Бюллетень долгового рынка

4 декабря 2013 г.



Денежный рынок, %	29 ноя 13	22 ноя 13	30 окт 13	29 ноя 12
KazPrime 3M	6,67	6,58	6,50	4,00
MosPrime 3M	6,90	6,88	6,86	7,45
1M NDF KZT	5,73	5,64	3,32	4,34
6M NDF KZT	8,24	6,71	5,68	5,44
LIBOR USD 6M	0,24	0,24	0,24	0,31
LIBOR EUR 6M	0,52	0,52	0,51	0,52
Рынок REPO, %	29 ноя 13	22 ноя 13	30 окт 13	29 ноя 12
TONIA	0,79	4,30	1,58	3,44
TWINA	7,67	8,84	5,28	5,59
Объем KZT млн	46 117	63 535	41 887	45 752
Валютный рынок	29 ноя 13	22 ноя 13	30 окт 13	29 ноя 12
USD/KZT	154,29	152,93	154,30	150,47
Валютная корзина	115,47	114,54	115,75	112,51
EUR/KZT	209,70	207,31	211,94	195,41
RUB/KZT	4,65	4,67	4,83	4,88
USD/RUB	33,15	32,81	31,99	30,88
EUR/RUB	44,90	44,30	43,95	40,07
EUR/USD	1,3591	1,3558	1,3736	1,2979
GBP/USD	1,6368	1,6227	1,6039	1,6040
USD/KZT TOD,\$млн	133,6	212,6	119,6	63,6
USD/KZT TOM,\$млн	7,0	11,1	26,1	5,0
Рынок CDS, б.п.	29 ноя 13	22 ноя 13	30 окт 13	29 ноя 12
Kazakhstan 5Y	176,30	173,20	173,66	150,33
Russia 5Y	171,50	165,59	161,54	137,64
iTraxx CEEMEA	227,23	228,63	208,98	n/a
Долговой рынок	29 ноя 13	22 ноя 13	30 окт 13	29 ноя 12
JPM EMBI Index	н/д	н/д	123,02	126,26
KASE BY	14,55	14,38	14,18	13,45
KASE BP	104,13	104,19	103,46	422,15
KASE BOND CAP	351 424	35 136	35 316	40 644
Объем торгов, \$тыс	25 296,7	3 616,3	3 503,1	2 256,2
Кривая доходности		Доходно	ть,%	
Казахстана	3M	1Γ	3Г	5Л
ГЦБ	2,01	3,01	4,72	5,62
NDF KZT подр.	8,24	7,05	6,87	н/д
Долевой рынок	29 ноя 13	22 ноя 13	30 окт 13	29 ноя 12
KASE	932,73	928,28	905,99	946,98
Объем торгов, \$тыс	864,5	1 004,6	1 104,2	122,0
KASE CAP, \$млрд	31,6	32,6	31,4	33,6
Товарный рынок	29 ноя	Δ 1Η,%	Δ 1Μ,%	Δ 1Γ,%
Брент, \$/бар	109,69	(0,4)	1,1	5,5
Медь, \$/мт	7059,75	0,5	(2,0)	(9,4)
Уран, \$/фунт	36,25	0,0	0,0	(17,1)
Золото, \$/унц	1250,40	0,5	(7,1)	(27,8)
Серебро, \$/унц	20,03	0,3	(11,1)	(41,0)
11 11	40460.00			

13462,00

668,75

0,6

2,1

(7,6)

(3,4)

(21,5)

(25,9)

Никель, \$/мт

Пшеница, \$/буш

Ерулан Мустафин +7 (727) 244-6986 ErulanM@halykbank.kz

Сабит Хакимжанов +7 (727) 244-6541 SabitKh@halykbank.kz

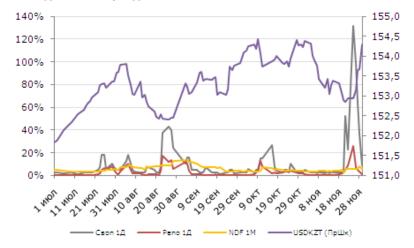
Нурфатима Джандарова +7 (727) 330-0157 NurfatimaD@halykbank.kz

> Сабина Амангельды +7(727) 330-0153 SabinaA@halykbank.kz

Защита Тенге высокими ставками продолжается

Квартальная выплата налогов экспортерами сырья вызвала беспрецедентный шок на рынке ликвидности. Ставки денежного рынка, которых уже несколько лихорадит из-за неопределенности ожиданий по обменному курсу, достигли рекордных уровней во время 'налоговой недели'. В последний день оплаты налогов, который пришелся на понедельник, 25 ноября, однодневные валютные свопы доходили до 130%, а однодневные репо до 50%, при рекордных для рынка свопов объемах и внутридневной волатильности. Под конец дня началось массивное удовлетворение спроса на рынке недельного репо. В течение 20 минут в общей сложности было предоставлено около 48 млрд тенге по единой ставке 15%. Это сразу остудило ставки на других сроках, например, на однодневном репо до 5-3%. Вслед за этим началось ослабление курса Тенге, продолжавшееся до конца недели. Средние ставки оставались достаточно высокими вплоть до четверга, но к концу недели снизились ниже 1% по однодневному репо и ниже 8% по однодневным валютным свопам. Снизился и внутридневной разброс ставок.

Денежный рынок стал крайне чувствителен к оттоку ликвидности в периоды налоговых выплат

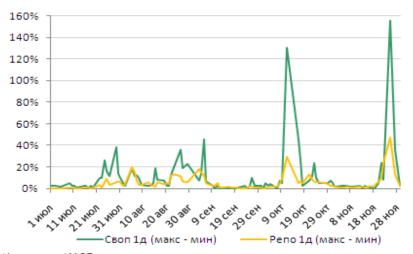


Источник: KASE



Неопределенность по ставкам проявляется в высокой внутридневной волатильности

Внутридневной диапазон ставок - разница между максимальным и минимальным значениями по прошедшим в течение дня сделкам



Источник: KASE

Болевая точка в политике высоких ставок

Ограничение ликвидности со стороны центрального банка является частью политики управления обменным курсом, так называемой, "защита курса высокими ставками", о которой мы неоднократно писали. Действие этой защиты основано на том, чтобы восстановить паритет ожидаемой доходности между тенговыми и валютными активами для всех участников рынка, особенно для стратегических участников. Повышение ставок на денежном рынке решило эту задачу для банков, так как ставки на этом рынке стали превышать ставки по форвардам (NDF).

Защита высокими ставками в любой стране имеет болевую точку в лице слабых банков. Повышение ставок означает ухудшение условий фондирования для банков. Очевидно, что любой центральный банк будет вынужден отказаться от высоких ставок, как только потери банков достигнут критического уровня. Следствием станет ослабление курса.

В казахстанской версии политики высоких ставок эта болевая точка становится особенно уязвимой.

Во-первых, рост ставок сопровождается непомерным ростом неопределенности и волатильности на рынке ликвидности. Наиболее высокие ставки платят самые слабо обеспеченные ликвидностью банки. Значит, чем больше внутридневной разброс ставок, тем быстрее будет ухудшаться состояние банков, конфликт усиливая между стабилизации обменного курса и поддержания финансовой стабильности. Таким образом, высокая внутридневная волатильность ставок только усиливает ожидания девальвации со стороны стратегических участников рынка.

Во-вторых, синхронность налоговых выплат, регуляторные инновации, объединение пенсионных фондов усиливают нежелательные побочные эффекты политики высоких ставок, так как при сокращении совокупной ликвидности даже небольшие шоки со стороны предложения или спроса вызывают огромные скачки ставок. (Рисунок на первой странице иллюстрирует то, как менялась чувствительность



ставок по отношению к налоговой неделе за последние шесть месяцев.)

Во-вторых, рост ставок на денежном рынке не привел к росту ставок по депозитам и госбумагам. Следствием являются продолжающаяся долларизация денежной массы и спрэд между ставками по валютным свопам и репо, где залогом являются, соответственно, валюта и ГЦБ. (Смотрите анализ ставок по депозитам и ГЦБ ниже.)

Политика высоких ставок и политика неопределенности

Убедительность политики высоких ставок страдает из-за высокой степени неопределенности относительно действий регулятора и огромного внутридневного разброса ставок. Как показали события 25 ноября, в таких условиях участники рынка не могут рассчитывать на получение ликвидности даже по ставкам интервенций, так как не имеют информации ни о интервенций, ни 0 ставках. Учитывая, неопределенность нетрудно устранить путем принятия более прозрачных механизмов или правил интервенций на рынке ликвидности или путем словесных интервенций, трудно объяснить, почему регулятор решил сделать неопределенность частью своей политики высоких ставок. Возможно, она является побочным продуктом существующих процедур проведения операций на рынке. Возможно, она введена из дидактических или репутационных соображений. независимо от причин ее появления, она, по нашему мнению, только ослабляет убедительность и действенность политики высоких ставок, так как обостряет ее противоречие с задачей обеспечения финансовой стабильности.

Если власти отделят политику неопределенности от политики высоких ставок, то защита курса станет более убедительной, а участники рынка не будут подвержены ненужному риску и не будут нести ненужные расходы. Снижение неопределенности на рынке ликвидности сделает этот рынок более эффективным инструментом политики центрального банка и создаст предпосылки для перехода к более гибкой денежно-кредитной политике. Однако, в настоящее время трудно сказать, когда центральный банк сделает шаги в этом направлении.

Ожидания по курсу

Наши ожидания по курсу уже давно перестали иметь точечный характер. Мы по-прежнему считаем, что существенных разовой фундаментальных причин для проведения девальвации на сегодняшний день не имеется. (Такой причиной могло бы стать падение цен на нефть до 90 долларов за баррель.) Мы также считаем, что проведение девальвации без наличия такой фундаментальной причины будет иметь массу нежелательных последствий для экономики, банков, устойчивости тенге, и только временный положительный эффект на экспортеров сырья и заемщиков банков.

Мы считаем, что сценарий девальвации, описанный выше, вполне правдоподобен и убедителен, но пока еще далек от того, чтобы стать базовым. В нем девальвация на 5-15% происходит в результате вынужденного отказа от политики высоких ставок после затяжной атаки на курс. Он станет



базовым, если монетарные власти не предпримут никаких шагов по повышению действенности политики высоких ставок.

Базовым сценарием по-прежнему остается сценарий успешного удержания курса в достаточно узком коридоре, скажем, плюсминус 3% в течение года. Однако, успешность защиты курса в этом сценарии будет обеспечена на только за счет улучшения коммуникаций с рынком и повышения предсказуемости интервенций на рынке репо, но и за счет активного использования административных инструментов формирования спроса на тенге со стороны госкомпаний и крупных экспортеров.

В дополнение к этому базовому сценарию, мы допускаем массу промежуточных сценариев, с сохранением существующего варианта политики высоких ставок и с постепенным (на 2-5% в течение года) ослаблением курса тенге. Эти сценарии будут сопровождаться постепенным ухудшением ликвидной позиции финансовой стабильности банков, продолжающейся долларизацией, замедлением кредитования. Нетрудно заметить, что ослабление курса в этих сценариях далеко не самое худшее последствие политики неопределенности на рынке ликвидности.

Статистика денежного и валютного рынка

На KASE тенге торговался в широком диапазоне 152,72 - 154,40 KZT/USD, ослабившись на 1,05% до 154,40. По отношению к валютной корзине тенге ослаб на 0,9% до 115,63 KZT/корзина. По нашим оценкам, Нацбанк провел интервенции на валютном рынке, купив \$130млн в начале недели. Объем торгов долларом США на KASE снизился на 56% до \$539млн, что чуть ниже средненедельного объема за предыдущие 20 недель.

Недельный объем рынка РЕПО вырос на 6% до Т321млрд, на 24% выше средненедельного объема за предыдущие 20 недель. Ставки репо, TONIA и TWINA, упали на 756 бп до 0,79% и на 224бп до 7,68%. Недельный объем рынка валютных свопов снизился на 74% до \$870млн, что на 120% выше 20-периодного средненедельного объема. Подразумеваемая ставка по двухдневным валютным свопам снизилась на 12пп до 14%, тогда как подразумеваемая ставка по трехмесячным NDF выросла на 89бп до 8,2%.

Госдолг

Столкнувшись с неожиданно низким спросом на индексированный долг, Минфин более агрессивно начал размещать бумаги с фиксированной доходностью. Кривая Минфина на долгосрочном конце выросла на 114 базисных пункта.

В среду, неожиданным результатом завершился аукцион Минфина по размещению 12-летних индексированных по инфляции бумаг среди пенсионных фондов (МЕУЖКАМ). В отличии от предыдущих размещений МЕУЖКАМ, когда спрос значительно превышал предложение, в этот раз из запланированных Т75млрд эмитенту удалось разместить только Т14,3млрд, или 19% предложения. В торгах участвовали только два фонда, которые подали три рыночные и две



лимитированные заявки, 1 базис над инфляцией и 50 базисов над инфляцией. Последняя заявка, объем которой, по нашей оценке, составил около T2,25 млрд, была отклонена эмитентом. Это первый случай на нашей памяти, когда участники требовали такую большую маржу и впервые в этом году, когда маржа превысила 1 базисный пункт. И хотя Минфин отказался от привлечения фондов по такой цене, мы считаем, что даже при марже 50 базисных пунктов привлечение средств остается достаточно привлекательным для Минфина по сравнению с 6,0% на фиксированном купоне. Мы приписываем снижение спроса на инфляционные бумаги падению инфляции, и инфляционных ожиданий, а также ожиданиям роста ставок в среднесрочной перспективе. Однако, в сценарии девальвации инфляция неизбежно повысится с нынешних 4,9% на не менее, чем 2-3% в течение полугода.

В пятницу Минфин разместил Т16,9млрд в 18-летние бумаги с фиксированным купоном под 7,7% годовых, на 1146п выше кривой (!). Спрос был представлен в основном клиентами банков. Однако в этот же день на другом аукционе по размещению 5-летних бумаг Минфин оставил ставки на прежних уровнях, разместив только Т6,5млрд под 4,9%. Таким образом, Минфин разместил в ноябре Т58,2млрд, намного ниже запланированных Т160 млрд.

Мы полагаем, что привлечение более Т300млрд, по нашим грубым оценкам, для финансирования запланированного дефицита бюджета до конца года потребует повышение ставок на 100-150 бп.

Депозитный рынок

События прошедшей недели на денежном рынке во многом продолжением событий на рынке депозитов, разворачивавшихся в течение 2013 года. Возросшие ожидания девальвации отразились на долларизации депозитов. С начала 2013 года спрэд между ставками по корпоративным депозитам в тенге и иностранной валюте увеличился с 1,6пп в декабре 2012 до 2,4 пп в октябре 2013 года. Мы полагаем, что банки подняли ставки по тенговым депозитам ввиду нехватки тенгового фондирования, но этого было недостаточно, чтобы остановить переток корпоративных депозитов в валюту. Мы считаем, что банки не увеличивали ставки по розничным депозитам в тенге из-за нежелания снижать процентную маржу и возросших объемов изъятий розничных депозитов тенге. Оторванность денежного и депозитного рынков друг от друга является одной из преград для защиты обменного курса высокими ставками. Высокие ставки на рынке тенговой ликвидности не способствуют достаточному росту тенговых депозитных ставок, и в свою очередь давление на Тенге сохраняется по мере продолжения долларизации депозитов.

Данные НБК на конец октября показали рост депозитов на 1,7%, чуть быстрее, чем в предыдущие месяцы. Однако, рост был сконцентрирован в нескольких банках, сопровождался сильным оттоком из других, и происходил почти исключительно на корпоративных счетах. Волатильность депозитов может быть вызвана кризисом ликвидности и способна усилить его нежелательные последствия, еще более ослабляя наиболее слабые банки и снижая убедительность защиты обменного курса высокими ставками.



Кредитный рынок

Жесткие условия на денежном рынке еще пока не отразились на кредитном рынке. Ставка на розничный кредит снизилась до 19,2% в октябре 2013 года, ставка на корпоративный кредит находилась на минимальном уровне (10,6% в октябре 2013 года) в течение последних двенадцати месяцев.

Однако в случае если ставки на денежном рынке будут оставаться на высоком уровне в течение продолжительного времени, банки будут вынуждены ограничить кредитную деятельность и/или повысить ставки по выдаваемым займам. Рост ставок, как показал опыт 2007 года, ухудшает качество займов. Но уже при текущих ставках, объемы просроченных потребительских займов выросли на 33,1% г/г в сентябре, тогда как сами потребительские займы выросли на 48,6% г/г.

В 2013 году также наблюдался рост долларизации кредитов, когда объем корпоративных займов в иностранной валюте увеличился на 366,9 млрд тенге (15,5% г/г), что привело к росту доли валютных корпоративных займов с 33,2% на конец 2012 года до 36,4% на конец сентября 2013 года. Хотя доля валютных займов остается значительно ниже 2000 - 2009 годов, когда она достигала 60%, это вызывает опасения относительно финансовой устойчивости банковской системы. Основные заемщики, как мы полагаем, не имеют валютной выручки, и потому в случае усиления давления на тенге растут риски ухудшения качества банковских активов.

Государственные облигации

- 25 ноября Минфин разместил Т3,6млрд 9-летних MUM120 0012 (купон 3,35%, октябрь 2022) по доходности 6,60%. Спрос составил 20% от предложенных Т21млрд с 6,00-7,00% доходностями заявок диапазоне В средневзвешенным значением в 6,57%. Эмитент разместил 17% от запланированного объема среди клиентов БВУ.
- 27 ноября Минфин разместил T14,3 млрд 12-летних индексированных по инфляции MUJ144_0005 с маржой 0,01% годовых над уровнем инфляции среди НПФ. Спрос составил 22% от предложенных T75млрд с маржой над уровнем инфляции в диапазоне 0,01%-0,50% со средневзвешенным значением в 0,11%. Эмитент разместил 19% от запланированного объема среди НПФ.
- 29 ноября Минфин разместил Т6,5млрд 5-летних МUM108_0004 (купон 6,50%, март 2019) по доходности 5,9%. Спрос составил 109% от предложенных Т8млрд с доходностями заявок в диапазоне 5,9-7,0% со средневзвешенным значением в 6,13%. Эмитент продал 18% от запланированного объема одному клиенту БВУ.
- 29 ноября Минфин разместил Т16,9млрд 18-летних МИМ240_0001 (купон 5,50%, апрель 2032) по доходности 7,7%. Спрос составил 179% от предложенных Т10млрд с доходностями заявок В диапазоне 7,65-10,0% средневзвешенным значением в 7,8%. Эмитент разместил 169% от запланированного объема среди клиентов БВУ.



Ликвидность на вторичном рынке подскочила до максимальных с начала года уровней: торговались 16 бумаг с общим объемом Т28,6млрд, что значительно выше 20-периодного средненедельного объема в Т1,45млрд.

Корпоративные облигации

Пенсионные фонды купили около Т10,7млрд корпоративных облигаций на этой неделе. Несмотря на разные сроки погашения два банка в рейтинговой категории "В" разместили облигации по 8,5%. В течение следующих двух недель три казахстанские банки будут доразмещать облигации и две дочерние российские банки предложат новые облигации.

25 ноября АзияКредит банк доразместил Т2,3млрд облигаций (LARIb3, Т10млрд, купон 8,5%, сентябрь 2020, S&P B-) по доходности 8,5%. Спрос составил 117% от предложенного объема и был в основном представлен пенсионным фондом. В настоящее время банк разместил 53% объема выпуска.

26 ноября Нурбанк разместил Т8,4млрд облигаций (NRBNb10, Т16млрд, купон 7,0%, июнь 2023, S&P В) по доходности 8,5%. Банк планировал разместить Т12,8млрд облигаций. Инвесторы подали четыре заявок на покупку по доходности в диапазоне 8,2%-9,0%. Только один пенсионный банк купил весь объем. В обращении в настоящее время находится 75% объема выпуска.

29 ноября аукцион по размещению Т2млрд облигаций Центрально-Азиатской электроэнергетической компании (САЕРb1, Т10млрд, купон 6,0% (первые три года, плавающий впоследствии), ноябрь 2023, Fitch B+(EXP)) был объявлен несостоявшимся из-за отсутствия спроса. Только одна брокерская компания подала заявку на покупку Т198млн облигаций по доходности 12,0%.

Размещения и доразмещения

- 5 декабря Хоум Кредит (Казахстан) планирует разместить Т7млрд облигаций (HCBNb1 (Т7млрд, купон 8,5%, ноябрь 2016, Fitch BB- (EXP)). Раскрытие информации: Halyk Finance является Ведущим Менеджером и Букраннером по сделке Хоум Кредит.
- 9 декабря Цеснабанк планирует предложить два выпуска TSBNb19 (Т7,7млрд, купон 8,0%, июнь 2018, S&P B) и TSBNb20 (Т10млрд, купон 9,0%, июнь 2023, S&P B).
- 9 декабря Евразийский банк планирует разместить Т4млрд облигаций (EUBNb8, Т15мллрд, купон 6,9%, октябрь 2023, Moody's B2).
- 10 декабря Сбербанк (Казахстан) планирует разместить Т10мллрд облигаций (SBERb9, T10млрд, купон 7,5%, сентябрь 2020, Fitch BBB- (exp)).

1

2



Рисунок 1. На вторичном рынке ГЦБ наблюдался всплеск активности, в основном на внебиржевом рынке

Кривая XФ построена по совершенным сделкам на КАСЕ за последние 30 дней. На графике указанны только биржевые сделки и заявки за прошлую неделю.

HF Curve period: 30.10.13 - 29.11.13 <> Plotted orders/deals period: 25.11.13 - 29.11.13 9 © Halvk Finance 2013 YTM Halyk Finance Friday YTM KASE on 2013.11.25 8 7 6 ₩ 5 Rate, % 3 2 Deals Limit Orders Sell Cancelled - OR-Sell Active Excluded from curve

< 500

8

<100

10

Maturity, yrs

<100

6

Part.Executed&Caricelled Buy Cancelled - (

<\$000

12

<1000p >10000

14

<2000

) (R) - Bluy Active

16

SIZE

mln KZT

18

20

Primary Market --
Secondary Market -

4



Казахстан					
NDF, подр. %	1M	3M	6M	1Г	3Г
29 ноя 13	5,73	8,24	7,67	7,05	6,87
22 ноя 13	5,64	6,71	7,67	6,20	7,11
30 окт 13	3,32	5,68	7,18	6,66	6,50
29 ноя 12	4,34	5,44	5,32	5,23	4,13
		~-			
CDS, б.п.	1Г	3Г	5Г	7Л	10Л
CDS, 6.п. 29 ноя 13	1Г 69,5	ЗГ 152,3	5r 176,3	7Л 206,3	10Л 224,1
,					
29 ноя 13	69,5	152,3	176,3	206,3	224,1
29 ноя 13 22 ноя 13	69,5 69,5	152,3 123,3	176,3 173,2	206,3 206,3	224,1 222,3

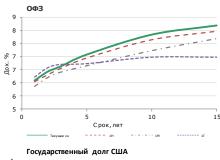
ГЦБ, %	1Γ	3Г	5Л	7Л	10Л
29 ноя 13	3,01	4,72	5,62	6,09	6,40
22 ноя 13	3,03	4,82	5,74	6,14	6,22
29 окт 13	2,90	4,54	5,52	6,06	6,38
29 май 13	2,79	4,88	5,56	5,79	5,91
29 ноя 12	2,64	4,59	5,54	6,04	6,44

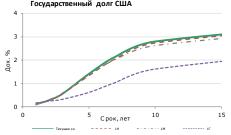
Россия					
NDF, подр. %	1M	3M	6M	1Γ	3Г
29 ноя 13	6,62	6,46	6,44	6,52	6,44
22 ноя 13	6,52	6,49	6,43	6,41	6,44
30 окт 13	6,52	6,34	6,31	6,24	6,20
29 ноя 12	6,31	6,15	6,03	5,95	5,73

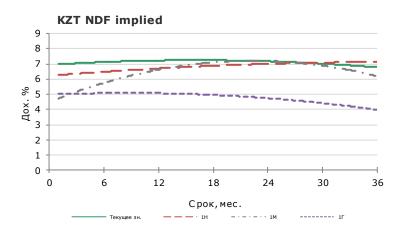
CDS, б.п.	1Г	3Г	5Г	7Л	10Л
29 ноя 13	83,3	128,4	171,5	208,2	229,8
22 ноя 13	80,5	127,8	165,6	203,6	224,9
30 окт 13	72,2	123,7	161,5	203,6	226,5
29 ноя 12	47,1	95,1	137,6	181,9	204,4

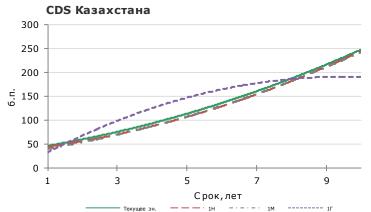
0Ф3, %	1Г	3Г	5Л	10Л	15Л
29 ноя 13	6,14	6,63	7,08	7,80	8,16
22 ноя 13	6,02	6,54	6,93	7,62	7,95
30 окт 13	5,86	6,39	6,64	7,16	7,62
29 ноя 12	6,23	6,73	6,75	н/д	7,28

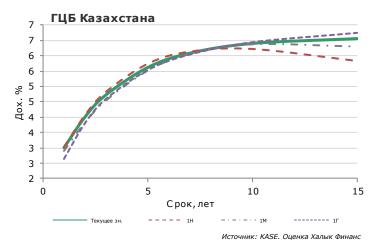
США					
UST, %	1Г	3Г	5Л	10Л	30л
29 ноя 13	0,12	0,54	1,37	2,74	3,81
22 ноя 13	0,12	0,55	1,35	2,74	3,83
30 окт 13	0,09	0,58	1,32	2,54	3,64
29 ноя 12	0,17	0,33	0,63	1,61	2,80



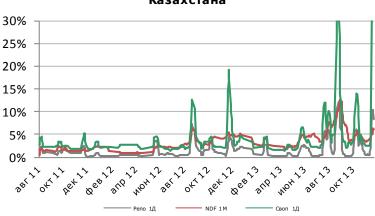








Средненедельные ставки денежного рынка Казахстана





Волатильность мировых валют

			Волатиль	ность %	
Страна	Тикер	3M	6M	1Γ	3M
		Подраз	Подраз	Подраз	Истор
Казахстан	USDKZT	5,0	6,8	7,5	2,2
Россия	USDRUB	8,5	8,9	9,8	7,5
Украина	USDUAH	9,5	10,5	12,5	2,1
Еврозона	EURUSD	7,3	7,5	8,0	6,3
Великобритания	GBPUSD	7,1	7,2	7,7	7,0
Япония	USDJPY	10,1	10,6	11,2	9,9
Китай	USDCNY	1,7	1,8	2,4	0,7
Корея	USDKRW	6,7	7,8	9,0	5,2
Канада	USDCAD	7,3	7,6	8,0	5,5
Австралия	AUDUSD	9,8	10,1	10,5	9,4
Турция	USDTRY	10,0	10,7	11,8	10,8
Индия	USDINR	13,0	13,3	13,4	16,5
Бразилия	USDBRL	14,1	14,1	14,2	17,0
ОАЭ	USDAED	0,4	0,4	0,4	0,0
Малайзия	USDMYR	8,5	8,6	8,8	8,7



Ставки CDS 5-лет, б.п.

Ставки СО	5-лет,	6.П.		
Суверенный	29 ноя	Δ1Η	Δ1Μ	Δ1Γ
США	30	1	(0)	(6)
Великобритания	26	0	(2)	(4)
Германия	23	2	(1)	(7)
Франция	51	1	(7)	(29)
Япония	49	(2)	(5)	(20)
Китай	127	0	(11)	9
Южная Корея	93	0	(16)	(31)
Казахстан	176	3	3	26
Россия	171	6	10	34
Украина	987	19	(3)	393
Чехия	59	(0)	(1)	(11)
Венгрия	277	2	13	(13)
Польша	83	(0)	(1)	(3)
Испания	153	(1)	(34)	(130)
Португалия	342	(9)	(39)	(153)
Румыния	179	(2)	(4)	(42)
Турция	207	7	24	76
Греция	685	(52)	(117)	(5067)
Ирландия	121	(6)	(7)	(57)
Италия	178	(8)	(28)	(66)
Бразилия	205	8	39	98
Чили	84	1	4	6
Мексика	103	2	(1)	3
ОАЭ	61	1	1	(26)
Южная Африка	211	12	27	61

Корпоративный	29 ноя	Δ1Η	Δ1Μ	Δ1Γ
Индекс iTraxx	227	(1)	18	н/д
ККБ	490	(122)	(122)	(385)
Халык	452	0	0	(38)
БРК	220	(1)	(1)	21
Сбер	225	1	20	49
ВТБ	293	0	14	(1)
Банк Москвы	320	3	18	(30)
Газпром	237	5	13	38
Kookmin Bank	84	0	(34)	(67)
Unicredit	173	(11)	(65)	(139)
RBS	119	(7)	(20)	(63)
Citi	78	(5)	(12)	(65)
HSBC	67	(4)	(16)	(24)
Deutsche	81	(4)	(16)	(37)
BNP Paribas	80	(2)	(20)	(80)
Credit Agricole	102	(1)	(26)	(64)
Natixis	н/д	н/д	н/д	н/д
Barclays	97	(5)	(15)	(52)
Raiffessen	н/д	н/д	н/д	н/д
Erste	н/д	н/д	н/д	н/д
UBS	67	(4)	(10)	(47)
Credit Suisse	72	(4)	(16)	(48)
China Development Bar	91	(4)	(10)	(7)
Mizuho Corporate Bank	80	1	(4)	(21)

Календарь событий

Дата	Эмитент	Событие	Доходность размещения
		Прошлые	
25 ноя 13	Минфин	МUM120_0012 (Т3,6млрд, купон 6,35%, октябрь 2022)	6,60%
25 ноя 13	Эксимбанк	EXBNb3 (Т400млн, плав.купон 7,5%, июль 2015)	8,50%
26 ноя 13	АзияКредит банк	LARIb3 (Т2,3млрд, купон 8,5%, сентябрь 2020, S&P B-)	8,50%
26 ноя 13	Нурбанк	NRBNb10 (Т8,4млрд, купон 7,0%, июнь 2023, S&P B)	8,50%
27 ноя 13	Минфин	MUJ144_0005 (Т14,3млрд, инфл.+ 0,01%, ноябрь 2025)	инфл.+0,01%
29 ноя 13	Минфин	МUM108_0004 (Т6,5млрд, купон 6,50%, март 2019)	5,90%
29 ноя 13	Минфин	МИМ240_0001 (Т16,9млрд, купон 5,50%, апрель 2032)	7,70%
29 ноя 13	ЦАЭК	CAEPb1 (Т2млрд, плав.купон 6,0%, ноябрь 2023, Fitch B+(exp)	не состоялись
		Предстоящие	
дек.13	AKK	(Т10млрд, купон 7,0%, декабрь 2016, S&P BB+)	
2 дек 13	Альфа банк	ALBNb3 (Т4,5млрд, купон 7,0%, 20186 Fitch B+)	
5 дек 13	Хоум кредит	HCBNb1 (Т7млрд, купон 8,5%, ноябрь 2016, Fitch BB- (EXP))	
6 дек 13	Эксимбанк	EXBNb3 (T400mn, float cpn 7.5%, July 2015)	
9 дек 13	Цеснабанк	TSBNb19 (Т7,7млрд, купон 8,0%, июнь 2018, S&P В)	
9 дек 13	Цеснабанк	TSBNb20 (Т10млрд, купон 9,0%, июнь 2023, S&P B)	
9 дек 13	Евразийский	EUBNb8 (Т15млрд, купон 6,9%, октябрь 2023, Moody's B2)	



Международные корпоративные облигации Казахстана

Эмитент	Объем вып-ка	Вал	Ку	пон	Дата вып-ка	Дата погаш.	Дюр. лет	ц	ена	Дох	-ть,%	OAS Изм-е дох спроса, б.			Кредитный рейтинг,
	млн		Вид	%				Спрос	Предл.	Спрос	Предл.*	Спрос	1H	6M	Fitch Moody's S &P
Альянс Банк	615	USD	Фикс	10 4/8	25.03.2010	25.03.2017	2,6	60,5	64,1	30,1	27,7	4287	123	910	CCC Cau CCC
Альянс Банк	219	USD	Плав	4 6/8	26.03.2010	25.03.2020	н/д	60,2	63,9	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	CCC Cau CCC
АТФ Банк	450	USD	Фикс	9 2/8	21.02.2007	21.02.2014	0,2	99,8	100,6	10,1	6,3	1030	2	213	B- Caa2 NR
АТФ Банк	100	USD	Плав	10	10.11.2006	10.11.2016	2,5	67,3	71,6	12,5	11,7	1357	(1)	66	CC Ca NR
АТФ Банк	350	USD	Фикс	9	11.05.2006	11.05.2016	2,2	99,4	н/д	9,3	8,8	888	(1)	(78)	B- Caa2 NR
БТА Банк	750	USD	Фикс	5 4/8	21.12.2012	21.12.2022	6,6	70,7	73,1	10,6	10,1	829	(23)	143	N.R. N.R. N.R.
ЦентрКредит	500	USD	Фикс	8 5/8	30.01.2007	30.01.2014	0,2	100,2	100,9	7,0	2,7	735	(45)	234	B+ B3 N.R.
ЦентрКредит	100	USD	Плав	9 1/8	03.03.2006	03.03.2016	2,0	79,9	83,3	8,7	8,3	911	81	63	CCC Caa2 N.R.
БРК	777	USD	Фикс	5 4/8	20.12.2010	20.12.2015	1,9	105,6	106,2	2,7	2,4	245	(3)	(1)	BBB Baa3 BBB+
БРК	100	USD	Фикс	6 4/8	03.06.2005	03.06.2020	5,4	105,8	107,0	5,4	5,2	355	(2)	78	BBB Baa3 BBB+
БРК	1425	USD	Фикс	4 1/8	10.12.2012	10.12.2022	7,3	89,6	90,3	5,6	5,5	317	(5)	92	BBB Baa3 BBB+
БРК	150	USD	Фикс	6	23.03.2006	23.03.2026	8,7	98,9	100,9	6,1	5,9	335	(0)	73	BBB Baa3 BBB+
Евразийский	500	USD	Фикс	7 3/8	29.09.2009	29.09.2014	0,8	105,1	105,5	1,1	0,7	93	(6)	(79)	WD A3 BBB
Народ банк	700	USD	Фикс	7 2/8	03.05.2007	03.05.2017	3,1	107,2	108,4	4,9	4,6	418	(5)	(2)	BB- /* Ba3 BB
Народ банк	500	USD	Фикс	7 2/8	28.01.2011	28.01.2021	5,6	105,6	106,8	6,3	6,1	424	(2)	37	BB- /* Ba3 BB
ИнтерГаз	600	USD	Фикс	6 3/8	14.05.2007	14.05.2017	3,1	108,6	109,6	3,7	3,4	297	(5)	50	NR Baa3 BB+
Kaspi	200	USD	Фикс	9 7/8	29.10.2013	28.10.2016	2,6	100,3	100,9	9,8	9,5	925	(0)	н/д	N.R. B1 BB-
КазАгро	1000	USD	Фикс	4 5/8	24.05.2013	24.05.2023	7,7	90,6	91,5	5,9	5,8	339	(2)	67	BBB N.R. BBB+
Казахстан Инжини	200	USD	Фикс	4 4/8	03.12.2013	03.12.2016	2,8	100,8	101,6	4,3	4,0	372	н/д	н/д	BBB- (P)Ba2 N.R.
КазАтомПром	500	USD	Фикс	6 2/8	20.05.2010	20.05.2015	1,4	104,5	105,4	3,1	2,4	305	12	(5)	BBB- Baa3 N.R.
Казком	400	USD	Фикс	7 7/8	07.04.2004	07.04.2014	0,3	100,9	101,8	5,2	2,6	540	(37)	(72)	B Caa1 B
Казком	100	USD	Плав	8 6/8	07.04.2004	07.04.2014	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	B- Caa2 CCC+
Казком	100	USD	Плав	9 2/8	09.11.2005	09.11.2015	1,8	72,1	77,2	9,8	9,1	1082	(12)	(30)	CCC Caa3 CCC-
Казком	500	USD	Фикс	8	03.11.2005	03.11.2015	1,8	100,8	101,8	7,5	7,0	732	(4)	(26)	B Caa1 B
Казком	200	USD	Плав	6 6/8	27.07.2006	27.07.2016	2,4	89,3	91,3	11,6	10,6	1120	0	35	B- Caa2 CCC+
Казком	500	USD	Фикс	7 4/8	29.11.2006	29.11.2016	2,7	98,9	99,9	7,9	7,5	740	(4)	(40)	B Caa1 B
Казком	750	EUR	Фикс	6 7/8	13.02.2007	13.02.2017	2,8	100,1	101,3	6,8	6,4	630	(20)	(91)	B Caa1 B
Казком	250	USD	Плав	6	13.06.2007	13.06.2017	н/д	82,8	85,2	12,1	11,1	н/д	(6)	97	B- Caa2 CCC+
Казком	300	USD	Фикс	8 4/8	11.05.2011	11.05.2018	3,7	96,9	98,0	9,4	9,1	831	(11)	28	B Caa1 B
КазТемЖол	350	USD	Фикс	7	11.05.2006	11.05.2016	2,3	109,8	110,5	2,8	2,5	245	(9)	(25)	BBB Baa3 BBB-
КазТемЖол	700	USD	Фикс	6 3/8	06.10.2010	06.10.2020	5,6	109,1	109,9	4,8	4,7	290	(2)	46	BBB Baa3 BBB-
КазТемЖол	1100	USD	Фикс	7	10.07.2012	10.07.2042	12,3	99,9	101,0	7,0	6,9	365	(1)	96	BBB Baa3 BBB-
КМГ	1500	USD	Фикс	11 6/8	23.07.2009	23.01.2015	1,1	110,6	111,1	2,2	1,9	216	(1)	(47)	BBB Baa3 BBB-
КМГ	1600	USD	Фикс	9 1/8	02.07.2008	02.07.2018	3,8	121,2	121,8	4,0	3,9	293	(6)	26	BBB Baa3 BBB-
КМГ	1500	USD	Фикс	7	05.05.2010	05.05.2020	5,3	112,4	113,0	4,7	4,6	301	(6)	53	BBB Baa3 BBB-
КМГ	1250	USD	Фикс	6 3/8	10.11.2010	09.04.2021	6,0	108,6	109,3	5,0	4,8	297	(6)	48	BBB Baa3 BBB-
Самрук-Энерго	500	USD	Фикс	3 6/8	20.12.2012	20.12.2017	3,7	99,3	100,2	3,9	3,7	299	(0)	(7)	BBB- N.R. BB+
Тенгизшевр	1100	USD	Фикс	6 1/8	19.11.2004	15.11.2014	, Н/Д	101,6	102,8	4,3	3,1	н/д	(5)	(0)	BBB+ Baa2 N.R.
Темир банк	61	USD	Фикс	14	30.06.2010	30.06.2022	н/д	Н/Д	н/д	, н/д	Н/Д	н/д	н/д	н/д	NR N.R. B-
Жаикмунай	450	USD	Фикс	10 4/8	19.10.2010	19.10.2015	0,8	105,0	105,8	7,6	7,2	446	(10)	46	N.R. B2 B+
Жаикмунай	560	USD	Фикс	7 1/8	13.11.2012	13.11.2019	4,2	104,0	104,9	6,3	6,1	459	(0)	61	N.R. B2 B+

Источник: CBBT (Composite Bloomberg Bond Trader), BVAL, BGN, KAZA Евразийский – Евразийский банк развития. * Отрицательное значение по доходности предложения подразумевает превышение котировочной цены предложения над выплатой по облигации.



Внутренние облигации Казахстана

Эмитент	Тиккер	В обращ. млрд. тенге	Погаше	Купон	Тип	Цена Спрос	Цена Пред	Дох. Спрос	Дох. Пред	Рейтинг
Алматыэнергосбыт	AESOb1	0.28	июл.15	15.00	Фикс.	106.34	111.50	11.00	8.00	-
AKK	AGKKb2	1.52	июн.14	8.00	Фикс.	99.98	102.30	8.00	5.00	BB+ (S&P)
AKK	AGKKb3	2.36	дек.15	7.00	Фикс.	97.98	104.16	8.00	5.00	BB+ (S&P)
AMF Group	AKFIb2	0.69	фев.16	8.80	Плав.		100.99		9.00	ВВВЗ(РФЦА)
AMF Group	AKFIb3	0.73	июл.18	7.00	Фикс.	109.22	111.97	4.85	4.25	ВВВЗ(РФЦА)
Алматы электростанции	ALESb1	6.16	дек.15	7.00	Фикс.	99.99	106.49	7.00	4.00	А1(РФЦА)
АПК-Инвест	APKIb4	7.07	май.16	10.00	Фикс.	100.29	105.86	8.84	7.00	ВВВ2(РФЦА)
АПК-Инвест	APKIb5	5.27	июн.16	10.00	Фикс.	88.06	99.97	10.00	9.83	ВВВ2(РФЦА)
АПК-Инвест	APKIb6	2.24	сен.16	10.00	Фикс.	99.99	101.58	9.33	8.00	ВВВ2(РФЦА)
АПК-Инвест	APKIb7	3.47	июл.17	10.00	Фикс.	99.97	106.43	10.50	10.00	ВВВ2(РФЦА)
АПК-Инвест	APKIb8	2.49	июл.17	10.00	Фикс.	99.97	104.98	8.00	7.00	ВВВ2(РФЦА)
АТФБанк	ATFBb4	4.50	ноя.14	8.50	Фикс.		96.68		13.00	B (Fitch)
АТФБанк	ATFBb6	13.00	фев.14	7.00	Плав.		100.06		6.85	B (Fitch)
АТФБанк	ATFBb8	14.53	июл.17	7.00	Фикс.	96.78	103.32	8.50	6.50	B (Fitch)
Алатау Жарык	AZHKb1	10.40	дек.17	7.00	Фикс.	99.99	111.71	7.00	4.00	ААЗ(РФЦА)
БЕККЕР и К	BKKRb1	1.47	фев.16	10.00	Фикс.	104.25	111.11	8.00	5.00	ВВВЗ(РФЦА)
БРК-Лизинг	BRKLb1	4.99	фев.16	8.00	Фикс.	99.99	106.71	8.00	5.00	Ba3(Moody's)
БРК	BRKZs1	0.24	авг.17		Фикс.	50.00	52.50	27.43	25.78	BBB+(S&P)
БТА Ипотека	BTAIb14	0.81	апр.14	5.10	Плав.		94.25		10.34	-
БТА Ипотека	BTAIb2	0.50	окт.14	5.90	Плав.		91.09		11.78	-
БТА Ипотека	BTAIb5	0.87	май.15	5.80	Плав.		89.19		11.78	-
БТА Ипотека	BTAIb9	3.48	фев.16	6.70	Плав.	89.77	89.77	11.00	11.00	-
Батыс транзит	BTTRb1	18.82	мар.19	7.10	Плав.	95.00	105.00	8.24	6.00	-
ВТБ	BVTBb1	15.00	дек.14	7.00	Фикс.	100.14	100.87	8.75	6.90	BBB- (Fitch)
CAsia Cement	CACMb2	1.49	ноя.17	10.00	Фикс.	94.44		11.50		B (Fitch)
Capital Hotels	CAHOb1	0.40	июн.18	9.00	Фикс.	77.09	85.92	16.06	13.06	B- (KZ-rating)
БЦК	CCBNb10	3.00	окт.15	7.60	Плав.	92.98	98.31	11.50	8.50	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb11	2.00	дек.15	6.00	Плав.	95.57	101.65	10.00	7.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb13	4.00	апр.16	5.70	Плав.	94.64	101.39	10.00	7.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb14	5.00	окт.16	7.60	Плав.	92.53	100.26	10.50	7.50	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb15	3.00	апр.17	5.70	Плав.	92.84	101.88	10.00	7.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb18	5.00	дек.22	9.70	Плав.	84.26	101.95	10.50	7.50	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb19	6.00	июн.18	11.00	Фикс.	103.70	116.02	10.00	7.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb20	3.50	ноя.23	5.70	Плав.	81.89	99.98	11.00	8.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb21		ноя.14	8.00	Фикс.	100.55	104.05	7.50	4.50	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb22	4.01	ноя.19	8.00	Плав.	95.30	110.22	9.00	6.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb23	0.00	ноя.24	11.00	Фикс.	106.62	130.69	10.00	7.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb6	1.30	дек.14	6.10	Плав.	97.37	100.95	10.50	7.50	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb7	2.00	май.15	7.80	Плав.	96.59	101.25	10.00	7.00	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb8	2.00	авг.15	6.70	Плав.	95.56	100.70	10.50	7.50	B+ (Fitch)
БЦК	CCBNb9	4.50	авг.15	7.60	Плав.		94.84		9.90	B+ (Fitch)
Химфарм	CHFMb3	0.01	янв.18	8.00	Фикс.	99.98	103.65	8.00	7.00	kzBB(S&P)
Kaspi	CSBNb10	7.64	июл.21	6.60	Плав.	115.72	119.37	4.50	4.00	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb11	3.90	июл.16	8.00	Фикс.	98.74	101.25	8.50	7.50	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb12	-	фев.23	11.00	Плав.	115.94	123.29	8.50	7.50	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb13	-	фев.18	8.00	Фикс.	99.99	103.72	8.00	7.00	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb14		июн.18	8.00	Фикс.	99.98	103.00	8.00	7.00	-
Kaspi	CSBNb6	8.25	май.15	8.50	Фикс.		102.20		7.49	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb7	3.94	июн.18	7.30	Плав.	95.91	107.52	10.00	7.00	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb8	5.97	июл.19	7.90	Фикс.	122.91	128.98	3.50	2.50	BB-(S&P)
Kaspi	CSBNb9	5.40	июл.19	10.30	Плав.	109.18	120.00	6.00	4.00	BB-(S&P)
CS Develop.	CSDVb1	5.99	сен.18	8.00	Фикс.	65.00	108.62	11.30	6.00	С1 (РФЦА)



		В обращ.								
Эмитент	Тиккер	млрд. тенге	Погаше	Купон	Тип	Цена Спрос	Цена Пред	Дох. Спрос	Дох. Пред	Рейтинг
Ц-Аз. ТоплЭнерг.	CTECb1	16.09	дек.18	12.50	Фикс.		110.21		10.00	А(Эксперт)
жтр	DTJLb1	23.93	авг.28	6.35	Фикс.	65.00		11.30		-
АБР	EABRK2504	15.00	апр.18	6.00	Фикс.	99.96	108.25	6.00	4.00	A3 (Moody's)
АБР	EABRK2804	20.00	апр.14	8.00	Плав.	102.50	107.63			A3 (Moody's)
жибастуз. ГРЭС-1	EKGSb1		дек.14	12.00	Фикс.	107.36	110.00	6.00	4.00	первой подкатег.
ZHERSU POWER	ERKAb1		ноя.13	10.00	Плав.	85.24	85.24	19.62	19.62	первой подкатег.
вразийский банк	EUBNb10	2.24	июл.14	7.00	Фикс.	100.00	101.86	6.99	4.68	B1 (Moody's)
вразийский банк	EUBNb11		дек.19	8.00	Фикс.	99.98	113.13	8.00	5.50	-
вразийский банк	EUBNb4	10.00	сен.14	5.90	Плав.		98.02		9.06	B1 (Moody's)
вразийский банк	EUBNb5	8.27	сен.23	5.90	Плав.		107.12		5.00	B1 (Moody's)
вразийский банк	EUBNb6	5.00	сен.15	11.00	Фикс.	99.99	105.35	11.00	8.00	B1 (Moody's)
вразийский банк	EUBNb7	1.48	янв.19	6.50	Плав.	83.84	91.49	10.52	8.51	B1 (Moody's)
вразийский банк	EUBNb8	9.91	окт.23	5.70	Плав.		77.00		9.16	B1 (Moody's)
вразийский банк	EUBNb9	21.09	окт.15	13.00	Фикс.		116.00		6.96	B1 (Moody's)
ксимбанк	EXBNb1	8.62	ноя.13	9.00	Фикс.	99.90	100.39	9.50	6.50	В++(Эксперт)
ксимбанк	EXBNb3	4.04	июл.15	8.00	Плав.	95.88	99.15	10.00	8.00	В++(Эксперт)
Golden Compass Capital	GLDCb1	0.00	янв.20	12.00	Фикс.	93.71	106.56	13.50	10.50	BB- (KZ-rating)
алык	HSBKb10	4.47	ноя.15	8.60	Плав.	97.35	101.14	10.00	8.00	первой подкатег.
(алык	HSBKb11	4.00	апр.16	8.20	Плав.	99.30	104.00	8.50	6.50	первой подкатег.
(алык	HSBKb13	5.00	ноя.18	13.00	Фикс.	109.71	118.42	10.50	8.50	первой подкатег.
(алык	HSBKb7	4.00	дек.14	7.50	Фикс.	99.98	102.46	7.50	5.50	первой подкатег.
алык	HSBKb8	4.00	апр.15	7.80	Плав.	98.98	101.91	8.50	6.50	первой подкатег.
алык	HSBKb9	2.96	июл.15	7.50	Фикс.	97.52	100.82	9.00	7.00	первой подкатег.
Імсталькон	IMSKb1	2.81	авг.16	7.00	Плав.	94.82	102.31	10.00	7.00	В+(Эксперт)
Імсталькон	IMSKb2	0.96	окт.16	7.00	Плав.	104.89	110.00	7.00	4.00	В+(Эксперт)
1мсталькон	IMSKb3	0.03	сен.17	7.00	Плав.	90.21	96.38	11.00	9.00	В+(Эксперт)
Bank RBK	INBNb1	7.00	май.16	8.00	Фикс.	99.98	107.31	8.00	5.00	B-(S&P)
Bank RBK	INBNb2		май.20	9.50	Фикс.		99.98		9.50	B-(S&P)
NNOVA	INVAb1	3.02	дек.16	9.50	Фикс.	95.66		11.10		В (Эксперт)
Саспий лимитед	KASPb1	2.25	дек.16	10.00	Фикс.	98.10	109.00	10.70	5.50	А (Эксперт)
СазСтройСервис	KASSb2	0.00	июл.15	8.00	Фикс.	100.82	102.52	7.50	6.50	А+ (Эксперт)
АЗЭКСПОРТАСТЫК	KASTb3	37.57	июл.16	8.50	Фикс.	94.00	101.23	11.00	8.00	B- (Fitch)
тамекен-Агро	KATRb2	4.01	авг.18	10.00	Плав.	81.13	95.18	15.20	11.20	В+ (Эксперт)
Сазинвестбанк	KIBNb5	1.85	июн.15	10.00	Фикс.	101.60	104.96	9.00	7.00	Caa1 (Moody's)
Сазком	KKGBb4	6.99	мар.15	7.60	Плав.	98.98	100.86	8.50	7.00	B(S&P)
Сазком	KKGBb5	5.50	сен.15	7.10	Плав.	96.62	98.31	9.30	8.50	B(S&P)
азком	KKGBb6	10.00	сен.17	6.90	Плав.	92.22	102.06	10.30	7.30	B(S&P)
Сазком	KKGBb7	10.00	ноя.18	10.00	Плав.	82.98	94.44	10.00	7.00	B(S&P)
Сазком	KKGBb8	3.53	апр.19	9.10	Плав.	90.02	95.88	10.00	9.96	B(S&P)
Сазком	KKGBb9	2.33	апр.16	9.00	Фикс.	104.62	112.10	7.00	4.00	B(S&P)
IOMEBROKER	KKI_b1	2.97	сен.15	12.00	Плав.	99.96	99.96	12.00	12.00	первой подкатег.
НК КМГ	KMGZb4	100.00	ноя.17		Фикс.	100.14		0.00		BBB- (Fitch)
Cassa Nova	KSBNb1	0.20	дек.15	9.00	Фикс.	100.97	103.01	8.50	7.50	B (S&P)
азахстан инжиниринг	KZENb1	11.00	ноя.15	5.00	Фикс.	96.14	102.12	6.96	3.96	Ba2 (Moody's)
СИК	KZIKb11	5.00	апр.15	6.90	Фикс.	96.97	101.33	9.00	6.00	BBB- (Fitch)
ик	KZIKb12	5.00	апр.17	6.81	Плав.		97.27		8.14	BBB- (Fitch)
СИК	KZIKb16	5.00	янв.17	5.91	Плав.	91.24	98.24	9.00	6.50	BBB- (Fitch)
СИК	KZIKb17	10.00	июн.16	6.60	Плав.	95.42	102.75	8.50	5.50	BBB- (Fitch)
ик	KZIKb2	3.00	окт.13	7.60	Фикс.	99.97	100.12	8.00	5.00	BBB- (Fitch)
ик	KZIKb20	8.00	дек.15	9.30	Плав.	99.77	105.92	9.70	6.70	BBB- (Fitch)
ик	KZIKb21	10.00	дек.18	6.50	Плав.	93.63	102.22	8.00	6.00	BBB- (Fitch)
ик	KZIKb22	5.00	апр.17	8.00	Фикс.	99.99	106.31	8.00	6.00	BBB- (Fitch)
:UK	KZIKb23	0.01	апр.20	7.00	Фикс.	99.99	111.05	7.00	5.00	BBB- (Fitch)
CUK	KZIKb26	3.01	июл.18	6.00	Фикс.	100.00	103.00	6.19	5.47	-
ИK	KZIKb20	1.94	апр.14	7.80	Плав.	99.89	101.50	8.00	5.00	BBB- (Fitch)
:NK	KZIKb3	1.94	апр.14	7.30	Фикс.	99.62	101.23	8.00	5.00	BBB- (Fitch)
			•			JJ.UZ		5.00		
СИК	KZIKb8	5.00	окт.14	6.90	Плав.		104.50		7.00	BBB- (Fitch)



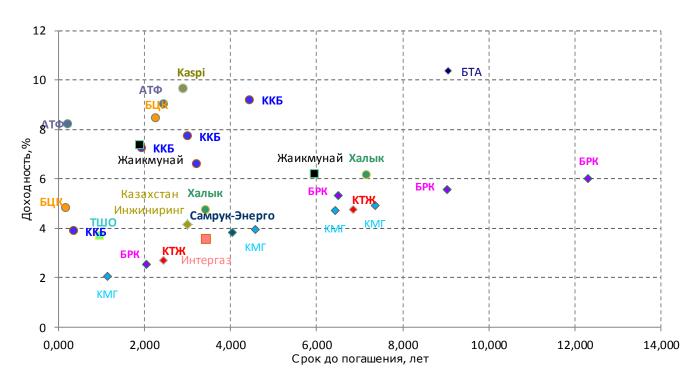
Эмитент	Тиккер	В обращ. млрд. тенге	Погаше	Купон	Тип	Цена Спрос	Цена Пред	Дох. Спрос	Дох. Пред	Рейтинг
AsiaCredit Bank	LARIb2	7.40	июл.19	8.00	Фикс.	97.72	107.18	8.50	6.50	B (S&P)
логиком	LOGCb2	0.79	дек.13	11.00	Фикс.	99.96	100.84	11.00	8.00	первой подкатег.
Мангистау. РЭК	MREKb6	0.79	мар.14	16.00	Фикс.	104.74	106.43	7.00	4.00	BB (Fitch)
Мангистау. РЭК	MREKb7		май.23	8.00	Фикс.	107.08	123.30	7.00	5.00	-
Delta Bank	NFBNb2	5.50	янв.17	9.50	Фикс.	98.58	101.40	10.00	9.00	B (S&P)
Delta Bank	NFBNb3		май.23	7.50	Фикс.	96.65	99.98	8.00	7.50	-
Нурбанк	NRBNb10		июн.23		Фикс.	89.58	110.38	8.60	5.60	-
Нурбанк	NRBNb5	4.99	май.16	7.50	Фикс.	92.04	98.80	11.00	8.00	CCC+ (S&P)
Нурбанк	NRBNb6	4.98	янв.15	9.30	Плав.	98.97	102.86	8.00	5.00	B3 (Moody's)
Нурбанк	NRBNb7	9.99	ноя.13	11.00	Фикс.	100.12	100.26	8.00	6.00	B3 (Moody's)
Нурбанк	NRBNb9	15.80	июл.16	7.00	Плав.	97.45	108.62	8.00	6.00	B3 (Moody's)
ОРДА кредит	ORDKb2	1.50	янв.18	12.00	Фикс.	96.68	97.45	13.00	8.00	-
ПАВЛОДАРЭНЕРГО	PDENb1	7.90	июл.17	6.00	Плав.	91.88	98.04	10.00	8.00	А+(Эксперт)
Прод. КК	PRKRb4	22.00	окт.15	9.00	Фикс.	101.42	107.43	8.25	5.25	Ba3 (Moody's)
Прод. КК	PRKRb5	23.29	дек.18	7.50	Фикс.	95.82	109.00	8.50	5.50	Ba3 (Moody's)
RESMI	RESCb1	1.20	дек.13	12.00	Фикс.	99.69	100.49	13.00	10.00	первой подкатег.
RG Brands	RGBRb6	2.00	окт.14	8.00	Фикс.		101.00		7.27	первой подкатег.
SAT & Co.	SATCb1	12.00	янв.15	7.90	Плав.		93.68		13.23	В+(Эксперт)
SAT & Co.	SATCb2	1.19	авг.19	12.00	Плав.	83.01	90.80	12.00	10.00	В+(Эксперт)
СевКазЭнерго	SKENb1	6.00	янв.20	12.50	Фикс.	113.99	121.97	9.50	8.00	А+(Эксперт)
Самрук-Казына	SKKZb1	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb10	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb11	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb12	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb13	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb14	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb15	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb16	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb17	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb18	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb19	34.50	дек.24	4.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb2	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb20	34.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		5.82		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb22	75.00	сен.17	5.89	Фикс.	99.61	110.89	6.00	3.00	BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb23	75.00	сен.20	6.50	Фикс.	100.00	118.55	6.50	3.50	BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb3	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb4	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb5	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb6	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb7	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb8	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Самрук-Казына	SKKZb9	40.50	дек.24	6.00	Фикс.	100.00		6.19		BBB+ (S&P)
Шымкентмай	SMAYb1		фев.18	9.00	Фикс.	100.29	105.30	8.84	7.51	В++ (Эксперт)
Самрук-Энерго	SNRGb1	0.50	ноя.15	6.00	Фикс.	98.00	104.16	7.01	5.00	BBB (Fitch)



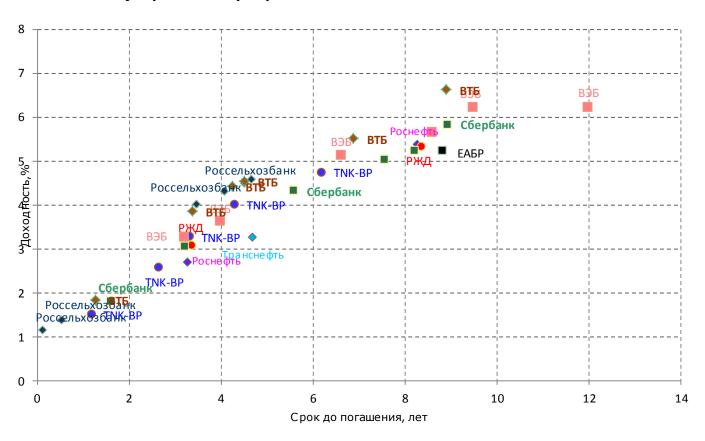
Эмитент	Тиккер	В обращ. млрд. тенге	Погаше	Купон	Тип	Цена Спрос	Цена Пред	Дох. Спрос	Дох. Пред	Рейтинг
Темірбанк	TEBNb10	1.61	ноя.26	8.00	Плав.	68.79	85.49	13.00	10.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb11	3.16	ноя.31	8.00	Плав.	76.58	99.98	11.00	8.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb12	2.41	апр.20	8.00	Фикс.	92.77	102.30	10.00	5.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb13	0.44	апр.22	8.00	Фикс.	83.59	99.99	11.00	8.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb14	0.96	апр.26	8.00	Фикс.	79.80	99.99	11.00	8.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb15	0.00	апр.26	8.00	Фикс.	64.93	79.80	14.00	11.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb16	4.50	апр.27	8.00	Фикс.	0.01	0.01	504.11	504.08	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb17	1.16	апр.27	8.00	Плав.	79.08	99.99	11.00	8.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb18	3.91	мар.20	8.00	Плав.	0.01	108.25	940.43	4.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb3	0.52	окт.22	8.00	Плав.	65.82	78.19	15.00	12.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb4	0.63	июл.25	8.00	Плав.	80.40	99.98	11.00	8.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb6	2.32	дек.22	8.00	Плав.	61.92	73.43	16.00	13.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb7	2.18	июн.25	8.00	Плав.	61.87	75.15	15.00	12.00	CCC+ (S&P)
Темірбанк	TEBNb8	2.70	июн.22	8.00	Плав.	74.34	88.52	13.00	10.00	CCC+ (S&P)
Цеснабанк	TSBNb10	4.85	июн.18	8.00	Фикс.	96.15	104.00	9.00	7.00	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb11	4.99	фев.19	8.00	Фикс.	95.38	103.96	9.10	7.10	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb12	3.99	авг.19	8.00	Фикс.	93.34	102.33	9.50	7.50	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb13	6.00	авг.19	8.00	Фикс.	93.34	102.33	9.50	7.50	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb14		июн.20	8.00	Фикс.	92.65	102.59	9.50	7.50	-
Цеснабанк	TSBNb15		июн.23	8.00	Фикс.	89.14	101.67	9.75	7.75	-
Цеснабанк	TSBNb16		июн.28	9.00	Фикс.	92.35	108.54	10.00	8.00	-
Цеснабанк	TSBNb17		июн.33	9.00	Фикс.	89.47	107.22	10.25	8.25	-
Цеснабанк	TSBNb18		июн.16	8.00	Фикс.	99.98	104.95	8.00	6.00	-
Цеснабанк	TSBNb19		июн.18	8.00	Фикс.	98.06	106.00	8.50	6.50	-
Цеснабанк	TSBNb20		июн.23	9.00	Фикс.	103.24	117.80	8.50	6.50	-
Цеснабанк	TSBNb5	2.89	июн.14	7.40	Плав.	99.90	100.26	9.50	7.50	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb6	2.44	дек.15	7.40	Плав.		96.77		9.00	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb7	3.48	июл.27	7.50	Фикс.	87.54	103.47	9.10	7.10	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb8	5.47	апр.18	8.00	Фикс.	92.77	99.99	10.00	8.00	ВВВ2 (РФЦА)
Цеснабанк	TSBNb9	5.99	июл.14	6.00	Фикс.	99.99	103.15	8.00	6.00	ВВВ2 (РФЦА)
Цесна корп.	TSNAb2	0.00	янв.17	9.00	Фикс.	96.94	103.15	10.00	8.00	ВВВ2 (РФЦА)
Сбербанк	TXBNb4	4.70	авг.17	9.00	Фикс.	100.87		8.75		BB+(Fitch)
Сбербанк	TXBNb5	4.69	авг.19	6.60	Плав.	98.33	113.81	7.25	4.25	BB+(Fitch)
Сбербанк	TXBNb6	19.58	дек.18	7.00	Фикс.	99.99	114.14	7.00	4.00	BB+(Fitch)
Сбербанк	TXBNb7	0.00	дек.17	6.25	Фикс.	93.57	97.25	9.50	7.00	BB+(Fitch)
Усть-Кам. птицефаб.	UKPFb2	0.20	ноя.13	14.00	Фикс.	96.11		16.00		-



Казахстан: международные корпоративные облигации



Россия: международные корпоративные облигации





Доходности кривой ХФ, %

Semans 2012 0,96 0,86 0,88 0,91 0,90 1,10 1,138 1,88 2,70 3,35 3,85 4,23 4,72 4,87 4,96	Месяц	1D	1W	2W	1M	3M	6M	1Y	2Y	3Y	4Y	5Y	7Y	8Y	9Y
Despins 2012 0,61 0,63 0,68 0,74 1,05 1,45 2,09 2,94 3,46 3,73 4,01 4,27 4,36 4,45 4,51 4,92 5,03 5,10 May 2012 0,65 0,68 0,74 1,05 1,45 1,42 1,94 2,75 3,32 3,73 4,04 4,44 4,88 4,69 Maia 2012 0,65 0,68 0,71 0,77 1,06 1,45 2,10 3,07 3,70 4,07 4,36 4,62 4,68 4,71 Moris 2012 0,76 0,78 0,81 0,87 1,12 1,45 2,02 2,87 3,45 3,45 4,41 4,51 4,63 4,72 4,66 4,72 4,72 4,75 4,75 4,80 4,72 4,75	Январь 2012	0,86	0,88	0,91	0,90	1,10	1,38	1,88	2,70	3,35	3,85	4,23	4,72	4,87	4,96
Mapr 2012	Февраль, 2012	0,79	0,81	0,83	0,89	1,14		2,06	2,98	3,66	4,15	4,51	4,92	5,03	5,10
Anpene 2012 0,79 0,81 0,84 0,89 1,12 1,42 1,94 2,75 3,22 3,73 4,04 4,44 4,88 4,69 Maña 2012 0,65 0,71 1,07 1,06 1,45 2,10 3,07 3,07 4,07 4,36 4,62 4,68 4,71 Mons 2012 0,76 0,78 0,81 0,88 1,12 1,48 2,09 3,09 3,70 4,07 4,30 4,48 4,66 4,72 Mons 2012 0,33 0,43 0,49 0,61 1,08 1,65 2,51 3,50 4,01 4,30 4,48 4,68 4,75 4,80 Centrolipa 2012 0,53 0,75 0,20 0,99 1,31 1,73 2,50 3,60 4,31 4,77 5,05 5,65 5,31 5,37 Centrolipa 2012 0,55 0,50 0,55 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,60 1,12 1,49	Март 2012	0,61	0,64	0,68	0,74	1,05	1,45		2,94	3,46	3,79	4,01	4,27	4,36	4,42
Mons- 2012	Апрель 2012	0,79	0,81	0,84	0,89	1,12	1,42	1,94	2,75	3,32	3,73	4,04	4,44	4,58	4,69
Mons-2012 0,76 0,78 0,81 0,88 1,12 1,45 2,02 2,87 3,45 3,85 4,14 4,51 4,63 4,72 4,80 4,87 4,80 4,75 4,80 4,87 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4	Май 2012	0,65	0,68	0,71	0,77	1,06	1,45	2,10	3,07	3,70	4,10	4,36	4,62	4,68	4,71
Mons-2012 0,76 0,78 0,81 0,88 1,12 1,45 2,02 2,87 3,45 3,85 4,14 4,51 4,63 4,72 4,80 4,87 4,80 4,75 4,80 4,87 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4,80 4,75 4,80 4	Июнь 2012	1,03	1,04	1,05	1,07	1,23	1,48	2,09	3,09	3,70	4,07	4,30	4,57	4,66	4,72
ABTYCT 2012 0,38 0,43 0,49 0,61 1,08 1,65 2,51 3,50 4,01 4,30 4,48 4,68 4,75 4,80 CentraGpb 2012 1,02 1,05 1,02 1,06 1,45 1,95 2,79 3,95 4,66 5,11 5,44 5,82 5,95 6,04 HowSpace 2012 0,55 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,70 1,66 1,56 2,42 3,69 4,55 5,12 5,91 6,09 6,18 Breappan 2013 0,49 0,74 0,73 0,83 1,19 1,70 2,57 3,80 4,59 5,11 5,47 5,91 6,06 6,17 Gespans 2013 0,39 0,09 1,20 1,46 1,84 2,57 3,61 4,41 4,88 4,60 5,97 6,06 6,17 Amary 2013 0,48 1,45 1,37 1,34 1,60 1,93 <td>Июль 2012</td> <td>0,76</td> <td>0,78</td> <td>0,81</td> <td>0,88</td> <td>1,12</td> <td>1,45</td> <td></td> <td>2,87</td> <td>3,45</td> <td>3,85</td> <td>4,14</td> <td>4,51</td> <td>4,63</td> <td>4,72</td>	Июль 2012	0,76	0,78	0,81	0,88	1,12	1,45		2,87	3,45	3,85	4,14	4,51	4,63	4,72
Сентябрь 2012 1,02 1,05 1,02 1,06 1,45 1,95 2,79 3,05 4,31 4,77 5,05 5,31 5,35 5,37 Октябрь 2012 1,02 1,05 1,02 1,06 1,45 1,95 2,79 3,95 4,65 3,15 5,46 5,82 5,95 6,04 ноябрь 2012 0,55 0,65 0,65 0,65 0,70 1,06 1,56 2,42 3,69 4,55 5,10 5,52 5,10 5,96 6,09 6,18 Манарь 2013 0,49 0,74 0,73 0,83 1,19 1,70 2,57 3,80 4,59 5,11 5,47 5,91 6,06 6,17 март 2013 0,48 1,45 1,37 1,34 1,60 1,93 2,57 3,61 4,39 4,96 5,37 5,84 5,95 6,04 Andrews 2013 0,73 0,77 0,81 0,90 1,22 1,69 2,46 3,58 4,32 4,83 5,18 5,18 5,56 5,76 5,86 Angree 2013 0,73 0,77 0,81 0,90 1,22 1,69 2,46 3,58 4,32 4,83 5,18 5,18 5,63 5,77 5,88 Mark 2013 0,40 0,44 0,47 0,59 1,10 1,75 2,79 4,06 4,77 5,19 5,46 5,78 5,87 5,95 Mohs 2013 0,65 0,69 0,74 0,85 1,26 1,29 2,07 2,62 3,51 4,18 4,70 5,10 5,66 5,86 6,03 6,14 Mohs 2013 1,02 1,04 1,07 1,13 1,36 1,70 2,33 3,38 4,19 4,81 5,27 5,84 5,86 5,78 5,86 5,86 5,78 5,86 5,78 5,96 5,00 0,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	Август 2012	0,38	0,43	0,49	0,61	1,08		2,51	3,50	4,01	4,30	4,48		4,75	4,80
Oktrofips 2012 1,02 1,05 1,02 1,06 1,45 1,95 2,79 3,95 4,66 5,13 5,44 5,82 5,95 6,04 10x6f0ps 2012 1,10 1,13 1,16 1,24 1,49 1,93 2,65 3,75 4,53 5,10 5,52 6,07 6,26 6,41 1 1,04 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,06 6,17 1,04 1,05 1,04 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	Сентябрь 2012	0,83	0,87	0,90	0,99	1,31	1,73	2,50		4,31	4,77	5,05	5,31	5,35	5,37
Новбрь 2012	Октябрь 2012				1,06	,	,								
Денабрь 2012 0,555 0,655 0,655 0,70 1,06 1,56 2,42 3,69 4,55 5,12 5,51 5,96 6,09 6,18 Январь 2013 0,49 0,74 0,73 0,83 1,19 1,70 2,57 3,80 4,59 5,11 5,47 5,91 6,06 6,11 Март 2013 0,48 1,45 1,37 1,34 1,60 1,93 2,57 3,61 4,39 4,96 5,37 5,84 5,95 6,00 Алреи 2013 0,73 0,77 0,81 0,90 1,22 1,69 2,46 3,58 4,32 4,83 5,18 5,63 5,77 5,88 Май 2013 0,40 0,44 0,47 0,59 1,10 1,75 2,79 4,06 4,77 5,14 5,78 5,87 5,95 Май 2013 1,02 1,48 1,49 1,55 1,70 2,33 3,88 4,61 5,07 5,37 5,74 <t< td=""><td>Ноябрь 2012</td><td>1,10</td><td>1,13</td><td>1,16</td><td>1,24</td><td>1,49</td><td>1,93</td><td></td><td>3,75</td><td>4,53</td><td></td><td>5,52</td><td></td><td>6,26</td><td>6,41</td></t<>	Ноябрь 2012	1,10	1,13	1,16	1,24	1,49	1,93		3,75	4,53		5,52		6,26	6,41
Pileapis 2013	•	0,55					1,56								
Февераль 2013 0,35 0,85 0,98 1,20 1,46 1,84 2,57 3,64 4,41 4,98 5,40 5,97 6,16 6,31 Март 2013 0,73 0,77 0,81 0,90 1,22 1,69 2,46 3,58 4,32 4,83 5,18 5,63 5,77 5,88 Май 2013 0,40 0,44 0,47 0,59 1,10 1,75 2,79 4,06 4,77 5,19 5,66 5,67 5,87 5,98 Монь 2013 1,02 1,04 1,07 1,13 1,36 1,70 2,33 3,88 4,19 4,81 5,27 5,86 6,03 6,61 4 4 4,00 5,10 5,66 6,02 6,02 2 2,41 2,84 3,80 4,51 5,10 5,66 5,86 6,02 2 2,41 2,84 3,80 4,51 5,54 6,04 6,02 2 6,02 2 6,02 2 7,07<		,	,	,	,	,	,		,	,	,			,	,
Mapr 2013	•						,							,	
Anpens 2013 0,73 0,77 0,81 0,90 1,22 1,69 2,46 3,58 4,32 4,83 5,18 5,63 5,77 5,88 Май 2013 0,40 0,44 0,47 0,59 1,10 1,75 2,79 4,06 4,77 5,19 5,66 5,78 5,95 Июль 2013 0,65 0,69 0,74 0,85 1,26 1,79 2,70 3,89 4,61 5,07 5,37 5,74 5,86 6,95 5,95 Август 2013 1,45 1,48 1,50 1,56 1,79 2,07 2,62 3,51 4,18 4,70 5,10 5,66 5,86 6,95 Сктябрь 2013 2,18 2,18 2,19 2,25 2,41 2,84 3,80 4,58 5,14 5,54 6,04 6,19 6,32 Октябрь 2013 1,74 1,76 1,79 1,70 1,71 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72	Март 2013		1,45		1,34	1,60	1,93		3,61	4,39		5,37		5,95	
Май 2013 0,40 0,44 0,47 0,59 1,10 1,75 2,79 4,06 4,77 5,19 5,46 5,78 5,87 5,95 Монь 2013 1,02 1,04 1,07 1,13 1,36 1,70 2,33 3,38 4,19 4,81 5,27 5,86 6,03 6,14 монь 2013 0,65 0,69 0,74 0,85 1,26 1,79 2,70 3,89 4,61 5,07 5,37 5,74 5,86 5,95 ABTYCT 2013 1,45 1,48 1,50 1,56 1,79 2,07 2,62 3,51 4,18 4,70 5,10 5,66 5,86 6,02 Сентябрь 2013 2,18 2,18 2,18 2,19 2,25 2,41 2,84 3,80 4,58 5,14 5,54 6,04 6,19 6,32 2,91 1,74 1,76 1,79 1,84 2,05 2,35 2,90 3,83 4,56 5,11 5,53 6,06 6,21 6,31 29.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 129.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 129.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 14 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	•	,				,	,								
Mohes 2013 1,02 1,04 1,07 1,13 1,36 1,70 2,33 3,38 4,19 4,81 5,27 5,86 6,03 6,14 Mohes 2013 0,65 0,69 0,74 0,85 1,26 1,79 2,70 3,89 4,61 5,07 5,37 5,74 5,86 5,95 ABYYCT 2013 1,45 1,48 1,50 1,56 1,79 2,07 2,62 3,51 4,18 4,70 5,10 5,66 5,86 6,02 Cehtrafopa 2013 2,18 2,18 2,18 2,19 2,25 2,41 2,84 3,80 4,58 5,14 5,54 6,04 6,19 6,32 Oktrafopa 2013 1,74 1,76 1,79 1,84 2,05 2,35 2,90 3,83 4,56 5,11 5,53 6,06 6,21 6,31 Zey.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 Thogonxeehue 10Y 11Y 12Y 13Y 14Y 15Y 16Y 17Y 18Y 19Y 20Y Mbr.Incl Mbr.All SD.All Sheapana, 2012 5,14 5,15 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 4,465 85 92 0,47 Февраль, 2012 4,47 4,51 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 4,66 4,68 4,69 4,70 2,47 249 0,89 Anpena 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Mai 2012 4,78 4,85 4,85 4,98 4,91 4,95 4,95 4,98 4,99 5,00 5,10 181 191 0,55 Mions 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Mai 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Cehtrafopa 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Alkapha 2012 4,88 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Cehtrafopa 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,95 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Alkapha 2013 6,26 6,33 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Alkapha 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24	'	,	,	,	,	,	,			,		,	,	,	
None 2013 0,65 0,69 0,74 0,85 1,26 1,79 2,70 3,89 4,61 5,07 5,37 5,74 5,86 5,95 ABRYCT 2013 1,45 1,48 1,50 1,56 1,79 2,07 2,62 3,51 4,18 4,70 5,10 5,66 5,86 6,02 Certm56ps 2013 2,18 2,18 2,18 2,19 2,25 2,41 2,84 3,80 4,58 5,14 5,54 6,04 6,19 6,32 Oktr56ps 2013 1,74 1,76 1,79 1,84 2,05 2,35 2,90 3,83 4,56 5,11 5,53 6,06 6,21 6,31 29.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 Продолжение 10Y 11Y 12Y 13Y 14Y 15Y 16Y 17Y 18Y 19Y 20Y Nbr.Incl Nbr.All SD.All Sheaps 2012 5,02 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 Февраль, 2012 5,14 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 448 149 0,79 Mapr 2012 4,77 4,73 4,73 4,73 4,72 4,72 4,71 4,70 4,70 4,69 4,68 236 267 0,75 Miona 2012 4,78 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,96 4,91 4,95 4,96 4,96 4,91 4,95 4,96 4,96 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Miona 2012 4,78 4,85 4,88 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Miona 2012 4,80 4,86 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 5,08 5,10 5,13 5,15 5,14 109 111 0,29 ABRYCT 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Certm56ps 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 AlexaGop 2012 6,55 6,30 6,33 6,36 6,33 6,46 6,47 6,57 6,59 6,61 6,63 89 90 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Mapr 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,86 6,90 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 AlexaGop 2013 6,46															
ABryct 2013 1,45 1,48 1,50 1,56 1,79 2,07 2,62 3,51 4,18 4,70 5,10 5,66 5,86 6,02 Сентябрь 2013 2,18 2,18 2,19 2,25 2,41 2,84 3,80 4,58 5,14 5,54 6,04 6,19 6,32 Октябрь 2013 1,74 1,76 1,79 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 Продолжение 10Y 11Y 12Y 13Y 14Y 15Y 16Y 17Y 18Y 19Y 20Y Nbr.Incl Nbr.All SD.All Январь 2012 5,02 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 Март 2012 4,47 4,51 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 4,68 4,99 4,95 4,92 <td></td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td>,</td> <td></td>		,	,	,	,	,				,			,	,	
Сентябрь 2013 2,18 2,18 2,18 2,19 2,25 2,41 2,84 3,80 4,58 5,14 5,54 6,04 6,19 6,32 Октябрь 2013 1,74 1,76 1,79 1,84 2,05 2,35 2,90 3,83 4,56 5,11 5,53 6,06 6,21 6,31 29.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 Продолжение 10V 11V 12V 13V 14V 15V 16V 17V 18V 19V 20V Nbr.Incl Nbr.All SD.All 9haaps 2012 5,02 5,05 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6															
Октябрь 2013 1,74 1,76 1,79 1,84 2,05 2,35 2,90 3,83 4,56 5,11 5,53 6,06 6,21 6,31 29.11.2013* 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 6,33 Продолжение 10V 11V 12V 13V 14V 15V 16V 17V 18V 19V 20V Nbr.Incl Nbr.All SD.All Январь 2012 5,02 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 Февраль, 2012 5,14 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 148 149 0,79 Март 2012 4,47 4,51 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 4,66 4,68 4,69 4,70 247 249 0,89 Апрель 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Июнь 2012 4,78 4,82 4,85 4,88 4,91 4,96 5,01 5,04 4,97 4,70 4,69 4,68 236 236 267 0,75 Июнь 2012 4,78 4,82 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Июль 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,52 6,33 6,33 6,36 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Asryct 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,75 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Asryct 2013 6,61 6,62 6,63 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Asryct 2013 6,61 6,62 6,63 6,63 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Asryct 2013 6,61 6,62 6,63 6,63 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Asryct 2013 6,61 6,69 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,73 6,72 6,74 6,76 6,79 6,81 6,83 35 38 0,29 Oktra6pb 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,73 6,72 6,74 6,76 6,79 6,81 6,83 35 38 0,29 Oktra6pb 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,76 6,79 6,78 6,72 6,70 6,81 6,83 35 38 0,29 Oktra6pb 2013 6,41 6,49	•	,					,					,	,		
Продолжение 1,64 1,67 1,70 1,77 2,01 2,37 3,01 4,00 4,72 5,25 5,62 6,09 6,23 6,33 Продолжение 10Y 11Y 12Y 13Y 14Y 15Y 16Y 17Y 18Y 19Y 20Y Nbr.Incl Nbr.All SD.All Январь 2012 5,02 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 Февраль, 2012 5,14 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 148 149 0,79 Март 2012 4,74 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Май 2012 4,78 4,82 4,81 4,82 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 </td <td>•</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>,</td> <td></td>	•	,	,	,	,		,		,	,	,	,	,	,	
Продолжение 10Y 11Y 12Y 13Y 14Y 15Y 16Y 17Y 18Y 19Y 20Y № INF.Incl № INF.All SD.All Январь 2012 5,02 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 Февраль, 2012 5,14 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 148 149 0,79 март 2012 4,78 4,85 4,81 4,95 4,85 4,61 4,63 4,65 4,66 4,68 4,69 4,70 247 249 0,89 Апрель 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Май 2012 4,73 4,73 4,73 4,72 4,72 4,71 4,70 4,70 4,70 4,69 4,68 236 267 0,75 Монь 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Август 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Август 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Сентябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,55 6,56 5,68 5,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,55 6,56 5,68 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 5,98 6,05 6,11 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,85 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,24 6,25 6,33 6,23 6,21 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,20 6,26 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,00 6,67 6,67 6,79 5,90 5,90 5,90 5,90 5,90 5,90 5,90 5,9	•						•								
Январь 2012 5,02 5,05 5,05 5,03 5,00 4,96 4,91 4,85 4,79 4,72 4,65 85 92 0,47 февраль, 2012 5,14 5,15 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 148 149 0,79 Март 2012 4,47 4,51 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 4,66 4,68 4,69 4,70 247 249 0,89 4,90 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Май 2012 4,78 4,82 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Монь 2012 4,78 4,82 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Мюль 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 48густ 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,83 6,86 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,84 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2013 6,25 6,33 6,38 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 4 6 6,40 6,45 6,46 6,45 6,46 72 72 0,37 4 6 6,40 6,45 6,46 6,45 6,46 72 72 0,37 4 6 6 6,40 6,45 6,46 6,45 6,46 6,45 6,46 72 72 0,37 4 6 6 6,40 6,45 6,46 6,45 6,46 6,45 6,46 6,46 6,46		-/-	-,	-,, -	-,	-,	_,-,-	-,	.,	-,	-,	-,	5,55	0,_0	0,00
Февраль, 2012 5,14 5,15 5,15 5,13 5,11 5,08 5,05 5,02 4,99 4,95 4,92 148 149 0,79 Март 2012 4,47 4,51 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 4,66 4,68 4,69 4,70 247 249 0,89 Апрель 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Май 2012 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73															
Март 2012 4,47 4,51 4,55 4,58 4,61 4,63 4,65 4,66 4,68 4,69 4,70 247 249 0,89 Апрель 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Май 2012 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73					_										
Апрель 2012 4,78 4,85 4,91 4,96 5,01 5,04 5,08 5,10 5,13 5,15 5,17 168 170 0,57 Май 2012 4,73 4,73 4,73 4,73 4,72 4,72 4,71 4,70 4,70 4,69 4,68 236 267 0,75 Июнь 2012 4,78 4,82 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Июль 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,34 6,37 6,39 6,41 6,26 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,24 6,25 6,28 6,30 6,31 141 114 0,31 0,51 0,52 0,53 0,53 6,37 6,39 6,37 6,39 6,37 6,39 6,37 6,39 6,37 6,39 6,37 6,39 6,37 6,39 6,37 6,39 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 0,54 0,54 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,56 0,57 0,59 5,90 5,90 5,90 5,90 5,90 5,90 5,90	Январь 2012	5,02	5,05	5,05	5,03	5,00	4,96	4,91	4,85	4,79	4,72	4,65	85	92	0,47
Май 2012 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,73 4,72 4,72 4,71 4,70 4,69 4,68 236 267 0,75 Июнь 2012 4,78 4,82 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Июль 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Август 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 10,78 Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 65 0,37 Июнь 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 65 0,37 Июнь 2013 6,02 6,08 6,12 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,02 6,08 6,12 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,39 6,33 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012	5,02 5,14	5,05 5,15	5,05 5,15	5,03 5,13	5,00 5,11	4,96 5,08	4,91 5,05	4,85 5,02	4,79 4,99	4,72 4,95	4,65 4,92	85 148	92 149	0,47 0,79
Июнь 2012 4,78 4,82 4,85 4,88 4,91 4,93 4,95 4,96 4,98 4,99 5,00 181 191 0,55 Июль 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Август 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,126 6,18 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72<	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012	5,02 5,14 4,47	5,05 5,15 4,51	5,05 5,15 4,55	5,03 5,13 4,58	5,00 5,11 4,61	4,96 5,08 4,63	4,91 5,05 4,65	4,85 5,02 4,66	4,79 4,99 4,68	4,72 4,95 4,69	4,65 4,92 4,70	85 148 247	92 149 249	0,47 0,79 0,89
Июль 2012 4,80 4,86 4,92 4,96 5,00 5,03 5,06 5,08 5,10 5,12 5,14 109 111 0,29 Август 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012	5,02 5,14 4,47 4,78	5,05 5,15 4,51 4,85	5,05 5,15 4,55 4,91	5,03 5,13 4,58 4,96	5,00 5,11 4,61 5,01	4,96 5,08 4,63 5,04	4,91 5,05 4,65 5,08	4,85 5,02 4,66 5,10	4,79 4,99 4,68 5,13	4,72 4,95 4,69 5,15	4,65 4,92 4,70 5,17	85 148 247 168	92 149 249 170	0,47 0,79 0,89 0,57
Август 2012 4,84 4,87 4,90 4,92 4,94 4,96 4,97 4,98 4,99 5,00 5,01 144 150 0,92 Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,02 6,08 6,12 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Mohb 2013 6,21 6,23 6,24 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,37 6,39 6,39 6,37 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68	85 148 247 168 236	92 149 249 170 267	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75
Сентябрь 2012 5,36 5,34 5,32 5,29 5,26 5,23 5,20 5,18 5,15 5,13 5,11 108 108 0,78 Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00	85 148 247 168 236 181	92 149 249 170 267 191	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55
Октябрь 2012 6,12 6,18 6,23 6,27 6,31 6,34 6,37 6,39 6,41 6,43 6,44 191 210 0,74 Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,38 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14	85 148 247 168 236 181 109	92 149 249 170 267 191 111	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29
Ноябрь 2012 6,53 6,63 6,71 6,78 6,83 6,88 6,92 6,96 6,99 7,02 7,05 139 139 0,32 Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Август 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01	85 148 247 168 236 181 109 144	92 149 249 170 267 191 111 150	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92
Декабрь 2012 6,25 6,30 6,33 6,36 6,39 6,40 6,42 6,43 6,44 6,45 6,46 72 72 0,37 Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,35 6,35 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Август 2012 Сентябрь 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11	85 148 247 168 236 181 109 144 108	92 149 249 170 267 191 111 150 108	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78
Январь 2013 6,25 6,33 6,38 6,43 6,47 6,51 6,54 6,57 6,59 6,61 6,63 89 92 0,47 Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Август 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74
Февраль 2013 6,44 6,54 6,62 6,69 6,75 6,80 6,85 6,88 6,92 6,95 6,97 101 101 0,54 Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Август 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32
Март 2013 6,02 6,00 5,96 5,90 5,82 5,74 5,65 5,56 5,46 5,37 5,27 79 80 0,31 Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Август 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37
Апрель 2013 5,98 6,05 6,11 6,16 6,20 6,24 6,27 6,30 6,33 6,35 6,37 134 135 0,33 Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47
Май 2013 6,01 6,06 6,10 6,13 6,16 6,19 6,21 6,23 6,24 6,26 6,27 65 65 0,37 Июнь 2013 6,21 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47
Июнь 2013 6,21 6,23 6,21 6,17 6,12 6,06 5,99 5,92 5,84 5,77 52 53 0,21 Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31
Июль 2013 6,02 6,08 6,12 6,17 6,20 6,23 6,25 6,28 6,30 6,31 6,33 114 114 0,31 Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013 Март 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00 6,05	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82 6,20	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,24	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31
Август 2013 6,15 6,26 6,35 6,43 6,49 6,55 6,60 6,64 6,68 6,71 6,74 74 0,33 Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013 Март 2013 Май 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98 6,01	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00 6,05 6,06	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11 6,10	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16 6,13	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82 6,20 6,16	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,24 6,19	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27 6,21	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30 6,23	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33 6,24	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35 6,26	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37 6,27	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134 65	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135 65	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31 0,33
Сентябрь 2013 6,41 6,49 6,56 6,61 6,66 6,70 6,73 6,76 6,79 6,81 6,83 35 35 0,28 Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013 Март 2013 Май 2013 Июнь 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98 6,01 6,21	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00 6,05 6,06 6,23	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11 6,10 6,23	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16 6,13 6,21	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82 6,20 6,16 6,17	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,24 6,19 6,12	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27 6,21 6,06	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30 6,23 5,99	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33 6,24 5,92	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35 6,26 5,84	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37 6,27 5,77	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134 65 52	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135 65 53	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31 0,33 0,37 0,21
Октябрь 2013 6,37 6,39 6,39 6,37 6,33 6,28 6,22 6,16 6,08 6,01 5,93 38 38 0,29	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Ноябрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013 Март 2013 Май 2013 Июнь 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98 6,01 6,21	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00 6,05 6,06 6,23	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11 6,10 6,23	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16 6,13 6,21	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82 6,20 6,16 6,17	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,24 6,19 6,12	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27 6,21 6,06	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30 6,23 5,99	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33 6,24 5,92	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35 6,26 5,84	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37 6,27 5,77	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134 65 52 114	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135 65 53 114	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31 0,33 0,37 0,21
	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июль 2012 Сентябрь 2012 Сентябрь 2012 Декабрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013 Март 2013 Март 2013 Июнь 2013 Июнь 2013 Июнь 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98 6,01 6,21 6,02	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00 6,05 6,05 6,06 6,23 6,08	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11 6,10 6,23 6,12	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16 6,13 6,21 6,17	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82 6,20 6,16 6,17 6,20	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,24 6,19 6,12 6,23	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27 6,21 6,06 6,25	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30 6,23 5,99 6,28	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33 6,24 5,92 6,30	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35 6,26 5,84 6,31	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37 6,27 5,77 6,33	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134 65 52 114 74	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135 65 53 114 74	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31 0,33 0,37 0,21 0,31
29.11.2013* 6,40 6,46 6,50 6,53 6,55 6,56 6,57 6,58 6,59 6,59 6,60 69 69 0,67	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Декабрь 2012 Декабрь 2012 Январь 2013 Февраль 2013 Март 2013 Март 2013 Июнь 2013 Июнь 2013 Июнь 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98 6,01 6,21 6,02 6,15	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,18 6,63 6,30 6,33 6,54 6,00 6,05 6,05 6,06 6,23 6,08 6,26	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11 6,10 6,23 6,12 6,35	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16 6,13 6,21 6,17 6,43	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,39 6,47 6,75 5,82 6,20 6,16 6,17 6,20 6,49	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,24 6,19 6,12 6,23 6,55	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27 6,21 6,06 6,25 6,60	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30 6,23 5,99 6,28 6,64	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33 6,24 5,92 6,30 6,68	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35 6,26 5,84 6,31 6,71	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37 6,27 5,77 6,33 6,74	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134 65 52 114 74 35	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135 65 53 114 74	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,54 0,31 0,33 0,37 0,21 0,31
	Январь 2012 Февраль, 2012 Март 2012 Апрель 2012 Май 2012 Июнь 2012 Июнь 2012 Сентябрь 2012 Октябрь 2012 Декабрь 2012 Декабрь 2012 Декабрь 2013 Февраль 2013 Март 2013 Март 2013 Июнь 2013 Июнь 2013 Октябрь 2013 Сентябрь 2013 Сентябрь 2013	5,02 5,14 4,47 4,78 4,73 4,78 4,80 4,84 5,36 6,12 6,53 6,25 6,25 6,44 6,02 5,98 6,01 6,21 6,02 6,15 6,41 6,37	5,05 5,15 4,51 4,85 4,73 4,82 4,86 4,87 5,34 6,63 6,33 6,54 6,00 6,05 6,06 6,23 6,08 6,26 6,49 6,39	5,05 5,15 4,55 4,91 4,73 4,85 4,92 4,90 5,32 6,23 6,71 6,33 6,38 6,62 5,96 6,11 6,10 6,23 6,12 6,35 6,56 6,39	5,03 5,13 4,58 4,96 4,73 4,88 4,96 4,92 5,29 6,27 6,78 6,36 6,43 6,69 5,90 6,16 6,13 6,21 6,17 6,43 6,61 6,37	5,00 5,11 4,61 5,01 4,72 4,91 5,00 4,94 5,26 6,31 6,83 6,47 6,75 5,82 6,16 6,17 6,20 6,49 6,66 6,33	4,96 5,08 4,63 5,04 4,72 4,93 5,03 4,96 5,23 6,34 6,88 6,40 6,51 6,80 5,74 6,12 6,12 6,23 6,55 6,70 6,28	4,91 5,05 4,65 5,08 4,71 4,95 5,06 4,97 5,20 6,37 6,92 6,42 6,54 6,85 5,65 6,27 6,21 6,06 6,25 6,60 6,73 6,22	4,85 5,02 4,66 5,10 4,70 4,96 5,08 4,98 5,18 6,39 6,96 6,43 6,57 6,88 5,56 6,30 6,23 5,99 6,28 6,64 6,76 6,16	4,79 4,99 4,68 5,13 4,70 4,98 5,10 4,99 5,15 6,41 6,99 6,44 6,59 6,92 5,46 6,33 6,24 5,92 6,30 6,68 6,79 6,08	4,72 4,95 4,69 5,15 4,69 4,99 5,12 5,00 5,13 6,43 7,02 6,45 6,61 6,95 5,37 6,35 6,26 5,84 6,31 6,71 6,81 6,01	4,65 4,92 4,70 5,17 4,68 5,00 5,14 5,01 5,11 6,44 7,05 6,46 6,63 6,97 5,27 6,37 6,27 5,77 6,33 6,74 6,83 5,93	85 148 247 168 236 181 109 144 108 191 139 72 89 101 79 134 65 52 114 74 35 38	92 149 249 170 267 191 111 150 108 210 139 72 92 101 80 135 65 53 114 74 35 38	0,47 0,79 0,89 0,57 0,75 0,55 0,29 0,92 0,78 0,74 0,32 0,37 0,47 0,31 0,33 0,37 0,21 0,33 0,33

^{* -} кривая доходности построена по сделкам заключенным за предшествующие 30 дней до указанной даты

Источник: IRBIS. Расчеты: Халык Финанс

Обозначения:

D – Дни Nbr.Incl - число сделок включенных в построение кривой Халык Финанс

М – Месяцы

Nbr.All – общее количество сделок за период SD.All – стандартное отклонение по всем сделкам за период Ү - годы



AO «Halyk Finance» (далее - HF), дочерняя организация AO «Народный банк Казахстана».

Настоящая публикация носит исключительно информационный характер и не является предложением или попыткой со стороны НЕ купить, продать или вступить в иную сделку в отношении каких-либо ценных бумаг и иных финансовых инструментов, на которые в настоящей публикации может содержаться ссылка, предоставить какие-либо инвестиционные рекомендации или услуги. Указанные предложения могут быть направлены исключительно в соответствии с требованиями применимого законодательства. Настоящая публикация основана на информации, которую мы считаем надежной, однако мы не утверждаем, что все приведенные сведения абсолютно точны. При этом, отмечаем, что прошлая доходность не является показателем доходности инвестиций в будущем. Мы не несем ответственности за использование клиентами информации, содержащейся в настоящей публикации, а также за сделки и операции с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами, упоминающимися в ней. Мы не берем на себя обязательство регулярно обновлять информацию, которая содержится в настоящей публикации или исправлять возможные неточности. НF, его аффилированные и должностные лица, партнеры и сотрудники, в том числе лица, участвующие в подготовке и выпуске этого материала, оставляют за собой право участвовать в сделках в отношении упоминающихся в настоящей публикации ценных бумаг и иных финансовых инструментов. Также отмечаем, что на ценные бумаги и иные финансовые инструменты, рассматриваемые в настоящей публикации и номинированные в иностранной валюте, могут оказывать влияние обменные курсы валют. Изменение обменных курсов валют может вызвать снижение стоимости инвестиций в указанные активы. Следует иметь в виду, что инвестирование в Американские депозитарные расписки также подвержено риску изменения обменного курса валют, а инвестирование в казахстанские ценные бумаги и иные финансовые инструменты имеет значительный риск. В указанной связи, инвесторы до принятия решения об участии в сделках с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами, рассматриваемыми в настоящей публикации, должны проводить собственное исследование относительно надежности эмитентов данных ценных бумаг и иных финансовых инструментов. Настоящая информация не предназначена для публичного распространения и не может быть воспроизведена, передана или опубликована, целиком или по частям, без предварительного письменного разрешения АО «Halyk Finance».

© 2013, все права защищены.

Контакты в Halyk Finance: Департамент Продаж

Директор департамента **Ардак Нурахаева**, +7 (727) 244 69 91 <u>ArdakN@halykbank.kz</u>

Для институциональных инвесторов:

Анель Акиянова, +7 (727) 259-6202 <u>AkiyanovaA@halykbank.kz</u>

Асель Исатаева, +7 (727) 244-6545 AselI@halykbank.kz

Департамент Исследований

Макроэкономика

Сабит Хакимжанов, +7 (727) 244-6541 <u>Sabitkh@halykbank.kz</u>

Нурфатима Джандарова, +7 (727) 330-0157 Nurfatimad@halykbank.kz

Долговые инструменты

Ерулан Мустафин, +7 (727) 244-6986 ErulanM@halykbank.kz

Сабина Амангельды, +7 (727) 330-0153 SabinaA@halykbank.kz

Адрес:

Halyk Finance пр. Аль-Фараби, 19/1, "БЦ Нурлы-Тау", 3Б 050013, Алматы, Республика Казахстан Тел. +7 (727) 244 6540 Факс. +7 (727) 259 0593

www.halykfinance.kz

Для розничных инвесторов:

Альмир Токтабулатов, +7 (727) 244-6089 <u>AlmirT@halykbank.kz</u>

Сабина Муканова, +7 (727) 259-6203 <u>SabinaM@halykbank.kz</u>

Долевые инструменты

Мариям Жумадил, +7 (727) 244-6538 MariyamZh1@halykbank.kz

Бакай Мадыбаев, +7 (727) 330-0153 <u>BakaiM@halykbank.kz</u>

Bloomberg HLFN <Go>