

# НЕДЕЛЯ БИРЖЕВОГО ФОНДОВОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА

14 – 18 ноября 2011 года

Дата	Index KASE	USDKZT	TONIA	TWINA	KazPrime
11.11.11	1 146,59	148,13	0,0698	0,1739	2,0000
14.11.11	1 165,43	148,14	0,0579	0,1167	2,0000
15.11.11	1 144,95	148,22	0,1029	0,1366	2,0000
16.11.11	1 149,69	148,08	0,0944	0,1201	2,0000
17.11.11	1 147,18	148,01	0,0853	0,1248	2,0000
18.11.11	1 136,13	148,02	0,1190	0,1240	2,0000
Тренд	-10,5	-0,1	0,05	0,0	0
%	-0,9	-0,1	+70,5	-28,7	0

## Главные новости казахстанского рынка

14 ноября Агентство Республики Казахстан по статистике сообщило, что:

- в сентябре 2011 года отмечено снижение цен на продукцию внешней торговли в Казахстане. Как указано, цены на экспортируемые товары в сентябре 2011 года по сравнению с августом снизились на 0,4%, импортируемые – на 0,5%;
- в сентябре 2011 года в республике зарегистрировано 50 845 легковых автомобилей или на 7,9% меньше, чем в соответствующем периоде прошлого года;
- краткосрочный экономический индикатор в январе-октябре 2011 года к январю-октябрю 2010 года составил 107,1%;
- внешнеторговый оборот Казахстана в январе-сентябре 2011 года увеличился по сравнению с январем-сентябрем 2010 года на 41,3%;
- индекс физического объема (ИФО) ВВП за январь–сентябрь 2011 года по отношению к предыдущему году составил 107,0%;
- численность населения страны на 01 октября 2011 года по текущим данным составила 16 615,1 тыс. человек, в том числе городского – 9 073,8 тыс. (54,6%), сельского – 7 541,3 тыс. человек (45,4%).

15 ноября международное рейтинговое агентство Fitch Ratings понизило долгосрочные рейтинги дефолта эмитента ("РДЭ") АО "БТА Банк" (Казахстан), и его дочерней структуры, ЗАО БТА Банк (Беларусь), с уровня "В-" до "ССС". Понижение рейтингов отражает мнение Fitch об увеличении вероятности дефолта АО "БТА Банк" в краткосрочной-среднесрочной перспективе. Такое мнение обусловлено недавним резким ухудшением финансовых позиций банка согласно отчетности и, как представляется, готовностью банка и властей Казахстана рассмотреть ряд мер для восстановления платежеспособности, в том числе менее благоприятных для кредиторов. По мнению Fitch, на сегодня финансовая позиция АО "БТА Банк" ухудшилась до той степени, когда даже в случае относительно благоприятных результатов от реализации мер по возврату средств по кредитам (в настоящее время это не является базовым сценарием агентства), этого самого по себе будет недостаточно, чтобы вернуть банк к платежеспособности. Более того, масштаб убытков АО "БТА Банк" до обесценения кредитов (33 млрд. тенге, или 225 млн. долл. на конец 1 половины 2011 года) таков, что устранение отрицательного спреда по активам и пассивам, связанным с государством, уменьшит такие убытки лишь примерно наполовину, а не ликвидирует их полностью. Проведенные рейтинговые действия: БТА Банк: долгосрочные РДЭ в иностранной и национальной валюте понижены с уровня "В-" до "ССС"; краткосрочные РДЭ в иностранной и национальной валюте понижены с уровня "В" до "С"; рейтинг устойчивости понижен с уровня "сс" до "f"; индивидуальный рейтинг понижен с уровня "Е" до "F"; рейтинг поддержки подтвержден на уровне "5"; уровень поддержки долгосрочного РДЭ пересмотрен с "В-" на "ССС"; приоритетный необеспеченный долг: рейтинг понижен с уровня "В-" до "ССС", рейтинг возвратности активов "RR4"; субординированный долг: рейтинг понижен с уровня "СС" до "С", рейтинг возвратности активов "RR6". ЗАО БТА Банк (Беларусь): долгосрочный РДЭ в иностранной валюте понижен с "В-" до "ССС"; краткосрочный РДЭ в иностранной валюте понижен с уровня "В-" до "С"; рейтинг поддержки подтвержден на уровне "5"; рейтинг устойчивости "ссс" не затронут рейтинговым действием; индивидуальный рейтинг "Е" не затронут рейтинговым действием.

**15 ноября министр экономического развития и торговли Республики Казахстан Кайрат Келимбетов на заседании Правительства заявил, что Министерство нефти и газа Республики Казахстан снизило прогноз добычи нефти в 2011 году до 80,35 млн. тонн.** По его информации, ниже целевого уровня сложились показатели роста объемов добычи нефти на 0,5 процентных пункта. По его данным, производство продуктов нефтепереработки снизилось на 0,4%, в связи с плановым ремонтом отечественных НПЗ.

**16 ноября международное рейтинговое агентство Moody's Investors Service поместило на пересмотр с возможностью понижений долгосрочных депозитных рейтингов АО "АТФБанк" в местной и иностранной валютах Ва3, рейтинг старшего необеспеченного долга в иностранной валюте Ва3 и рейтинг младшего субординированного долга В2.** Рейтинг финансовой устойчивости банка (BFSR) E +, который соответствует уровню В3 по долгосрочной рейтинговой шкале, не зависит от данных действий и продолжает иметь "стабильный" прогноз. Отрицательное давление на рейтинги может в первую очередь быть связано с понижением BFSR Unicredit SpA, что в свою очередь ведет к понижению долгосрочных депозитных и кредитных рейтингов АО "АТФБанк".

**16 ноября Комитет по контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций Национального банка Республики Казахстан сообщил, что:**

- **по состоянию на 01 октября совокупные активы** банков Казахстана составили 13 035,0 млрд. тенге;
- **по состоянию на 01 октября совокупные обязательства** банковского сектора составили 11 625,1 млрд. тенге, увеличившись за сентябрь на 260,9 млрд. тенге или 2,3%;
- **за 9 месяцев 2011 года совокупные активы страховых** (перестраховочных) организаций увеличились на 6,1%, составив на 01 октября 364,2 млрд. тенге;
- **общая сумма пенсионных накоплений вкладчиков (получателей)** Казахстана, увеличившись за январь-сентябрь 2011 года на 264,2 млрд. тенге (11,7%), составила на 01 октября 2011 года 2 522,4 млрд. тенге;
- **по состоянию на 01 октября 2011 года сумма совокупных активов** ипотечных организаций Казахстана составила 107,8 млрд. тенге, уменьшившись за сентябрь на 6,1 млрд. тенге или на 5,4%.

## **Рынок акций**

За исследуемый период на KASE в секторе вторичного рынка купли-продажи было заключено 193 сделки.

	текущая неделя	Изменение за	
		1 неделю	2 недели
Среднедневной объем, тыс USD	3 905,4	6,2 раза	12,0 раза
Среднедневной объем, млн KZT	578,4	6,2 раза	12,2 раза
Доля прямых сделок, по кол-ву сделок (%)	0,02	0,02 пп	0,02 пп
Доля прямых сделок, по объему торгов (%)	0,1	0,1 пп	0,1 пп
Кол-во участников (членов KASE)	31	19,2%	19,2%
Кол-во наименований акций*	14	12,5%	0
Доля пенсионных фондов, брутто (%)	0	0	0
По покупке	0	0	0
По продаже	0	0,9 пп	0,4 пп
Доля физических лиц, брутто (%)	16,3	18,6 пп	53,9 пп
По покупке	15,4	17,7 пп	44,4 пп
По продаже	17,2	19,4 пп	63,5 пп
Доля нерезидентов, брутто (%)	60,4	49,3 пп	60,4 пп
По покупке	56,8	38,4 пп	56,8 пп
По продаже	63,9	60,2 пп	63,9 пп

\*по которым заключались сделки на KASE

В описываемом периоде падение средневзвешенных дневных цен показали 8 долевых инструмента, рост продемонстрировали 5 инструментов, вовлеченных в сделки, цены двух инструментов не изменились. Негативное изменение средневзвешенных цен акций наблюдалось в диапазоне от 0,01% (SATC) до 10,89% (BTAS), позитивное – от 1,67% (KZTKp) до 60,00% (AMGZp).

Ситуация в мировой экономике остается неоднозначной. Влияние политических факторов на фондовые рынки существенно выросли, так создание нового кабинета министров в Италии снизило беспокойство инвесторов относительно состояния экономики Италии. Тогда как вопрос о помощи Греции остается открытым и немного нагнетает обстановку на рынках.

На локальном рынке доля продаж в секторе акций продолжает увеличиваться. Крупные участники рынка, такие как НПФ и БВУ отдают предпочтение сектору ГЦБ.

Под давлением внешнего негативного фона Индекс KASE за прошедшую неделю снизился на 1%. Практически все бумаги представительского списка завершили период в "красной зоне". От более глубокого падения Индекса KASE удержали акции ENRC, котировки которых неожиданно подскочили на 7,6%, несмотря на то, что инвесторы на международном сырьевом рынке больше склоняются к продажам. Несмотря на скачок, объем сделок по указанным бумагам в этот день был незначительным.

Более детальная информация о результатах торгов акциями на KASE приводится в таблице:

**Результаты торгов акциями на KASE 14 – 18 ноября 2011 года (только по данным сделок, заключенных на вторичном рынке KASE методом открытых торгов, без учета прямых сделок):**

Код Акции на KASE	Цена, тенге за акцию:				Объем		Число сделок в тыс. USD	Лучшие за период: спрос	Лучшие за период: предл.	
	мин,	макс,	По посл. сделке: цена	Тренд,%	за посл. 365 дней: мин,	макс,				
BSUL	630	630	630	0	630	658,05	30,83	5	630	630
BTAS	0,9	1,01	0,9	-10,89	0,9	7,8	1,99	7	1,01	0,9
CCBN	285	295,02	285	-3,40	285	670	129,86	15	295,02	285
GB_ENRC	1595	1625	1625	+7,62	1275	2600	14,57	4	1625	1566
GB_KZMS	2050	2240	2120	-4,74	1780	3800	55,38	15	2240	2050
HSBK	211,5	222	211,5	-2,98	197	445	165,45	20	222	211,5
KKGB	234	240	234	-0,42	233	616	60,38	11	240	234
KZTK	17700	17800	17720	-0,45	16300	20850	88,29	4	17800	17700
KZTKp	11350	12305	12200	+1,67	7490	12305	557,39	18	12305	11350
RDGZ	14700	15500	14701,01	-1,80	12100	21000	654,08	44	15500	13950
RDGZp	13400	14000	13400	-3,94	12100	20510	307,43	28	14000	13250
SATC	71,03	71,03	71,03	-0,01	71	72	60,13	1	71,03	71,03
ZERD	1,2	1,21	1,2		1,1	2,49	0,84	2	1,21	1,2
ZERDp	5,4	5,4	5,4	0	4,6	5,72	104,15	12	5,4	5,4
<b>14</b>							<b>2 230,8</b>	<b>186</b>		

**Примечания к таблице:** Тренды приводятся в процентах относительно последней сделки предыдущего 30-дневного периода (17 октября –17 ноября 2011 года), Если сделок в этом периоде не было, тренд не рассчитывается

## **Рынок корпоративный облигаций**

### **Сектор первичного рынка**

14 ноября в торговой системе KASE состоялись специализированные торги по размещению облигаций KZ2C0Y04D904 (KZ2C00000131, BVTBb1) Дочерней организации АО Банк ВТБ (Казахстан) (Алматы). На торгах эмитент планировал разместить 30 000 000 облигаций KZ2C0Y04D904 (20 % от общего числа объявленных облигаций данного выпуска). Предметом торга являлась "чистая" цена облигаций (без учета накопленного интереса), выраженная в процентах от номинальной стоимости ценной бумаги с точностью до четвертого знака после запятой. В торгах приняли участие 12 членов KASE, которые подали 21 заявку на покупку 101 326 400 облигаций. Все заявки оставались активными на момент окончания периода подачи заявок. Таким образом, спрос на торгах превысил предложение в 3,3 раза. "Чистые" цены в поданных заявках варьировали от 99,9923 % (7,0 % годовых) до 105,6301 % (5,0 % годовых), составив в средневзвешенном выражении 103,1030 % (5,9 % годовых к погашению для покупателя). В общем объеме активных заявок на долю субъектов пенсионного рынка пришлось 38,3 %, на долю казахстанских банков второго уровня (БВУ) - 40,5 %, клиентов брокерско-диллерских компаний - 21,2 %. По результатам торга эмитент установил цену отсечения на уровне 105,0491 %, что соответствует доходности облигаций к погашению для покупателя в размере 5,2 % годовых, и удовлетворил по данной цене четыре заявки, разместив тем самым 20 050 000 облигаций. Сумма привлечения при этом составила 2 165 883 205,00 тенге.

За исследуемый период на KASE в секторе вторичного рынка купли-продажи было заключено 48 сделок:

	текущая неделя	Изменение за	
		1 неделю	2 недели
Среднедневной объем, тыс USD	12 860,8	2,3 раза	2,4 раза
Среднедневной объем, млн KZT	1 905,6	2,3 раза	2,5 раза
Доля прямых сделок, по кол-ву сделок (%)	0	0,02 пп	0
Доля прямых сделок, по объему торгов (%)	0	0,000001 пп	0
Кол-во участников (членов KASE)	20	28,6%	6,0 пп
Кол-во наименований облигаций*	20	9,0 пп	4,8%
Доля пенсионных фондов, брутто (%)	0	0	0
по покупке	9	9,4 пп	9,4 пп
по продаже	0	16,1 пп	0
Доля физических лиц, брутто (%)	1,2	16,9 пп	16,6 пп
по покупке	1,0	7,6 пп	1,2 пп
по продаже	1,4	26,1 пп	31,9 пп
Доля нерезидентов, брутто (%)	0	0	16,5 пп
по покупке	0	19,3 пп	22,1 пп
по продаже	7,5	7,5 пп	3,4 пп

\*по которым заключались сделки на KASE

По итогам периода ростом средневзвешенной чистой цены на открытом рынке характеризовались облигации 10 наименований, падением – 7, цены трех инструментов не изменились, 2 инструмента торговались впервые. Доходность к погашению для покупателя по заключенным сделкам выросла на неделе у 11 облигаций, снизилась – у 4, доходность 3 инструментов не изменилась. Позитивное изменение доходности облигаций к погашению наблюдалось в диапазоне от 0,05% (SKKZb22) до 1 198,54% (KONDb1), негативное – от 0,04% (KDTsb1) до 2,46% (HSBKb10).

Более детальные результаты торгов корпоративными облигациями на KASE приводятся в таблице:

**Результаты торгов облигациями на KASE 14 – 18 ноября 2011 года (только по данным сделок, заключенных на вторичном рынке KASE методом открытых торгов, без учета прямых сделок):**

Код Облигации на KASE	Доходность к погашению для покупателя, % годовых:				Объем		Лучшие за			
	по посл. сделке:				за посл. 365 дн.:		сделок, тыс. USD	Число сделок	период:	
	мин.	макс.	дох-сть	тренд, %	мин.	макс.			спрос	предл.
AESOb1	12,50	12,50	12,50	0	12,50	13,00	31,16	1	12,50	12,50
ATFBb6	9,00	9,00	9,00		6,70	9,00	1 522,02	3	9,00	9,00
ATFBe3	7,81	7,81	7,81	+0,21	4,64	7,81	1 014,24	1	7,81	7,81
ATFBe5	9,76	9,76	9,76		7,35	9,76	389,70	1	9,76	10,02
BVTBb1	5,30	5,50	5,50		4,60	5,50	70 992,32	22	5,00	5,50
CCBNb18	6,00	6,64	6,64	+0,20	6,00	9,60	79,67	3	6,00	6,64
CCBNe3	15,31	15,31	15,31	+0,03	6,21	16,35	169,12	1	15,31	15,31
EUBNb3	10,00	10,00	10,00	+0,97	8,00	11,00	41,80	2	10,00	10,00
HSBKb10	8,00	8,00	8,00		8,00	11,60	12,44	1	8,00	8,00
HSBKb9	10,50	10,50	10,50		8,50	10,50	5,07	1	10,50	10,50
KASTb3	10,00	10,00	10,00		8,50	10,00	7,23	1	10,00	10,00
KDTsb1	7,95	8,00	7,95	-0,04	6,00	17,00	34,02	2	7,95	8,00
KKGBe4	8,37	9,33	9,33	-1,47	7,14	10,80	118,79	2	8,37	9,33
									37 161	140 610
KONDb1	3 301,50	3 301,50	3 301,50		174,65	3 301,50	6,83	1	190,32	902,31
LOGCb2	10,60	10,60	10,60		10,25	26,00	686,97	1	10,60	10,60
ORDKb2	12,00	12,00	12,00	0	12,00	16,02	27,31	2	12,00	12,00
REALb1	10,00	10,00	10,00		9,99	17,50	159,81	1	10,00	10,00
SKKZb22	5,70	6,00	5,70		5,25	6,00	3 459,33	3	5,70	6,00
TEBNe1	-1,13	-1,13	-1,13		-1,89	-1,13	27,28	1	12,01	12,01
ZERDb1	16,00	16,50	16,00		5,00	30,00	139,42	2	16,00	16,50
<b>20</b>							<b>78 924,5</b>	<b>52</b>		

**Примечания к таблице:** Тренды приводятся в процентных пунктах (1 пп = 100 базисных пунктов) относительно последней сделки предыдущего 30-дневного периода (17 октября – 17 ноября 2011 года). Если сделок в этом периоде не было, тренд не рассчитывается.

## РЫНОК ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕННЫХ БУМАГ (ГЦБ)

### Сектор первичного рынка

16 ноября в торговой системе KASE состоялись специализированные торги по размещению государственных долгосрочных казначейских обязательств Министерства финансов Республики Казахстан МЕУКАМ-168 выпуска второго (KZKDKY140025, MUM168\_0002; 1 000 тенге, 16.11.11– 16.11.25, полугодовой купон, 30/360), на котором Министерство финансов планировало привлечь 17,0 млрд. тенге. Предметом торга являлась ставка купона. В торгах приняли участие 15 первичных дилеров, в качестве которых выступали члены KASE категории “К”. Через этих субъектов рынка инвесторы подали 355 заявок, из

которых к истечению времени подтверждения заявок остались активными 26 ордеров. Общий объем активных заявок (объем спроса) составил 41 500,0 млн. тенге и превысил предложенный объем размещения в 2,4 раза. Ставка купона в активных заявках варьировала от 5,00% до 6,50% годовых, составив в средневзвешенном выражении 5,2576% годовых. По итогам торга эмитент удовлетворил заявки на покупку 17 000 000 облигаций на сумму 17 000 000 000,0 тенге (100,0% от планируемого объема размещения) под 5,00% годовых.

### Сектор вторичного рынка (купли-продажи)

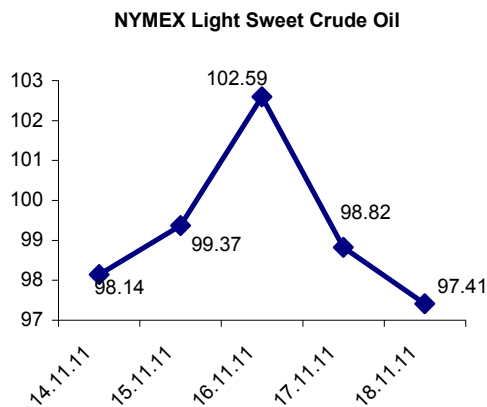
За исследуемый период суммарный объем 10 заключенных на KASE сделок составил 3 989,1 млн. тенге (\$26,9 млн.). В предыдущем периоде (07 – 11 ноября 2011 года) данный показатель равнялся 8 930,8 млн. тенге (\$60,3 млн.) при 10 сделках. Доля биржевого оборота в общем объеме казахстанского вторичного рынка ГЦБ по сопоставимым операциям купли-продажи в анализируемом периоде составила 100,0% (в предыдущем периоде – 100,0%).

#### Параметры биржевых сделок купли-продажи казахстанских ГЦБ 14 – 18 ноября 2011 года

Срок до погашения, дней	Доходность к погашению для покупателя, % год.			по последней сделке	Объем, средневзвешенная	млн. тенге по дисконту	Число сделок
	минимальная	максимальная					
Купонные (KZT): МЕУКАМ, МЕОКАМ,					100,0% (44,4%) оборота сектора купли-продажи		
731 - 1095	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	829,28	2
1096 - 1460	2,90	3,20	2,90	2,90	3,07	1 924,53	4
1461 - 1825	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17 (3,20)	76,26	1
более 2191	4,65	5,00	4,65	4,65	4,96 (4,96)	1 159,01	3
Итого						3 989,1 (3 964,8)	10 (7)
<b>ВСЕГО</b>						<b>3 989,1 (8 930,8)</b>	<b>10 (10)</b>

### Главные новости мировых рынков

**14 ноября стало известно, что новым премьер-министром Греции стал бывший заместитель главы ЕЦБ Лукас Пападемос.** Кабинет министров под его руководством начал работу уже в пятницу вечером. Инвесторы надеются, что новое руководство Греции сможет предпринять эффективные меры в борьбе с долговым кризисом в стране, который угрожает стабильности всей еврозоны. Кроме того, парламент Италии утвердил закон, направленный на стабилизацию экономической ситуации в стране, который предусматривает жесткие меры бюджетной экономии. После принятия данного документа Берлускони пообещал уйти в отставку, что он и сделал в воскресенье. Новое правительство под руководством бывшего еврокомиссара Марио Монти должно обеспечить выполнение антикризисной программы.



**15 ноября Институт экономических и социальных исследований правительства Японии сообщил, что Валовой внутренний продукт (ВВП) страны в реальном выражении за третий квартал 2011 года, по предварительным данным, повысился на 1,5% относительно второго квартала 2011 года. В номинальном выражении (без поправки на инфляцию) ВВП Японии в июле-сентябре 2011 года вырос на 1,4% по сравнению с предыдущими тремя месяцами. Дефлятор ВВП в третьем квартале 2011 года составил минус 1,9%, что указывает на сохраняющееся дефляционное давление в японской экономике.**



**15 ноября стало известно о неудачном размещении итальянских бумаг 14 ноября – Минфин Италии разместил на рынке гособлигации со сроком погашения 5 лет на сумму 3 млрд. евро. При этом доходность нот по итогам аукциона составила 6,29% годовых – самого высокого показателя с 1997 года.**

**15 ноября Министерство труда США сообщило, что промышленные цены в США в октябре 2011 года снизились по отношению к предыдущему месяцу на 0,3%.**

Промышленные цены без учета цен на продукты питания и энергоносители (PPI excluding food and energy) в США в октябре 2011 года по отношению к предыдущему месяцу не изменились в месячном исчислении. В сентябре 2011 года этот показатель в месячном исчислении повысился на 0,2%.

**15 ноября Министерство торговли США сообщило о том, что объем розничных продаж в октябре 2011 по сравнению с сентябрем увеличился на 0,5% и составил \$397,7 млрд.**

Аналитики же ожидали роста показателя на 0,3%. Кроме того, цены производителей в США в октябре 2011 года, с учетом сезонных колебаний, сократились на 0,3% в месячном исчислении, в годовом – вырос на 5,9%. **При этом индекс цен производителей за исключением энергоносителей и продуктов питания в октябре 2011 года не изменился.**

**15 ноября европейское статистическое бюро Eurostat сообщило, что по предварительным данным, ВВП в еврозоне в третьем квартале 2011 года вырос на 0,2% по сравнению с предыдущей четвертью.** По отношению к третьему кварталу 2010 года рост ВВП еврозоны, по предварительным данным, составил 1,4%. В зоне EU27 рост ВВП в третьем квартале 2011 года в квартальном исчислении составил 0,2%. При этом по сравнению с третьим кварталом 2010 года рост ВВП составил 1,4%.

**15 ноября из отчета Банка Англии стало известно, что прогноз роста ВВП Великобритании снижен до 1% в 2011 и 2012**

**годах,** тогда как ранее регулятор ожидал роста экономики страны на 1,7% в 2011 году и на 2% в 2012 году. Кроме того, председатель Еврокомиссии Жозе Мануэль Баррозу, выступая в Европарламенте, заявил, что кризис в ЕС приобретает системный характер. Он призвал страны региона к более значительной интеграции экономического управления.

**15 ноября международное рейтинговое агентство Fitch Ratings сообщило о том, что дальнейшее усугубление долгового кризиса в Европе представляет для банков США серьезный риск.** При этом Fitch отметило, что в случае углубления долговых проблем в еврозоне, кредитный прогноз для американской банковской системы может быть ухудшен.

**17 ноября стало известно о неудачном размещении десятилетних гособлигаций Испании на сумму в 3,563 млрд. евро.** По итогам аукциона доходность бумаг выросла до 6,975%, самого высокого показателя для Испании с 1999 года. Напомним, в ходе предыдущего аукциона 20 октября доходность испанских бумаг составила 5,433%. Минфин Франции также разместил свои четырехлетние облигации на сумму 6,980 млн. евро. Доходность этих нот выросла до 2,82% по сравнению с 2,31% по предыдущему аукциону.

*Подготовлено Информационным агентством финансовых рынков "ИРБИС"  
Казахстан, Алматы, ул. Тулебаева, 38, новое здание, 2 этаж, [dm@fininfo.kz](mailto:dm@fininfo.kz), [info@fininfo.kz](mailto:info@fininfo.kz),  
тел.: +7 (727) 321 65 55, факс: +7 (727) 321 60 11.*

*Агентство ИРБИС предупреждает, что приведенный выше материал не является предложением или рекомендацией продавать или покупать какие-либо финансовые инструменты на KASE. Его использование любыми лицами при принятии инвестиционных решений не влечет за собой какой-либо ответственности агентства ИРБИС за возможные потери или убытки, явившиеся следствием таких инвестиционных решений.*

Медь (с поставкой через три месяца)  
на Лондонской бирже металлов

