

**Новости**

- ОАО "Агентство по ипотечному жилищному кредитованию" (АИЖК, Москва) 8 февраля начнет размещение 10-летних облигаций серии А9 на 5 млрд рублей. По бумагам предусмотрен досрочный выкуп через 7 и 8 лет.
- Газпромбанк выпустит рублевые евробонды на 3-5 лет, организаторами выпуска станут ABN Amro и Barclays Capital. Бумаги будут размещаться по правилу S, расчеты будут вестись через Euroclear и Clearstream в рублях. Ожидается, что road show в Европе будет объявлено в ближайшее время.
- Первый республиканский банк (Москва) выпустит облигации 1-го выпуска на 700 млн рублей. По открытой подписке планируется разместить 700 тыс. облигаций по номинальной стоимости в 1 тыс. рублей. Облигации имеют 12 купонных периодов.
- ЗАО "Центральное управление недвижимости "ЛенСпецСМУ" (ЦУН "ЛенСпецСМУ", входит в холдинг "ЛенСпецСМУ") выплатило 87,435 млн рублей в счет погашения 1-го купона облигаций 2-й серии.

**Корпоративные и муниципальные облигации**

В среду котировки большинства рублевых облигаций повышались при сохраняющейся поддержке со стороны денежного рынка. Ставки по межбанковским кредитам в среду находились на низком уровне и лишь к вечеру немного выросли. По всей видимости, банки начали аккумулировать рубли накануне налоговых выплат. Проведенный вчера аукцион по размещению ОФЗ серии 46020 прошел с трехкратным превышением спроса над предложением, не смотря на отсутствие премии ко вторичному рынку. Часть неизрасходованных средств вышла на вторичный рынок, что привело к росту цен ОФЗ и некоторых бумаг первого эшелона.

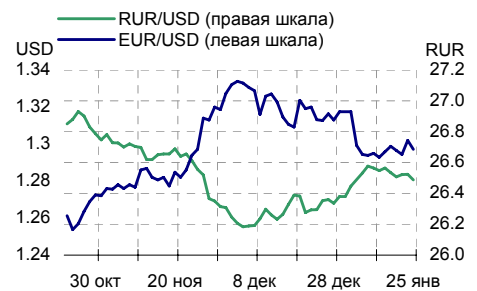
Объем торгов по корпоративным и муниципальным облигациям в среду составил 10,3 млрд рублей против 9 млрд рублей днем ранее.

Сегодня на рынке рублевых облигаций сохранится спокойная обстановка. Бумаги второго-третьего эшелона будут плавно повышаться при поддержке со стороны денежного рынка, где наблюдается избыток рублей. В то же время в бумагах первого эшелона единой тенденции в движении котировок не будет из-за неопределенной обстановки на внешнем долговом рынке.

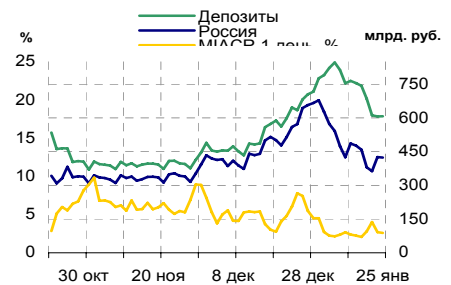
**Основные индикаторы**

	Значение	изм.
RUR/USD	26.4879	-0.0361
RUR/EUR	34.4555	0.0539
EUR/USD	1.2971	-0.0049
изм. б.п.		
RCBI	101.18	3
MIACR 1 день, %	2.59	-11
Москва 39, YTM % год.	6.73	1
RUS30, YTM % год.	5.8	1
UST10, YTM % год.	4.81	1
изм. %		
<b>Остатки на к/с, млрд. руб.</b>		
по России	423.8	-0.52
по Москве	299.9	-0.07
Депозиты банков	183.8	1.66
<b>Объем торгов, млн. руб.</b>		
Биржа	2 551	39.25
РПС	7 711	7.01
РЕПО	0	0.00
ОФЗ	1 785	118.53

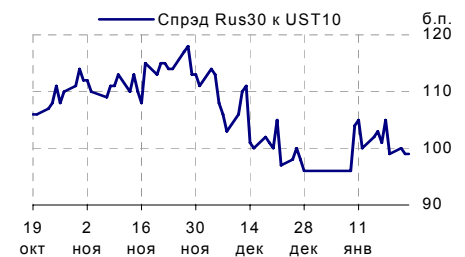
**Курсы валют**



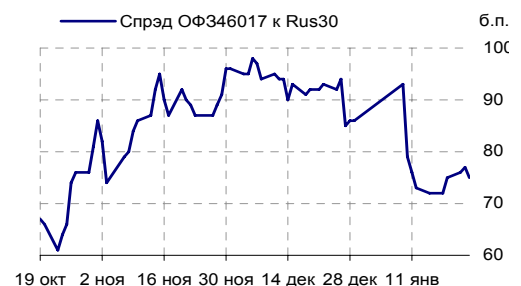
**Остатки на к/с, млрд. руб.**



**Спрэд Россия 30 и US Treasures 10**



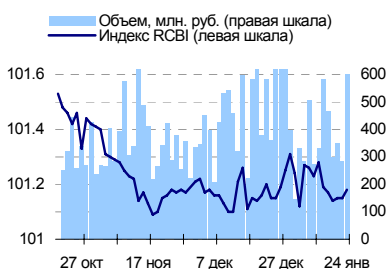
**Спрэд ОФЗ 46017 и Россия 30**



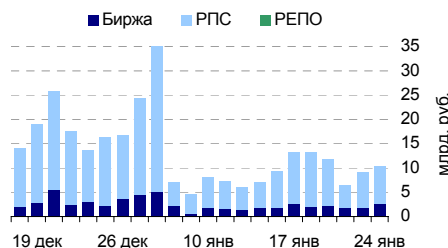
**События рынка рублевых облигаций на ближайшие дни**

Дата	Выпуск	Купон, Событие	Объем, млн руб
25	СОЮЗ АКБ 1	23.06	23.06
	ЕБРР	12.27, Оферта	61.35
	АК БАРС 2	41.14	61.71
	Внешторгбанк 5	15.46	231.90
	Москвы 46	25.21	252.10
	МЛК-Финанс 1	29.92	16.46
	Мотовилих заводы 1	49.86	74.79
	РЖД 5	33.26	332.60
	Северсталь-авто 1	56.1, Оферта	84.15

**Индекс корпоративных облигаций ММВБ (RCBI)**



**Объем торгов на ММВБ, млн. руб.**



## Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций

### Корпоративные облигации

#### Лидеры роста/падения\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
Синергия-1	22.33	93	26.68	819	933 720	2	3.33
Спартак ТД	13.42	100	0	364	2 000 000	2	0.97
НОМОС 7в	7.06	101.11	8.14	874	22 244	1	0.81
ТехИнвст-1	11.7	98.3	15.07	1 583	5 919 604	3	0.61
ОСТ-2об	19.01	98.5	26.86	470	1 965	2	0.51
ГИДРОМАШС1	9.95	100.2	15.46	1 035	1 002	1	0.40
МартаФин 1	14.27	101.18	25.21	484	46 528	2	0.38
СибТлк-7об	7.83	102	14.93	847	38 351 180	5	0.34
СатурнНПО	6.79	100.35	30.58	424	49 001 504	3	0.30
ХКФ Банк-4	10.05	100.4	1.91	1 722	7 520 000	5	0.30
Омела 01	17.72	100.85	10.36	252	1 083 175	13	-3.63
СтройМР 02	0	100	15.84	148	1 000	1	-3.47
УЗПС 01	14.06	98.01	13.48	1 233	5 071 035	2	-0.98
МедведьФ 1	13.11	100.27	17.45	1 316	2 079 175	7	-0.72
УралЛЦ-01	14.07	98.5	28.67	1 008	2 949 018	2	-0.51
ЭнргсбРес1	16.55	100	0.47	1 455	26 000	1	-0.50
Аркада-02	14.08	99.5	56.52	758	766 150	4	-0.45
МетарФ 01	14.12	99.1	14.55	1 233	68 379	1	-0.40
АЦБК-Инв 3	9.77	100.36	1.64	1 541	100 360	1	-0.34
МОИА 02	8.25	99.7	30.43	1 687	4 985 000	1	-0.30

#### Лидеры по обороту\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
ФСК ЕЭС-03	6.97	100.42	7.78	688	183 313 566	105	0.07
Мечел 2об	8.16	101.15	8.05	2 331	164 583 182	214	0.03
ЦентрТел-4	7.78	114.15	59.74	940	136 017 553	19	0.12
РосселхБ 2	7.54	101.78	13.55	1 484	127 454 699	4	0.23
ДиксиФин-1	11.8	92.8	31.68	1 513	92 809 300	2	-0.22
ГАЗПРОМ А4	6.82	104.1	36.26	1 113	80 548 188	20	0.14
СибТлк-5об	7.53	102.1	22.43	457	56 159 000	3	0.20
ОГК-5 об-1	7.72	99.8	22.81	1 709	50 895 500	2	0.25
СалютЭнерг	9.84	100.15	7.79	335	50 588 805	6	0.00
МОЭСК-01	8	100.75	29.55	1 686	50 375 430	5	0.06

### Муниципальные облигации

#### Лидеры роста/падения\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
ИркОбл31-4	8.07	100.05	16.05	1 218	3 716 695	35	0.30
Уфа-2004об	7.79	103	13.74	496	9 270 000	1	0.15
КОМИ 5в об	6.86	105.55	11.04	334	105 550	1	0.14
Чувашия-05	7.44	101.99	10.75	1 593	1 020	1	0.14
Мос.обл.6в	7.05	107.47	22.68	1 546	19 309 319	11	0.06
ТулскОб 1	7.5	102.65	6.29	886	25 777 870	2	0.05
Башкорт5об	7.22	102.3	16.92	1 015	20 455 000	4	0.05
Хабаровск6	7.32	100.75	13.37	1 035	3 274 375	2	0.05
Казань06об	8.17	100.22	14.3	948	1 193 269	7	0.03
Башкорт4об	6.97	100.7	29.01	232	519 612	11	0.03
ЛенОбл-2об	7.23	123	16.12	1 414	3 985 200	4	-1.99
Ногинск-02	9.52	102.1	42.68	940	10 210	1	-1.86
Волгогр 01	7.93	102.3	1.59	540	27 621 000	2	-0.39
Магадан-06	8.94	103.55	11.15	600	2 071 000	1	-0.34
ВолгогрОб3	8.35	99.75	13.98	1 211	498 750	1	-0.30
КалужОбл-2	8.1	102.2	12.02	1 678	2 042	2	-0.23
КабБалк 1	9.83	103.02	25.78	269	721 070	12	-0.22
Казань02об	7.79	100.5	3.84	77	15 322 576	7	-0.20
Белгор2006	8.26	99.75	0	1729	1 998	2	-0.18
Якут-05 об	7.56	100.15	1.1	87	4 006 000	1	-0.15

#### Лидеры по обороту\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
Волгогр 01	7.93	102.3	1.59	540	27 621 000	2	-0.39
ТулскОб 1	7.5	102.65	6.29	886	25 777 870	2	0.05
КировОбл 1	8.01	100.8	5.12	698	25 413 620	3	0.00
МГор39-об	6.73	109.55	0.82	2735	22 842 531	8	-0.07
Башкорт5об	7.22	102.3	16.92	1015	20 455 000	4	0.05
Мос.обл.6в	7.05	107.47	22.68	1546	19 309 319	11	0.06
Новсиб 4об	8.35	101.18	7.07	1247	16 200 800	3	-0.05
Казань02об	7.79	100.5	3.84	77	15 322 576	7	-0.20
НовсибОбл2	7.5	104.88	20.04	309	9 470 670	3	0.00
Уфа-2004об	7.79	103	13.74	496	9 270 000	1	0.15

\* - По итогам торгов на ММВБ

**Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций**
**Итоги торгов корпоративными и региональными облигациями на ММВБ\* (24.01.2007)**

	Цена, % от номинала	НКД, руб.	Изм. цены, %	Доходность к погашению, % годовых	Объем торгов, руб.	Погашение	Оферта
<b>Телекоммуникации</b>							
ВлгТлкВТ-3	102.35	11.64	-0.06	7.73	1 382 015	30.11.2010	
ДальСвз2об	102.61	11.88	-0.01	8.09	8 871 300	30.05.2012	02.06.2010
СибТлк-6об	100.55	26.88	0.1	7.55	1 006 500	16.09.2010	18.09.2008
УрСИ сер07	101.20	29.23	0	7.92	3 342 914	13.03.2012	17.03.2009
ЦентрТел-4	114.01	59.74	0.12	7.78	136 017 553	21.08.2009	
ЮТК-03 об.	102.20	32.25	-0.17	8.01	12 889 168	10.10.2009	09.10.2007
ЮТК-04 об.	103.35	10.36	0.06	8.2	14 735 377	09.12.2009	
<b>Банки</b>							
ГазпромБ 1	99.23	33.85	0	7.46	0	27.01.2011	
КИТФинБанк	102.89	10.41	0.01	8.48	1 121 610	18.12.2008	
МКБ 02обл	99.95	13.68	0.2	10.44	11 017	04.06.2009	06.12.2007
НОМОС 7в	100.30	8.14	0.81	7.06	22 244	16.06.2009	18.12.2007
Росселб 2	101.55	13.55	0.23	7.54	127 454 699	16.02.2011	
РусСтанд-3	100.20	35.44	0	8.18	0	22.08.2007	
Сивакадем2	100.20	10.96	0	9.79	0	12.12.2008	15.06.2007
Сивакадем3	100.50	12.62	-0.05	9.59	7 914 637	04.06.2009	
<b>Нефть и газ</b>							
ГАЗПРОМ А4	103.95	36.26	0.14	6.82	80 548 188	10.02.2010	
ГАЗПРОМ А5	101.17	22.01	0	5.93	0	09.10.2007	
ГАЗПРОМ А6	100.50	31.80	0.15	6.78	12 594 354	06.08.2009	
Лукойл2обл	100.92	12.71	0	7	0	17.11.2009	
НГК ИТЕРА	101.05	12.82	0	8.63	3 970 255	07.12.2007	
РуссНефть1	98.85	10.14	0.15	10.07	4 949 922	10.12.2010	12.12.2008
Удмнефтпр	100.25	14.05	0.26	9.47	1 497 464	01.09.2008	
<b>Торговля</b>							
АптЗби6 об	100.50	5.96	0.2	9.78	16 112 000	30.06.2009	
ДиксиФин-1	93.00	31.68	-0.22	11.8	92 809 300	17.03.2011	
Евросеть-2	99.69	14.04	-0.04	10.94	12 159 420	02.06.2009	04.12.2007
КОПЕЙКА 02	99.15	15.02	0	9.47	0	15.02.2012	18.02.2009
МонеткаФ-1	99.00	20.23	0	12.35	0	14.05.2009	15.11.2007
МагнитФ 01	102.25	16.12	0	8.14	0	19.11.2008	
ПятерочФ 2	103.35	9.17	0	8.44	8 051 763	14.12.2010	
<b>Металлургия</b>							
Амурмет-01	101.58	39.20	0	9.15	0	26.02.2009	
Инпром 02	100.95	1.76	-0.15	9.16	10 523 850	15.07.2010	19.07.2007
Мечел 2об	101.10	8.05	0.03	8.16	164 583 182	12.06.2013	16.06.2010
РусАлФ-3в	100.01	24.66	0	7.31	0	21.09.2008	
ТМК-03 обл	100.35	33.76	0.1	7.64	3 516 754	15.02.2011	19.02.2008
ЧТПЗ 01об	102.15	9.11	-0.15	8.11	11 239 461	16.06.2010	18.06.2008
ЧТПЗ 01об	102.54	42.16	-0.04	7.9	5 970 349	16.06.2010	18.06.2008
<b>Машиностроение</b>							
АВТОВА3 об	100.07	40.58	0.07	6.69	4 160 555	13.08.2008	14.02.2007
ГАЗФин 01	100.37	37.68	0.03	8.24	42 678 441	08.02.2011	12.02.2008
ИРКУТ-03об	103.80	29.93	-0.1	7.7	39 122 800	16.09.2010	
ОМЗ - 4 об	99.99	0.00	0	0	109 989	26.02.2009	
ПромТр01об	99.80	5.34	-0.05	10.18	628 428	03.07.2008	
УралВаг3Ф2	100.45	28.69	0	8.82	0	05.10.2010	03.10.2007
<b>Энергетика</b>							
БашкирэнЗв	100.00	5.68	0.11	8.5	27 027 700	09.03.2011	19.03.2009
ГидроОГК-1	103.01	4.66	-0.05	7.44	1 030 530	29.06.2011	
Ленэнерг01	100.40	27.24	0	8.54	0	19.04.2007	
Мосэнерго2	100.55	30.60	0.15	7.62	10 064 000	18.02.2016	23.02.2012
ФСК ЕЭС-02	103.20	6.55	0	7.3	0	22.06.2010	
ФСК ЕЭС-03	100.35	7.78	0.07	6.97	183 313 566	12.12.2008	
<b>Муниципальные</b>							
КалужОбл-2	102.20	12.02	-0.23	8.1	2 042	29.08.2011	
ЛипецкОбл4	100.70	0.22	0	7.87	0	19.07.2011	
МГор39-об	109.63	0.82	-0.07	6.73	22 842 531	21.07.2014	
МГор44-об	109.65	8.49	-0.14	6.74	1 697 454	24.06.2015	
Мос.обл.4в	109.70	0.30	-0.05	6.5	2 109 926	21.04.2009	
Мос.обл.5в	107.10	23.22	0	6.73	0	30.03.2010	
Мос.обл.6в	107.41	22.68	0.06	7.05	19 309 319	19.04.2011	
НовсиБО-05	101.70	8.38	0	7.44	0	15.12.2009	
СамарОбл 3	100.95	14.37	0	7.56	4 039 500	11.08.2011	

\* - наиболее ликвидными выпусками.

## Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций

### Государственные облигации

Котировки большинства бумаг в среду выросли, что было вызвано выходом на вторичный рынок средств, не использованных на аукционе по размещению ОФЗ серии 46020 на котором спрос почти в три раза превысил предложение. Также поддержку госбумагам оказывала благоприятная обстановка на денежном рынке, где по-прежнему наблюдается избыток рублей.

Средневзвешенная цена облигаций федерального займа серии 46020 с погашением в 2036 году на состоявшемся в среду аукционе составила 101,72% от номинала, что соответствует доходности 6,88% годовых. На аукционе было продано бумаг на общую сумму 9,7 млрд рублей при объеме предложения 10 млрд рублей, и спросе 30,3 млрд рублей. Цена отсечения была установлена на уровне 101,51% от номинала, что соответствует доходности 6,89% годовых.

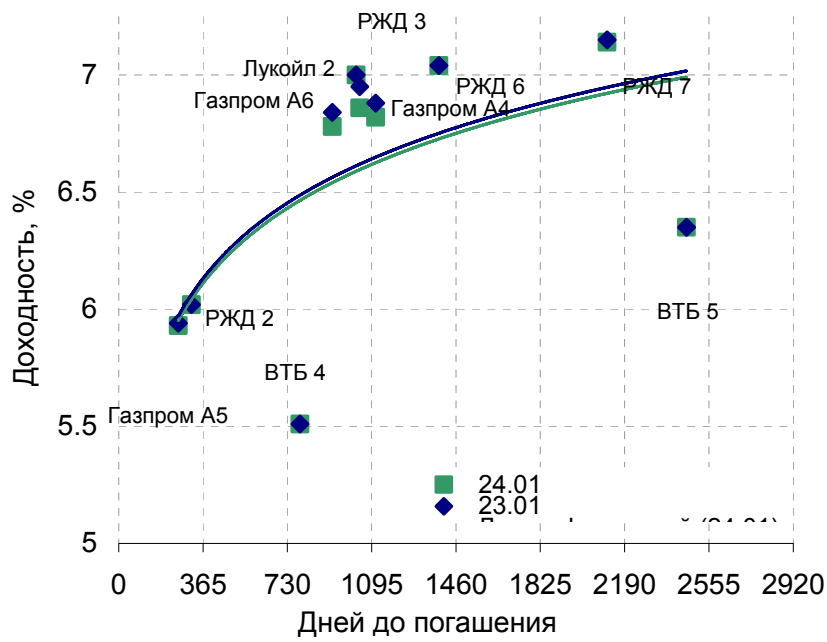
Объем торгов на вторичном рынке ОФЗ в среду составил 1,79 млрд рублей против 817 млн рублей днем ранее.

Сегодня заметного движения котировок ОФЗ, скорее всего, не будет. Банки будут отвлечены на проведение налоговых выплат, которые приведут к небольшому росту ставок на денежном рынке. На внешнем рынке сохраняется неопределенная обстановка, что также не способствует однозначному движению рублевых госбумаг.

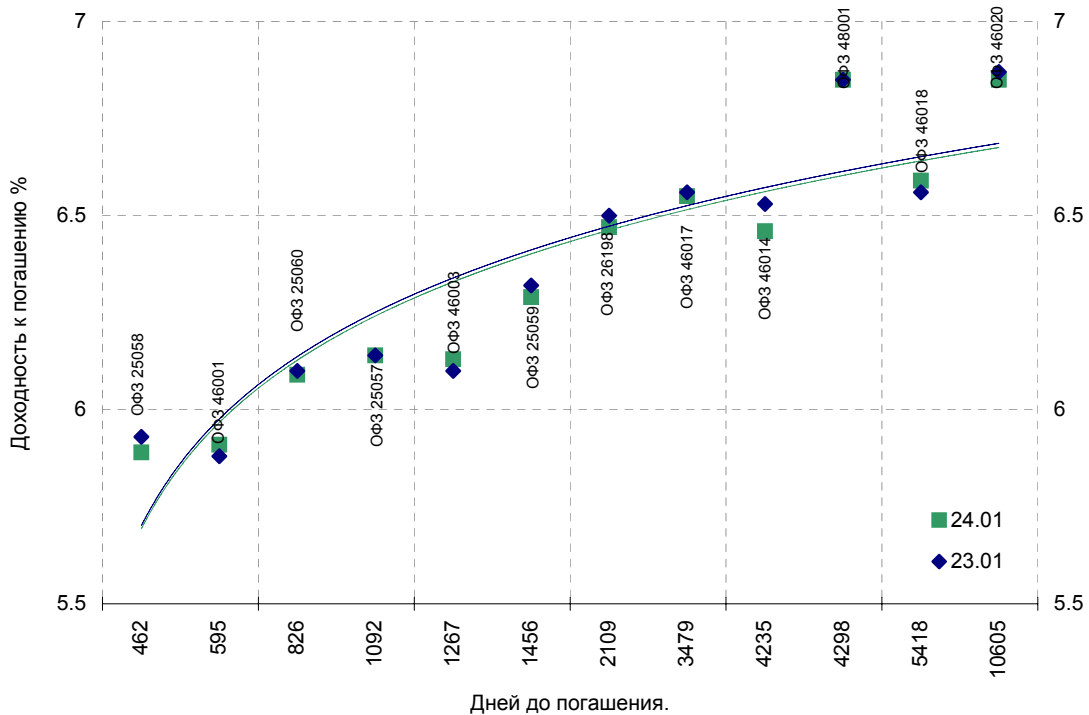
Выпуск	Цена последн. сделки, % от. ном.	Изм-е цены, %	Доходн., % год	Дата погашения	Дней до погашения	Кол-во сделок	Оборот, руб.	НКД, руб.	Размер купона, руб.	Дата выпл. куп.
ОБР 04002	0.00	0.00	4.78	23.06.2009	881	0	0	0	0	
ОБР 04003	0.00	0.00	5.49	22.09.2009	972	0	0	0	0	
ОФЗ 25057	103.80	0.00	6.14	20.01.2010	1092	8	164 977 349	0	18.45	25.04.2007
ОФЗ 25058	100.65	0.05	5.89	30.04.2008	462	1	10 065 000	14.5	15.71	31.01.2007
ОФЗ 25059	99.85	0.12	6.29	19.01.2011	1456	11	100 851 113	0	15.21	25.04.2007
ОФЗ 25060	99.67	0.02	6.09	29.04.2009	826	7	121 379 100	13.35	14.46	31.01.2007
ОФЗ 26176	0.00	0.00	0.00	20.11.2007	300	0	0	3.51	19.95	20.11.2007
ОФЗ 26177	0.00	0.00	0.00	20.11.2008	666	0	0	3.4	19.95	22.11.2007
ОФЗ 26178	0.00	0.00	0.00	20.11.2009	1031	0	0	3.34	19.95	23.11.2007
ОФЗ 26198	97.75	0.00	6.47	02.11.2012	2109	3	12 013 475	13.32	60	04.11.2007
ОФЗ 26199	99.29	0.03	6.40	11.07.2012	1995	14	161 909 470	1.17	15.21	18.04.2007
ОФЗ 27019	0.00	0.00	2.17	18.07.2007	175	0	0	1.92	49.86	18.07.2007
ОФЗ 27020	0.00	0.00	2.28	08.08.2007	196	0	0	46.02	49.86	07.02.2007
ОФЗ 27025	100.20	0.00	5.58	13.06.2007	140	1	150 300	6.9	14.96	14.03.2007
ОФЗ 27026	0.00	0.00	6.00	11.03.2009	777	0	0	8.05	17.45	14.03.2007
ОФЗ 28002	0.00	0.00	4.40	12.03.2008	413	0	0	36.44	49.86	14.03.2007
ОФЗ 28003	0.00	0.00	2.68	16.04.2008	448	0	0	26.85	49.86	18.04.2007
ОФЗ 28004	0.00	0.00	5.58	13.05.2009	840	0	0	19.18	49.86	16.05.2007
ОФЗ 28005	0.00	0.00	5.58	03.06.2009	861	0	0	13.42	49.86	06.06.2007
ОФЗ 46001	103.56	-0.04	5.91	10.09.2008	595	7	31 834 978	11.51	24.93	14.03.2007
ОФЗ 46002	110.43	0.53	6.12	08.08.2012	2023	5	192 431 335	39.7	44.88	14.02.2007
ОФЗ 46003	110.60	-0.09	6.13	14.07.2010	1267	4	15 504 110	1.92	49.86	18.07.2007
ОФЗ 46005	0.00	0.00	6.97	09.01.2019	4368	0	0	0	0	
ОФЗ 46010	0.00	0.00	7.05	17.05.2028	7784	0	0	0	0	13.06.2007
ОФЗ 46011	0.00	0.00	6.78	20.08.2025	6783	0	0	0	0	12.09.2007
ОФЗ 46012	0.00	0.00	7.02	05.09.2029	8260	0	0	2.16	7.03	03.10.2007
ОФЗ 46014	109.00	0.37	6.46	29.08.2018	4235	6	21 799 664	32.8	44.88	14.03.2007
ОФЗ 46017	106.00	0.08	6.55	03.08.2016	3479	15	78 732 005	16.3	21.19	14.02.2007
ОФЗ 46018	111.13	-0.20	6.59	24.11.2021	5418	9	256 963 550	10.36	22.44	14.03.2007
ОФЗ 46020	102.01	0.23	6.85	06.02.2036	10605	135	10 316 794 120	30.44	34.41	14.02.2007
ОФЗ 48001	0.00	0.00	6.85	31.10.2018	4298	0	0	14.86	77.29	14.11.2007

**Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций**

**Кривая доходности облигаций 1-го эшелона**



**Кривая доходности государственных облигаций**



## Контактная информация

### ОАО «Брокерский дом Открытие»

129010, Москва, Протопоповский переулок. д.19/10

Телефон: (095) 232-99-66. Факс: (095) 956-47-00

<http://www.bdopen.ru> e-mail [info@open.ru](mailto:info@open.ru)

<b>Отдел по работе с клиентами</b>	<b>Тужилова Жанна</b> Начальник отдела	Тел.232-99-66 Добавочный 1165	<a href="mailto:zhanna@open.ru">zhanna@open.ru</a>
	<b>Горячева Анна</b> специалист	Добавочный 1169	<a href="mailto:Goryacheva@open.ru">Goryacheva@open.ru</a>
	<b>Кузовкина Ольга</b> специалист	Добавочный 1228	<a href="mailto:Kuzovkina@open.ru">Kuzovkina@open.ru</a>
<b>Отдел торговых операций</b>	<b>Григорий Аксенов</b> начальник отдела	Тел.232-99-66 Добавочный 1124	<a href="mailto:Agb@open.ru">Agb@open.ru</a>
	<b>Томилин Андрей</b> трейдер ММВБ	Тел. 777-34-87	<a href="mailto:Tomilin@open.ru">Tomilin@open.ru</a>
	<b>Гневко Дмитрий</b> трейдер ММВБ	Тел. 777-34-87	<a href="mailto:Dima@open.ru">Dima@open.ru</a>
	<b>Костюк Константин</b> трейдер срочный рынок ФОРТС	Тел. 745-86-57	<a href="mailto:Kostuk@open.ru">Kostuk@open.ru</a>
	<b>Калачев Владислав</b> котировки опционов по запросу	Тел. 232-99-66 Добавочный 1139	<a href="mailto:kvlad@open.ru">kvlad@open.ru</a>
<b>Аналитическое управление</b>	<b>Шехмамetyев Халиль</b> Начальник управления	добавочный 1573	<a href="mailto:sha@open.ru">sha@open.ru</a>
	<b>Мильчакова Наталья</b> Начальник отдела фундаментального анализа	добавочный 1569	<a href="mailto:n.milchakova@open.ru">n.milchakova@open.ru</a>
	<b>Афонин Александр</b> аналитик по облигациям	добавочный 1571	<a href="mailto:afonin@open.ru">afonin@open.ru</a>
	<b>Пивень Валерий</b> аналитик по международным рынкам и макроэкономике	добавочный 1575	<a href="mailto:valerypiven@open.ru">valerypiven@open.ru</a>
	<b>Тищенко Кирилл</b> аналитик по телекомам	добавочный 1572	<a href="mailto:tkv@open.ru">tkv@open.ru</a>
	<b>Кривохижин Сергей</b> аналитик по металлургии	добавочный 1574	<a href="mailto:ksy@open.ru">ksy@open.ru</a>

Информация, содержащаяся в данном обзоре, предназначена исключительно для сведения клиентов компании, при этом она носит сугубо информационный характер и не является предложением о покупке или продаже ценных бумаг. Несмотря на то, что сведения, представленные в данном обзоре, были отобраны тщательным образом, «Брокерский дом Открытие» не претендует на полноту и точность предоставленных данных. Кроме того, Компания не берет на себя обязательства регулярно обновлять информацию, которая содержится в обзоре или исправлять возможные неточности. /Аналитический отдел тел 232-9966, mail: [research@open.ru](mailto:research@open.ru).