



№ 44 (566)

Пятница,  
11 декабря 2015 г.

Деловой еженедельник

# БИЗНЕС & ВЛАСТЬ

информация. знание. вдохновение

www.and.kz

& ВЗГЛЯД

**ВИЗ: ИНВЕСТИЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ —  
ДВОЙНОЙ ЭФФЕКТ ГАРАНТИРОВАН**

СТР. 3-5

& ОТ РЕДАКЦИИ

## Всё дело в мышлении

**На этой неделе зацепила новость The Independent о том, что почти 95% элентроэнергии Уругвай получает из возобновляемых источников энергии.**

Эта страна в значительной степени сократила уровень выбросов углерода, обеспечивая потребности страны в элентроэнергии из экологически чистых источников. Об этом заявил на Климатическом саммите во Франции директор Национального управления Уругвая по энергетике Рамон Мендес. А ведь, по его словам, еще 15 лет назад 27% импорта страны составляла нефть, а теперь больше всего они импортируют ветровых турбин. Однако это еще не все, как подчеркнул Мендес: переход на чистую энергию страна совершила без государственных субсидий или повышения цен для потребителей.

В этой связи наша редакция в этом номере задалась вопросом развития альтернативной энергетики в Казахстане. Ведь очевидно, что нашей экологии и экономии экологически чистые источники энергии несут только плюсы. С одной стороны, пора уже снижать свою нефтяную зависимость, с другой — все чаще в отдельных городах, в частности в Алматы, поднимается вопрос экологических проблем.

Помимо генерации энергии за счет альтернативных источников хотелось бы видеть, как меняется жизнь наших граждан. В данном случае речь идет о домах, способных обеспечивать себя энергией — все чаще солнечных батарей, об элентромобилях, которыми можно заменить автомобили. Ведь результаты труда инноваторов в первую очередь должны делать жизнь людей лучше и прочнее, а в чем-то — экономичнее и экологичнее. Кстати, в этом плане для Казахстана должен быть полезен опыт не только Уругвая, но и Австрии. Основная ценность, которую определили в этой стране, — стимулировать рост доходов и числа рабочих мест можно, не создавая риска для природы. То есть основной секрет успешного развития зеленой экономики в Австрии в том, что у них все — от образа жизни до деятельности крупных заводов — пронизано бережным отношением к окружающей среде. Такое же отношение хотелось бы развивать и в Казахстане. Ведь для любых изменений всегда сначала необходимо изменить мышление.

**АЛЬТЕРНАТИВНОЕ  
БУДУЩЕЕ** СТР. 5

**РАЗГОВОР  
С «АНГЕЛОМ»** СТР. 6

**ВЫГОДНО ОНЛАЙН**  
СТР. 7

& ОБРАЩЕНИЕ

Уважаемые читатели!  
В преддверии  
Дня независимости  
поздравляем вас  
с праздником и сообщаем,  
что следующий номер газеты  
«Бизнес и Власть» выйдет  
25 декабря.



## РЕМОНТ У ФЕМИДЫ

ТОЛГАНАЙ УМБЕТАЛИЕВА, ПОЛИТОЛОГ

В качестве основных законодательных изменений я бы отметила два законопроекта: Трудовой кодекс и закон о НПО.

Во-первых, Трудовой кодекс, конечно, был построен больше в интересах бизнеса, поскольку ориентирован на интересы работодателя. Все спорные вопросы остались строго между работодателями и работниками. Очень узкая роль и у профсоюзов после нового закона о профсоюзах, который был принят в прошлом году и ограничил их в данном диалоге. И поскольку государство отошло, остались работодатель, работник и судебная система. Но условия нового Трудового кодекса получились не в пользу работника, так как процесс доказательств его правоты в случае увольнения стал практически невозможным.

Дело в том, что отныне необходимыми документальными доказательствами, а по утверждению юристов, у крупных предприятий и организаций появился хороший аргумент для непредставления этих бумаг, прикрываясь коммерческой тайной.

Главное в том, что государство теперь не защитник для работника. По моему мнению, это связано с событиями в Жанаозене, когда конфликт между работодателем, работниками

и профсоюзом в итоге должно было решать государство. Видимо, очень сильно было лобби со стороны крупных предприятий. Вот, собственно, одно из основных серьезных нововведений. Помимо этого, конечно, еще много нюансов в трудовом договоре, незнание которых для работника может быть плачевным.

Во-вторых, президент уже принял закон об НПО, который, на мой взгляд, стал достаточно сложным, поскольку роль государства усилилась. Суть в том, что все НПО обязаны проходить регистрацию, причем не единообразно в случае постановки на учет в Министерстве юстиции, а регулярно, каждые 2 года, с обновлением и представлением полной финансовой отчетности для максимальной прозрачности. К тому же ввели единого оператора, который взял на себя функцию контроля финансирования, что объяснили тем, что раньше госзаказы шли на различные проекты, а на НПО практически не оставалось средств. У последних даже не было права из выделенной по госзаказу суммы использовать средства на аренду, покупку оборудования и т. д.

Сейчас же в связи с единым оператором была введена определенная доля финансирования,

за счет которой НПО якобы смогут использовать финансы для собственного развития. Но, по моему мнению, в данном случае был скорее вопрос контроля финансирования. Кроме того, была большая критика со стороны НПО в отношении госзаказа. Дело в том, что раньше большая часть этих средств уходила на продвижение Послания президента как социальной политики, хотя таковой не является.

Поэтому НПО очень жестко выступали против того, чтобы госзаказы выполняли такую политику.

Было бы хорошо, если бы государство услышало, и единый оператор отказался хотя бы от таких программ, как разъяснение Послания президента в качестве соцзаказа.

Если же говорить о недоработанных моментах, то нужно отметить, что и Трудовой кодекс, и закон об НПО приняты очень быстро и в спешке. Поэтому необходимо подробное разъяснение, в частности для гражданской аудитории, НПО и т. д. Нужно садиться и разбирать все изменения по деталям, поскольку они могут больше всего сказаться на негосударственном секторе.

Окончание на стр. 3



**С кредитными карточками Altyn Bank  
расходы превращаются в доходы!**

Расплачивайтесь кредитными карточками в супермаркетах и АЗС и получайте гарантированный возврат денежных средств или баллы Nomad Club!



**Altyn Bank**

www.altynbank.kz  
☎ (2) 59 69 00



**24 ЖЫЛ БОЙЫ  
ТӘУЕЛСІЗ ШАРЫҚТАУ**

**air astana**

Бүкіл отандастарымызды Тәуелсіздік күнімен құттықтаймыз. Еліміздің ынтымағы мен береке-бірлігі мәңгілік болсын.



На  
53  
тыс. га

О ЧЕМ  
ГОВОРЯТ  
ЦИФРЫ?

земли полностью уничтожен плодородный слой в Казахстане. В текущем году органами прокуратуры проведена проверка применения собственниками и пользователями земельных участков законодательства, направленного на охрану земель от деградации. Ее результаты подтверждают, что повсеместно земельные ресурсы используются не рационально, допускается снижение плодородия почвы до критических показателей. Одной из распространенных причин деградации земель является непринятие мер по их восстановлению после строительства промышленных объектов и разработки месторождений полезных ископаемых. По этой причине в Казахстане рекультивации подлежат более 200 тыс. га земель.

\$4  
млн

направит ПРООН для проекта по сохранению барсов и сайганов в РК. «Уже подана заявка в Глобальный экологический фонд на реализацию нового проекта, насающегося управления лесными экосистемами. Там есть один из компонентов — изучение сайги. Проект достаточно большой, порядка 9 млн долларов. Его сейчас рассмотрят в ГЭФ. Предварительное одобрение уже есть: если все будет нормально и ГЭФ одобрит, то следующего года начнется реализация проекта», — говорит и. о. председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства РК Кайрат Устемиров. По его словам, проект устойчивого управления лесами и лесной экосистемой будет состоять из трех компонентов. Один из них предусматривает сохранение экосистем на мест обитания снежного барса и сайгана.

7-8  
%

составляет доля транспортной отрасли во внутреннем валовом продукте Казахстана. По словам председателя Комитета транспорта Министерства по инвестициям и развитию РК Асета Асаубаева, в рамках программы «Нурлы жол» ведется крупномасштабная реализация инфраструктурных проектов. Они несут антикризисный характер, создают новые рабочие места и оказывают мультипликативный эффект на экономику. В настоящее время в автодорожных проектах занято 100 тысяч человек. В рамках «Нурлы жол» в сфере автотранспорта планируется до 2020 года реализовать 11 проектов. В текущем году на развитие автодорог республиканского значения выделено более 300 млрд тенге, в том числе из республиканского бюджета — 178 млрд.

## & ЗНАКОВЫЕ СОБЫТИЯ

### Сила мысли

Группа исследователей Нанькайского университета (Тяньцзинь, КНР) в сотрудничестве с китайским автопроизводителем Great Wall Motor разработала технологию мысленного управления автомобилем, сообщает агентство «Интерфакс» со ссылкой на International Business Time.

Автомобиль управляется с помощью закрепляемого на голове водителя прибора, оснащенного 16 сенсорами. Датчики считывают электрические импульсы мозга и передают их на компьютер путем беспроводной связи. После расшифровки данных энцефалограммы программа сопоставляет тот или иной сигнал от мозга с алгоритмом управления автомобилем и дает ему команду на совершение маневра.

На создание опытного образца управляемой мысленно машины у исследователей ушло два года. Диапазон маневров невелик: машина, как сообщается, может передвигаться вперед, назад, останавливаться без участия рук или ног водителя, также доступно управление дверными замками. Однако, как отмечается, на практике пока отработано только движение вперед по прямой.



По словам одного из участников исследования, доцента колледжа компьютерных технологий Дуань Фэна, разработчики ставили перед собой цель, прежде всего, помочь

в управлении автомобилем инвалидами. И уже потом только — разработать для дееспособных людей новый технологичный способ бесконтактного управления.

В Алматы запущен проект по мониторингу экологических нарушений в городе Solve it — «Реши это», сообщает агентство «Интерфакс-Казахстан» со ссылкой на городской акимат.

Согласно распространенной в среде информации, организаторы проекта — городское управление природных ресурсов и регулирования природопользования совместно с республиканским ОО «PosadiDerevo.kz».

«Приложение позволяет отправлять фотографии, геолокацию и комментарии к экологическим нарушениям следующего характера: незаконный спил деревьев, образование стихийной свалки, поджог мусора или листьев», — отмечается в сообщении.

По информации горакимата, нарушения будут сохранены в приложении, и каждый житель сможет увидеть процесс устранения нарушений в обновленных статусах к каждому нарушению.

Цель проекта — оперативное фиксирование экологических нарушений самими горожанами, что мотивирует проявления активной гражданской позиции.

### Реши это



«Проект реализован за счет частных инвестиций и не требует дополнительных вложений из местного бюджета», — отмечается в сообщении. Приложение доступно для iOS и Android.

### Профессиональное развитие

Министерство образования и науки Казахстана намерено привлечь иностранных партнеров для создания в республике центров по подготовке высококвалифицированных кадров. Об этом заявил глава ведомства Аслан Саринжилов.

«Работа по созданию центров по подготовке кадров совместно с ведущими зарубежными странами уже начата. Центры будут создаваться на базе учебных заведений в Атырау и Астане», — сказал он на заседании правительства во

вторник. По словам министра, для развития центров будут привлечены зарубежные партнеры из Германии, Австралии, Сингапура, Канады, Великобритании, которые будут работать по современной образовательной программе.

«Эти центры будут способствовать развитию действующих колледжей Казахстана», — проинформировал глава ведомства.

### Курс на тенге



Указание цен на все виды товаров и услуг в Казахстане должно осуществляться только в национальной валюте, заявил глава Нацбанка Данияр Акишев.

«Важной задачей, поставленной главой государства, является продолжение работы по деолларизации экономики. Нацбанком и правительством уже начата работа в этом направлении. Для повышения роли тенге необходимо реализовать комплекс

мер не только экономического стимулирования, но и процедурного характера. Например, измерение и указание цен на все виды активов в стране должно осуществляться только в национальной валюте», — сказал он в ходе заседания правительства во вторник в Астане.

Министр национальной экономики РК Ерболат Досаев отметил, что Нацбанк совместно с правительством примет комплекс мер

по деолларизации экономики и повышению привлекательности тенговых инструментов, включая развитие рынка корпоративных ценных бумаг и стимулирование биржевой торговли финансовыми инструментами в тенге, введение требования по установлению и указанию в рекламе цен на товары и услуги, продаваемые на территории страны, только в национальной валюте.

### В ожидании нефти

Коммерческая добыча на Кашагане возобновится в декабре 2016 года, сообщил министр национальной экономики Казахстана Ерболат Досаев.

«В декабре 2016 года будет начата коммерческая добыча на месторождении Кашаган, завершено расширение КТК, в апреле 2016 года будет начата активная реализация проекта будущего расширения «Тенгизшевройла», в декабре 2017 года будет завершено строительство газопровода Бейнеу — Бозой — Шымкент», — сказал г-н Досаев.

Ранее Нурсултан Назарбаев выразил надежду на возобновление работы месторождения Кашаган в 2016 году.

«Надеемся, в следующем году Кашаган выдаст нам первую нефть», — отметил

президент, выступая с Посланием народу Казахстана на прошлой неделе.

**HALYK BANK**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА

**ХАЛЫК БИЗНЕС СТАРТ**

Развивайтесь увереннее!

Мечтатель, не смотри на линию горизонта, двигайся за его пределы!

Это твоя жизнь, твои возможности и твои цели.

Начинай бизнес с Народным банком!

Программа «Халык Бизнес Старт» - это кредитование стартового бизнеса под гарантию Фонда «Даму» и возмещение государством до 10% годовых ставки вознаграждения по займу!

Ждем Вас в Центрах продаж малому бизнесу в филиалах Народного банка.

8 / 727 / 2 590 777 (для г. Алматы)  
8 8000 8000 59 (по Казахстану)

www.halykbank.kz

### Наследие

Ландшафт урочища Тамгалы в Казахстане может попасть в Глобальный экологический фонд (GEF), сообщает агентство «Интерфакс-Казахстан» со ссылкой на пресс-службу Министерства культуры и спорта республики.

«В настоящее время Казахский научно-исследовательский институт (КазНИИ) работает над проектной заявкой для подачи на конкурс в Глобальный экологический фонд. В направлении «Сохранение биоразнообразия» мы номинируем уникальный ландшафт урочища Тамгалы в Алматинской области», — сообщил генеральный директор КазНИИ культуры Андрей Хазбулатов по итогам посещения урочища совместно с директором департамента антропологии (программы азиатской культуры) Смитсоновского института (Вашингтон, США) Полом Тейлором. В свою очередь именитый антрополог Пол Тейлор выразил готовность участвовать как ключевой международный партнер в проекте GEF. Как известно, уникальные петроглифы Тамгалы включены в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Урочище Тамгалы находится в 170 километрах к северо-западу от Алматы. Оно состоит из огромных (до 60 м) отвесных скал и считается одним из наиболее древних и ярких памятников наскального искусства с более чем пятью тысячами разнообразных петроглифов.

# Ремонт у Фемиды

Начало на стр. 1

АНДРЕЙ ЧЕБОТАРЕВ, ДИРЕКТОР ЦЕНТРА АКТУАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ «АЛЬТЕРНАТИВА»

Интересен новый Закон «О государственной службе Республики Казахстан». У него можно выделить несколько положительных моментов. Например, повышение уровня единства и системности регулирования госслужбы в целом. Об этом говорит четкое распространение закона на сотрудников правоохранительных органов и дипломатической службы.

Помимо этого в перечень принципов госслужбы была включена меритократия. То есть признание личных заслуг и достижений и продвижение по службе должно будет производиться только из способностей и профессиональной подготовки госслужащих.

Еще один важный момент касается так называемых командных перемещений. Все мы не раз были свидетелями, когда смена руководителей различных госорганов приводила к неоправданному увольнению госслужащих, работавших при прежнем руководстве, и их замене «своими» выдвиженцами. Борьба с такими прецедентами поможет распространению конкурсного отбора на процедуры продвижения по службе в рамках одного госоргана и перехода на работу в другие.

К слову, взяться решили и за служебную дисциплину госслужащих. Этому уделены отдельные моменты в новом законе. Помимо

этого заметно усиление этической и антикоррупционной составляющей госслужбы. Так, например, в законе говорится о недопущении использования служебной информации, не носящей публичного характера, в личных или групповых интересах. Борются будут и с необоснованными отказами в предоставлении физическим и юридическим лицам информации, не относящейся к государственным секретам.

Также я бы отметил предоставление возможностей для привлечения на работу в госорганы Казахстана граждан других стран без занятия ими государственных должностей. Эта мера может способствовать позитивному вкладу иностранных специалистов, привлеченных, к примеру, в качестве консультантов, в работу тех или иных казахстанских госорганов.

При всем этом само по себе содержание нового Закона «О государственной службе» пока не является твердой гарантией серьезного улучшения работы госслужащих и всей системы государственной власти и управления Казахстана.

Чтобы все заработало как нужно, для начала необходимо кардинально менять концептуальные основы деятельности государства и его органов. Делать это нужно в сторону их макси-

мальной ориентации на удовлетворение нужд и запросов всего общества и каждого гражданина в отдельности. Обеспечить реализацию данного принципа необходимо конкретными политическими, административными и правовыми механизмами.

В связи с этим госслужбу целесообразно увести от обычного регулирования в сторону качественного обслуживания населения. Помимо этого свои управленческие функции государству лучше осуществлять за счет не государственного администрирования, а госменеджмента. То есть идея заключается в том, чтобы чисто бюрократические подходы в перспективе наконец-то заменить методами, применяемыми в сфере частного бизнеса.

Вот если все это учесть, то тогда можно ожидать, что госуправление будет ориентироваться на конкретные результаты и эффективность, а также применение инструментов и технологий современного менеджмента. Благодаря этому госслужащие будут рассматриваться как менеджеры. А это предполагает заключение с ними соответствующих контрактов и обеспечение выполнения конкретных обязательств. Ну и в целом тогда можно будет ждать распространения на систему государственной службы взаимоотношений «заказчик — исполнитель».

Зарина Орумбаева

&amp; ВЗГЛЯД

## ВИЭ: инвестиции и технологии — двойной эффект гарантирован

Для развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) необходимы «возобновляемые» источники инвестиций. Обеспечить их сегодня могут зарубежные инвесторы, которые пока, к сожалению, не спешат в Казахстан. Такого мнения придерживается президент Arman Holding Серикбай Бисекеев. В интервью «&» бизнесмен поделился своей точкой зрения о реалиях и перспективах ВИЭ в Казахстане и о том, что нужно сделать, чтобы улучшить ситуацию.

Футурологи говорят, что в будущем люди не только перейдут исключительно на ВИЭ, но еще у нас отпадет необходимость платить за электроэнергию. Что вы об этом думаете? Есть ли к этому предпосылки?

Конечно, есть, потому что в технологии, особенно солнечные, вкладываются самые большие деньги в мире. Их вкладывают не в интернет, не в приложения, не в биотехнологии, а в солнечную генерацию. Если весь мир инвестирует в эту отрасль, то за ней, скорее всего, и будущее. Но это не означает, что Казахстан на нее перейдет.

Почему?

Приведу простой пример: представьте, что вам дали летающий автомобиль, которым пользуется уже весь мир, и сказали: «Это выгоднее и удобнее, чем ездить по земле, взлетайте». А у вас нет представления, как им управлять, нет профессионального пилота, соответствующего топлива, выделенного пространства, правил движения и регулирования для такого вида транспорта, инфраструктуры, сервиса и т. п. необходимых условий. Вы сможете воспользоваться им? Нет. Та же ситуация в случае с ВИЭ.

В таком случае когда мы научимся «летать»?

Это целая новая перспективная и высокотехнологичная отрасль, для которой нужно хотя бы, например, вырастить кадры. Не зря США собираются ежегодно выпускать десятки тысяч инженеров в области ВИЭ, которые будут заниматься проектированием, разработкой технологий в квартирах, домах и т. д. Это отдельная наука, которую нужно развивать сейчас.

По указу президента к 2020 году мы должны увеличить долю ВИЭ в общей генерации энергии страны до 3%. Однако сейчас эта доля не составляет даже 1%. На ваш взгляд, что необходимо предпринять сегодня, чтобы мы могли достичь намеченного?

Глава государства видит важные мировые тренды и предлагает актуальные решения. Однако государство не может финансировать все проекты одновременно, поэтому ему необходимо создать удобные механизмы и благоприятные условия для привлечения инвестиций, в том числе частных. В связи с чем президент дает необходимые поручения соответствующим органам. Но, к сожалению, исполнители не могут для начала написать нормальный закон, который был бы привлекателен для инвесторов. А без этого инвестиций и технологий можно не ждать.

Могли бы вы подробнее остановиться на узких местах, которые препятствуют развитию ВИЭ?

Театр начинается с вешалки. Вот и здесь нужно начать с элементарных привлекательных для инвесторов условий: паспортного контроля, с удобного многофункционального аэропорта, с прямых авиамаршрутов, виз и безопасности, в конце концов. Я привозил в Казахстан инвесторов из Сингапура в апреле этого года, так возле акимата Алматы у сингапурца чуть не отобрал телефон. Иностранцы себя некомфортно чувствуют. Как я могу пригласить их открывать бизнес в Казахстане, если их здесь чуть не ограбили во время рабочего визита?

А самое главное — создать привлекательный инвестиционный климат. В том числе механизм

индексации на случай девальвации национальной валюты, соответствие законодательной базы международным практикам, внедрение соответствующих международных стандартов, наличие надежного заказчика выработанной ВИЭ энергии. Например, тот же РФЦ (расчетный финансовый центр), созданный при системном операторе КЕГОК для централизованной закупки и последующей продажи этой энергии, не имеет соответствующего финансового рейтинга и достаточной капитализации. И, соответственно, не вызывает доверия у инвесторов.

Зачем изобретать велосипед, когда он уже изобретен? Безопасность, честные арбитражные суды, налоговые льготы, инфраструктура — если все это будет, инвесторы побегут в Казахстан, как когда-то в Сингапур.

На ваш взгляд, нужна ли отдельная законодательная база исключительно для ВИЭ, или можно будет просто исправить имеющийся общий закон об энергетике?

Нужна. В традиционной генерации всегда были свои условия, в ВИЭ они другие. Компании, занимающиеся ВИЭ, никак не влияют в Казахстане на традиционную генерацию. В общем объеме генерации электроэнергии, как вы сами сказали, они даже 1% не занимают.

Поэтому, пока не будут приняты международные правила и законы, которые используются во всех развитых странах в области ВИЭ, увеличить данную долю будет крайне сложно.

А какова себестоимость генерации энергии с помощью ВИЭ в Казахстане на данный момент?

Однозначно она дешевле. Если рассматривать стоимость оборудования, капитальные затраты, например на ветропарк, то возобновляемая энергия уже сейчас на 10-20% дешевле обычной генерации. А если учитывать капитальные и операционные затраты, то реализация ветропарка в разрезе 10 лет будет стоить на 100-200% дешевле. Судите сами: ведь элементарно для функционирования ветроэлектростанции достаточно двух специалистов. А на традиционной ТЭС без сотни рабочих рук не обойтись. Достаточно простая арифметика, и нетрудно посчитать, какой подход будет более экономичным.

Окончание на стр. 5



## Круги по воде

Такое ощущение, что социальной защищенности в стране стало меньше. Пропорционально тому, как слабеет экономика Казахстана. Куда ни глянь — просьбы о помощи и поддержке.

Чаще всего объявления в соцсетях таковы: малышу срочно нужна операция, необходимо собрать круглую сумму. Кроме детей есть, конечно, и старики, и семьи без крова. Но... приоритет, судя по количеству постов, отдается сохранению той жизни, которой без году неделя. Оно и понятно — каждый из нас был ребенком и дорожит своими детскими воспоминаниями, отсюда и глубина переживаний за большого малыша.

Видно, что люди откликаются, помогают большими или малыми суммами, хотя кому сейчас легко? Удивительно, что поступки, которыми потом гордятся вся страна, делает молодежь. Нашумевшая свенная история — в Шымкенте молодожены вместо проведения свадьбы нанормили сирот. О чем это говорит? Наверное, о том, что чувство взаимопомощи в нашем обществе поднялось на ступеньку выше. Как это ни парадоксально звучит, но в трудные времена люди становятся добрее.

«А что же государство?» — возникает вопрос. Иными словами, могут ли бюджетные деньги менять приоритет, если в стране так много нуждающихся? Смею предположить, что у той пары из Шымкента тоже были изначально свои планы — провести той, соблоти все традиции, чтобы многочисленные родственники не оскорбились невенливостью жениха и невесты. Это на одной чаше весов. На другой — сделать благородный поступок, который влестит свет во многие сердца. Выбор молодых людей нам известен.

Теперь выбор за госаппаратом. Казахстан славится своими пышными торжествами. На проведение иных «красных дней» тратятся миллиарды. На одной чаше весов — позабавить себя и публику. На другой — помочь нуждающимся или спасти чью-то жизнь. Никто не спорит — праздники нужны, но всем не угодить в массах. Вопрос в другом — что у нашего государства в приоритете? Ведь очевидно, что нынешняя социальная политика нуждается в пересмотре, роль уж столько людей в отчаянии, не понимая, как они могут помочь своему ребенку. Его жизнь висит на волоске, срочно нужна дорогостоящая операция. Родители с надеждой обращаются за помощью к окружающим (не к властям, заметьте).

В такие критические минуты никакие госпрограммы не помогут, нужна реальная поддержка. Так что же для нашего государства важнее — жизнь и здоровье его граждан или праздники, выставки, олимпиады? Вопрос можно перефразировать: какими достижениями государства на самом деле мы хотим гордиться? Наверное, поводом для гордости может служить готовность государства самоотверженно бороться за жизнь каждого своего гражданина. Не знаю лучшего повода для патриотизма. К сожалению, во всем мире мало таких примеров. Честно говоря, я вообще не нашел ни одного. Так что речь не только о Казахстане. Все правительства заняты глобальными вопросами, а амбиции высокопоставленных чиновников бесконечны, как бразильский навал. В итоге граждане слишком часто остаются один на один со своими проблемами.

Смею предположить, что нашему госаппарату даже выгодно, когда взаимовыручка между людьми хорошо работает. Точно так же перекладывается ответственность на бизнес, когда по «настоятельной просьбе» властей отечественные или иностранные компании занимаются непрофильной деятельностью — строят больницы и школы. Я вовсе не к тому клону, что корпоративную и частную благотворительность нужно отменить — наоборот, ее нужно поддерживать. Но государство при этом не должно самоустраиваться, более того, его роль должна быть лидирующей. У него для этого много ресурсов и возможностей. Люди хотят и должны чувствовать его крепкое плечо, на которое можно опереться в самый сложный момент жизни. Самоотверженная борьба за жизнь каждого гражданина должна быть не просто лозунгом, а действующим принципом номер один каждого уважающего себя государства.

Р. С. Уже собирался ставить точку в колонне, когда узнал новость: анимат Шымкента решил не наряжать город в Новому году. 80 млн тенге, выделенные на мишуру и гирлянды, пустят на помощь малоимущим семьям и сиротам. Почти 5500 детей получат к празднику теплую одежду. «Сегодня решили: пусть улицы Шымкента в Новый год украшают не разноцветные огни, а радость и улыбки детей. Отказались от новогоднего оформления площадей, улиц и парков за счет бюджетных средств», — прокомментировал представитель анимата Данат Жумин. Заметьте, все происходит в одном городе: сначала молодожены отдают свои деньги на благо дела, затем — местные органы власти. Вот уж действительно, мы бросаем камень, а круги по воде потом еще долго могут расходиться.

**Мир Ваших возможностей и бизнес идей!**

г. Астана, БЦ «Viva Plaza», ул. Сыганак, 18/3  
г. Астана, БЦ «Афари», ул. Бокейжана, 24

**+7 (7172) 360-360**

**EXPO RESIDENCE**

КОММЕРЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ  
НА ТЕРРИТОРИИ EXPO-2017,  
ПЛОЩАДЬ от 150 м<sup>2</sup>

г. Алматы, мкр. Самал 3, 6-р. Мендикулова д.25

**+7 (727) 33-150-33**

ЗДЕСЬ СТРОИТСЯ СЧАСТЬЕ

# ЭНЕРГИЯ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Традиционные источники энергии, используемые для снабжения энергией наших машин, обогрева домов и освещения городов, вызывают неуверенность и озабоченность. Связано это и с их прогрессирующим истощением, и с неспособностью к восполнению, и с серьезным влиянием, которое оказывает их использование на планету, наше здоровье и безопасность.



К Международной специализированной выставке «ЭКСПО-2017» готовятся многие страны мира. На сегодняшний день более пятидесяти стран и одиннадцать международных организаций подтвердили свое участие.

«Энергия будущего» — главный лозунг, ведь энергия — это природный источник, создающий

условия для стимулирования и развития жизнедеятельности человека. Умение распоряжаться источниками энергии определяет конкретные сценарии социального, экономического и экологически устойчивого развития. Научные исследования и достижения в области зеленых технологий, связанные с экологически чистыми

источниками энергии, а также энергосбережением, определяют функциональные подходы сообществ и создают перспективу устойчивого развития энергетики.

Сегодня «Энергия будущего» — тема важная и своевременная. Проблема энергоэффективности и развития альтернативных источников энергии особо актуальна во всем мире. Прежде напомним читателям, что представляют собой эти источники. Это энергия ветра, приливов, солнца и геотермальные источники, которые довольно длительное время успешно используются людьми. Такого рода источники энергии эффективны и выгодны.

Некоторые страны уже сегодня активно используют возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Великобритания генерирует 19% энергии из возобновляемых источников, Коста-Рика довела этот показатель до 90%. К альтернативным относится применение соленой воды для получения электроэнергии. В Норвегии существует первая экспериментальная электростанция, которая получает энергию из соленой воды.

Технология использования ветра, например морского, как считают

эксперты, станет массовой приблизительно через 25 лет, так как идет активное заимствование технологий из авиации, с помощью которых можно извлечь максимальное количество энергии из морского ветра. Особенно активен этот процесс в Дании, где на энергию ветра приходится треть электроэнергии страны, а к 2020 году, по прогнозам, ее доля достигнет 50%.

Аналитики также полагают, что в ближайшие десятилетия ученые найдут конкурентоспособный метод использования геотермальной энергии. В таких странах, как Исландия, ученые потратили несколько лет на бурение напрямую в вулканы, чтобы получить доступ к запасам горячей воды и магмы, при этом намереваясь развить ресурсы и превращать их в более продуктивные геотермальные электростанции. Ведь их цель заключается в экспорте продукции.

Солнечное «топливо» особенно актуально в наше время. У ученых есть идея превращать солнечный свет, воду и углекислый газ в химическую энергию, которую можно использовать и хранить. И хотя наука в этом направлении еще не достигла высот, ученые из Массачусетского

технологического института за последнее десятилетие уже добились определенного прогресса.

Иран, согласно национальному плану развития, планирует достичь объема производства 5 гигаواتт электроэнергии из ВИЭ. Правительство страны уже выделило из Нацфонда развития 500 млн евро на ВИЭ.

Традиционные нефть и уголь будут заменены альтернативными источниками энергии — солнечная энергия и сила ветра. В ближайший 20 лет Саудовская Аравия намеревается вложить 109 млрд долларов в развитие солнечной энергетической инфраструктуры. В планах обозначена выработка до 41 гигаватта энергии за счет солнечных станций к 2040 году.

В преддверии «ЭКСПО-2017» в Алматы был проведен международный семинар на тему «Зеленая энергетика и энергосберегающие технологии в Казахстане», подготовленный НТО «КАХАК», учеными химического факультета КазНУ им. аль-Фараби при поддержке посольства Кореи. Известные изобретатели представили свои инновационные научно-производственные проекты.



## Успешный тандем

Владимир Мессерле и Александр Устименко предложили проект «Плазменно-топливные системы для повышения энергоэффективности ТЭС». Проект прошел испытания в лаборатории плазмохимии Института горения и научные дискуссии в НИИ экспериментальной и теоретической физики КазНУ им. аль-Фараби.



Мировая энергетика до 2100 года и в настоящее время ориентирована на использование органического топлива, главным образом низкосортных углей, доля которых в выработке электроэнергии составляет 40%, а тепловой — 24%. Повышение энергоэффективности пылеугольных тепловых электростанций (ЭТХПТ) является чрезвычайно важным.

Ученые-физики в своем проекте выявили преимущества, заключающиеся в повышении эффективности сжигания энергетических углей и сокращении выбросов оксидов азота и механического недожога топлива. Плазменно-топливные системы испытаны на котлах Усть-Каменогорской ТЭЦ, алматинских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. Исследованы плазменно-топливные системы на котлах с системами пылеприготовления с прямым вдуванием пыли на Шахтинской ТЭЦ и Алматинской ТЭЦ-2.

В основе технологии плазменного воспламенения угля и плазменно-топливных систем лежит электротермохимическая подготовка топлива к сжиганию. Результаты проекта показали, что при работающей плазменно-топливной систе-

мах воспламенение пылеугольного факела начинается раньше, фронт горения смещается в топке котла. Это приводит к снижению температуры отходящих газов, концентрации в них оксидов азота и снижению механического недожога топлива по сравнению с традиционным режимом сжигания угля без плазменной активации горения.

Согласно нормативам, на одну растопку расходуется 12 тонн топочного мазута, что по теплотворной способности эквивалентно 30 тоннам экибастузского угля. Вместо этого на одну растопку в среднем расходовалось около 16,5 т угля, что подтверждает энергоэффективность ЭТХПТ. Относительные затраты электроэнергии на плазмотроны составили 1,2-1,4% от тепловой мощности пылеугольных горелок.

Новая технология авторов плазменно-топливной системы подтвердила техническую реализуемость, экологическую и энергетическую эффективность безмазутной растопки котлов и стабилизации горения пылеугольного факела. И в этом заключается оригинальность новой технологии, обреченной на успех.



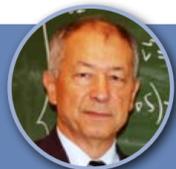
## Зеленые материалы

Валентина Ю, доктор химических наук, внесла значительный вклад в развитие научно-технического общества «КАХАК». Ее научные исследования в большей степени направлены на создание новых зеленых материалов для практической медицины и сельского хозяйства.

Текущая ситуация в органической химии отражает дефицит новых структур-лидеров, которые могут быть оптимизированы до терапевтически пригодных лекарств. Кроме того, большой дефицит новых материалов, таких как регуляторы роста растений, гербициды, пестициды, ветеринарные препараты, испытывает и АПК.

В проекте «Энергосберегающие технологии в тонком органическом синтезе биологически активных веществ» автором представлены результаты исследований по применению энергосбережения. Технология микроволнового промотирования привела к повыше-

нию выхода целевого продукта до 20%, что дает возможность проводить реакцию в условиях без применения легкокипящих и легковопламеняющихся органических растворителей. Значителен факт сокращения времени реакции от часов до минут. Ультразвуковая активация оказалась успешнее цианэтирования первичных аминов. Анализа результатов автора показала сокращение продолжительности органического синтеза с помощью микроволн и ультразвука как залог уменьшения времени производства новых высокоэффективных биологически активных веществ.



## Новые направления в зеленой энергетике

Эдуард Сон — доктор физико-математических наук, член-корреспондент Российской академии наук, профессор Фулбрайт Массачусетского института технологий в США и профессор Британского совета. Превосходный специалист в области электрофизики, устойчивости и турбулентности, плазменных технологий, высоковольтной энергетике.

Эдуард Сон предложил новые направления в зеленой энергетике и энергосберегающих технологиях. Известно, что помимо ядерной, тепло-, гидроэнергетики существуют и ВИЭ, к которым относятся древесина, отходы, ветер, солнце и геотермальная энергетика. К примеру, солнечная фотоэнергоустановка на основе каскадных солнечных элементов и концентраторов излучения обеспечивает снижение стоимости в два раза.

К ВИЭ относятся так называемая голубая энергия, возможность получения электроэнергии за счет смешения пресной воды. Различия солёности воды и других жидкостей могут быть использованы для генерации чистой возобновляемой энергии. Каждый литр речной воды при перемешивании в море соответствует выделению свободной энергии в 2,3 кДж, и часть этой энергии может быть преобразована в электрическую. С учетом всех рек в мире глобальный потенциал этого источника энергии составляет около 1 ТВт.

Такие источники энергии также могут быть доступны локально: например, соленые озера Мертвого моря или угольные шахты, естественные геологические образования и солевари.

Развитие альтернативной энергетике — одно из наиболее развивающихся направлений науки и технологий в Европе, США и Юго-Восточной Азии. Это так называемая зеленая энергетика: «зеленые города», «зеленый квартал», «зеленый дом». Существуют пилотные регионы с альтернативными источниками энергии. Например, в Южной Корее в городе Че Джун До

нет ничего вредного, вся энергия возобновляемая — нет тепловых станций, есть только солнечная, ветровая, геотермальная или приливная энергетика. Это место называют Зеленым островом. В Японии тоже есть аналогичный город. На деле вся энергетика происходит из одного источника — от солнца, и это альтернативный источник энергии.

В Казахстане в 14 экономических зонах можно создать ВИЭ. Например, в Кызылординской области смешанная энергетика — ветер и солнце. А в регионах, где есть реки, — биоисточники. Под действием солнца выращиваются водоросли из древесины или соломы — пеллеты. Это целое направление возобновляемой энергии.

Если в каждом доме поставить ветряки до метра, то будет электрический свет. Эдуард Сон считает, что ВИЭ — это своего рода энергосети, подобные интернету, который связывает всех. В мире их называют «умные сети», «умное электричество». Однако энергетика должна быть полностью управляемой.

Все мы пользуемся электричеством, и идея совмещения с альтернативными источниками энергии — это экономично и эффективно. Например, двухтарифная оплата электричества: днем одна цена, ночью — другая, при этом жильцы будут рассчитывать выгоду использования электричества.

После ограничений развития атомной энергетики развитые страны Европы стремятся увеличить долю возобновляемых источников энергии для обеспечения энергетической независимости. В России в настоящее время ВИЭ составляют около 1,5%, правительство декларировало развитие до 4% до 2030 г. В странах с высоким уровнем использования ВИЭ, например в Испании, для развития солнечной энергетики существуют значительные дотации.

В Казахстане тоже существует рынок ВИЭ. Эдуард Сон предложил создание научного центра Казахстана, России и Кореи для решения задачи, поставленной Нурсултаном Назарбаевым, — довести ВИЭ в Казахстане до 50%.

ИЗ ПОСЛАНИЯ НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА 2015 ГОДА НАРОДУ КАЗАХСТАНА

«ВАЖНО ЗАЛОЖИТЬ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО. НЕОБХОДИМО РАЗВИВАТЬ КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ СМАРТ-ТЕХНОЛОГИЙ, ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, ИНТЕГРАЦИИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ЭНЕРГЕТИКИ БУДУЩЕГО, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА. ЭТО МОЖНО СДЕЛАТЬ ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ».

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЧИТАЙТЕ В «БИЗНЕС & ВЛАСТЬ» №45 (467)

# АЛЬТЕРНАТИВНОЕ БУДУЩЕЕ

«Энергоэффективность» и «возобновляемые источники энергии» — эти понятия становятся все актуальнее в мире. О том, каковы у Казахстана шансы заглянуть в будущее технологий в сфере энергетики, в свете приближающейся выставки EXPO 2017 мы поговорили с генеральным директором Nazarbayev University Research and Innovation System Канатом Байгариным.



Канат Абдуалиевич, что включает в себя понятие «энергия будущего»?

«Энергия будущего» — это широкое понятие, начиная от простых вещей, таких как энергоэффективность, новые материалы в строительстве, более эффективное «умное» жилье, использование процессов рекуперации тепла внутри помещения (не просто выбрасывать тепло с дымом, а собирать его, нагревать и повторно использовать). Далее идет использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Ну и следующий уровень — это правильный подход к ядерной энергетике.

Иными словами, все, что дает энергию, должно быть использовано. Безусловно, главный приоритет использования энергии — это безопасность. Если ядерная энергетика уже используется, то термоядерная только исследуется, до сих пор не создан опытный термоядерный реактор, который мог бы стать прототипом будущей энергетике. Мы знаем, что на солнце происходят термоядерные процессы, вопрос в том, как сделать их управляемыми? Над данной задачей уже работают ученые. Поэтому я считаю, что следующий этап в развитии энергетике будет связан с появлением масштабных термоядерных станций. Кроме того, не надо сбрасывать со счетов возможную энергию космоса.

В свое время никто не ожидал, что коммуникационную революцию произведут мобильные телефоны, то же самое может появиться с точки зрения новых источников энергии. Во Вселенной всего 2-3% видимой энергии, остальные 95-97% относятся к неизведанной энергии, так называемой темной материи. Ученые знают, что эта энергия существует, но человечество пока не умеет с ней соприкоснуться. Все данные процессы и подразумеваются под общим понятием «энергия будущего».

Как в Казахстане продвигается работа по переходу на возобновляемые источники энергии?

Думаю, все идет вполне логично. Во-первых, есть политическая воля. Мы наблюдаем общее стремление к переходу на зеленую экономику, возобновляемую энергетiku, энергосбережение.

Во-вторых, принята законодательная база. Президент в своем послании отметил, что энергоэффективность не может быть исключительно государственной задачей, она должна стать предметом решения каждого казахстанца и представителей МСБ. Для этого необходимо дать активным инициативным людям законодательную возможность, и они займутся решением данной задачи. Так было во всех странах. Инициатива малого и среднего бизнеса — главный двигатель.

У нас есть закон о возобновляемой энергии, разработаны специальные тарифы для солнечной и ветровой энергии. Все это призвано привлечь инвесторов в отрасль.

В этой связи исполнение обязательств, которые мы взяли в Конвенции по изменению климата, принципиально. Это означает, что Казахстан в русле

На EXPO 2017 должны быть показаны выдающиеся результаты в области сверхпроводящего транспорта, опытные участки которого сегодня есть в Японии.

общечеловеческого видения проблемы. Нельзя перекладывать ответственность только на богатые страны, каждое государство должно заниматься своим благополучием. Поэтому в целом, на мой взгляд, атмосфера вокруг темы энергии и эффективного ее использования в Казахстане позитивна.

Что мы будем представлять на EXPO с учетом того, что ВИЭ занимают 1% в общем энергообороте страны, и то в основном за счет построенных в советские времена ГЭС?

На выставке мы должны показать все, чего на данный момент удалось достичь человечеству. А в мире изобретено немало. Речь сейчас идет не только о развитых, но и развивающихся странах, которые приходят к достижениям в области энергетике исходя из своих нужд. Возьмем, к примеру, островные государства. Они имеют много рациональных технологий, поскольку острова, как правило, ограничены в ресурсах. Поэтому технологии использования воды и энергии часто у них оказываются очень

Во Вселенной всего 2-3% видимой энергии, остальные 95-97% относятся к неизведанной энергии, так называемой темной материи.

Ученые знают, что эта энергия существует, но человечество пока не умеет с ней соприкоснуться. Все данные процессы и подразумеваются под общим понятием «энергия будущего».

интересными. Помимо этого на EXPO 2017 должны быть показаны выдающиеся результаты в области сверхпроводящего транспорта, опытные участки которого сегодня есть в Японии.

Поэтому я думаю, что в рамках EXPO для Казахстана важно, во-первых, продемонстрировать все, что есть в мире, а не жить в своем зашоренном мире. Во-вторых, показать доступность энергии. Казахстан — благополучная страна, тогда как есть бедные государства, у которых маленькое изобретение солнечной лампы заменило керосиновую лампу. Днем она накапливает солнечный свет, а ночью освещает и позволяет заниматься своими делами. Такой проект был сделан в Индии, благодаря ему миллионы людей получили свет ночью. В-третьих, я считаю, что крупные транснациональные компании тоже должны продемонстрировать высокие энергетические технологии, которые они используют. В-четвертых, мы можем показать научные результаты: практически заканчивается строительство Токамака — термоядерной установки, одна из задач которой — исследование первой стенки термоядерного реактора. Это уникальная установка, сделанная совместно с россиянами.

Казахстан планирует снизить энергоёмкость экономики к 2020 году на 25%, к 2050-му — на 50%. Как вы думаете, каким образом можно этого достичь?

Для этого необходимо правильно реализовывать все имеющиеся планы в рамках программы энергосбережения и возобновляемой энергии. Я всегда призываю смотреть на альтернативную энергетiku более широко. Поэтому считаю, что в Казахстане должна быть проведена полная газификация страны. Это позволит частично заменить уголь газом. Помимо этого нужно активнее переходить на чистые угольные технологии. То есть альтернативная энергетика — это достижимая задача. А 40% населения в сельской местности, если ее обеспечить альтернативной энергией, то мы сможем достичь уже трети задуманного.

Основные потребители энергии в стране — горно-металлургический и нефтегазовый сектора. Почти во всех регионах Казахстана длительный отопительный сезон, что делает угольную энергетiku одним из крупных потребителей энергии, что можно сделать исходя из данных фактов?



Это данность, которую мы получили. Тем не менее мы должны учитывать вред угля для здоровья людей и добиваться использования более чистых угольных технологий, которые уже разработаны в мире. Они дороже, но здоровье нации дороже. Поэтому надо правильно считать цену того или иного энергетического источника. Конечно, уголь останется нашим энергетическим ресурсом на долгие годы, но нефть как энергию использовать неправильно, надо переходить на газ. Есть еще другой процесс — мы можем компенсировать использование угля тем, что будем больше сажать лесов.

## & СПРАВКА



Самым значимым событием 2015 года в области защиты окружающей среды и развития энергетической сферы стала 21-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP21). В рамках конференции 9 декабря в Париже состоялся международный форум «Энергия будущего — 2015», концепция и программа которого были разработаны Nazarbayev University, выступившим также его организатором совместно с национальной компанией «Астана ЭКСПО — 2017».

На мой взгляд, параллельно с тем, чтобы создавать большие фермы солнечной и ветровой энергии, которые строятся в Таразе, нам необходимо внедрить возобновляемую энергетiku в сельское хозяйство. Там колоссальные возможности. Например, выпас скота происходит всегда в районе аула, там, где есть вода. А если создать солнечные или ветряные насосы (их сегодня можно посмотреть в Nazarbayev University), которые будут качать воду из-под земли, сельчане со скотом смогут уходить далеко в степь.

Таким образом, необязательно строить отдельные фермы, можно развивать индивидуальное использование солнечных и ветровых станций. Например, состоятельные граждане должны обеспечивать свои коттеджи энергией за счет технологий ВИЭ.

В Германии и Англии добились того, что производство энергии с помощью ВИЭ стало дешевле, чем традиционными способами. Как вы думаете, возможно, нам не стоит выдумывать велосипед, а лучше купить эти технологии?

Соглашусь, есть большой риск — то, что мы изобретем со временем в Казахстане, будет очень похоже на то, что уже есть в мире. Поэтому сегодня надо быстро обмениваться технологиями. Порой лучше купить, быстро внедрить и получать прибыль, чем сказать: нет, не надо, через 10 лет мы сами изобретем. Другой момент: страны, о которых вы говорите, действительно добились того, что себестоимость энергии стала меньше. Но при этом у них высокие экологические требования, при которых стоимость энергии дороже. Поэтому нам тоже необходимо учитывать влияние угля на здоровье человека. Лечение человека, который заболел от загрязняющих веществ, должен оплачивать тот, кто зарабатывает на продажах угля. Тогда цена поднимется, и мы сравняемся.

Как вы оцениваете потенциал Казахстана в развитии ВИЭ?

В Казахстане колоссальный потенциал и с точки зрения ресурсов, и с точки зрения интеллектуальных возможностей. Давайте рассмотрим наши ресурсы: средняя скорость ветра в Казахстане — 6 и более метров в секунду, а солнце светит во многих регионах 300 дней в году. Водные ресурсы также огромны, взять хотя бы термальные воды на юге Алматинской области. Весь этот потенциал может быть использован. Важно, чтобы в развитие отрасли включались университеты, которые могут и сами что-то придумать, и адаптировать уже имеющиеся технологии.

Майра Медеубаева

## & ВЗГЛЯД

# ВИЭ: инвестиции и технологии — двойной эффект гарантирован

Начало на стр. 3

Можно ли будет ее снизить еще?

Конечно, можно, потому что стоимость оборудования для ВИЭ каждый год падает на 10-20%. А себестоимость электроэнергии, вырабатываемой действующими электростанциями, растет из-за износа основных средств. Объем капитальных и операционных затрат здесь сравнительно выше. И это надо понимать и действовать исходя из такого расчета. А для этого надо приглашать экспертов по ВИЭ, чтобы из первых рук получить объективную информацию, точные экономические выкладки, прогнозные расчеты. То есть привлекать и опираться в своей деятельности на соответствующие экспертные ресурсы — девелоперов, инженеров и экономистов с успешным опытом внедрения подобных технологий. Только так наши государственные мужи смогут оценить все неоспоримые преимущества альтернативной генерации, выработать некую стратегию внедрения и успешно интегрировать ВИЭ в архитектуру нашей экономики. А сегодня, к



Серикбай Бисенев, президент Arman Holding

сожалению, переход на альтернативную генерацию происходит при участии экспертов, не имеющих в Казахстане никакого опыта. А международных экспертов слушают, но делают, как подсказывают наши «профессионалы» в этом деле.

Вы говорили, что у нас очень небольшая доля ВИЭ в стране. Тем не менее, из чего она складывается сегодня?

Эта доля обеспечивается за счет гидроэлектростанций, где уже были те или иные заделы с советского времени. Многие ГЭС у нас

уже существовали, они и образуют этот основной процент.

Однако эксперты делают ставку не на энергию воды, а на энергию солнца и ветра.

Правильно делают, потому что построить дамбу для ГЭС гораздо дороже и дольше, чем построить солнечную или ветровую электростанцию. Объем капиталовложений в первом случае значительно выше, а значит, возврат инвестиций будет происходить дольше.

Делая ставку на энергию солнца и ветра, инвестор вследствие низких капитальных и операционных расходов в долгосрочной перспективе «отбивает» вложенные средства в несколько раз быстрее.

Все кажется очень простым и предельно понятным, тогда почему мы все еще не можем выкупить технологии или разработать свои и начать переход?

Ничего выкупать не надо. Инвестиции и технологии входят в один комплект, они придут одновременно. Если в страну придет инвестор, намеренный заниматься ВИЭ, он сам все рассчитает, поставит

станцию, принесет все технологии, найдет и обучит кадры. Но для этого опять-таки нужны вышестоящие механизмы, то есть понятные для инвестора и прозрачные правила и условия игры. В этом случае инвестор будет оценивать наш рынок и нашу страну как предсказуемые и привлекательные, что позитивно повлияет на его решение инвестировать в развитие ВИЭ в нашей стране. Инвестор ведь не просит денег у государства, как это часто у нас бывает. Наоборот, вложит свои средства и будет платить налоги для наполнения бюджета

А если учитывать капитальные и операционные затраты, то реализация ветропарка в разрезе 10 лет будет стоить на

100-200% дешевле.

нашей страны, которой сейчас остро нуждается в доходах. Прежде строительство электростанций финансировалось государством, и себестоимость была значительно выше международных показателей. Плюс ко всему постоянные высокие операционные затраты на их содержание и исправление. А инвестор вкладывает свои деньги и выбирает технологию с низкими операционными затратами.

Если инвестор вкладывает в страну, условно, 100 млн \$, ему необходимо понимать, как и когда он их вернет. Для этого, например, нужен специальный тариф, который можно было бы индексировать в случае девальвации. 100%-я девальвация казахстанской валюты означает, что инвестор будет возвращать свои деньги 20 лет вместо запланированных 10. А столько ждать никто не хочет. Даже во Вьетнаме тариф для альтернативной генерации привязан к доллару, поскольку оборудование импортируется за доллары и евро, так как страна сама его не производит.

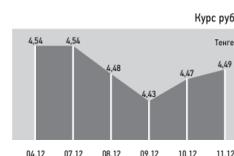
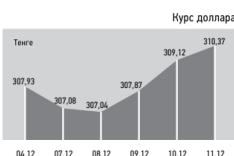
Дилара Тольбаева

ПОЛНУЮ ВЕРСИЮ ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ AND.KZ

## ФИНАНСЫ



## &amp; КОТИРОВКИ



## &amp; ВЕНЧУРНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ



## РАЗГОВОР С «АНГЕЛОМ»

Игорь Рябенкий, управляющий партнер фонда AltaIR, бизнес-ангел



к тем, кто ваш потенциальный инвестор. После этого надо сделать свое сообщение. Если оно будет цепляющим, есть шанс, что с вами будут работать», — рассказывает инвестор.

По статистике, фонд отклоняет более 90% рассмотренных заявок. Как поясняет Игорь Рябенкий, в их венчурный фонд поступает много предложений, которые не имеют к ним отношения.

«Перед тем как вешать инвестору лапшу на уши, проверь идею несколько раз, покажи другим умным людям, получи первую реакцию, покажи тем людям, которые в тебя верят, — советует венчурный инвестор. — Проверь на них идею, а потому уже иди к бизнес-ангелам, фондам, людям, которые тебя знают не знают. Это прагматичное ожидание прибыльности и прорыва от проектов заставляет человека сразу бежать к ангелам, а не остановиться и хорошо подумать, посчитать, проверить».

Должно ли государство финансировать проекты? Такой вопрос в Казахстане очень актуален. «Я считаю, что напрямую — нет. Мне нравится израильский проект «Офис главного ученого»: если стартап несет крутую технологическую составляющую, он может получить поддержку в виде гранта, а если становится удачным и продается, то он должен с хорошим множителем вернуть эти деньги. Если разрабатывается технология и при этом опыт получился экономически неудачным, значит, предприниматель не отвечает за деньги. Хорошо, когда финансирование идет через успешные венчурные фонды. Когда деньги идут напрямую, это подрыв свободной конкуренции: почему в этот проект пошло финансирование, а в этот — нет? Это и коррупционная составляющая», — отмечает Игорь Рябенкий.

В качестве совета Казахстану по развитию стартап-индустрии инвестор отметил, что сейчас стране важно уделить внимание созданию специальных условий. Речь идет о законодательстве, налоговых льготах и прочих послаблениях на стадии старта.

«С чем сегодня сталкиваются начинающие предприниматели? Помимо своих средств они привлекают в проект деньги родных, друзей, бизнес-ангелов и т. д. Львиная доля этих средств сразу уходит на налоги. Я считаю, что на этапе старта предпринимателям можно делать послабления. Не надо облагать налогом то, что не имеет источника доходов. Предприниматель берет деньги у инвестора и отдает их на уплату налогов. Это нелогично. Вторая проблема — это всевозможные проверки, когда компания каждый месяц должна сдавать несколько отчетов. Получается, что предприниматель в это время работает не на бизнес, а на отчеты. Есть, кстати, еще проверяющие, которые приходят и спрашивают: «А где прибыль?» Они не понимают, что инновационный цикл может занимать 3-5 лет», — поделился своим мнением г-н Рябенкий.

Также, по его словам, важна уверенность инвесторов, что у них не оберут бизнес. «Я много раз инвестировал в российские ООО, все на уровне понятийных соглашений, законодательство инвесторов никак не защищает. Ты можешь только на уровне репутационных рисков и договоренностей защищать себя — больше никак», — говорит инвестор.

Нормальный инвестиционный климат, экосистема, законодательство, минимум бюрократии — вот что сегодня, по его словам, необходимо для развития частных инвестиций и стартап-индустрии.

Майра Медеубаева



Российский венчурный медиаресурс Figma опросил предпринимателей и выявил 30 самых авторитетных в стартап-среде представителей венчурной индустрии. Игорь Рябенкий попал в первую десятку. На состоявшейся в Москве 2 декабря церемонии вручения премии Moscow Times Award Игорь Рябенкий был назван бизнес-ангелом года.

Его фонд AltaIR Capital (altair.vc) инвестирует в стартапы от \$100 тысяч до \$300 тысяч на ранних этапах и от \$1 млн до \$3 млн на более поздних. На сегодняшний день фонд проинвестировал более ста проектов. Соинвестиционная платформа AltaClub.VC помогает инвесторам и бизнес-ангелам вкладывать в специально отобранные AltaIR проекты.

«Я различаю проекты и стартапы, — рассказывает инвестор, — многие проекты на ранней стадии обязательно становятся бизнесами. Они могут не пойти дальше уровня проверки идеи, прототипа, таких более ста. Порядка семидесяти из них стали бизнесами, но не все преуспели. Успешность инвестора в том, что успех, который наступает лучшие проекты, с лихвой перекрывает то, что теряешь в неудачных сделках».

По словам бизнес-ангела, для успешного старта бизнеса важна правильная команда и понимание того, что она хочет делать и как сможет это реализовать. «Командный дух — это одно из обязательных условий, — говорит Игорь Рябенкий. — Дальше, в зависимости от того, как у команды складываются отношения с рынком инвестиций, проект будет развиваться. А вот если этого компонента нет, если члены команды — просто люди, которые сошлись случайно и плохо понимают друг друга, постоянно выясняя, кто из них лидер, — все развалится. Другой важный момент — это понимание. Если команда не понимает, что она делает, а собралась по принципу «давайте что-нибудь сделаем», с большой вероятностью это не приведет к успеху. Бывают, конечно, исключения, когда ребята именно так и начинали — проводили мозговой штурм и в результате находили ту самую идею, потом анализировали рынок и делали свой продукт. Такое я тоже видел, но, как правило, это зрелые предприниматели с хорошим образованием и опытом».

Молодым людям, которые планируют начать заниматься стартапом, по словам венчурного инвестора, надо хорошо подумать, чтобы найти жизнеспособную идею, и гораздо больше потрудиться, чтобы сформировать из ярких пытливых умов команду, которая сможет достигать поставленных целей. «Недостаточно одной крутой идеи, нужно еще много составляющих,

чтобы она стала бизнесом», — констатирует бизнес-ангел.

Как происходит отбор проектов, существуют ли методика, или венчурные инвесторы полагаются на свое профессиональное чутье? Этот вопрос наверняка интересует многих, особенно тех, кто мечтает получить деньги бизнес-ангела. «Конечно, у нас есть методика, аналитики просматривают сотни проектов, мы их отсеиваем при прохождении различных туров. Когда уже произведен основной отбор, включается инвесторское чутье», — говорит г-н Рябенкий.

По его словам, команда AltaIR несколько раз пыталась выстроить математическую модель принятия решений, но каждый раз ее отвергали, понимая, что она не работает. Сегодня участники фонда стараются в принятии решения не полагаться на эмоции, но полностью это сделать не получается. «Когда начинаешь общаться с человеком, самое опасное как для предпринимателя, так и для инвестора — влюбиться в продукт, в результате чего уходит объективное восприятие, — делится Игорь Рябенкий. — Ты говоришь себе: я хочу быть в этом проекте, а потом задаешься вопросом: а почему я, собственно, хочу там быть? Стоп! Есть очень харизматичные предприниматели, и ты уже оцениваешь их, а не проект. В таких случаях я всегда отхожу от сделки и ставлю вперед своих коллег, команду, которая не так эмоционально вовлечена. Надо немного остыть, а потом уже вернуться и подумать, хочу я участвовать в этом проекте или нет».

Как команде убедить бизнес-ангела вложиться в проект? Игорь Рябенкий в своих многочисленных интервью говорит об этом. Он написал немало материалов о том, как следует работать с инвесторами, и выпустил пособие, в котором дал советы, что следует и чего не следует делать. «Первое: нужно зажечь инвестора идеей. Если ты хочешь получить деньги, сначала изучи этого инвестора. Мы же изучаем команды. Предприниматель также должен знать, с кем он говорит. В день я получаю 10-15 безадресных обращений. Как работают начинающие стартаперы? Находят базу данных ангелов и фондов и пишут всем без личного обращения общую рассылку примерно следующего содержания: «У нас есть классная идея, присоединяйтесь». Такие письма, как правило, инвесторы не открывают», — делится секретами спикер.

При этом он поясняет, что начинающему предпринимателю нужно сделать фандрайзинг, но если уже на этой стадии он пошел соблазнить инвестора, то иметь дело с ним не стоит. «Я тоже сейчас поднимаю деньги для фонда, но мне не приходит в голову брать список «Форбс-100» и разослать всем письмо: «Ребята, смотрите, как классно, присоединяйтесь». Если в нас инвестируют крупные бизнесмены, это означает, что мы понимаем, с кем работаем, какие у людей интересы. Когда человек обращается к инвестору, как минимум надо понять, находишься ли ты с ним в одной географической зоне. Сделав это, вам не придется стучаться в тысячу дверей, нужно будет обратиться только

Как заинтересовать инвестора и заставить его поверить в свой бизнес-проект? Какие аспекты наиболее важны в создании благоприятной экосистемы для предпринимателей? Об этом в беседе с «&» рассказал управляющий партнер фонда AltaIR, бизнес-ангел Игорь Рябенкий.

## &amp; ОПЫТ

## Философия эффективности

В последнее время все чаще слышны мнения о том, что учиться эффективности государству следует у бизнеса. В том числе госаппарату может быть полезен опыт бережливого производства, которое в последние годы внедряют многие компании в мире. О тонкостях такого совершенствования любых процессов — в интервью с заместителем председателя Комитета развития производственной системы ПАО «КамАЗ» Владимиром Арженцовым.

Повышение эффективности госорганов — достаточно сложная и болезненная тема. На ваш взгляд, какие меры необходимы для этого?

Инструменты бережливого производства применимы во всех сферах деятельности человека. Как в домашнем хозяйстве, на производстве, в сфере услуг, так и в госорганах. Я рассказывал о проекте «Город устойчивого развития», где на примере отдельно взятого населенного пункта можно было увидеть мини-модель государства. Прежде чем 5 лет назад началось внедрение модели бережливого производства у нас в Татарстане, было принято решение обучить самих специалистов Министерства промышленности его принципам и инструментам. Это были простые работники, не выше начальника отдела. Каждый обучающийся должен был открыть отдельный проект на улучшение чего-либо. Главные задачи были в том, чтобы досконально проанализировать ситуацию, принять правильное решение и выпустить соответствующие регламентирующие документы.

Однажды один из министров решил проверить состояние дел. Кто-то должен был выступить перед ним со своим проектом, находящимся в работе. Весь дружный коллектив проголосовал за

то, чтобы это была молодая сотрудница, недавно начавшая работать в министерстве. Ее проект был посвящен процессу ускорения прохождения одного документа по различным инстанциям с момента его подачи в госорган до утверждения. Во время презентации она красиво говорила, попутно представляла графики и таблицы. И министр спросил: «Вы хотите сказать, что мой заместитель — камень преткновения в том, чтобы ускорить этот процесс?» В зале воцарилась мертвая тишина, а она стояла и смотрела на меня с ужасом. Я ей кивнул, намекая, что надо все сказать как есть. Она ответила, что доказательством тому — цифры, на что министр дал задание довести проект до надлежющего вида и каждую неделю лично ему докладывать о ходе реализации проекта. На курсах было 7 или 8 проектов, но не во всех говорилось о том, из-за чего происходит задержка.

Замечу, что некоторые важные параметры в проектах хромают. Если смотреть в целом, с анализом и у нас, и у вас неплохо обстоят дела. Правильные решения принимаются быстро. Но вот внедрение порой очень сильно растягивается. Если представить весь процесс хождения документа в виде простой и понятной карты, то сразу будет видно,

кто лишний, а кто действительно делом занимается. В бережливом производстве говорится о том, что должен быть результат. В случае с госорганами это закон. Некоторые из них проходят за месяц, а какие-то задерживаются в кабинетах по 5 лет. Почему так? Потому что разный подход. Когда за продвижением какого-то закона лично следит одно из высших должностных лиц государства, то все происходит быстро. Каждый боится показать себя лодырем, ибо в случае задержки с него могут спросить по полной: «А чем ты так занят, если не выполняешь свои функции по работе с законами?» И в Татарстане, и в Казахстане, и на крупных предприятиях. Поэтому бережливое производство очень быстро находит отклик в производственных отраслях. Поскольку там тяжелый физический труд, и каждый работник готов к внедрению, потому что понимает, что бережливое производство облегчит его работу. А в случае с офисом люди не реагируют на то, что в случае с бережливым производством у них станет меньше работы. Они боятся сокращения, не хотят, чтобы им стал не нужен помощник. Хотя, по сути, если описать любой процесс, то там все станет понятно — кто лишний, а кто эффективен.

Какие изменения произошли в Татарстане после внедрения бережливого производства?

Я не могу говорить о сокращениях или сохранении количества сотрудников в госорганах. Но часто бываю в Министерстве промышленности, которое отвечает за любое производство, и могу сказать, что, пока не опишешь министру, кто и чем будет заниматься в рамках процесса, он не разрешит открывать новые вакансии. Принимая человека на работу, министру должны рассказать, что этот человек будет делать и какие функции выполнять. Ведь для того чтобы внедрить бережливое производство, достаточно того, что руководитель реально хочет этого. Если говорить о масштабах страны,

то заинтересованность должна исходить от президента. В Татарстане так и есть, президент следит за процессом внедрения бережливого производства. К слову, в Министерстве промышленности профинансировали разработку IT-программы, которая позволяет контролировать работу начиная с низшего звена, будь то бригада, отдел или участок, и заканчивая высшими звеньями. Она называется Visual Lean. Считаю, что она очень эффективна и должна быть применена в госорганах.

А удобна ли программа Visual Lean в использовании, с чисто практической стороны?

Она очень удобна, особенно в масштабах страны. Потому что руководителю не нужно лично ездить по регионам, достаточно нажать кнопку, и вся правда о работе местных властей выйдет на экран в понятной форме. Программа разработана в Нижнем Новгороде группой высококлассных специалистов. И чтобы загрузить данные для анализа, нужно ответить на несколько вопросов, где всего 2 ответа — «да» и «нет», вопросы элементарные. Например: «Висит ли график обслуживания посетителей?» или «Висит ли график уборки помещений?». Человек отвечает на простые вопросы, еще не осознавая, к чему это приведет, а программа выстраивает из ответов разные показатели — есть ли соответствие принципам бережливого производства у определенной группы персонала.

Признаюсь, что показатель в 100% соответствия бережливому производству еще никто не показывал.

Рабига Абдиримовна, Зарина Орумбаева

ПОЛНУЮ ВЕРСИЮ ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ AND.KZ



Современные путешественники предпочитают планировать отдых с максимальной для себя выгодой. Поэтому они все реже обращаются в фирмы-посредники, делая выбор в пользу онлайн-сервисов по продаже авиабилетов. Ведь даже дорогостоящие перелеты при наличии акции благодаря e-коммерции могут обойтись потребителю по доступной для его кошелька цене. О новых трендах в мире путешествий мы побеседовали с основателем Chocofamily Рамилем Мухоряповым.



Рамиль Мухоряпов,  
основатель  
Chocofamily

Каковы на сегодняшний день главные преимущества услуг, предлагаемых сервисами онлайн-продажи авиабилетов?

Первое и самое главное — авиабилеты, купленные онлайн, дешевле. Благодаря минимизации издержек онлайн-игроки могут позволить себе низкую цену на авиабилеты. Во-вторых, при онлайн-покупке пассажир выбирает авиакомпанию самостоятельно, тогда как в офлайн-кассе менеджер может предложить билет, который выгодно продать ему. К тому же иногда агенты боятся выписывать сложные маршруты, комбинируя разные авиакомпании, а в онлайн-системе за пассажира это делает машина, которая не допустит ошибки при выписке, а следовательно, предложит все варианты, а не только самые простые и дорогие. В-третьих, удобство покупки билета. Онлайн-покупка существенно экономит время, ведь пассажир не тратит его на поездку в офлайн-агентство, а

планирует путешествие, не отходя от компьютера.

Насколько дешевле обходятся авиабилеты потребителю благодаря онлайн-сервисам? За счет чего вам удается так часто устраивать горячие акции?

Средняя комиссия за выписку авиабилета в офлайн-агентстве составляет 5-7 тыс. тенге. Chocotravel.com не взимает комиссию за выписку авиабилета. Кроме того, мы дарим 5000 тенге за первую покупку и 1% от любых дальнейших покупок наших пользователей, что делает билеты на Chocotravel.com даже дешевле, чем на сайтах авиакомпаний. В этом и заключается основная экономия на стоимости авиабилетов между онлайн- и офлайн-агентствами. Авиакомпании конкурируют, и им интересно, чтобы агентство продавало именно их билеты. По сравнению с офлайн-агентством у Chocotravel.com крупнейшая в Казахстане база онлайн-пользователей в 900 тыс. человек. Также мы имеем хороший опыт привлечения платного трафика к нам на сайт, ежемесячно его посещают сотни тысяч пользователей, которые ищут и покупают авиабилеты, и именно эта аудитория нужна перевозчикам. Мы предлагаем авиакомпаниям хороший рекламный канал, они дают для аудитории Chocotravel.com

#### САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДО ДЕВАЛЬВАЦИИ



#### САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ДЕВАЛЬВАЦИИ



Источник: Chocofamily

#### ПРЕИМУЩЕСТВА CHOCOTRAVEL.COM



#### 1000 авиакомпаний

Глобальные системы бронирования (GDS) позволяют увидеть полный список вариантов перелета по выбранному маршруту. В базе порядка 1000 авиакомпаний.



#### Программа лояльности

За первый авиабилет, купленный на сайте, компания дарит 5000 тенге + 1% за каждую последующую покупку.



#### Круглосуточно 24/7

Сервис работает круглосуточно, 24/7. Вы можете приобрести билет и обратиться по всем имеющимся вопросам в любое время.



#### Низкие цены

Нет наценок и комиссий. Цена как на сайте авиакомпании или лучше.



#### Удобный выбор

Уникальные технологии бронирования позволяют получать тарифы ниже рыночных.



#### Покупка авиабилета за три минуты

Чтобы совершить покупку, потребителю нужно потратить минимум своего времени.



#### Регулярные конкурсы и розыгрыши среди пользователей сервиса

Компания разыгрывает сумки, телевизоры, пылесосы и пр. В данный момент совместно с Kazkom разыгрываются два авиабилета в любую точку мира.

специальные условия. Кроме того, Chocotravel.com проводит конкурсы и розыгрыши в целях повышения лояльности пассажиров. К примеру, сейчас проходит совместный розыгрыш двух авиабилетов в любую точку мира на Chocotravel.com совместно с «Казкоммерцбанком».

Как вы оцениваете темпы развития онлайн-сервисов в Казахстане? Насколько в целом заполнена ниша?

Онлайн-сервисы продажи авиабилетов развиваются быстро, в этом году в Казахстан пришло сразу несколько сильных международных игроков, что вывело конкуренцию на еще более высокий уровень. На данный момент на рынке 2-5 сильных с точки зрения технологии и объемов продаж игроков.

За счет чего они конкурируют?

Конкуренция в настоящее время идет за привлечение покупателей — кто предложит лучшие цены, лучше сервис и даст дополнительные стимулы к покупке, тот и будет впереди.

А что предлагает клиенту с этой точки зрения вы?

Мы реализовали программу лояльности, где, как я уже упоминал, за первый авиабилет, купленный на сайте Chocotravel.com, мы дарим 5000 тенге + 1% за каждый последующий авиабилет. Часто разыгрываем подарки среди наших покупателей, дарим сумки, телевизоры, пылесосы, а сейчас совместно с Kazkom разыгрываем два авиабилета в любую точку мира.

Кстати, есть один серьезный фактор, почему покупать на Chocotravel.com выгоднее, чем на сайте любого иностранного игрока: у нас деньги списываются в тенге, а у иностранных игроков — в рублях, гривнах, долларах или евро. В итоге вы точно проиграете на разнице курсов. Мы слышали и о такой ситуации: пользователь купил билет на сайте

«Люфтганзы», а на следующий день произошла девальвация. Поскольку банк фактически провел списание спустя несколько дней с момента покупки, то с пользователя списали в 1,5 раза больше средств в тенге, чем в момент покупки. Если бы такая покупка шла на Chocotravel.com, этих проблем удалось бы избежать — у нас все в тенге и без наценок.

Каков на сегодняшний день порог входа в сегмент онлайн-сервисов по продаже авиабилетов в Казахстане? Как сильно данный порог отличается от российского рынка?

Порог входа сильно зависит от времени, когда новый игрок начнет деятельность в сегменте. Чтобы сейчас войти на онлайн-рынок продажи авиабилетов в России, нужны десятки миллионов долларов, поскольку рынок уже сформировался. На нем есть сильные игроки, и пользователи распределены. Если говорить о Казахстане, то еще 3 года назад на рынок можно было зайти с инвестициями в несколько сотен тысяч долларов, сейчас суммы уже должны исчисляться миллионами, чтобы проект был замечен на рынке и компания смогла создать высокотехнологичный сервис.

Сложно ли переманивать потребителя из офлайна в онлайн? Как часто казахстанцы стали прибегать к услугам онлайн-сервисов, в частности по продаже авиабилетов?

На данный момент большинство авиабилетов покупается в офлайн-агентствах, поскольку все еще есть боязнь оплаты в интернете товаров с высоким чеком. Сегодня около 15% авиабилетов покупают в интернете. В перспективе 10 лет 80% билетов будут приобретать онлайн.

С нашими потребительскими стереотипами в отношении электронной коммерции, онлайн-сервисов вам приходится бороться? Как вы это делаете?

Стереотипов много. Все еще есть боязнь покупки авиабилетов самостоятельно, несмотря на то, что это дешевле. Как правило, большие суммы люди стараются платить в нашем офисе, не доверяя интернет-транзакциям. Есть много моментов, которые необходимо дополнительно объяснять пользователям при покупке авиабилетов: не все знают, что за возврат и обмен билетов авиакомпании взимают комиссии, а есть и вовсе невозвратные билеты. Иногда пользователи не заботятся о наличии виз в страны, куда они вылетают или через которые летят транзитом. Не все знают, что если билет «туда-обратно» и вы не явились на рейс «туда», то по правилам перевозок у вас сгорает и рейс «обратно». Во всех случаях мы стараемся подробно объяснять все правила пассажирам и разрабатываем много уведомлений на нашем сайте по всем возможным случаям.

Опишите вашего клиента.

55% наших покупателей — девушки; средний возраст — 28 лет, большинство авиабилетов покупают за границу.

Что вы делаете для улучшения сервиса?

Недавно ввели круглосуточную поддержку пользователей — любые срочные ситуации сможем оперативно решать вне зависимости от того, в каком часовом поясе находится наш клиент. Скоро запустим мобильное приложение для iOS и Android. Сделаем сайт адаптивным, чтобы было удобно заходить на него с мобильных телефонов. В 2016 году на Chocotravel.com появится самая большая среди казахстанских онлайн-агентств база лоукостеров. Подключим и Qazak Air. Есть еще ряд мощных запусков, которые пока держим в секрете.

Екатерина Корабаева



# БЫТЬ ПОДАРОКОМ МИРУ

Трудности сближают. В этом можно было убедиться, когда жители одного из районов Алматы столкнулись летом с селем. Помочь согражданам тогда вызвалось немало волонтеров, бизнесменов и гуманитарных организаций. Более того, помощь пострадавшим оказывают по сей день.

## Хочу читать

На этой неделе международная гуманитарная организация «Клуб Ротари Алматы» завершила социальный проект «Хочу читать», который был посвящен сбору книг для СШ №192 пострадавшего от селя района. Вся школьная библиотека, которой пользовались 965 школьников, была затоплена в полуподвальном помещении.

Администрация школы обратилась за помощью к «Клубу Ротари Алматы» с просьбой помочь собрать книги на казахском, русском и английском языках. Ротарианцы взяли за основу этот важный социальный проект, анонсировали его в СМИ и в соцсетях, организовали пункт сбора книг и транспортировку. На предложение клуба откликнулись многие коммерческие организации-партнеры и друзья клуба, журналисты, а также жители Алматы. Было собрано около трех с половиной тысяч книг художественной литературы как для школьной программы, так и для внеклассного чтения. Как результат, благодаря общим усилиям дети из пострадавшей от селя школы не будут ущемлены. Как и все школьники города, они будут получать удовольствие от чтения

классиков русской и казахской литературы, современных авторов с мировым именем, и это поможет им, несмотря на развитие электронных гаджетов, развить любовь к чтению.

Как отметила директор школы Риза Мырзаханова: «Мы счастливы иметь таких друзей, как «Клуб Ротари Алматы», которые не могут стоять в стороне от чужой беды и уже в который раз помогают школе в сложное для нас время. Мы уделяем большое внимание чтению с детьми, и очень печально было видеть все это время пустые полки нашей библиотеки. Спасибо всем людям, которые отдали книги из своих библиотек. Спасибо директорам компаний, которые побудили сотрудников принять участие в этом замечательном проекте».

## Дом для Жанны

К слову, это не единственный проект ротарианцев, который был реализован в пострадавшем районе. Несколькими неделями ранее команда клуба оказала жизненно важную помощь малоимущей семье, которая пострадала от селя. Ветхая конструкция поврежденного дома могла обрушиться в

## & СПРАВКА

Клуб «Ротари Алматы» ведет активную работу с 1995 года. За это время было сделано много нужных и заслуживающих внимания социальных проектов. В Казахстане работают два клуба — в Алматы и Астане.



## & ДОБРАЯ ИНИЦИАТИВА

# Социальный Дед Мороз

Наверное, в канун Нового года надо не только наслаждаться праздничной атмосферой, но и создавать праздник для окружающих. И неважно, каким способом...

Более 700 воспитанников детских домов, детей из семейных приютов и малообеспеченных семей Алматы, Иссыка, Каскелена, а также Талгарского и Илиского районов уже в ожидании желанных подарков к Новому году. Дело в том, что проект Charity Wish Tree, который появился в прошлом году, подарил множеству детей возможность исполнения загаданных желаний. «Дерево желаний» было установлено одновременно в четырех ТРЦ

Алматы: Dostyk Plaza, Esentai Mall, MEGA Almaty и MEGAPark.

Стартовавший в 2014 году в стенах Almaty Management University проект собрал группу студентов, которая осуществила желания более 60 детей из детского дома №1 в поселке Баганашыл. Его уникальность была в том, что благодаря специально сконструированному дереву с необычными «листьями», где написаны пожелания детей о

подарках, у участников проекта и всех желающих была возможность осуществить эти желания. Спустя год к проекту подключились уже 12 учебных заведений и более 200 волонтеров. Кроме того, в соцсетях к проекту уже присоединились Charity Wish Tree, продюсер и телеведущая Баян Есентаева, композиторы и певцы Али Окапов и Галымжан Молданазар, группа «Орда» и ряд известных личностей, организаций и компаний.

«Ведем различные социальные проекты, в нашей команде — ребята разных специальностей: будущие финансисты, юристы, маркетологи, но в первую очередь люди, которые неравнодушны к проблемам подрастающего поколения. Верим, что в мире много людей, готовых творить добро. И наша цель — объединять добрых людей и тех, кто нуждается в помощи. Когда эта помощь дойдет до адресата, исполнится мечта ребенка, тогда и этот ребенок узнает, поймет, что такое добро, и сам будет стремиться вырасти настоящим Человеком. Наш девиз — «Никогда не жалею делиться тем, что имеешь: вниманием, временем, добром», — поделилась инициатор и организатор проекта Charity Wish Tree Диана Кулакеева. Она также добавила, что, реализуя социальные проекты, студенты-волонтеры проявили свои таланты и получают ценный опыт.

По словам Дианы Кулакеевой, дети мечтают о книгах, радиоуправляемых игрушках, наборах для рукоделия, спортивной форме, встречаются среди желаний и нематериальные — поиграть в футбол с командой «Кайрат» или покататься на коньках.

Волонтеры уже начали регистрировать желающих поучаствовать в доброй инициативе и собирать на хранение подарки, ожидающие адресатов до завершения акции.

Старт акции был дан 5 декабря, когда сразу в четырех ТРЦ Алматы появились деревья желаний. Волонтеры уже начали регистрировать желающих поучаствовать в доброй инициативе и собирать на хранение подарки, ожидающие адресатов до завершения акции. А пользователи соцсетей уже начали передачу эстафеты Charity Wish Tree для тех, кто еще не успел осуществить желания детей.

Особенностью благотворительного мероприятия является то, что у проекта нет бюджета, нет спонсоров. К тому же запрещаются любого вида денежные переводы, поскольку главное — создание сказочной атмосферы для детей.

Иксандер Ахметбекулы

любой момент на головы мамы семейства, Жанны Нусиповой, и ее трех несовершеннолетних детей. Члены клуба выделили специальные фонды для оказания ей помощи.

Завод металлоконструкций АО «Акционерная компания производственное объединение «Модуль» откликнулся на предложение «Клуба Ротари Алматы» помочь малоимущей семье и согласился по себестоимости возвести дом. Строительство включает в себя все — начиная каркасом и заканчивая внешней и внутренней отделкой и оснащением всем инженерным, сантехническим, кухонным оборудованием и мебелью. Жилище площадью 30 кв. м комфортно и удобно для пострадавших, в чем убедились все на презентации нового жилища в микрорайоне Карагайлы. В новом доме пострадавшей семье тепло, по евростандарту уже встроена вся необходимая техника, есть санузел, две комнаты и удобная двухъярусная кровать для детейшек.

Социальный проект «Дом для Жанны», успешно осуществленный «Клубом Ротари Алматы» в партнерстве с профессионалами из производственного объединения «Модуль», еще раз продемонстрировал, как объединенными усилиями волонтеров и специалистов оперативно и качественно можно спасти человеческие жизни.

Шабнам Давронбекова

АНДРЕЙ АСТАХОВ,  
ПРЕЗИДЕНТ АЛМАТИНСКОГО «КЛУБА РОТАРИ»

Каждый год у нас проходит под разными девизами. В этом году наш девиз — «Будь подарком миру!». Я думаю, наш клуб в полной мере стал таким подарком в этом году. Ценности и задачи нашей организации направлены на то, чтобы помогать людям. А в трудные времена мы тем более должны работать с тройной силой. Наша организация делает большое число проектов. Если мы видим, что можем что-то сделать для общества, мы непременно это реализуем.

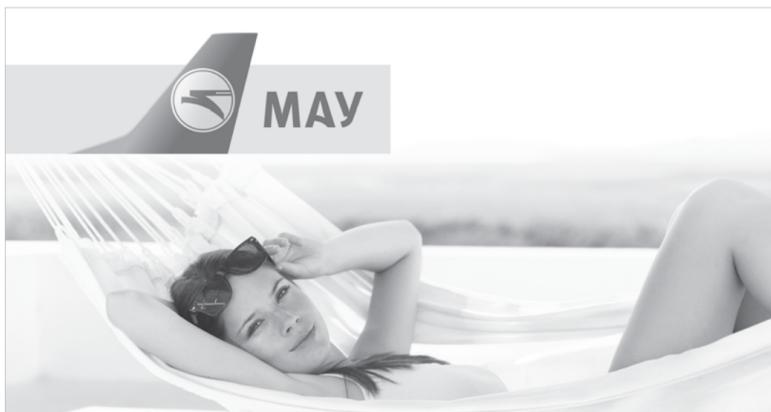
Все решения по проектам принимаются совместно, мы смотрим, где можем помочь, взвешиваем свои силы. В целом стараемся реализовывать инициативы, которые бы возымели мультипликативный эффект.

Со средней школой №192 у нас уже третий проект. Мы закупили школьную форму и школьные принадлежности для 28 детей из малоимущих семей. Помимо этого в этом году большой поток первоклашек. На 2008 год пришлось пик рождаемости, а в этом году в первый класс пришло в два раза больше детей, чем обычно. В связи с чем мы профинансировали в этой школе проект по строительству дополнительного класса. И третий проект был направлен на восстановление библиотеки.

Помимо этого у нас есть и другие большие проекты. Так, в этом году нами оказана помощь Аксайской детской больнице — закуплено и установлено современное оборудование по очистке воздуха в операционных, где проводятся операции на головном мозге. Там же, в больнице, совсем недавно была отреставрирована реабилитационная комната отдыха для детей, сейчас начинаются работы по ремонту приемного покоя. В следующем году в рамках проекта с больницей планируется покупка оборудования для операционных. Для этого планируем привлечь международный грант у «Ротари». Ведь наш клуб существует не только в Казахстане. «Ротари» — это международное движение, которое насчитывает более 1 миллиона 200 тысяч ротарианцев в 34 тысячах клубов в почти 200 странах. Клуб формирует глобальный фонд, из которого финансируются крупные проекты.



ДИАНА КУЛАКЕЕВА, ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТА CHARITY WISH TREE, ПРИ ОСОБОЙ ПОДДЕРЖКЕ ALMATY MANAGEMENT UNIVERSITY И ПРОГРАММЫ SERVICE LEARNING



Рейсы из Алматы, Астаны и Актау в Киев далее в города Европы, Израиль, США.

**TRANSAVIA**  
Генеральное представительство  
авиакомпания «МАУ»

г.Астана, ул.Кунаева 14/1  
Тел.: +7 (7172) 58 05 06

г.Актау, мкр-н 8, зд.39  
Тел.: +7 (7292) 50 67 60

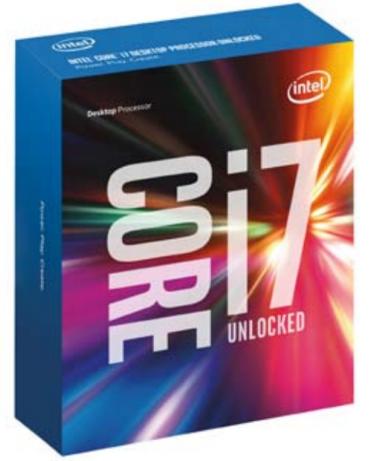
г.Алматы,  
ул.Наурызбай батыра, д.43  
Тел.: +7 (727) 279 62 42  
Тел.: +7 (727) 315 04 14  
(КРУГЛОСУТОЧНО)

www.transavia.kz

&amp; ОХОТА НА НОВИНКИ

# ШЕСТОЕ ЧУВСТВО

Пожалуй, в то время как производители неустанно предлагают новые технологичные продукты, мы забываем о том, что главное в продукте — не оболочка, а «сердце». А «сердце» устройства — процессор. Поэтому суть не в актуальности устройства, а в новизне процессора, как в случае с последним, уже шестым поколением Intel Core.



Дмитрий Петров,  
главный редактор  
TestLabs.kz

Павел Плотцын,  
менеджер корпорации Intel по развитию рынка в Казахстане

Процессоры Intel Core шестого поколения стали самыми совершенными за всю историю корпорации Intel. Нам в очередной раз удалось добиться увеличения производительности при снижении энергопотребления. Помимо рекордной производительности и экономичности шестое поколение процессоров Intel Core может похвастаться и самым широким кругом устройств, в которых оно может применяться: планшеты, устройства-трансформеры 2 в 1, ноутбуки, настольные компьютеры, серверы, мини-ПК — вот далеко не полный перечень формфакторов, которые ожидают кардинальное преобразование с новым поколением процессоров Intel Core.

С выходом процессоров Intel Core шестого поколения настал прекрасный момент обновить свой устаревший компьютер. В мире насчитывается более 500 млн компьютеров, которые были приобретены 4 или 5 лет назад или даже раньше. Они медленно включаются, их аккумуляторы не хватает надолго, их возможности далеки от современных требований. Созданные на основе ведущего в отрасли 14-нм производственного процессора Intel, процессоры Intel Core шестого поколения обеспечивают до 2,5 раза более высокую производительность, в 3 раза более длительное время работы от аккумулятора и в 30 раз более высокое качество графики для плавной работы игр и воспроизведения видео по сравнению с компьютера-

ми, приобретенными 5 лет назад. Кроме того, они могут иметь в 2 раза меньшую толщину, в 2 раза меньший вес, могут быстрее переходить в рабочий режим и работать без подзарядки целый день. Как и всегда, казахстанский рынок компьютеров идет в ногу со всем миром. Новинки на базе процессоров Intel Core шестого поколения уже присутствуют на полках магазинов. Первыми больше месяца назад появились высокопроизводительные настольные системы. Сейчас уже доступны и ноутбуки. В ближайшее время появятся другие новые интересные устройства. Формфакторы и предназначение у них могут быть разными, но объединяет их одно: внутри установлен лучший из доступных сегодня процессоров

С выходом процессоров Intel Core шестого поколения настал прекрасный момент обновить свой устаревший компьютер.

В последние годы при разработке процессоров Intel идет по пути экстенсивного развития, постепенно, шаг за шагом наращивая их производительность и функциональные возможности, параллельно снижая энергопотребление в угоду экономии и экологии.

Очередное, уже шестое поколение Intel Core, представленное на днях в Алматы, тоже не принесло каких-то глобальных изменений: все те же линейки Core i3, Core i5 и Core i7 (в ближайшем будущем будут и самые доступные и простые Pentium и, возможно, даже Celeron) с тем же количеством ядер (2 или 4, с поддержкой обещает от 4 до 8 потоков данных) и практически теми же частотами, что у аналогичных моделей предыдущего поколения.

Но все же изменения есть, и они достаточно серьезные. Прежде всего, новая архитектура Skylake принесла очередное повышение производительности. Во-вторых, новые процессоры стали более экономичными — теперь даже топовые модели укладываются в 65 ватт. Ну и в-третьих, мощнее стала встроенная графика.

В общем, как ни крути, а новые Core стали лучше по всем фронтам. И это при неизменной цене. То есть смена поколения процессоров Intel никак не повлияет на стоимость компьютеров, ультрабуков и ноутбуков. Этого фактора должно быть вполне достаточно для того, чтобы при покупке отдать предпочтение решению именно с самым современным чипом Intel Core, а не модели прошлого поколения. Спросите меня, что насчет альтернативы и как выглядит новинка в сравнении с конкурентами? Здесь все просто: конкурентов выше бюджетного сегмента у этих процессоров на данный момент просто нет.

Подготовила Зарина Орумбаева

&amp; ЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## Цена времени

Людам необходимо становиться продуктивными, иначе есть риск не успеть за темпом жизни. Особенно это касается руководителей крупных компаний и начинающих стартапов: для них «эффективность» — не модное слово, а способ существования. О таких людях мы сегодня и поговорим — руководители больших фирм, управленцы и разработчики поделаются самым интересным лайфхаком, о многих из которых вы даже не подозревали.

### Заведите собственный ритуал

Лео Бабаута, автор блога Zen Habits и, вероятно, один из самых известных специалистов по продуктивности, рекомендует вести здоровый образ жизни, создав определенный ритуал, который вы будете совершать по утрам. К примеру, сам Лео просыпается очень рано, 4 утра — отличное время, чтобы сделать много дел перед тем, как отправиться на работу.

Автор блога Zen Habits и этого ритуала занимается спортом, медитирует и пьет воду, а также старается сделать три важных дела. Мы уже затрагивали вопрос времени и принцип «вставай раньше, чтобы сделать больше», и Лео как раз придерживается именно этого — так вы можете начать изучать что-то новое, вести собственные проекты в нерабочее время и заниматься любимыми делами. Только не переусердствуйте — организм не будет рад такой привычке, и если вы будете насильно просыпаться, однажды просните важную встречу, так что начинайте привыкать к новому образу жизни постепенно.

Что-то подобное есть и у Уильяма Гибсона, известного американского (и канадского) пи-

сателя-фантаста. Правда, он начинает утро в 7 часов с кофе и пилатеса. Интересно, что он всегда прерывает работу на обед и сон — своеобразная «сиеста» помогает ему оставаться продуктивным весь день. Секрет его успеха — чем ближе конец книги, тем больше нужно работать, чтобы закончить и не растратить энергию на что-то постороннее. Ведущий, актер и сценарист Крис Хардвик тоже уделяет дневному сну 20 минут и остается продуктивным на протяжении долгого времени. Не обошел этот интересный способ повышения продуктивности и Арианну Хаффингтон, некогда единственного автора одноименного блога, а ныне президента The Huffington Post Media Group. В главном офисе компании есть кровати, в которых сотрудники могут отдохнуть и расслабиться перед очередным мощным и продуктивным отрезком времени.

Также рано просыпается Скотт Бельски, вице-президент компании Adobe — подъем в 6:30, утренний заплыв в бассейне и работа. А еще Скотт советует всем находить время для чтения — лучше инвестировать в себя и развиваться, чем развлекаться и заниматься непонятно чем.

### Расставляйте приоритеты

У Мариссы Майер, CEO компании «Yahoo!», есть уникальная особенность: она успевает быть везде и всегда, проводит по несколько десятков встреч в неделю, остается заботливой матерью и медиа-персоной одновременно. В своем списке дел Марисса ставит самые важные задачи вперед, чтобы сконцентрироваться сначала на их выполнении, и только потом переходит к менее сложным задачам. Экономить время — это тоже про нее, она даже переодевается в машине между встречами, чтобы все успеть. Если вы читали книгу «Фрикономика», то вам знакомо имя Стивена Дабнера, одного из соавторов произведения. Так вот, Стивен решил, что ему очень нужен личный ассистент, чтобы перепоручать ему все не очень важные дела. Он не занимается теми делами, которые ему не нравятся. Поэтому старается делегировать все, что только можно, а сам пытается сосредоточиться на решении важных и масштабных проблем.

### Контролируйте рабочий график

Ричард Брэнсон (основатель холдинга Virgin) и Билл Гейтс (создатель Microsoft) не составляют для себя списка задач в контексте «срочные-важные», поскольку пользуются графиком. Дело в том, что список дел не связан со временем, и поэтому такой способ удобен для тех, кто выполняет свою работу в течение всего рабочего дня. Это не очень удобно для «птиц высокого полета», поскольку те дорожат своим временем и предпочитают тратить лишнюю минуту на что-то более полезное. Поэтому они ведут график и каждому заданию в графике уделяют по 15 минут (конечно, иногда требуется чуть больше времени, чем кажется, и это тоже учитывается), стараются планировать все и разбивать свой рабочий день едва ли не по минутам. Такая строгость позволяет сделать гораздо больше, чем не привязанный ко времени список дел.

Скотт Олеховски, главный продюсер корпорации Plex Inc, которая занимается продвижением

стриминговых сервисов собственной разработки, тоже предпочитает контролировать свое рабочее время. Правда, он старается выделить определенное время для решения поставленной задачи. К примеру, разобраться с почтой за полчаса, провести собрание за сорок минут и так далее — такой способ может помочь, если вы привыкли все время растягивать дела на неопределенное время.

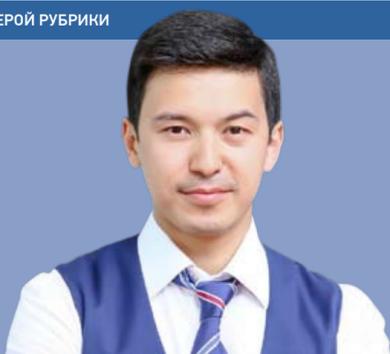
Еще один интересный способ предложил Слава Рубин, генеральный директор компании Indiegogo — он старается все делать очень быстро, в том числе разбирать электронную почту, разговаривать или принимать несложные решения. Слава очень необычный человек, который старается придумывать для себя разные правила, чтобы было интереснее жить и работать — бегает в такт музыке, а сообщения читает только в перерывах между таймами футбольного матча.

Комик, радиоведущий и актер Адам Карола тоже считает, что нужно расписывать каждую минуту своей жизни, чтобы все успеть. Ему приходится вести свой подкаст, шоу, участвовать в репетициях, писать сценарии, вести программу на радио, так что втиснуть в его график очень сложно. При этом Адам всегда оставляет место для встреч, но не любит случайностей.

Как видите, каждый из продуктивных людей пытается как-то организовать свое время. Поэтому чтобы стать продуктивным самому, нужно понимать, на что вы тратите время и насколько важны задачи, которым вы уделяете внимание. Помните о том, что сначала — самые срочные дела, а потом все остальные, и поскольку выполнить весь список будет попросту невозможно, старайтесь сначала заканчивать неотложные задачи и только потом приступать к остальным. Надеемся, сегодняшние советы вам пригодятся, и вы обязательно чем-нибудь воспользуетесь!

Подготовил Сергей Пак

&amp; ГЕРОЙ РУБРИКИ



МАРАТ ОМАРОВА,  
основатель OM Group

Я веду список дел в смартфоне. Раньше использовал бумажный ежедневник, и это, конечно, тогда было удобно, но сейчас, когда смартфон стал фактически продолжением тебя, все дела записываю туда. Разницы между бумажными носителями и электронными, по-моему, нет. Я по-прежнему больше люблю ручку и бумагу, но удобство смартфона берет верх. Никакой специальной методикой не пользуюсь, хотя перепробовал много разных за годы, что занимаюсь бизнесом. Думаю, это очень индивидуально, и каждый сам для себя вырабатывает со временем способ и методику ведения записей. Секрет моего успеха — спорт, режим и концентрация на целях.

### СОВЕТЫ ОТ МАРАТА ОМАРОВА

- Прежде всего, четко выработанный режим. Не обязательно рано ложиться и рано вставать, у каждого свои биоритмы. Вполне возможно, что вы продуктивны только по вечерам или даже ночью. Все зависит от поставленных задач и индивидуальных особенностей организма. Как бы там ни было, достаточное количество сна (хотя бы 7 часов в сутки) критически важно для живости мозга.
- Ежедневно — физическая активность. Лучше, если это не только тренажерный зал, но и какие-то игровые виды спорта, требующие постоянной концентрации. Таким образом мозг

будет переключаться с одного типа задач на другой.

- Дневной сон опционален. Многие это практикуют, но для меня он неудобен и ломает динамику дня, а я предпочитаю очень высокий темп.
- Желательно менять обстановку. Например, раз в несколько дней поработать не в офисе, а в кафе, в гуще людей. Или на природе, в парке.
- Опять же, это довольно индивидуально, и со временем вы поймете, что больше подходит именно вам. Я, например, не знаю для себя лучшего места для работы, чем самолет, и потому очень люблю летать.

# ГАЛЕРЕЯ СРЕДСТВ И ВЛОЖЕНИЙ



Фундаментальную проблему функционирования местного арт-рынка следует искать в его провинциальной позиции, изоляции от общемирового культурного пространства, а также в инфраструктурных и кадровых проблемах.

По мнению участников рынка, количество частных галерей только в Алматы составляет около 40. Но в силу непрозрачности сектора сложно дать точную оценку, однако, по мнению экспертов, годовой оборот арт-рынка составляет от 100 до 120 млн долларов. В Казахстане же сложно определить даже приблизительную цифру. В то же время средняя капитализация казахстанских коллекций, по разным оценкам, от 0,5 до 2 млн долларов. А существование галерей поддерживается именно за счет одного или двух постоянных клиентов.

Конечно, сейчас на казахстанском арт-рынке наблюдается затишье из-за общих экономических факторов, но казахстанская публика все же готова к приобретению произведений искусства. На фоне финансовой нестабильности и кризиса это — одна из самых выгодных инвестиций, ставка на уникальность, самобытность и национальную неповторимость творчества художников.

Роль и авторитет государства определяются не только энергетическими, военно-политическими, материальными ресурсами, но и его культурным достоянием. Культурные связи — один из самых гуманистических и поэтому наиболее эффективных инструментов в механизме внешнеполитической деятельности. Они способствуют созданию условий для мирного диалога и сотрудничества государств, народов, относящихся к различным культурным традициям. Ведь искусство и наука — достояние всего человечества, которое выше границ и национальных барьеров. Скульптуры, живопись титанов Возрождения, памятники

древнекитайского или средневекового арабского декоративно-прикладного искусства объединяют людей.

Международное сотрудничество в сфере культуры традиционно рассматривается в контексте сохранения исторического наследия, его образовательной и культурной роли в современном обществе. Усиление позиций культуры за рубежом, формирование имиджа — составная часть государственной стратегии интеграции в систему международных отношений.

Экономические аспекты внешней политики в сфере культуры определяются ростом мировой торговли предметами искусства, миллиардными валютными инвестициями в памятники искусства и истории. Рынок искусства дает работу сотням тысяч людей. Не меньшее значение имеет и экономическая значимость объектов искусства. Искусство, памятники истории — ресурс национального богатства, который необходимо сохранять и приумножать.

## Характерные особенности мирового рынка произведений искусства и антиквариата:

— европейские и американские корпорации имеют филиалы и представительства в различных странах, их деятельность не ограничена границами одного государства

— сложилась международная система оборота культурных ценностей через международные ярмарки, в которых участвуют фирмы из десятков государств

— покупателями являются граждане и организации разных стран, совершающие система-

тические и значительные по стоимости сделки за рубежом

— нормой стало легальное перемещение произведений искусства из одной страны в другую

— зачастую памятники, приобретенные в одном государстве, из него не вывозятся, но принадлежат гражданам или организациям другого государства

— покупки определяются не столько эстетическими предпочтениями, сколько инвестиционными целями, как чистое вложение капиталов

— в мире сложилась единая система цен на произведения искусства и антиквариат, и, разумеется, есть региональные различия в ценообразовании, подстегивающие экспорт

— правила торговых операций определяются нормами международного частного права, международными торговыми обычаями, корпоративными правилами транснациональных фирм, и продавцы и покупатели должны учитывать нормы права разных государств

— увеличение продаж через интернет требует единых подходов к системе торгов с использованием интернет-технологий, при этом объекты культурного наследия имеют экономическую значимость, а значит, подлежат регулированию нормами конституционного административного и гражданского права, поэтому самостоятельной проблемой является объективная потребность в совершенствовании регулирования международного арт-рынка нормами международного права

Необходимо учитывать экономические факторы внешнеполитических решений в сфере культуры, выражающихся в налоговых и таможенных льготах, регулировании инвестиций, ввоза и вывоза культурных ценностей, прав на объекты исторического наследия и произведения искусства. Этого требуют интересы общества в условиях глобализации рыночных процессов для развития правового обеспечения участия нашей страны в системе международного коммерческого оборота культурных ценностей.

Рынок памятников истории и искусства стал не столько проявлением любви к прекрасному, сколько точкой приложения финансовых рычагов для профессиональных инвесторов и

Сейчас на казахстанском арт-рынке наблюдается затишье из-за общих экономических факторов, но казахстанская публика все же готова к приобретению произведений искусства.

корреляции между ценами на произведения искусства и состоянием фондового рынка с индексом S&P 500.

Характерно значение, которое придается в экономически развитых государствах произведениям современных художников, скульпторов, дизайнеров. Их работы активно экспонируются в музеях и крупных торговых, туристических центрах. Произведения современной живописи, графики украшают интерьеры резиденций послов. Дипмиссии активно участвуют в проведении выставок, знакомящих зарубежную публику с творчеством мастеров, работающих сегодня, а для того чтобы «оставить картину в стране», используются, прежде всего, экономические рычаги. Действует система государственных и общественных фондов, собирающих средства для приобретения произведений искусства национальными музеями путем проведения лотерей, сбора пожертвований, как с картиной Рафаэля «Мадонна с гвоздиками» или «Золотой Адель» кисти Густава Климта.

В качестве примера можно указать, что в Великобритании — стране с наиболее развитым в Европе рынком произведений искусства — запрещается вывоз до пятидесяти памятников ежегодно.

Мимо казны проходят и суммы сделок за рубежом, совершаемых нашими соотечественниками, из-за отсутствия законов, регламентирующих вывоз предметов искусства, купленных за границей.

Следует отметить, что за последние годы частные коллекции, включающие произведения, приобретенные за рубежом, все активнее вовлекаются в отечественную культурную жизнь. Пример — последняя выставка Нурлана Смагулова в музее им. Кастеева с произведениями с Sotheby's. И кто знает, может, идея начать консолидирующий диалог, сделать первый шаг к созданию музея частных коллекций примет реальные очертания? Многие работы казахстанских мастеров привезены из других стран, куплены на аукционах Sotheby's и Christie's или у семей художников, живущих за границей.

Стремление людей, обладающих экстраординарными собраниями художественных ценностей, продемонстрировать свои собрания имеет много психологических и социальных мотивов, чтобы казахстанское искусство стало конкурентоспособным как с рыночной точки зрения, так и с точки зрения представлений о культурной ценности; его нужно всеми возможными способами демонстрировать обществу.

В 2008 году было заявлено о создании инвестиционного фонда объемом до 30 миллионов долларов, который будет специализироваться на инвестициях в произведения современной российской, а в перспективе и зарубежной живописи. Гендиректор УК «Ренессанс Управление инвестициями» Татьяна Олифирова отметила, что «на Западе созданием аналогичных фондов занимались лет десять, даже появились специальные индексы инвестиций в произведения искусства. Так, в последние несколько лет доходность фондов, инвестировавших в произведения импрессионистов, была сопоставима с доходностью российского фондового рынка в его лучшие годы и составляла 60–70%».

## Общественные интересы и финансовая политика государства обусловили соответствующие запреты или льготы на международном рынке искусства и антиквариата, в результате чего экономические факторы в значительной степени определяют

— политику в области международной торговли произведениями искусства и антиквариата

— налогообложение и таможенное регулирование деятельности в сфере культуры

— регулирование имущественных прав на объекты исторического и культурного наследия

Следует продолжить совершенствование гражданского, налогового и таможенного права, правил международных перевозок и страхования, правоприменительной практики для защиты интересов Казахстана.

Ольга Батурина, кандидат искусствоведения, куратор картинной галереи «Жаухар»

# NUR KZ

Бізді 5 000 000-нан астам  
қазақстандық оқиды

Нас читают более  
5 000 000 казахстанцев



ВДОХНИ АРОМАТ  
НОВОГО ГОДА

Сейфуллина 498-24, оф. 509  
+77013150101, +7(727)3150101

WWW.ZATO.KZ  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

## РАЗБУДИТЕ ШЕФ-ПОВАРА В СВОЕМ СМАРТФОНЕ

Приготовление еды вызывает у людей все больше вопросов, потому что многие не хотят или не умеют готовить. Вызвано это, как правило, ускорением темпа жизни и, как следствие, нехваткой времени.

Этому также способствует появление всевозможных сервисов по доставке еды на дом, равно как и общепита в целом, в результате нам гораздо проще и быстрее заказать еду через интернет или поесть уже готовое, чтобы сэкономить пару лишних часов. Статистика получается интересная: британские ученые опросили две тысячи женщин, и результаты оказались удручающими. 10% женщин никогда не готовили жаркое, 13% не знают, с чего начать приготовление рыбного пирога, каждая десятая не умеет делать лазанью. Более того, каждая двадцатая призналась, что никогда не варила яйца. Правда, здесь нужно сделать поправку на то, что исследование проводилось почти четыре года назад, но нынешняя ситуация вряд ли улучшается — исследование ГК в этом году только подтвердило, что люди стали готовить меньше, а список стран, жители которых считают себя специалистами в готовке, получился очень небольшим.

Поэтому ситуацию можно назвать в какой-то степени проблемой современного мира, которая, между прочим, была вызвана естественным путем — так действительно складывались обстоятельства. И иногда может возникнуть такая ситуация, что сервис по доставке еды не работает, денег не хватает (ну или пусть вы экономите, чтобы купить что-то крупное и нужное), а приготовить что-то нужно. Ну или вы хотите собрать друзей или родственников на выходные, но ресторан в последний момент отказал — ситуацию смоделируйте любую, но в итоге вам придется остаться один на один с плитой. И если вы действительно не знаете, с чего начать, но в холодильнике есть продукты, то приложение Kinza, разработанное казахстанским программистом, вас должно спасти. По крайней мере, именно для этого и создавалась программа.

Это, кстати, еще одно приложение, которое было разработано в рамках летней стартап-школы, организатором которой выступила компания Zero To One Labs. Разработчик —

Карлыгаш Жугинисова, магистрант Purdue University 2017, выпускница KarITU — 2013, серебряный призёр республиканской олимпиады по математике, победитель и обладатель золотой медали на республиканском турнире по шахматам среди девушек.

Приложение позиционируется как личный ассистент домохозяйки или заядлого холостяка — у первой иногда заканчивается вдохновение, второй попросту не задумывается о том, что приготовить на завтра. В итоге и тот и другой обращаются к приложению, вбивают определенные данные, на основе которых оно предлагает большой список основных блюд и десертов, которые могут и не получиться с первого раза, но все они довольно простые и делаются быстро.

В общем, механизм работы примерно следующий: вы вносите в приложение исходные данные в виде продуктов, которые для удобства разбиты на категории: мясо, фрукты, овощи, макаронные изделия, злаки, молочные продукты и так далее. Каждая категория, в свою очередь, содержит еще несколько ингредиентов: фарш, колбаса, курица, спагетти и так далее. Все эти данные отмечаются пользователем, после чего в приложении создается определенная база данных, которая впоследствии проецируется на имеющиеся рецепты, и те, что подходят, появляются на экране вашего устройства после нажатия кнопки «Найдите мне рецепт». Приложение не разбивает рецепты по категориям вроде «первое блюдо», «второе блюдо» или «десерт», просто представляет все одним списком. Вы также можете перейти в рецепт, посмотреть состав блюда, а также порядок готовки — он описан простым и понятным языком, справиться с готовкой получится без особых проблем. Хотя было бы куда приятнее видеть пошаговую инструкцию с фотографиями, но у разработчика просто не хватило бы времени, чтобы к окончанию летней школы выложить настолько



Приложение позиционируется как личный ассистент домохозяйки или заядлого холостяка — у первой иногда заканчивается вдохновение, второй попросту не задумывается о том, что приготовить на завтра.

проработанную программу, так что придется довольствоваться стоковыми фотографиями.

Еще один интересный раздел — «Хитрости кухни», где периодически выкладываются записи о том, чем можно пользоваться на кухне, чтобы упростить процесс готовки. Информация интересная, поможет даже хозяйкам с опытом, хотя неко-

торые советы мы уже знаем. Жаль, конечно, что разработчик после официального запуска приложения перестал заниматься программой, поскольку последнее обновление появилось еще в августе; задумка классная, а практическое применение, особенно в условиях ситуации в мире. Правда, чувствуется все же, что

приложение сырое — заметен незаконченный дизайн, где-то есть проблемы со шрифтами, анимацией и изображениями, его однозначно нужно дорабатывать и приводить в надлежащее состояние. Впрочем, даже этого вполне достаточно, чтобы пользоваться приложением без

каких-либо ощутимых проблем, но хотелось бы, чтобы такие вещи не забрасывались и поддерживались, ведь таких программ нам очень не хватает.

Сергей Пак,  
эксперт по мобильным приложениям

ВИКТОРИЯ ЛИ, СТУДЕНКА

О приложении Kinza услышала впервые, но мне очень понравилась задумка. Многие из моих подруг вообще не умеют готовить, и я, кажется, единственная, кто вообще разбирается в кулинарных тонкостях. Но это проблема нашего поколения и нашего возраста: в университете не сильно задумываешься о том, какие навыки тебе пригодятся в будущем, тем более готовка. Хотя мне кажется, что женщина должна уметь готовить по определению.

Скажу честно, я чаще помогаю родителям, чем готовлю сама, но иногда во мне что-то просыпается, и я начинаю искать рецепты, периодически смотрю кулинарные шоу. Пытаюсь пробовать, но у меня не все получается, некоторые блюда приходилось даже выбрасывать. Но основную «кухню» я, конечно, знаю.

К заядлым холостякам и домохозяйкам не отношусь, но стала замечать, что пользуюсь приложением все чаще с того момента, как мне предложили его. Оно удобное и понятно, рецепты находят быстро, а представить, сколько всего в базе заготовок, я даже не могу. Наверное, можно вычислить это простым путем — просто выделить все ингредиенты и посчитать, но мне это

не нужно, этого списка мне вполне достаточно. Признаюсь, что парочку десертов я все-таки попробовала, и моей семье понравилось. Родители не очень признают все эти гаджеты, но что-то новое попробовать всегда согласны, я пыталась и их научить пользоваться программой, но им все некогда.

Зеленый цвет приложения мне не понравился, он отталкивающий, лучше подошел бы синий, на мой взгляд. Приложение, кажется, не до конца сделанное, над ним нужно еще работать, побольше рецептов закинуть и разобрать все по видам. Сделать, например, первое и второе или супы и мясо, как-то разбить по категориям, чтобы было понятно и наглядно. В общем, привести в хороший вид, и тогда все будет действительно удобно и качественно. Я очень удивилась, когда узнала, что приложение сделано в Казахстане, никогда бы не подумала, что пользуюсь приложением мобильных приложений, да еще такие молодые. Молодцы, нужно продолжать поддерживать их и давать возможность реализоваться, лучше удобные программы писать, чем по клубам ходить. Теперь всем подругам предлагаю скачать, вдруг и они готовы научиться.

& СПРАВКА



Проект «Приложение.KZ» реализуется при поддержке АО «Kcell». Наша цель — поддержать казахстанских разработчиков мобильных приложений. В каждом номере вас ждут новые отечественные разработки для смартфонов и планшетов. Надеемся, что каждый сможет пополнить свой список полезных мобильных приложений результатами труда казахстанских разработчиков.

& КИНОИНДУСТРИЯ

## 7 граней «Адель»

Премьера казахстанской мелодрамы «Адель» режиссера Аскара Бисембина, состоявшаяся 10 декабря, вызвала большой ажиотаж. Еще бы, ведь народ ждал фильм еще в октябре. Но не суть. В связи с рядом противоречий «&» нашел 7 доводов в пользу отечественной кинокартины. Итак, почему же все-таки «Адель»?

ПОСЛУШАТЬ ОЧЕНЬ КРАСИВУЮ И ЧУВСТВЕННУЮ МУЗЫКУ

Все, что в фильме не сказано словами и не передано мимикой, заменяет очень качественная музыка. Она будто дирижирует эмоциями, изгибами сюжета, поведением героев, настолько каждая композиция чувствена и проникновенна. Если во время просмотра зритель закроет глаза и станет слушать только звуки, сопровождающие фильм, то сможет нарисовать в воображении свою трагическую картину о любви. «Этот фильм, сама его аура, передача настроения актеров больше поставлены на музыку. Поэтому для меня создание саундтреков — всегда ответственное и волнительное занятие одновременно», — отмечает композитор Павел Ли.

НАСЛАДИТЬСЯ ВИДАМИ АЛМАТЫ

Найти человека, побывавшего в Алматы и не прочувствовавшего особый шарм и романтизм города, очень сложно. В фильме южная столица Казахстана представлена во всей красе. По сути, драма «Адель» пронизана элементами городского романа. И красивые городские пейзажи, которые пока еще можно найти в Алматы, помогают зрителю окунуться в романтический флер, который фоном сопровождает весь фильм. К тому же некоторые кадры даже исторические, так как на них запечатлен алматинский трамвай, который в городе под запретом и вряд ли уже появится на улицах.

ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВЕННУЮ ОПЕРАТОРСКУЮ РАБОТУ

Красиво показать виды Алматы было бы невозможно без качественной операторской работы. Для Азамата Дулатова картина «Адель» — уже 15-й полнометражный фильм. К тому же он работает почти во всех жанрах, кроме триллера и ужасов. Возможно, потому, что в Казахстане их почти не снимают. Из его известных работ можно выделить «Келинку Сабину» и «Шлагбаум».



УЗНАТЬ О ЛЮБВИ В ЖИЗНИ МУЗЫКАНТОВ

Музыканты и композиторы — народ чувствительный. Они особенно подвержены влиянию разных эмоций, и это сразу сказывается на том, что они играют или сочиняют. Девушка, к которой они питают чувства, сразу не отвечает на сообщение — горе, на час позже зажег свет в ее квартире — трагедия. Чем сильнее страдание, тем лучше музыка. Радость передавать сложнее. Только совместное с любимой времяпровождение рождает в душе композитора музыку, которая выше земных забот. Звучащие во время фильма мелодии помогут заглянуть во внутренний мир творческих людей. И, совместив это со своим жизненным опытом, получить ответ на вопрос «Чем отличается влюбленный человек от всех остальных?».

УВИДЕТЬ, ЧТО БЫВАЕТ, КОГДА БЫВШИЕ КАВЭЭНЩИКИ ПИШУТ СЦЕНАРИИ И СНИМАЮТ

«В драматической истории я был лишен своего второго «пулемета» — юмора, которым с успехом можно выровнять многие сюжетные и постановочные неровности. Мне нужно было создать таких персонажей, которым нужно сопереживать, они не должны быть смешными. Если говорить структурно, то написание сценария — это синтез жизненного опыта и знаний, полученных мной во время обучения в США. Они мне пригодятся еще сильнее, если говорить о технологии съемки полнометражного кино. А вообще, я левша, у меня богатое воображение, и это мне помогает в любом жанре. Я замечаю ситуации вокруг меня, вижу разный характер людей и их отношений. После чего привязываю себя к табуретке и начинаю писать сценарий на основе этих впечатлений и своего воображения», — говорит режиссер и сценарист фильма Аскар Бисембин.

ПОНЯТЬ, ПОЧЕМУ ГЛАВНАЯ ГЕРОИНЯ АДЕЛЬ НЕРЕДКО БЕРЕТ НА СЕБЯ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В ОТНОШЕНИЯХ

Композитор Бекжан, которого играет Берик Айтжанов, — очень нерешительный мужчина. Кажется, ему не хватает жесткости в принятии решений. И тем удивительнее, когда при первой же встрече Адель (Асель Садвакасова) сразу выходит с ним на контакт и тут же чуть ли не силком ведет на свидание. Женский намек на мужскую нерешительность в современном обществе? Вполне возможно. Но лишь с развитием сюжета зритель поймет истинную причину ее поведения. И все же сообщение такое: «Нужно работать над отношениями совместно. Если один будет только брать от другого, ничего не давая взамен, то такие отношения окажутся недолгими». Обоюдный интерес рождается не на пустом месте.

ПОНЯТЬ, КАК АКТЕРКИ ИГРАЕТ БЕРИК АЙТЖАНОВ НА ФОРТЕПИАНО

«Меня отправляли на курсы игры на фортепиано, чтобы знал, как ставить пальцы на клавиши, понимал в целом, как играют на этом инструменте. Я с чистой совестью заявляю, что все изучил с большим желанием и интересом, но в итоге понял, что это не мое. Не буду раскрывать все, что осталось за кадром. Отмечу, что режиссер Аскар Бисембин и оператор Азамат Дулатов своими профессиональными хитростями сделали так, чтобы все выглядело как надо, и все обошлось для всех малой кровью», — говорит Берик Айтжанов.

&

№ 44 (566) 2015 Г.  
11 ДЕКАБРЯ

Собственник газеты:  
ТОО «ИСКЕР МЕДИЯ»  
Свидетельство  
о постановке на учет  
СМИ № 13845-Г  
от 28.08.2013 выдано  
Министерством культуры  
и информации РК

Директор  
Ольга ЗАЙЦЕВА

Издатель  
Олег ХЕ  
Главный редактор  
Евгения КОРАБАЕВА  
Выпускающий редактор  
Зарина ОРУМБАЕВА

Отдел рекламы  
Тел. (727) 352 73 88 вн. 205

Руководитель  
коммерческой службы  
Аида КАН  
Тел. (727) 352 73 88 вн. 205  
e-mail: a.kan@iskermidia.kz

Менеджер по маркетингу  
Ярослав АЛЮЕРЬЕВ  
Тел. (727) 352 73 88 вн. 206  
e-mail: yaroslav@iskermidia.kz

Отдел распространения  
и подписки  
Тел. (727) 352 73 88 вн. 209  
Адрес редакции:  
г. Алматы, ул. Джандосова, 2,  
офис 406  
e-mail: info@iskermidia.kz

Верстка: Арсеньева В. С.  
e-mail: arsenyeva.85@mail.ru  
Корректор: Нагайцев В.

Отпечатано в типографии  
ТОО РПИК «Дауир»:  
г. Алматы, ул. Нальдаянова, 17.  
Тел.: (727) 273 12 04, 273 12 54

Тираж: 15 000 экз.

Периодичность: 1 раз в неделю  
Все права на опубликованные  
материалы защищены. При  
цитировании ссылка на источник  
обязательна.

Мнение авторов не обязательно  
совпадает с мнением редакции.  
Статьи, выделенные рамкой  
или помеченные значком PR,  
публикуются на правах рекламы.  
За содержание рекламных статей  
редакция ответственности не несет.  
Подписной индекс: 64017 в каталогах  
АО «Назпочта», ТОО «Зария-пресс» и  
ТОО «Евразия-пресс».

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ГАЛЕРЕЯ СРЕДСТВ  
И ВЛОЖЕНИЙ **СТР. 10**РАЗБУДИТЕ ШЕФ-ПОВАРА  
В СВОЕМ СМАРТФОНЕ **СТР. 11**7 ГРАНЕЙ  
«АДЕЛЬ» **СТР. 11****СТР. 11**

&amp; АФИША

**Фестиваль**  
«Кофейный Jazz»

«Кофейный Jazz» — это уникальная возможность открыть новые вкусы кофе, отведать полезную еду от популярных гастрономических проектов, побывать на джаз-фестивале и соревнованиях бариста, а главное — согреться в компании семьи или друзей. Кофе и джаз — идеальное сочетание. Поэтому на одной с фестивалем площадке пройдет второй Silk Music Fest. Продюсер фестиваля Иран Аравина подобрала шикарную программу!

ГДЕ

Дворец спорта им. Балуана Шолана, Алматы

КОГДА

13 декабря

**Встреча**  
с Зики Пенг

Окончив магистратуру в сфере ведения художественных и культурных проектов в современном искусстве и получив степень магистра в области управления, Зики Пенг работала в большой художественной галерее. А также 2 года работала в YouTube исполнительным продюсером. Теперь галеристка из Парижа прибыла в Алматы, чтобы встретиться с местными представителями арт-рынка и просто заинтересованными людьми, рассказать о современном искусстве Китая и своем опыте работы в галерейном бизнесе.

ГДЕ

Almaty Design School, Алматы

КОГДА

14 декабря,  
19:30**Кинопоказ балета**  
«Щелкунчик»

В рамках театрального фестиваля Theatre HD состоится показ балета «Щелкунчик» в постановке Большого театра. Самое правильное настроение для рождественско-новогодних дней, и потому по всей Европе в это время идет «Щелкунчик». Версия Юрия Григоровича, поставленная в 1968 году в Большом театре, — одна из лучших в мире. В танцовщица в роли Французской куклы всмотритесь внимательнее: эту партию Григорович часто отдавал юным дарованиям, имеющим шанс перейти на главные роли.

ГДЕ

Кинотеатр Kinopark 11 Esentai, Алматы

КОГДА

20 декабря,  
19:00**Ярмарка**  
«Сказочные подарки»

Если чудеса происходят, то наверняка в самое сказочное время. Ярмарка «Сказочные подарки» приглашает всех, кто верит в чудеса, в комплекс Villa Boutiques & Restaurants. Мероприятие проводится уже в четвертый раз, радуя горожан. В рамках мероприятия состоится ярмарка деликатесов — все к праздничному столу: мед и продукты пчеловодства, кондитерские изделия, настоящие новогодние пряники, мясные деликатесы и другие вкусности.

ГДЕ

Многофункциональный комплекс Villa Boutiques &amp; Restaurants, Алматы

КОГДА

24–31 декабря

&amp; ГАЛЕРЕЯ



# ЧЕРНО-БЕЛАЯ ИСТОРИЯ

На днях свои оригинальные картины, нарисованные углем, представил казахстанский художник, политолог и руководитель проекта Men Qazaqrup Бахытжан Бухарбаев.

Выставка графических работ была посвящена 30-летию Шубаркольского угольного месторождения, что, собственно, и связало идею автора и повод для выставки. «В мире так много красок и шума, что за этим теряется сам смысл: а ради чего весь этот блеск? Я хотел показать, что прекрасное может лежать у нас под ногами. Уголь — предмет, с которого многие семьи начинают свой день, но многие ли задумываются, что его можно использовать творчески? У детей есть дар увидеть в каком-ни-

будь дереве сказочного персонажа, а вот мы, взрослые, эту способность утратили, к сожалению», — объяснил идею рисовать углем Бахытжан Бухарбаев.

Как отметил Болат Жакенов, вице-президент по производственным вопросам АО «Шубарколь комир», входящего в состав Евразийской группы, в этом году — 30-летие со дня начала разработки Шубаркольского месторождения. «Здесь добывают уголь с качеством, аналогов которому нет в мире. Мы по праву гордимся

тем, что это сделано руками наших рабочих и специалистов. Зольность добываемого нашим предприятием угля достигла величины меньше 4%. Благодаря такой низкой зольности и высокой калорийности вместе с низким содержанием вредных примесей уголь нашего предприятия котируется во многих зарубежных странах, в том числе в Англии и Японии. Я рад, что вы сегодня пришли на выставку, где можете узнать чуть больше о предприятии, на котором нам выпала честь работать», — подчеркнул Болат Жакенов.

Шубаркольское каменноугольное месторождение открыто в 1983 году и разрабатывается АО «Шубарколь комир». Шубаркольский уголь является одним из лучших, с самой низкой зольностью и высо-

кой калорийностью, а также самым экологически чистым на территории СНГ. И на данный момент, по словам Болата Жакенова, четверть казахстанцев, использующих уголь в отоплении домов, покупают именно шубаркольский уголь, известный на рынке под брендом «Шубарколь комир оригинал». Основные потребители проживают в Акмолинской, Карагандинской, Жамбылской, Алматинской и Южно-Казахстанской областях.

Примечательно, что выставка стала путешествующей по Казахстану. Она началась в Астане, где проходила с 23 ноября по 3 декабря, потом переехала в Алматы, вплоть до Дня независимости, а затем, с 20 по 27 декабря, запланировала собрать аудиторию в Шымкенте.

## EURASIAN RESOURCES GROUP

Евразийская группа — одна из крупнейших в мире диверсифицированных компаний по разработке природных ресурсов с полностью интегрированными предприятиями в сферах добычи, переработки, энергетики, логистики и маркетинга. Она осуществляет управление производственными активами ERG на территории РК. ТНХ «Казхром», Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение (ССГПО), «Алюминий Казахстана», Казахстанский электролизный завод (КЭЗ), Евразийская энергетическая корпорация (ЕЭК), «Шубарколь комир» и транспортная группа «ТрансКом» — крупные предприятия страны, которые в совокупности вносят существенный вклад в экономику Казахстана. На данный момент Евразийская группа объединяет порядка 61 000 металлургов, горняков, энергетиков и транспортников в стране.

Искандер Ахметбенкулы

**Искер Медиа**  
Отдел распространения: тел./факс +7 (727) 352-73-88 (вн. 209)  
Электронная версия изданий [www.and.kz](http://www.and.kz)

**НАШИ ПАРТНЕРЫ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ В АЛМАТЫ И АСТАНЕ:**

На бортах авиалиний: air astana, BRITISH AIRWAYS, ETIHAD AIRWAYS, CZECH AIRLINES, Lufthansa, QAZAK.

В отелях: ROYAL TULIP, Radisson, RIXOS, RAHAT PALACE HOTEL, Hilton Garden Inn, Holiday Inn.

В кофейнях и барах: MENDELEEV, Gloria Jean's Coffee, Cafeteria, marronerosso, «Ванна-Пари», «Душа Тера».

В автосалонах: ASTER AUTO, AllurAuto, HYUNDAI, CASPIAN, TOYOTA CENTER.

В образовательных учреждениях: KIMEP UNIVERSITY, ALMA UNIVERSITY, TBA.

Подписка на печатную версию издания: «Зеркало-Пресс», «Астана-пресс», «Астана-пресс», «Евразия-пресс».

В бизнес-центрах: KDC, «Нормал», «Аффира», «Санкт-Петербург», «Нурлы Тау», «Евразия-пресс», «Астана-пресс».

В пассажирских вагонах: КАЗАХСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ.

**ПОЧУВСТВУЙ РАЗНИЦУ!**  
Свежий номер и архив в любое время. Читай онлайн!  
**ПОДПИСАТЬСЯ БЕСПЛАТНО**

Досуг и отдых: Gorky, Телера Парк.