

## Обзор вексельного рынка

26 апреля - 7 мая 2004 г.

Еженедельный бюллетень

### Основные индикаторы финансового рынка

Показатель	Значение	Изменение	
		за неделю	за месяц
<b>Рынок акций</b>			
Индекс Dow Jones	9990.02	-1.26%	-3.14%
Индекс РТС	633.05	0.00%	-5.59%
<b>Валютный рынок</b>			
Курс доллара ЦБ РФ, руб.	28.953	-0.028%	1.566%
Курс доллара ЕТС "сегодня", руб.	28.9503	0.147%	1.516%
Курс доллара ЕТС "завтра", руб.	28.9556	-0.061%	1.536%
Курс доллара "сегодня", руб.	28.9496	0.092%	1.519%
Курс доллара "завтра", руб.	28.9516	-0.105%	1.486%
Доллар / Евро	1.1843	-0.79%	-1.95%
Иена / Доллар	113.795	3.21%	8.00%
Швейц. франк / Доллар	1.2988	-0.02%	1.31%
<b>Денежный рынок</b>			
Остатки на К/С по России, млн. руб.	172 100	5 000	-14 100
Остатки на К/С по Москве, млн. руб.	108 300	-5 900	-16 600
MIACR "overnight"	10.64	-13.27	9.10
MIBOR "overnight"	9.62	-6.13	7.84
MIBOR 7 дней	10.50	-2.06	7.63
MIBOR 30 дней	10.26	0.99	5.44
MIBOR 90 дней	9.27	0.34	3.47
MIBOR 180 дней	10.25	0.60	2.87
MIBOR 1 год	10.75	0.42	1.75
<b>Долговой рублевый рынок, % годовых</b>			
Средневзв. доходность ГКО	3.37	0.85	1.24
Средневзв. доходность ОФЗ	6.34	0.12	0.96
Средневзв. доходность муницип. обл. облигации Москвы	7.48	0.13	1.73
облигации кроме Москвы	10.25	-0.01	1.61
Средневзв. доходность корпор. обл.*	9.86	0.01	1.44
в т.ч. Нефтяной и газовой пром.	8.96	-0.01	1.93
в т.ч. Энергетика	9.94	0.04	1.77
в т.ч. Телекоммуникации	9.37	0.00	1.50
<b>Товарные рынки</b>			
Нефть Brent, \$/bbl	36.31	4.34%	7.11%
Нефть Urals, \$/bbl	33.02	5.06%	5.94%
Золото, \$/Oz	378.50	-2.28%	-9.71%
Платина, \$/Oz	784.00	-1.38%	-13.47%
<b>Международные рынки капитала, % годовых</b>			
LIBOR USD 1 M	1.1000	0.0000	0.0000
LIBOR USD 3 M	1.2400	0.0613	0.1000
LIBOR USD 6 M	1.5300	0.1600	0.3050
LIBOR USD 12 M	2.0700	0.2600	0.5700
LIBOR EUR 1 M	2.0626	0.0038	0.0099
LIBOR EUR 3 M	2.0895	0.0193	0.0519
LIBOR EUR 6 M	2.1404	0.0316	0.1035
LIBOR EUR 12 M	2.3154	0.0654	0.1993
<b>Гособлигации США</b>			
2 года	2.5854	0.2309	0.7376
5 лет	3.9266	0.2739	0.7147
10 лет	4.7890	0.2472	0.5992
30 лет	5.4850	0.1588	0.4602

\* срок обращения более 1,5 лет

### В этом выпуске:

- Конъюнктура денежного и валютного рынка . . . . . 2
- Конъюнктура вексельного рынка . . . . . 3

Последняя неделя апреля прошла на фоне большого дефицита рублевых средств, в результате которого ставки "overnight" на рынке МБК доходили до 25-35% годовых ( столь высокого уровня не наблюдалось с конца сентября 2003 года). С началом нового месяца кредитные ставки снизились, но по-прежнему находились на относительно высоком уровне, поднимаясь до 10-15% годовых. На валютном рынке курс доллара колебался в широком диапазоне 28,85-29,05 рубля за доллар под воздействием как внутренних факторов, так и ситуации на международных рынках. На рынке госу17рственных и корпоративных облигаций в течение рассматриваемого периода при крайне низкой активности участников преобладали продажи, сопровождающиеся продолжением снижения цен. Аналогичные тенденции наблюдались и на вексельном рынке.

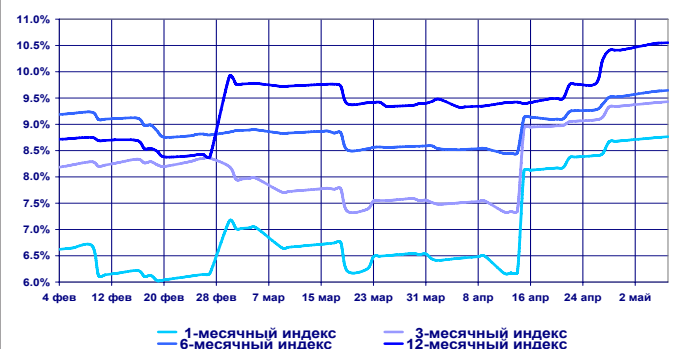
### Заключение . . . . . 3

- Приложение: доходность векселей и ее изменение . . . . 4
- Структура вексельных индексов и ее изменение . . . . 5
- Инвестиционная группа "РЕГИОН" . . . . . 6

### Вексельные индексы ИК "РЕГИОН"

Срок	Значение, % годовых	Изменение индекса, п.п.		
		за неделю	за 2 недели	за месяц
1 мес.	8.77	0.10	0.61	2.35
3 мес.	9.43	0.10	0.47	1.95
6 мес.	9.65	0.13	0.55	1.11
12 мес.	10.55	0.15	1.07	1.07

### Динамика вексельных индексов



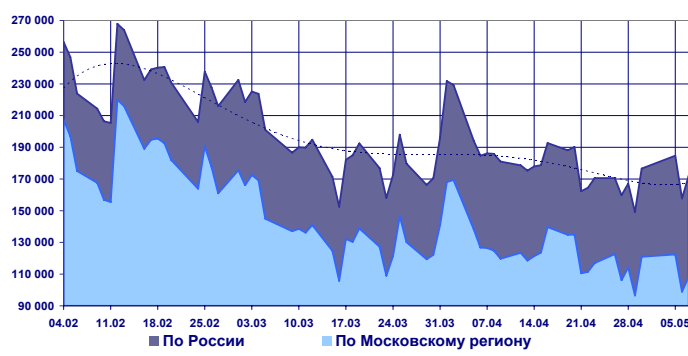
**Денежный и валютный рынок**

В течение рассматриваемого периода остатки рублевых средств на корсчетах в Банке России колебались в среднем в пределах 160-170 млрд. рублей, при этом о снижении общего уровня рублевой ликвидности свидетельствовало и продолжающееся падение объема средств коммерческих банков на депозитных счетах в Центральном Банке РФ, составившего на конец первой недели мая 42,3 млрд. против 87 млрд. рублей (столь низкого уровня не наблюдалось с начала декабря 2003 года). Дефицит рублевых ресурсов отразился в первую очередь на росте ставок на рынке МБК, которые в отдельные дни достигали 25-35% годовых - такого уровня ставок не наблюдалось на рынке с конца сентября 2003 года. Только во второй половине дня 7-го мая ставки кредитов "overnight" снизились до 3-5% годовых. Сохранению в течение этих двух недель напряженной ситуации на денежном рынке способствовало изъятие Банком России у коммерческих банков рублевой ликвидности в общем объеме порядка 152,1 млрд. рублей, и лишь в первый и два последних дня Банк России предоставил дополнительную рублевую ликвидность в объеме 3,9 и 9,9 млрд. рублей соответственно. О большой потребности в дополнительных рублевых средствах со стороны коммерческих банков свидетельствуют результаты аукционов прямого РЕПО. За последнюю неделю объем привлеченных средств на аукционах превысил 75 млрд. рублей (абсолютный исторический максимум) при росте ставок от 7,09-7,16% годовых в начале недели до 10,5-10,8% годовых в последние дни.

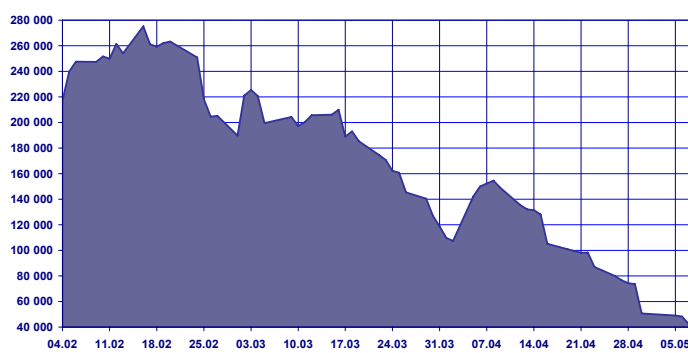
В начале рассматриваемого периода официальный курс доллара преодолел отметку в 29 рубля за доллар, чему способствовало укрепление доллара относительно евро на международных рынках, однако не смог укрепиться на достигнутых уровнях и на фоне возникшего дефицита рублевой ликвидности на следующий день упал почти 13 копеек (до 28,87 рубля за доллар). Очередная попытка приблизиться к психологически важному рубежу была предпринята в последний день месяца, когда доллар подорожал почти на 8 копеек до 28,9612 рубля за доллар. Однако в начале нового месяца активность была низкой, а сохранявшиеся высокие ставки на межбанке и укрепление евро относительно доллара на международных рынках во время Первомайских праздников (где его курс превысил 1,2-1,21 евро за доллар) вновь привели к откату курса доллара. В результате очередного скачка вверх в последний день рассматриваемого периода официальный курс доллара оказался ниже на 0,82 копейки (или 0,03%) чем две недели назад и его официальный показатель составил 28,953 рубля за доллар. В последнюю неделю апреля объем торгов по доллару США на ММВБ снизился и составил более 3,93 млрд. долларов (из которых 65% пришлось на дневную сессию). За три первых рабочих дня мая объем сделок составил более 1,52 млрд. долларов (среднедневной оборот снизился на 35% по сравнению с предыдущей неделей с 787 до 508 млн. долларов).

Объем золотовалютных резервов снизился за неделю на 0,1 млрд. долларов и по состоянию на 30 апреля 2004 года составил 82,7 млрд. долларов, таким образом, за апрель резервы снизились на 1 млрд. долларов, но с начала года прирост составил порядка 5,76 млрд. долларов.

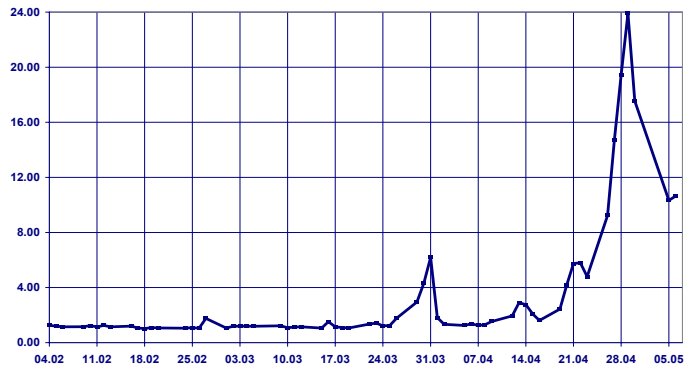
**Остатки средств КО на корсчетах в Банке России**  
млн.рублей



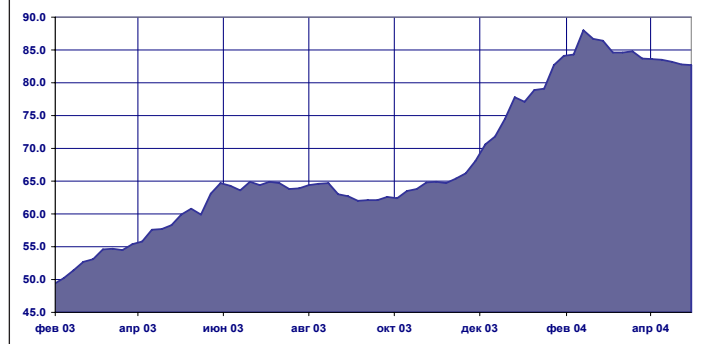
**Остатки средств КО на депозитных счетах в Банке России**  
млн. рублей



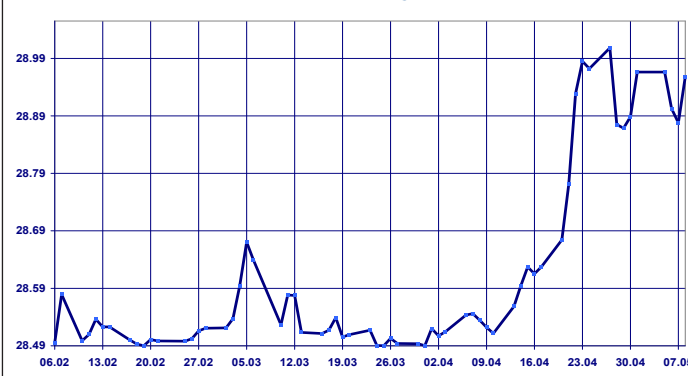
**Ставки однодневных кредитов(МІАСR)**



**Объем золотовалютных резервов,**  
млрд.долларовСША



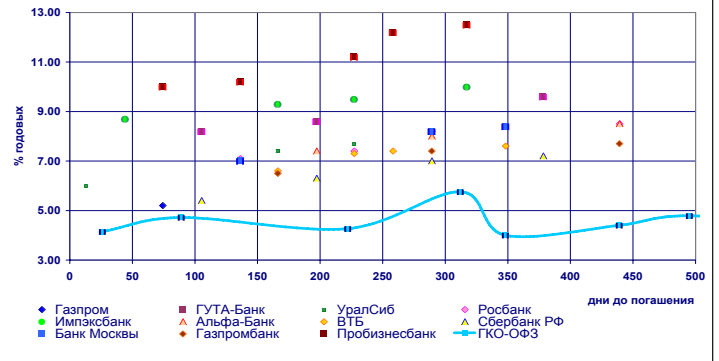
**Динамика официального курса доллара США**



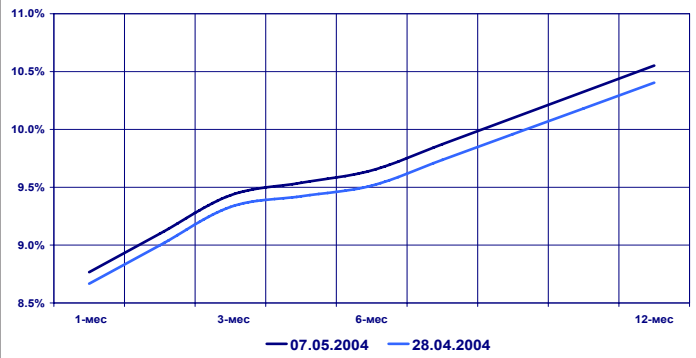
**Вексельный рынок**

Дефицит рублевой ликвидности, резкий рост процентных ставок на рынке МБК и продолжающееся падение цен на рынке государственных и корпоративных облигаций - все эти факторы определяли конъюнктуру на вексельном рынке в конце апреля. Во время "короткой" рабочей недели между майскими праздниками активность на рынке была крайне низкой, что было обусловлено как сохраняющимися на относительно высоком уровне для начала уровня ставками на рынке МБК (порядка 10-15% годовых). Кроме того, отсутствуют какие-либо ясные ориентиры относительно дальнейшей динамики процентных ставок на рынке рублевого долга, учитывая существующие ожидания дальнейшего укрепления доллара относительно рубля и резкое падение цен на рынке российских еврооблигаций (вместе со всем рынком развивающихся стран, где наблюдается активный "отток" капитала). По итогам рассматриваемого периода (26 апреля - 7 мая) можно отметить повышения котировок векселей в среднем на 0,5 п.п. с погашением от 1 до 6 месяцев, а по долгосрочным (годовым) ценным бумагам рост составил в среднем 1,0 п.п. (см. таблицу на с. 1). В тоже время, часть участников вексельного рынка, купивших векселя ранее по более высоким ценам, не спешат поднимать котировки на продажу, предпочитая использовать в случае потребности в дополнительных денежных средствах возможности проведения операций РЕПО. Одновременно повышение котировок на покупку произошло опережающими темпами, что обеспечило увеличение спреда и свидетельствует о снижении ликвидности вексельного рынка в настоящее время в целом. Так, по коротким срокам обращения спред между котировками на покупку и продажу увеличился до 0,6-0,8 п.п., то по более долгосрочным векселям - до 1,5-2,0 п.п.

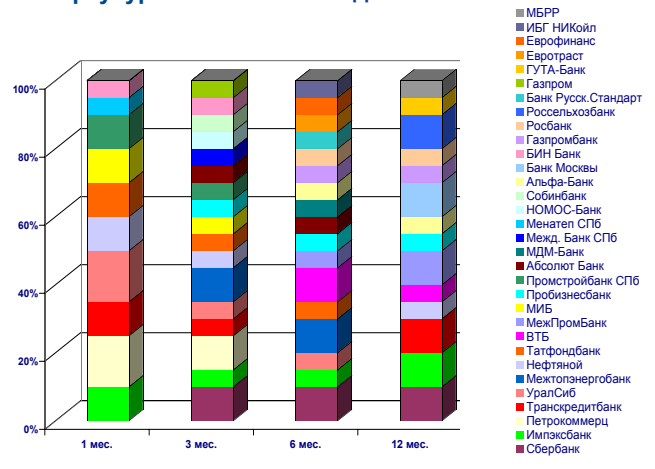
**Сравнительный анализ доходности векселей и ГКО-ОФЗ**



**Недельное изменение вексельных индексов**



**Структура вексельных индексов ИК "РЕГИОН"**



**Заключение**

В ближайшее время конъюнктура вексельного рынка будет определяться ситуацией на валютном рынке, где с одной стороны рост курса доллара может продолжиться на фоне его укрепления на международных рынках. С другой стороны после праздников на рынок может выплеснуться отложенный спрос на продажу валюты, что может приостановить возможный рост курса доллара. Кроме того, дальнейшее повышение доходности на рынке государственных и корпоративных

облигаций (после роста еврооблигаций) также может определенным образом сказаться на ставках вексельного рынка. В тоже время, учитывая краткосрочный характер векселей, ограничителем для возможного роста уровня доходности векселей первого эшелона может стать прогнозируемый на этот года уровень инфляции (порядка 10% годовых) (для второго и третьего - возможно наличие определенной "премии").

**Доходность векселей и ее изменение**

Векселедатель	Срок погашения	Изменение, п.п.					
		По котировкам		за неделю		за месяц	
		покупка	продажа	покупка	продажа	покупка	продажа
Газпром	июл 04	6.00	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00
МДМ-Банк	авг 04	8.50	7.50	0.00	0.00	0.40	0.00
	фев 05	9.20	7.90	0.00	0.00	0.50	-0.30
ГУТА-Банк	авг 04	8.90	8.20	0.00	0.00	0.30	0.00
	ноя 04	9.20	8.60	0.00	0.00	0.30	0.30
	мар 05	11.00	9.60	0.00	0.00	-	-
УралСиб	май 04	7.00	6.00	0.00	0.00	0.10	-0.20
	окт 04	8.90	7.40	0.00	0.00	0.60	-0.30
	дек 04	9.40	7.70	0.00	0.00	-	-
Менател СПб	июн 04	13.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	сен 04	14.50	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Росбанк	сен 04	8.00	7.10	0.00	0.00	0.50	0.10
	дек 04	8.20	7.40	0.00	0.00	0.10	-0.10
	фев 05	9.20	8.20	0.00	0.00	-	-
	июл 05	10.00	8.50	0.00	0.00	-	-
Междун. банк СПб	июл 04	11.40	10.50	0.00	0.00	-0.60	-0.50
	сен 04	12.60	11.80	0.00	0.00	0.30	0.50
	дек 04	13.00	12.10	0.00	0.00	-	-
Импэксбанк	июн 04	9.30	8.70	0.00	0.00	0.30	0.30
	окт 04	10.00	9.30	0.00	0.00	0.20	0.10
	дек 04	11.00	9.50	0.00	0.00	-	-
	мар 05	11.50	10.00	0.00	0.00	-	-
ИБГ НИКойл Нефтяной	окт 04	9.60	8.40	0.00	0.00	1.60	0.90
	июн 04	11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	апр 05	13.00	11.30	0.00	0.00	-	-
Альфа-Банк	ноя 04	8.80	7.40	0.00	0.00	0.80	0.30
	фев 05	9.50	8.00	0.00	0.00	-	-
	июн 05	10.00	8.50	0.00	0.00	-	-
Татфондбанк	май 04	10.20	9.50	0.00	0.00	0.20	0.30
	авг 04	12.00	11.20	0.00	0.00	0.00	-0.10
	окт 04	13.00	11.50	0.00	0.00	-	-
	дек 04	13.50	12.20	0.00	0.00	-	-
МежПромБанк	авг 04	10.20	9.50	0.00	0.00	-0.10	0.00
	дек 04	12.50	11.40	0.70	0.40	1.00	0.40
	май 05	14.00	12.20	1.00	0.00	-	-
	дек 05	15.00	12.70	1.50	0.00	-	-
Евротраст	сен 04	13.50	12.40	0.60	0.00	0.70	0.10
ВТБ	окт 04	7.10	6.60	0.00	0.00	0.10	0.10
	дек 04	8.80	7.30	0.30	0.00	1.70	0.70
	янв 05	9.00	7.40	0.00	0.00	-	-
	апр 05	9.30	7.60	0.00	0.00	-	-
Сбербанк РФ	авг 04	6.30	5.40	0.00	0.00	-	-
	ноя 04	7.50	6.30	0.00	0.00	-	-
	фев 05	8.30	7.00	0.00	0.00	-	-
	май 05	9.00	7.20	0.00	0.00	3.50	2.40
Банк Москвы	сен 04	7.80	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	фев 05	9.40	8.20	0.00	0.00	-	-
	апр 05	9.80	8.40	0.00	0.00	-	-
Газпромбанк	окт 04	8.50	6.50	0.00	0.00	1.30	0.00
	фев 05	9.00	7.40	0.00	0.00	1.50	0.90
	июл 05	9.30	7.70	0.00	0.00	1.30	0.70
Банк "Петрокоммерц"	июн 04	8.00	6.50	0.00	0.00	0.80	0.10
	дек 04	9.00	7.20	0.00	0.00	1.40	0.20
НОМОС-Банк	июл 04	8.00	7.00	0.00	0.00	0.20	-0.20
	дек 04	9.00	7.80	0.00	0.00	0.90	0.60
Стройметресурс	июл 04	27.50	25.00	1.50	2.00	-	-
	сен 04	28.50	26.00	1.00	1.00	-	-
Банк Русский стандарт	сен 04	11.20	10.30	0.00	0.00	-0.30	-0.20
	ноя 04	12.00	11.30	0.00	0.00	-0.50	-0.20
	янв 05	13.20	12.40	0.00	0.00	0.20	0.40
	мар 05	13.50	12.60	0.00	0.00	-	-
Пробизнесбанк	июл 04	10.80	10.00	0.00	0.00	-0.20	-0.10
	сен 04	11.10	10.20	0.00	0.00	-0.40	-0.30
	дек 04	11.80	11.20	0.00	0.00	-0.10	0.10
	янв 05	12.90	12.20	0.00	0.00	-	-
	мар 05	13.30	12.50	0.00	0.00	-	-
Абсолют Банк	июл 04	10.90	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ноя 04	12.00	10.90	0.00	0.00	0.40	0.30
	фев 05	13.00	11.50	0.00	0.00	-	-
МИБ	июн 04	10.50	9.50	0.00	0.00	-	-
	сен 04	11.60	10.60	0.00	0.00	-	-
Еврофинанс	авг 04	8.00	6.90	0.00	0.00	-	-
	дек 04	9.20	7.80	0.00	0.00	-	-
БИН Банк	июн 04	16.00	12.50	0.00	0.00	-	-
	ноя 04	16.50	13.00	0.00	0.00	-	-
Межтопэнергобанк	июл 04	10.40	9.50	0.00	0.00	-	-
	окт 04	12.00	11.00	0.00	0.00	-	-
	янв 05	13.00	11.70	0.00	0.00	-	-
Собинбанк	июл 04	11.50	10.80	0.00	0.00	-	-

**Доходность векселей и ее изменение**

Векселедатель	Срок погашения	Изменение, п.п.					
		По котировкам		за неделю		за месяц	
		покупка	продажа	покупка	продажа	покупка	продажа
	дек 04	13.00	12.30	0.00	0.00	-	-
	янв 05	13.60	12.70	0.00	0.00	-	-
Промстройбанк СПб	июн 04	7.70	7.00	0.00	0.00	-	-
	авг 04	8.90	7.90	0.00	0.00	-	-
Транскредитбанк	май 04	7.50	6.80	0.00	0.00	-	-
	янв 05	12.00	10.20	0.50	0.20	-	-
	апр 05	12.50	10.80	0.50	0.30	-	-
Россельхозбанк	ноя 04	9.50	8.70	0.00	0.00	-	-
	фев 05	11.00	9.50	0.00	0.00	-	-
МБРР	сен 04	9.50	8.40	0.00	0.00	-	-
	мар 05	11.70	10.50	0.00	0.00	-	-

**Структура вексельных индексов и ее изменение**

на 15.04.2004 г

Векселедатель	Доля	Изменение	Векселедатель	Доля	Изменение
<b>1- месячный индекс</b>			<b>6- месячный индекс</b>		
Петрокоммерц	15%	5%	ВТБ	10%	0%
УралСиб	15%	5%	Межтопэнергобанк	10%	10%
Импэксбанк	10%	5%	Сбербанк	10%	10%
МИБ	10%	10%	Альфа-Банк	5%	-5%
Нефтяной	10%	10%	ИБГ НИКойл	5%	-5%
Промстройбанк СПб	10%	10%	МежПромБанк	5%	-5%
Татфондбанк	10%	10%	Росбанк	5%	-5%
Транскредитбанк	10%	10%	Газпромбанк	5%	0%
БИН Банк	5%	5%	Импэксбанк	5%	0%
Менатеп СПб	5%	5%	Пробизнесбанк	5%	0%
<b>3- месячный индекс</b>			УралСиб	5%	0%
Петрокоммерц	10%	5%	Абсолют Банк	5%	5%
Межтопэнергобанк	10%	10%	Банк Русск.Стандарт	5%	5%
Сбербанк	10%	10%	Евротраст	5%	5%
Газпром	5%	-5%	Еврофинанс	5%	5%
Импэксбанк	5%	0%	МДМ-Банк	5%	5%
Межд. Банк СПб	5%	0%	Татфондбанк	5%	5%
НОМОС-Банк	5%	0%	<b>12- месячный индекс</b>		
Татфондбанк	5%	0%	МежПромБанк	10%	-5%
УралСиб	5%	0%	Банк Москвы	10%	10%
Абсолют Банк	5%	5%	Импэксбанк	10%	10%
БИН Банк	5%	5%	Россельхозбанк	10%	10%
МИБ	5%	5%	Сбербанк	10%	10%
Нефтяной	5%	5%	Транскредитбанк	10%	10%
Пробизнесбанк	5%	5%	Альфа-Банк	5%	-15%
Промстройбанк СПб	5%	5%	ГУТА-Банк	5%	-10%
Собинбанк	5%	5%	ВТБ	5%	-5%
Транскредитбанк	5%	5%	Газпромбанк	5%	-5%
			Пробизнесбанк	5%	0%
			Росбанк	5%	0%
			МБРР	5%	5%
			Нефтяной	5%	5%

## Инвестиционная группа “РЕГИОН”

В ИГ «РЕГИОН» входят “Брокерская компания “РЕГИОН”, “Депозитарная компания “РЕГИОН”, “РЕГИОН Эссет Менеджмент” и “РЕГИОН Финансовые Консультации”, которые являются независимыми компаниями, основная специализация которых – рынок долговых ценных бумаг. Профессионализм сотрудников компаний подтвержден многочисленными опросами участников долгового рынка, проводимых информационными агентствами АК&М и РосБизнесКонсалтинг, по результатам которых Компании устойчиво занимает первые места в рейтингах операторов рынка. ИК “РЕГИОН” присвоен рейтинг надежности AA - очень высокая надежность (НАУФОР).

Основные причины наших успехов кроются в четком понимании тенденций рынка и чутком отношении к интересам наших клиентов. Мы заинтересованы в установлении долгосрочных и взаимовыгодных отношений с заинтересованными сторонами и понимаем, что интересы наших клиентов являются для нас главной заботой и залогом нашего благополучия. Если Вам потребуется какая-либо помощь, либо Вы захотите более подробно узнать о спектре наших услуг, пожалуйста, свяжитесь с нами по нижеприведенным каналам связи:

**Многоканальный телефон: (095) 777-2964      Факс: (095) 975-2448**

**Web-site: [www.regnm.ru](http://www.regnm.ru)**

**Торговые операции с векселями**

Павел Голышев, Виктория Скрыпник,  
Елена Шехурдина

Телефон: (095) 777-2964, доб. 303,310,301

e-mail: [diling@regnm.ru](mailto:diling@regnm.ru)

**Торговые операции с облигациями**

Петр Костиков

Телефон: (095) 777-2964, доб.471

e-mail: [diling@regnm.ru](mailto:diling@regnm.ru)

**Торговые операции с акциями**

Алексей Цырульник

Телефон: (095) 777-2964, доб. 105,106

e-mail: [shares@regnm.ru](mailto:shares@regnm.ru)

**Организация вексельных программ  
и облигационных займов**

Владимир Галкин

Телефон: (095) 777-2964, доб. 402, 414

e-mail: [galkin@regnm.ru](mailto:galkin@regnm.ru)

**Клиентское обслуживание**

Анна Надирашвили

Телефон: (095) 777-2964, доб.457

e-mail: [anna\\_n@regnm.ru](mailto:anna_n@regnm.ru)

**Доверительное управление**

Андрей Жуйков

Телефон: (095) 777-2964, доб.300

e-mail: [andrey@regnm.ru](mailto:andrey@regnm.ru)

**Аналитические исследования рынка**

Александр Ермак

Телефон: (095) 777-2964, доб. 405

e-mail: [analit@regnm.ru](mailto:analit@regnm.ru)

**Страница компании в информационной системе REUTERS: <REGION>**

Данный обзор носит исключительно информационный характер и не может рассматриваться как оферта к заключению сделок с компаниями, входящими в ИГ «РЕГИОН». Несмотря на то, что были приложены значительные усилия, чтобы сделать вышеприведенную информацию как можно более достоверной и полезной, компании не претендуют на ее полноту и точность. Компании ИГ «РЕГИОН» могут, в рамках закона, иметь позицию или какой-либо иной интерес (включая покупку или продажу своим клиентам на принципиальной основе) в любой сделке прямо или косвенно в предмете настоящей публикации.

Ни компании ИГ «РЕГИОН», ни кто-либо из ее представителей или сотрудников не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, наступивший в результате использования информации, изложенной в настоящем обзоре. Любые вложения в ценные бумаги, упоминаемые в настоящем обзоре, могут быть связаны со значительным риском, могут оказаться неликвидными или неприемлемыми для всех инвесторов. Стоимость или доход от любых операций с ценными бумагами, упомянутыми в настоящей публикации, могут изменяться вследствие изменений процентных ставок.

Прошлые результаты не являются показателем будущих результатов. Только инвесторам, обладающим значительными знаниями и опытом в финансовых вопросах и бизнесе, и способным оценить преимущества и риски, связанные с приобретением ценных бумаг, следует рассматривать возможность инвестирования в какие-либо ценные бумаги или инструменты, упомянутые в настоящей публикации. Дополнительная информация о вышеупомянутых ценных бумагах предоставляется по запросам.