. — Сама выставочная деятельность как бизнес является одним из приоритетов развития нашего региона. На каждый вложенный в выставку рубль мы получаем кумулятивный эффект, дополнительные деньги в нашу экономику — три-четыре рубля.

Татьяна БУРДАКОВА

ЗАВТРА — ДЕНЬ ТАНКИСТА

Уважаемые военнослужащие и ветераны танковых войск, танкостроители!

Поздравляю вас с профессиональным праздником! Бронетанковым войсками написаны одни из самых героических страниц военной летописи страны, одержаны победы в знаковых сражениях.

В этом году праздник ознаменован юбилейной датой — мы отмечаем 95 лет отечественному танкостроению. Уральцы по праву гордятся, что именно с нашим регионом связаны наиболее яркие события в истории бронетанковых войск и танкостроения. В цехах флагмана российского танкостроения — Уральского вагоностроительного завода в годы Великой Отечественной войны собрано более половины всех российских танков. Оборонный комплекс области и сегодня продолжает оснащать армию самыми современными образцами бронетанковой техники. На завершающейся сегодня в Нижнем Тагиле Международной выставке вооружения «Russia Arms Expo 2015» были продемонстрированы уникальные и неуязвимые танки нового поколения на платформе «Амата». Здесь же была развернута фотовыставка «Герои Танкопрома», на которой представлены редкие архивные материалы о жизни создателей танков — конструкторов, инженеров, рабочих.

Сегодня тысячи уральцев достойно выполняют свой воинский долг в танковых войсках. Наши земляки с честью несут эстафету старших поколений, продолжают лучшие традиции уральских танкистов. Ведь у них есть яркий пример воинской доблести — легендарный Уральский добровольческий танковый корпус, который внёс весомый вклад в дело Победы в Великой Отечественной войне в 1945 году. Решительность, быстрота и натиск, товарищество и сплочённость — эти качества и в наши дни определяют характер воинов-танкистов.

Уважаемые военнослужащие и ветераны танковых войск! Благодарю вас за честь, доблесть и верную службу Отечеству. Желаю вам крепкого здоровья, личного счастья, высокого боевого духа, мира и добра!

Губернатор Свердловской области Евгений КУЙВАШЕВ

Средняя зарплата в области выросла за полгода на 5 процентов

Свердловскстат опубликовал очередной отчёт по средней начисленной заработной плате работников. Согласно документу, зарплата по полному кругу организаций составила: в июле — 30 920,7 рубля, а за первое полугодие — 30 522,2 рубля.

Рост зарплат по отношению к соответствующему периоду прошлого года в июле составил 4,4 процента, а в первом полугодии — пять процентов.

Самый большой рост зарплат — в сфере добычи полезных ископаемых (на 10,6 процента за полугодие и 11,2 процента за июль).

Рост также отмечен в таких сферах деятельности, как «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» (на 10,2 за полугодие, на 11,3 за июль), «Гостиницы и рестораны» (на 10,3 за полугодие и 7,6 за июль).

Снижение зарплат (на 2,7 процента за полугодие) отмечено в строительстве.

Ключевая ставка ЦБ сохранена на прежнем уровне

Вчера, 11 сентября, совет директоров Банка России решил сохранить ключевую ставку на уровне 11 процентов годовых.

О возможном снижении ставки на 0,5–1,0 процента заговорили после заседания совета директоров ЦБ 31 августа, но учитывая увеличение инфляционных рисков, к этой мере решили не прибегать.

Как сообщают в пресс-службе ЦБ РФ, произошедшее снижение курса рубля продолжит оказывать влияние на цены в ближайший месяц. Однако относительно жёсткие денежно-кредитные условия и слабый внутренний спрос приведут к дальнейшему снижению годовой инфляции.

Напомним, последний раз ставка была понижена 16 июня — с 11,5 до 11,0 процента. Всего в этом году ставка понижалась четырежды.

Следующее заседание Совета директоров Банка России, на котором будет рассматриваться вопрос об уровне ключевой ставки, запланировано на 30 октября 2015 года.

Анастасия БАЙРАКОВСКАЯ

Легендарные свердловские бренды «МАЛЮТКА»

СОДЕРЖАНИЕ ЦИКЛА: ПИВО «ИСЕТСКОЕ» (29 АВГУСТА) / СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА «МАЛЮТКА» / ГИТАРА «УРАЛ» / КОНФЕТЫ «РЫЖИК» / МОТОЦИКЛЫ «УРАЛ» / КЕКС «СВЕРДЛОВСКИЙ» / ВЕЛОСИПЕДЫ «АТИГ»

Советскую мини-стиралку создали проектировщики АЭС

Татьяна БУРДАКОВА

В 1973 году Уралмашзавод начал выпускать мини-стиральную машину. Она сразу же стала в Советском Союзе объектом ажиотажного спроса. Это понятие: «Малютка» с её габаритами 45 x 55 x 37 см идеально вписывалась в тесные хрущёвки.

30 декабря 1966 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли совместное постановление «О максимальном использовании имеющихся резервов и местных возможностей для увеличения производства товаров народного потребления». Чтобы исполнить это решение, свердловским оборонщикам пришлось осваивать выпуск непривычных прежде изделий.

К примеру, Уралмаш в 1967 году начал производить спортивные гантели, всевозможные сувениры и туристскую мебель «Отдых». Первое время на предприятии это воспринимали как навязанную нагрузку. Как говорил в те времена главный конструктор Уралмашзавода Иосиф Миценгендлер, «мы проектируем всё — от АЭС до всякой дребедени». Конструкторский коллектив отдела общего машиностроения (около 30 человек) действительно разработал оборудование для первых советских атомных электростанций. Если важность техники для АЭС ни у кого не вызвала сомнений, то «всякая дребедень» поначалу была нерентабельной.

«Малютка» выросла из «Феи»

Всё изменилось, когда Иосиф Миценгендлер привёз из командировки в Москву крохотную французскую стиральную машину «Фея» и предложил запустить производство такой же мини-стиралки. Сперва эту идею встретили без оптимизма, поскольку



Во времена ажиотажного спроса на мини-стиралки УЗТМ выпускали до 50 тысяч «Малюток» в месяц

«Малютка» долгие годы была для уралмашевцев «идеальной валютой»: на неё можно было выменять любые товары

в СССР уже была провалившаяся попытка освоить выпуск малогабаритных стиральных машин «Лотос» в Вязьме.

— Хочу особо подчеркнуть: «Малютка» не является копией «Феи», — говорит научный сотрудник музея УЗТМ Сергей Агеев. — Перед уралмашевцами была поставлена более сложная задача, чем перед французами: создать производственную новую стиралку с минимальными затратами на конструирование её двигателя. У «Феи» моторчик размером с мужской кулак, а в СССР таких маленьких электродвигателей не производили. Нам дали указание не разрабатывать специальный мини-мотор, а поставить на «Малютку» двигатель того же класса, что и у больших стиральных

машин «Вятка», «Волжанка» и «Кишинёв».

Задача на первый взгляд выглядела невыполнимой: как сделать сверхлёгкую машинку (весом всего 10 килограммов), которая не будет вибрировать при работе чрезмерно большого для неё мотора. Во время испытания первой машины мыльный раствор окатил Миценгендлера с ног до головы... Проблему решили, убрав дополнительный узел передачи вращения от двигателя к активатору машины: их связали напрямую.

Когда ребус с мотором разгадали, пришлось ломать голову над другим вопросом: из какого материала делать бак для стирки. Требовалось нечто лёгкое и в то же время устойчивое к агрессивной

МНЕНИЯ

Евгений РОЙЗМАН, мэр Екатеринбурга (запись в ЖЖ): — Столько радости эта «Малютка» людям принесла! В каждой семье была. Матери-то наши в основном на руках стирали... Помните, ещё корыта такие были? Стиральную доску туда упирали и терли, стирая руки... И вдруг — «Малютка»! Да ещё и сами делаем. Кто б не обрадовался?

Рудольф ГРАШИН, журналист «ОГ»: — «Малютка» была у нас в студенческие годы. Тогда почти каждый вечер приходилось заниматься стиркой детских пелёнок и подгузников (одноразо-

вых подгузников в то время ещё не было). Времени вечно не хватало, стирать надо было быстро... У «Малюток» никакой программы стирки не было — машина включалась и выключалась тумблером. Сейчас это выглядит недостатком, а для нас тогда было плюсом, поскольку позволяло здорово ускорить весь процесс. Воду после стирки и полоскания можно было разово выливать в ванную, просто перевернуть машинку. Стирка шла быстро и занимала обычно всего полчаса. Если бы у машинки была программа, то столько времени занимал бы, наверное, всего один цикл. А зачем по 30 минут стирать пелёнки?



«Крёстный» «Малютки» — Иосиф Миценгендлер

р), способен выдержать требуемую нагрузку. В общей сложности на решение всех конструкторских проблем ушло около четырёх лет.

Поскольку на Уралмаше до этого момента работали преимущественно с металлом, под пластик пришлось строить специальный цех в посёлке Красный (около Верхней Пышмы). Именно с его запуска, состоявшегося в 1973 году, и стартовал серийный выпуск «Малюток».

— Наш завод от этого двойную пользу получил. На том же термопластавомате, на котором отливали баки для «Малюток», производили ещё и зубчатые колёса для огромных карьерных экскаваторов ЭКГ-5А, — рассказывает Сергей Агеев.

Работают до сих пор

Несмотря на прогнозы скептиков, мини-стиралка получила весьма надёжную. — У меня лично «Малютка» 1984 года выпуска до сих пор работает, то есть 30 лет. Долгое время мы пользовались ею дома, а теперь увезли на дачу, где время от времени тоже возникает потребность в стирке, — говорит директор Музея истории Уралмашзавода Дмитрий Сафонов.

17 лет (с 1973-го по 1990 год) на Уралмаше выпускали до 50 тысяч «Малюток» в месяц. И на складах они не залеживались.

Группа компаний «ГАЗЭК» отмечает двойной юбилей

газэкс®

В 2015 году празднование Дня работников нефтяной и газовой промышленности в РФ проходит в 50-й раз, одновременно Группа компаний «ГАЗЭК» отмечает 50-летие со дня рождения холдинга.

К профессиональному празднику различными наградами, в том числе федерального значения, награждены 93 сотрудника Группы компаний «ГАЗЭК». Так, первый заместитель генерального директора АО «Уральские газовые сети» (входит в ГК «ГАЗЭК») Игорь Логинов удостоен звания «Почётный работник газовой промышленности». Почётные грамоты и благодарности Министерства энергетики РФ получили ещё 6 сотрудников АО «Уральские газовые сети».

3 сентября 2015 года в правительстве Свердловской области состоялось чествование ветеранов, руководителей и сотрудников региональных предприятий газового хозяйства. Заместитель председателя правительства Свердловской области Сергей Зырянов от лица жителей, правительства и губернатора выразил газавикам огромную благодарность за непростой и далеко не безопасный, но необходимый труд.

Генеральный директор Группы компаний «ГАЗЭК» Валерий Боровиков в своём поздравлении отметил, что благодаря кропотливой, ответственной, поставленной работе коллектива холдинга развиваются территории, от неё зависит процветание Свердловской области и её жителей. На газавиках лежит ответственность за сохранение очагов комфорта. Он поблагодарил коллектив за многолетний и добросовестный труд.

Предприятия Группы компаний «ГАЗЭК» занимаются газораспределением, строительством и обслуживанием газораспределительных сетей и сооружений, реализацией и хранением сжиженного газа и играют ключевую роль в газовой отрасли Свердловской области.

Ежегодно АО «ГАЗЭК» поставляет потребителям Свердловской области около 10 миллиардов кубометров природного газа. Эксплуатирующая организация АО «Уральские газовые сети» обеспечивает безаварийное и бесперебойное газоснабжение предприятий и населения Свердловской области. На сегодняшний день в Группе компаний «ГАЗЭК» работает более 4500 человек.