



Какие сигналы Ташкент посылает бизнесу Казахстана



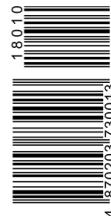
Для чего снова увеличен дефицит бюджета Казахстана?



Владимир Денисов, президент АО «Авиакомпания «SCAT»

# КАПИТАЛ

№10  
(611)



ИЗДАЕТСЯ С 2005 ГОДА

// ЧЕТВЕРГ, 5 АПРЕЛЯ, 2018

ДЕЛОВОЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Почему рубль почти догнал доллар по покупкам в РК?

страница 2

Напиток из чайного гриба вместо газировки

страница 8

Как успешно внедрять Индустрию 4.0 в Казахстане

страница 6

Криптовалюты: интернет-торговля и байки из «склепа»

страница 5

Как заработать на геймификации обучения?

страница 11

Мы в сети



kapital.kz

## Будут ли расти тарифы сотовой связи?

Инфляция, запросы клиентов, увеличение интернет-трафика и валютные инвестиции толкают тарифы вверх



Георгий Ковалев

В Казахстане наблюдается медленный, но неуклонный рост стоимости сотовой связи для абонентов. По разным оценкам, за последние два года стоимость услуг на разных тарифах показала рост от 50 до 100%. Как раз в эти дни одна из компаний распространила сообщение о грядущем росте цены на действующие тарифы в среднем на 200 тенге. В связи с этим «Капитал.kz» обратился к руководству телеком-компаний с вопросом: «Какой будет тарифная политика компаний в ближайшие годы, планируются ли повышения тарифов и почему?»

**Цены расти будут, но медленнее инфляции**

Александр Комаров, главный исполнительный директор Beeline Казахстан, обращает внимание на «терпение» компании, которая в течение последних трех лет терпит серьезную диспропорцию между валютными инвестициями и отстающим от инфляции ростом цен на тарифы. «Инфляция в стране за последние 3 года составила 30% в тенге. Мы зарабатываем 95% всех доходов в тенге. Мобильный рынок только в этом году достигнет уровня 2014 года в тенге. Средний доход от одного

абонента снижался в 2015 и 2016 годах и только в 2017-м дорос до уровня 2014 года. За это же время рост среднего чека упал на 7-8%, – рассуждает Александр Комаров. – Справедливости ради отмечу, что средний чек в 2017 году вырос на 6% по отношению к 2016 году. Но в трехлетней перспективе это все негативные возвраты в реальных деньгах для акционеров».

Второй аргумент, которым, как вы уже догадались, Александр Комаров готовит рынок к росту тарифов – темпы освоения клиентами объемов мобильного интернета на фоне стабильно падающей цены за 1 мб данных. «За последние 3 года потребление данных растет более чем на 100% в год. При этом средняя цена за 1 мб данных для абонента падает на 40% каждый год. И вся эта экономика в тенге, хотя все затраты и 90% инвестиций – в валюте, – говорит Александр Комаров. – Такая экономика выглядит крайне непривлекательно. Есть ли другие инструменты экономики, кроме как изменение розничных цен? Нет. Поэтому цена на пакет услуг будет расти. Я не знаю, какими темпами, это вопрос конкурентной стратегии каждого игрока. Иначе это уравнение не складывается».

По мнению Александра Комарова, самую большую тревогу у компаний вызывают широко декларируемые планы повсеместного внедрения в стране нового формата связи – 5G. При этом он отмечает, что сам формат сертифицирован совсем недавно и практическое применение его остается туманным. А ожидаемые от 5G возможности при должной технической подготовке уже сейчас показывают и сети 4G. «Если мы еще несколько лет будем так двигаться, это движение в никуда. Все призы вице-преьера Жумагалиева или министерства инвестировать в 5G – это все воздух. То есть просто не будет финансовой емкости, чтобы продолжать инвестировать, – говорит Александр Комаров. – Более того, новый формат очень дорогой и вероятно инвестиционноемкий. Потому что количество базовых станций вырастет в разы, количество подключенных устройств

**«За последние 3 года потребление данных растет более чем на 100% в год. При этом средняя цена за 1 мб данных для абонента падает на 40% каждый год. И вся эта экономика в тенге, хотя все затраты и 90% инвестиций – в валюте»**

вырастет в разы. Будут ли расти цены на мобильную связь? Я очень надеюсь, что будут. И скорее всего они будут расти существенно ниже инфляции на рынке. То есть если инфляция 5-7%, рынок может вырасти на 3-4% в среднем чеке абонента».

**Абонплата растет, но мобильный интернет не дорожает**

Глава объединенной компании Tele2-Altel Роман Володин не рискует делать точные прогнозы. «Сложно прогнозировать тарифную политику на высококонкурентном телекоммуникационном рынке. Поэтому имеет смысл комментировать только текущую ситуацию, – говорит Роман Володин. – Сейчас происходит изменение абонентского поведения – мы видим все меньше желания потреблять голосовые сервисы и классические sms, но при этом растет его потребность в скоростном интернете. По этой причине мы регулярно производим необходимые изменения наших пакетных предложений – даем больше данных или меняем объем голосовых сервисов. Если брать в качестве критерия стоимость единицы мобильного интернета или голосовых минут, то она стабильна, либо, наоборот, снижается. Если брать размер абонентской платы, то с учетом роста объема пакетов и продолжающегося роста потребления (сейчас это более 6 Гб в месяц на 1 абонента), она растет».

[Продолжение на стр. 4]

Цифра номера

4-12%

такое повышение заработных плат в 2018 году заложили работодатели в свои бюджеты в зависимости от отрасли

Подробнее [Стр.11]

Спикер номера

Шалкар Жусупов,

председатель правления микрофинансовой организации KMF

Подробнее [Стр.5]

Цитата номера

**«Наше исследование показало актуальность проблемы: реальное число больных, нуждающихся в терапии эритропоэтинами, намного больше, чем то количество препаратов, которое закупается и назначается»**,

– Сурия Есентаева, д.м.н., заведующая кафедрой онкологии, маммологии Казахстанско-Российского медицинского университета

Подробнее [Стр.9]

События

Как рынок оценил заявление Нацбанка о запрете криптовалют

Подробнее [Стр.3]

КАПИТАЛ

ЦЕНТР ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ KAPITAL.KZ ЗАПУСТИЛ ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАНАЛ В TELEGRAM

TELEGRAM.ME/KAPITALKZ

Доступен на:



## НОВОСТИ НЕДЕЛИ

## КАЗАХСТАН

## ПРЕЗИДЕНТ ДАЛ ПОРУЧЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ АСТАНЫ

Нурсултан Назарбаев посетил ТОО «Науко-исследовательский проектный институт «Астанагендас». Глава государства ознакомился с ходом реализации проектов по благоустройству столицы, а также информацией о дальнейших планах строительства городских инфраструктурных и социально-культурных объектов. Об этом сообщает пресс-служба Акорды. Нурсултан Назарбаев указал на необходимость изучения и применения мировых достижений в сфере градостроительства при возведении новых архитектурных и логистических сооружений в Астане. Глава государства акцентировал внимание на подготовке и проведении юбилейных мероприятий по случаю празднования 20-летия столицы. «За 20 лет мы смогли построить новый красивый город в самом центре Великой степи, который был презентован всему миру. Он стал гордостью нашего народа. Конечно, это большая заслуга администрации города, строителей, архитекторов и многих других участников этого процесса. Мы собираемся праздновать в этом году 20-летие столицы. Необходимо продемонстрировать всем гостям красоту, привлекательность и комфортность нашего города, достигнутый за эти два десятилетия», — сказал президент Казахстана.

## КАДРОВЫЕ ПЕРЕСТАНОВКИ И НАЗНАЧЕНИЯ

## АЙДАР АБДУАЛИЕВ

назначен руководителем управления природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

## АЛИМХАН

## ЕСЕНГЕЛЬДИЕВ

назначен чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Казахстан в Исламской Республике Афганистан

## АЛИШЕР ЕРМЕКОВ, АЛКЕН КУАНБАЙ

прекратили полномочия членов совета директоров АО «БТА Банк»

## АНДРЕЙ ЧЕРНОМАЗ

назначен директором угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау»

## АСЕЛЬ ОРУМБАЕВА

избрана председателем правления АО «БТА Банк»

## ДАНИЯР ИДИЯТОВ

назначен руководителем управления туризма Акмолинской области

## ЕРЛАН КАНАЛИМОВ

назначен акимом района «Байконур» Астаны

## ЕРЛАН ТЮЛЮПОВ

назначен руководителем департамента казначейства по Коргалынскому району

## КЕНЕС РАКИШЕВ

досрочно прекратил полномочия члена совета директоров АО «БТА Банк»

## МИХАИЛ ВАСЯТИН

назначен заместителем председателя правления ДБ АО «Сбербанк»

## ОЛЬГА ПИТУЛОВА, ПАВЕЛ МЫНЖАНОВ, ПЕТЕР ШЕЛЛЕНБЕРГЕР, ТОЛЕГЕН ТАСТАНБЕКОВ

избраны членами совета директоров АО «БТА Банк»

## РИФАТ САМИГУЛЛИН

прекратил полномочия председателя правления и назначен председателем совета директоров АО «БТА Банк»

## СЕРИК КАБДОЛДАНОВ

назначен руководителем управления ветеринарии Алматинской области

## ЭДВИН БЛОМ

назначен генеральным директором «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» (КПО)



## Другая ипотека

Как отразится ипотечная программа Нацбанка на ценах на жилье?

Николай Дрозд

Несмотря на внесенную Нацбанком ясность относительно части предлагаемых параметров новой ипотечной программы «7–20–25», пока видно только некоторые ее контуры, и еще сложнее оценивать возможное влияние на рынок недвижимости и экономику в целом.

## Ключевые риски

В отличие от ситуации середины нулевых стимулирование спроса вряд ли несет большую вероятность быстрого перерыва на рынке недвижимости. По оценкам аналитической службы специализированного ресурса kv.kz, цены на недвижимость в долларовом выражении снижались с начала 2014 года после предыдущих коррекций на 50%.

Построенные в прошлом году значительные объемы жилой недвижимости в Астане в размере 2,3–2,4 млн квадратных метров не балансируются спросом, поскольку покупки находились за два месяца до конца года на уровне выше 1,3 млн квадратных метров. В этих условиях возможность применения спекулятивных инвестиционных стратегий, пусть речь и идет о достаточно дешевых и дефицитных долгосрочных тенге, ограничена, поскольку нет никакой уверенности в по-высшейшей динамике цен. Вместе с тем, как раз с нежеланием способствовать росту цен на вторичном рынке и вступать на территорию уже действующих программ удешевления жилья со стороны государства.

Одной из первых в пользу того, чтобы новая программа была ориентирована только на первичный рынок жилья, высказывались в интервью «Жизнь и строительство» Лаззат Ибрагимова. На

своей странице в Facebook она отметила, что таким образом будут поддержаны строительные компании, имеющие кумулятивный эффект для экономики в целом, а также это позволит избежать соблазнов для «наиболее ушлых заемщиков», получить кредит под 7% и затем разместить его под 12% на депозит, что было бы теоретически возможно, если бы в рамках программы осуществлялись покупки на вторичном рынке. В тот момент г-жа Ибрагимова, однако, считала, что не стоит вводить ограничения ни для банков, участвующих в программе, ни по максимальной сумме займа и, соответственно, классу приобретаемого жилья.

Нацбанк, напротив, обозначил жесткие лимиты по сумме кредита, которая составляет в Астане и Алматы 25 млн тенге, в областных центрах — 10 млн и в регионах — 7 млн. По оценкам г-на Смолякова, кредит в 25 млн тенге, позволяющий купить новую квартиру площадью примерно 70 квадратных метров, в рамках программы «7–20–25» будет означать ежемесячную выплату в размере примерно 170 тыс. тенге, что в Нацбанке считают разумной суммой.

«По словам члена совета директоров «Банка ЦентрКредит» Владислава Ля, комментирующего предварительную программу до объявления ее параметров Нацбанком, ограничение по сумме кредита может при определенных обстоятельствах означать дефицит нового жилья, соответствующего заимствованию и, возможно, потребует появления специальной программы строительства жилья, которая бы соответствовала размеру кредитов».

Кроме того, один триллион тенге, который планируется аккумулировать за несколько лет в рамках программы с помощью секьюритизации выданных кредитов, не является слишком дальнозорким по отношению к казахстанскому рынку. Владислав Ля и председатель правления БЦК Галим Хусинов отметили также, что одним из преимуществ программы является стимуляция вопроса о том, что возникнет на

своей странице в Facebook она отметила, что таким образом будут поддержаны строительные компании, имеющие кумулятивный эффект для экономики в целом, а также это позволит избежать соблазнов для «наиболее ушлых заемщиков», получить кредит под 7% и затем разместить его под 12% на депозит, что было бы теоретически возможно, если бы в рамках программы осуществлялись покупки на вторичном рынке. В тот момент г-жа Ибрагимова, однако, считала, что не стоит вводить ограничения ни для банков, участвующих в программе, ни по максимальной сумме займа и, соответственно, классу приобретаемого жилья.

## Супердолгосрочные инвесторы

Как это часто бывает в рамках различных государственных программ, вновь возникнет также вопрос о том, что было бы предпочтительным решением: субсидирование ставки или обусловленное размещение средств в банках. Председатель правления «Халык Банка» Умут Шахметов на своей пресс-конференции, посвященной итогам года для банка, отметил, что программа, безусловно, крайне важна в социальном и экономическом плане в свете вопросов состоит как раз в фондировании до запуска механизма секьюритизации. Возможно, одним из наиболее приемлемых сценариев для банков с учетом прежнего опыта является размещение обусловленных депозитов под 3% годовых. Аргументация г-жи Шахметовой в предыдущих аналогичных ситуациях состояла в том, что государство таким образом обеспечивает полную возвратность средств, которой нет при субсидировании ставок.

При этом ставки в рамках стандартных коммерческих продуктов банков крайне далеки от 7%, задача кредитовать под такую ставку ставится в рамках программы. Годовые эффективные ставки по выплатам по кредитам с комиссионными составят от 14,8% у «Халык Банка» и 16,2% в ДБ «Сбер-

банк». Многие менее крупные ипотечные кредиторы даже более консервативны в своем кредитовании вне государственных программ. У банков по-прежнему нет долгосрочной тенговой ликвидности для того, чтобы выдавать ипотечные кредиты. При достаточно низкой и фиксированной ставке в рамках программы трудно рассчитывать на то, что это будет фондироваться за счет средств ЕНПФ. Доля банковского сектора в размещении средств ЕНПФ снижается достаточно быстро. На начало марта суммарно вложения в облигации и депозиты в казахстанских банках составили 19,66%, на конец 2016 года этот уровень был 26,7%.

Замкнутел Нацбанка, связанный с секьюритизацией ипотечных кредитов, очевидно, состоит в том, чтобы использовать для этого на рынке избыточную тенговую ликвидность, изымая ее сейчас с помощью нет Нацбанка и ЦДБ, и в ограниченном размере средства нерезидентов. По словам г-на Смолякова, облигации будут встречаться достаточно перспективным статусом, близким по нерынку к государственному, и доходности по ним должны быть ориентированы на базовую ставку Нацбанка. С другой стороны, это должен быть рынок сбалансированный, поскольку Нацбанк и Шавкат Мирзиёевым, состоявшейся в Астане 15 марта 2018 года.

Это была не первая встреча лидеров двух стран. Политическое сближение открывает новые возможности для бизнеса.

## Ипотека только в тенге

В своем недавнем интервью epri.kz. председатель правления ДБ «Сбербанк» Александр Камалов назвал в числе главных проблем в ходе покупок жилья на решение, которое требует времени по объективным причинам. Об этом в беседе с журналистом «Капитал.kz» сказал эксперт Института мировой экономики и политики при Фонде Первого Президента РК Жумарбек Сарбаев.

«Один из мощных сигналов, которые Ташкент посылает внешним инвесторам, — то, что в обновленную политическую карту страны введена практика — доминирование влияния силовиков — не высвободило долю расчетов наличными и привязку цен к доллару».

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

## Уверенный бизнес

Одним из трендов соседней страны начали осваивать ретейлеры. Мы поговорили с представителями Union Spas — одного из крупных ретейлеров с мировым брендом New Yorker, на счету которого более 1 тыс. магазинов одежды в 32 странах. В Union Spas отметили, что Узбекистан обладает громадными ресурсами, большим потребительским рынком, рабочей силой, привлекательная демографическая ситуация.

«New Yorker является молодежным брендом, и для нас, безусловно, привлекателен тот факт, что основная масса населения — до 25-30 лет. Так как Узбекистан является производителем текстильной продукции, при быстрой экспансии мы будем рассматривать возможность производства продукции в Узбекистане», — сказал представитель Union Spas в беседе с журналистом «Капитал.kz».

Бренд New Yorker совместно с Union Spas начал активно рассматривать возможные пути вхождения на рынок, протестировав ранее в Узбекистане три прототипа потенциальных локации для открытия магазинов, а также проводить тщательный анализ рынка, прорабатывать логистику, налоговую и таможенную базу.

«У узбекской стороны есть огромный потенциал для развития, если правительство сможет обеспечить неприкосновенность зарубежных капиталовложений и соблюдают правовое международные нормы и Шавкат Мирзиёев, который в тот момент был первым визитом в Казахстан».

Привлекению инвестиций в Узбекистан, по мнению представителя бренда New Yorker, будет способствовать развитие банковского сектора, а также возможное соединение к Евразийскому экономическому союзу.

## // АКТУАЛЬНО

## Какие сигналы Ташкент посылает казахстанскому бизнесу

Узбекские власти открыли свой рынок для иностранных предпринимателей

Асия Агибеева

За последние 1,5 года товарооборот между Казахстаном и Узбекистаном вырос до \$2 млрд. Главы двух стран Нурсултан Назарбаев и Шавкат Мирзиёев уверены, что показатель достигнет \$5 млрд. И для этого уже создаются предпосылки.

«С Вашим приходом мы уже несколько раз встречались достаточно перспективным статусом, близким по нерынку к государственному, и доходности по ним должны быть ориентированы на базовую ставку Нацбанка. С другой стороны, это должен быть рынок сбалансированный, поскольку Нацбанк и Шавкат Мирзиёевым, состоявшейся в Астане 15 марта 2018 года.

Это была не первая встреча лидеров двух стран. Политическое сближение открывает новые возможности для бизнеса.

## Политики и дипломаты встали на сторону бизнеса

Власти соседней страны активно меняют экономическую политику. Но есть вопросы, которые требуют времени по объективным причинам. Об этом в беседе с журналистом «Капитал.kz» сказал эксперт Института мировой экономики и политики при Фонде Первого Президента РК Жумарбек Сарбаев.

«Один из мощных сигналов, которые Ташкент посылает внешним инвесторам, — то, что в обновленную политическую карту страны введена практика — доминирование влияния силовиков — не высвободило долю расчетов наличными и привязку цен к доллару».

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых кредитах.

С точки зрения доли валюты кредитования ситуация поменялась достаточно кардинально, и для заемщиков не должны быть больше якорем, фиксирующей цены в долларовом выражении. Доля тенге в ипотечных кредитах, выданных банками на конец февраля, составляет 93,48%. При этом, например, на начало 2015 года, до второй программы рефинансирования ипотечных кредитов, она была 84,8%. Сокращение произошло, когда в начале февраля, когда началась ипотека, и в начале апреля, когда участие со стороны банков должно было быть учтено того, что речь идет о субсидируемых





НОВОСТИ НЕДЕЛИ

МИРОВОЙЕ

APPLE МЕНЯЕТ  
ПОСТАВЩИКА ЧИПОВ

Котировки компании Intel рухнули на 9% после сообщения Bloomberg о том, что компания Apple сменит поставщика чипов для компьютеров линейки Mac. Apple начнет переходить на микросхемы собственного производства уже с 2020 года...

HEADHUNTER  
ПЛАНИРУЕТ  
ПРИВЛЕЧЬ \$250 МЛН

Компания HeadHunter Group PLC, владеющая одноименным сайтом по поиску работы, собирается привлечь \$250 млн в ходе IPO (первичного размещения акций)...

TAX FREE В РОССИИ  
СТАРТУЕТ 10 АПРЕЛЯ

Эксперимент по возврату tax free иностранцам в России начнется 10 апреля, сообщила заместитель министра промышленности и торговли Виктор Еvtухов.

ИЛОН МАСК БУДЕТ  
КОНТРОЛИРОВАТЬ  
ПРОИЗВОДСТВО

Глава Tesla Илон Маск будет лично курировать производство «бюджетных» седанов Model 3, объем выпуска которых никак не выйдет на полную мощность...

Чайный гриб вместо газировки

Приживется ли на торговых полках новый напиток?

Татьяна Кириллова

Пятнадцать лет ушло у казахстанских ученых для внедрения разработки напитка из чайного гриба в производство. «Сначала это была просто научная работа, но со временем я поняла, что разработку можно поставить на промышленную основу».

Толчок послужил марокканский «Юрт»

«Поните, были такие порошки, которые разбавлялись водой и превращались в напиток. Тогда подумала, зачем мы пьем «химию», если есть полезные для здоровья натуральные напитки».

Сначала была диссертация на тему производства продукта ТОО «Алтын Батыр», затем получили патент. К слову, у сестер Калии и Бибигуль Жумабековых несколько патентов на «чайный квас «Мята», «Чебрець», «Мелисса»...



трактор прошла апробацию на международном биологическом симпозиуме в Малайзии.

Но любой научной мысли необходимо практическое воплощение. Было решено опробовать выпуск напитка на основе чайного гриба.

Объемы пока небольшие, но в планах – расширение

По условиям гранта, сестры Жумабековы распределили между собой обязанности следующим образом: Бибигуль отвечает за научную часть проекта, а Калия – за коммерциализацию.

Чем интересна казахстанцам регистрация авторских прав в США?



Зарина Искакова

Н е все знают, что любое физическое или юридическое лицо имеет право в США оформить регистрацию авторского права на территории США, это относится как к гражданам Соединенных Штатов, так и к гражданам любой другой страны, включая граждан Казахстана.

Казахстан и США являются участниками Бернской конвенции, которая исходит из принципа национального режима, на основании которого каждая страна-участница должна охранять произведения иностранных авторов на том уровне, как и произведения своих граждан.

Подавать заявку на регистрацию авторского права может сам автор, его правопреемник, правообладатель (по заказу или по найму которого произведение создано), либо их представитель.

Общие сведения об авторском праве в США

Несмотря на то, что авторское право в США, отделившись от авторского права на произведение возникает в силу факта его создания и для возникновения и осуществления авторского права не требуется соблюдение каких-либо формальностей.

Объектами авторского права являются:

- литературные произведения (художественная, научно-художественная литература, поэзия, статьи, периодические издания);
- сценические виды искусства (музыка, аудиозаписи, сценарии, постановки);
- произведения изобразительного искусства (изобразительные работы, скульптуры, архитектурные сооружения);
- цифровой контент (компьютерные программы, базы данных, блоги, веб-сайты);
- кинематография (фильмы, сериалы, видеоролики, анимация, видео);
- фотографические снимки (фотографии, слайды, слайдшоу, фотографии, семейные фотографии).

- сам факт регистрации подтверждает, что указанный в свидетельстве объект охраняется как объект авторского права;
- указывается личность автора произведения, и этот автор (авторы) считается автором, пока судом не установлено обратное;
- устанавливается дата создания произведения;
- указывается, кому принадлежат исключительные права на данное произведение;
- лиц с авторским правом в США можно подать лишь на основании зарегистрированного в США авторского произведения;
- регистрация авторского права в США дает право требовать выплаты компенсации в размере, установленном Законом США, включая судебные издержки. Без регистрации компенсация ограничивается фактически доказанными убытками.

Большинство законов об авторском праве гласит, что правообладатель имеет исключительное право разрешить или не допускать определенные виды использования произведения, получать вознаграждение за использование результатов его труда.

Основные данные, необходимые для заполнения регистрационной формы (заявки) на регистрацию авторских прав в США, следующие:

- данные об авторе (местожительство, гражданство);
- название произведения;
- копия произведения в электронном виде;
- если авторов несколько – информация о вкладе каждого в создание произведения;
- данные о представителе (например, данные о юристе или патентном поверенном), если такой назначен;
- адрес для переписки и направления свидетельства о регистрации.

Среди преимуществ, выраженных в регистрации авторского права, можно выделить следующие:



Люди заботятся о людях

Как биосимиляры применяются в клинической практике в Казахстане

Эксперты поделились опытом лечения эпоэтином зета

В прошлом году в Казахстане появился биосимиляр эпоэтин зета – аналог биологического лекарственного средства для лечения анемии, которая возникает как сопутствующее заболевание у больных с тяжелыми заболеваниями.

Профессор САЛТАН ТУГАНБЕКОВА, доктор медицинских наук, руководитель Республиканского общественного объединения «Общество нефрологов, врачей диализа и трансплантологов Казахстана», руководитель отдела терапевтической службы Национального научно-медицинского центра

– Салтанат Кенесовна, какую роль лечение рекомбинантными человеческими эритропоэтинами играет в нефрологии?

– Когда у человека развивается хроническая патология почек, присутствует различная симптоматика. Один из основных симптомов – анемия, она возникает на поздних этапах патологического процесса.

– Как давно эпоэтин зета применяется в клинической практике в Казахстане?

– Биологический препарат эпоэтин зета в клинической нефрологической практике в Казахстане у пациентов с реальной анемией применяется уже несколько месяцев в нескольких гемодиализных центрах, расположенных в разных регионах страны.

– Сурия Ертугрынова, какова роль биологической терапии в современной медицине?

– Биологические препараты – это новая эра в медицине. Новая эпоха в лечении системных заболеваний, таких как ревматоидный артрит, псориаз, системная красная волчанка, – тяжелые и практически неизлечимые. В этом же ряду стоит рак (буду говорить об онкологических заболеваниях, поскольку специализируюсь именно на них), и он все еще воспринимается как фатальное заболевание.

– Сурия Ертугрынова, какова роль биологической терапии в современной медицине?

– Биологические препараты – это новая эра в медицине. Новая эпоха в лечении системных заболеваний, таких как ревматоидный артрит, псориаз, системная красная волчанка, – тяжелые и практически неизлечимые. В этом же ряду стоит рак (буду говорить об онкологических заболеваниях, поскольку специализируюсь именно на них), и он все еще воспринимается как фатальное заболевание.

Препараты, которые были разработаны для лечения анемии и ассоциировались с побочными эффектами, как раз таки представляли собой группу биопрепаратов, поскольку в их основу лег рекомбинантный человеческий эритропоэтин.

– В чем преимущество биосимиляров?

– Биосимиляры находятся в более выгодном положении по сравнению с оригинальными биологическими препаратами, поскольку при их создании используются полученные и отработанные знания и технологии, но уже на более высоком, современном, уровне.

– В чем различаются механизмы действия биологических и химически синтезированных препаратов?

клинические стандарты по лечению анемии при хронической почечной болезни, в Республиканский клинический протокол по лечению хронической болезни почек версии 2016 года.

– Что дает применение биосимиляра эпоэтина в терапии нефрогенной анемии?

– Одной из самых высоко затратных статей в лекарственном обеспечении пациентов с хронической болезнью почек является терапия нефрогенной анемии препаратами эритропоэтина.

– Какова потребность в Казахстане в биосимилярах эпоэтина?

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.



– Механизмы совершенно не совпадают. Химиотерапия предполагает использование цитостатических препаратов, которые по сути своей яды: они воздействуют на клетку и вызывают ее гибель.

– Биологические препараты, созданные в начале XXI века и сейчас занимающие в онкологии 30-40% всего объема лечения, построены по другому принципу. Они воздействуют на определенные механизмы, мишени в опухолевой клетке – с учетом молекулярной генетики, иммуногистохимических особенностей опухоли, поэтому их еще называют таргетными.

– Насколько широко биосимиляры сейчас используются в онкологии в Казахстане?

– В онкологии мы сейчас широко применяем биологические препараты, но пока большинство из них представлено оригинальными препаратами. Хотя уже появляются их биосимиляры. Чисто противоопухолевые биосимиляры мы еще никогда не использовали в терапии, в основном используем биосимиляры, предназначенные для коррекции гематологических осложнений.

– Насколько высока потребность в биосимилярах, которые применяются в сопроводительной терапии онкологических больных?

– Мы с командой SANTO провели ретроспективное исследование на базе двух диспансеров. Проанализировали около 1000 историй и примерно в 30% случаев выявили анемию на фоне химиотерапии. Это как раз те пациенты, которым показано лечение эритропоэтинами. Хотя уже появляются их биосимиляры.

– Насколько высока потребность в биосимилярах, которые применяются в сопроводительной терапии онкологических больных?

– Мы с командой SANTO провели ретроспективное исследование на базе двух диспансеров. Проанализировали около 1000 историй и примерно в 30% случаев выявили анемию на фоне химиотерапии. Это как раз те пациенты, которым показано лечение эритропоэтинами. Хотя уже появляются их биосимиляры.

лять наше собственное заключение. Мы обязательно ориентуемся на накопленный международный опыт, но наш собственный опыт очень важен.

– Как давно эритропоэтины применяются в нефрологии?

– Внедрение рекомбинантных человеческих эритропоэтинов произошло еще в 1988 году в Европе и в 1989 году в США. Высокая эффективность в нормализации уровня гемоглобина при применении эритропоэтинов у пациентов с хронической почечной патологией в конечном счете привела к вытеснению практики гемотранфузии, переливания крови и использования андрогенных стероидов в лечении нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Какова потребность в Казахстане в биосимилярах эпоэтина?

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.

– Как вы видите будущее биосимиляров в Казахстане? Как в уже упомянутой проблеме хронической болезни почек в Казахстане актуальна, количество пациентов растет. Необходимо поддерживать и улучшать уже достигнутые показатели качества лечения пациентов с хронической болезнью почек, в том числе и по целевым показателям уровня гемоглобина при нефрогенной анемии.



## НОВОСТИ НЕДЕЛИ

## MOTOR.KZ

## РЕКОРДСМЕН МАРКИ



Инженеры Maserati сконструировали самую мощную и быстро серийную модель в новейшей истории фирмы. Чемпионом производственного ряда оказался «заряженный» вариант Levante, обзаведшийся по этому случаю приставкой Trofeo в названии. Под капотом спортивного паркетника стоит двигатель от Ferrari – 3,8-литровый твин-турбо V8 мощностью 590 лошадиных сил при 730 Нм крутящего момента, в паре с которым идет восьмиступенчатый «автомат» и система полного привода Q4. Чтобы достичь требуемой отдачи, мотор укомплектован новыми турбо-нагнетателями, головками блока цилиндров, распределителями и клапанами, для него переписана программа работы электронного блока управления. Также новинка получила особый режим движения Corsa с лаунч-контролем и динамической системой контроля устойчивости IVC. Разгон с места до 100 км/ч у «трофейного» Levante теперь занимает 3,9 секунды, а максимальная скорость превышает 300 км/ч. От обычной версии Trofeo можно отличить благодаря установке 22-дюймовых колесных дисков, иным вентиляционным прорезам в передних крыльях, наличию вертикальных пластин в передних воздухозаборниках и сплиттеру из углеродного волокна. Также из карбона сделаны вставки на боковых накладках кузова, горизонтальная накладка заднего бампера, крышка двигателя и элементы салона.

ВСЕ СМЕШАЛОСЬ  
В ДОМЕ ОБЛОНСКИХ

Bentley будет выпускать электромобили, а базой для них послужат машины Porsche. О планах выпуска роскошной четырехдверной модели с электрическим приводом в интервью Auto Express сообщил шеф-дизайнер компании Штефан Зилдфар. По его словам, в основу новинки ляжет платформа серийной версии электромобиля Porsche Mission E, что был представлен пару недель назад на Женевском автосалоне. Но «это будет совершенно новый автомобиль, с новым дизайном, другими пропорциями и передовыми технологиями», – говорит дизайнер. – Он будет рассчитан не более чем на 4-5 человек и получит небольшой багажник». По неофициальным данным, электромобиль могут назвать именем Wapato – в честь британского автогонщика Вульфа Барнато, участника группы автомобильных энтузиастов Bentley Boys. Все технические подробности о машине пока держатся в секрете. Впрочем, художник британского издания попросил представить ее возможный облик, использовав стилистику последних разработок Bentley, но лишь в при этом всех атрибутах наличия DВС.

ПЕРЕЛОМ НАСТУПИТ  
ЧЕРЕЗ 7 ЛЕТ

К 2025 году цены на электромобили сравняются с розничной стоимостью машин с ДВС и, возможно, будут дешевле дальше. Тенденция снижения себестоимости машин с электрической силовой установкой будет продолжаться, что приведет к тому, что электромобили будут стоить примерно столько же, сколько машины с двигателями внутреннего сгорания с аналогичной комплектацией уже к 2025 году, сообщает агентство Bloomberg. Ключевым параметром удешевления электротранспорта является стоимость литий-ионных батарей. Если сейчас цена аккумуляторных батарей в среднем составляет 208 долларов за 1 кВт·ч, то к 2030 году она упадет до 70 долларов. Что однозначно скажется на ценах электромобилей и, соответственно, их популярности у потребителя. «Объем продаж электромобилей будет расти в ближайшие годы, но для реального изменения ситуации на автомобильном рынке необходимо дальнейшее снижение цен на аккумуляторы. Если затраты на их производство будут повышаться, то ожидаемых изменений не произойдет», – предупреждает транспортный аналитик Bloomberg New Energy Finance (BNEF) Колин МакКеррар. В агентстве также резонно полагают, что продажи электромобилей должны стимулироваться посредством правительственных преференций – либо более низкими налоговыми ставками для владельцев «зеленых» машин, либо прямыми финансовыми инвентариями при их покупке.



## Младший из рода

Оксана Черноножкина

Пока народ смаковал новинки Женевского автосалона и встречал праздник весны и обновления Наурыз, в Казахстане начались продажи компактного кроссовера от Jaguar – E-Pace.

Едва появившись на свет, этот кроссовер тут же получил немало ласковых прозвищ, начиная от «котенка» и заканчивая baby-jag. И виной тому не только его размеры – в углу у кромки лобового стекла разработчики разместили милый силуэт, изображающий взрослую самку ягуара с детенышем. Изображение этой парочки, кстати, проецируется на асфальт при открывании двери. Как говорится, что пролили, на то и нарвались...



Выглядит между тем новинка вполне по-взрослому – достаточно эффектно и стильно. И в отличие от старшего брата F-Pace благодаря меньшим габаритам – более гармонично. В плане стилистики здесь опять же встречается отсылка к спорткару F-Type – знакомая решетка радиатора, вертикальные фары, рельеф на капоте, мускулы задних крыльев, узкие задние фонари, напоминающие шиканы гоночной трассы, спойлер, диффузор с интегрированными выпускными трубами, большие колесные арки... Кстати, E-Pace – первый автомобиль в сегменте, которому доступны 21-дюймовые «катки». Пусть и опционально.

Оптика здесь уже в базе стоит светодиодная, а топовые версии получили матричную. Во всех ручках есть датчики бесконтактного доступа, а пороги полностью закрыты дверьми.

Интерьер роскошен. И в нем вновь видны «цитаты» из F-Type – к примеру, селектор коробки вместо привычной шайбы или ручку, отделяющую кокпит водителя от переднего пассажира. Впрочем, салон получился довольно просторным и функциональным. Например, здесь аж 5 разъемов USB, 4 розетки на 12 В каждая и точка

доступа 4G Wi-Fi с возможностью подключения до 8 устройств одновременно.

10-дюймовый экран мультимедийной системы – сенсорный. А вот виртуальный щиток приборов – опция. Также за дополнительную плату для E-Pace предлагается цифровой 12,3-дюймовый TFT-дисплей. Между прочим, это первый Jaguar с проекционным дисплеем, выполненным по технологии TFT, проецирующим полноцветное изображение на лобовое стекло. А еще E-Pace на сегодняшний день – единственный автомобиль в своем классе, оснащенный инновационной подушкой безопасности для пешеходов.

Построен автомобиль на модернизированной платформе от Evoque. Но шасси у него несколько иное. Перед разработчиками стояла задача «обеспечить плавность хода и комфорт, но при этом наделять полноприводный автомобиль повадками заднеприводных представителей семейства Jaguar с отточенной управляемостью». Поэтому спереди здесь подрамник со специальным креплением и подвеска McPherson с алюминиевыми поворотными кулаками оригинальной конструкции и с увеличенным развалом, избавляющим автомобиль от недостаточной поворачиваемости и обеспечивающим высокую точность управления. Сзади – многорычажка Integral Link с жестко закрепленным подрамником, знакомая по моделям XE, XF и F-Pace.

Переднеприводные версии к нам завозить не будут – не в почете они у наших покупателей. Поэтому на рынке модель будет предложена с двумя вариантами полного привода. Для начальных версий идет Standard Driveline – задние колеса при пробуксовке подключаются через муфту Haldex 5-го поколения. В топовых же модификациях стоит Active Driveline – два независимых электронно управляемых пакета фрикционных на задней оси дают возможность передавать до 100% момента на любое из задних колес. Клиренс в 200 мм, короткие свесы и заявленная глубина преодолеваемого брода в 500 мм говорят о том, что съезжать с асфальта можно. Но в разумных пределах.

Линейка 2,0-литровых моторов семейства Ingenium представлена двумя дизелями – 150 или 180 л.с. и одним бензиновым силовым агрегатом на 300 л.с. Работают они в связке с 9-ступенчатым «автоматом» ZF.

Доступно будет 7 версий: Standart, S, SE, R-Dynamic S, R-Dynamic SE, R-Dynamic HSE и First Edition. Последняя, понятное дело, ограниченная и будет предлагаться только в первый год выпуска модели. Ценник начинается с 14 250 000 тенге. А дальше – конфигуратор с 600 000 вариантами в помощь.

Huawei примерил  
дизайн Porsche

Неделю назад в Париже было представлено третье поколение смартфона Porsche Design Huawei Mate RS. Впервые линейка смартфонов, появившаяся на свет благодаря коллаборации двух брендов, была представлена в 2016 году. С тех пор она не перестает радовать и изумлять поклонников как инновационных технологий, так и мощных спорткаров из Цуффенхаузена.

В этот раз при оформлении корпуса создатели вдохновлялись моделью спорткара 911 GT3 RS. Понятное дело, что изгибы ав-



томобиля он (корпус) не повторяет, соответственно, вся оригинальность является чисто условной, но все же. К примеру, цветами – черным и красным – линейка Mate может похвастаться впервые.

Новый смартфон получил шестидюймовый дисплей Full View OLED, объем оперативки в 6 Гб и флеш-память на 256 либо 512 Гб. Среди особенностей модели стоит

выделить первый в мире двойной сканер отпечатков пальцев (один находится на задней панели, а датчик второго расположен под поверхностью экрана), процессор с поддержкой технологий искусственного интеллекта, мощную батарею емкостью 4000 мАч и тройную камеру Leica с 5-кратным гибридным зумом и стабилизацией изображения. Последняя повторяет камеру Huawei P20 Pro. Фронтальная каме-



ра здесь идет с разрешением 24 Мп. Она включает интеллектуальные функции улучшения портретов и технологию трехмерной коррекции освещения.

Также смартфон имеет защиту от попадания пыли и влаги по стандарту IP67 и поддерживает технологию беспроводной зарядки.

Стоимость модели составляет 1695/2095 евро (в зависимости от объема внутренней памяти). Продажи начнутся 12 апреля.

Падающая звезда  
для «Призрака»

Точнее по 8 падающих звезд для каждого из 55 «Призраков». Как вы уже догадались, речь идет о модели Rolls-Royce Wraith – британцы представили ограниченную версию своего двухдверного фастбэка под названием Luminary Collection.

Этот автомобиль, несомненно, займет достойное место в любой коллекции. Судите сами. Его кузов покрыт специально созданной краской Sunburst Grey, которая за счет вкрапленных металлических частичек в зависимости от освещения имитирует оттенок неба в предутренний или предзакатный час. Контрастная линия оттенка Saddlery Tan на кузове и колесах, а также стилизованный рисунок солнца на передних крыльях усиливают этот эффект.

головой создают 1340 светящихся оптоволоконных элементов. Особый шарм рукоятворному «звездному небосклону» придают сверкающие падающие звезды – восемь звезд, одна за другой по очереди озаряют небо и гаснут над передним сиденьем, вызывая у пассажиров благоговейный трепет. На создание такого покрытия уходит порядка 20 часов ручной работы.

Однако этого британцам показалось мало. И они создали нечто необычное, а именно фактурную ткань из нержавеющей стали. Ее отделили внутренние карманы дверей и центральный подлокотник. Материал ткется из тонких стальных нитей толщиной 0,08-0,19 мм. Изготавливают его в герметичных условиях в течение трех дней. И причем вручную!



Салон отделан чешским дубом, который отличается насыщенным оттенком, а сиденья обшиты кожей тончайшей выделки. Передние сиденья обшиты яркой кожей оттенка Saddlery Tan, а задние могут быть антрацитовыми либо светлыми – оттенка Seashell. В панели дверей интегрированы 176 светодиодов, которые загораются стоит лишь нажать кнопку. А эффект звездного неба над

Венчают картину отполированные опять же вручную накладки на порогах из нержавеющей стали с символической гравировкой – «Wraith Luminary Collection – один из пятидесяти пяти».

В техническом плане лимитированная версия не отличается от базового Rolls-Royce Wraith, а значит под капотом – 630-сильный 6,6-литровый V12, работающий в паре с восьмиступенчатым «автоматом».

