

Новости

- Совет директоров Коммерческого Банка "Московское ипотечное агентство" утвердил решение о выпуске облигаций с ипотечным покрытием серии 04 общим объемом 2 млрд. рублей
- ОАО КБ "Солидарность" планирует выпустить облигации на предъявителя серии 03 общим объемом 1,5 млрд. рублей
- Ставка 3 и 4 купонов по облигациям ООО "ЭнергоМашиностроительный Альянс - Финанс" (ЭМАльянс – Финанс) установлена в размере 10% годовых, говорится в сообщении компании.

Корпоративные и муниципальные облигации

В пятницу ситуация на рынке корпоративных облигаций оставалась спокойной. Спрос преобладал над предложением. По итогам пятницы объем торгов корпоративными и региональными облигациями на Фондовой бирже ММВБ составил 60.2 млрд руб. (2332.3 млн долл.), из которых 22.8 млрд руб. (882.7 млн долл.) пришлось на вторичные торги, 37.4 млрд руб. (1449.6 млн долл.) — на сделки репо. Ситуация на внешних рынках оказывает положительное влияние на внутренний рынок. Доходность российских еврооблигаций незначительно снизилась, хотя американские казначейские бонды снизились в цене. Однако сдерживала рынок от значительного роста рублевая ликвидность, которая понизилась в результате налоговых выплат, но это по нашему мнению временное явление и в ближайшее время ситуация восстановится.

В понедельник тенденция к росту котировок скорее всего сохранится в силу благоприятных условий как на внутреннем так и на внешних рынках.

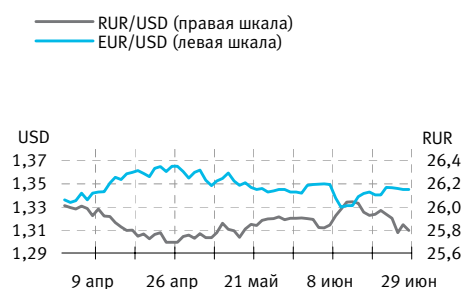
События рынка рублевых облигаций на ближайшие дни

Дата	Выпуск	Купон, Событие	Объем, млн руб
2	АБСОЛЮТ БАНК, 2	24,18	24,18
	Воронежская об, 34003	51,11	25,55
3	ЮСКК, 1	69,81	41,88
	Пересвет-Инвест, 1	43,63	8,72
	Аптечная сеть 36.6, 1	49,31	147,93
	АЛТАН, 1	69,81	10,47
	Золото Селигдара, 1	36,15	10,84
	Ярославская обл, 25002	31,86	31,86
	Севкабель-Финанс, 3	28,05	42,07
	Ярославская обл, 34007	25,23	88,30

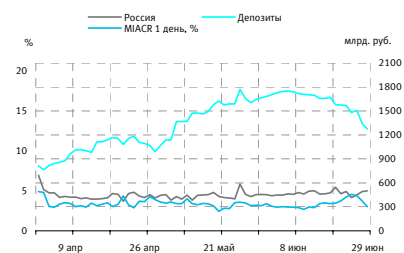
Основные индикаторы

	Значение	изм.
RUR/USD	25,8162	0,0197
RUR/EUR	34,7150	-0,0174
EUR/USD	1,3450	0
RCBI	100,45	изм. б.п. 17
MIACR 1 день, %	3,28	26
Москва 39, YTM % год.	6,35	-2
RUS30, YTM % год.	6,07	0
UST10, YTM % год.	5,1	1
<b>Остатки на к/с, млрд. руб.</b>		изм.%
по России	499,9	2,06
по Москве	343,2	-20,99
Депозиты банков	774,9	-9,24
<b>Объем торгов, млн. руб.</b>		
Биржа	3 602	-33,43
РПС	23 198	3,02
ОФЗ	890	-345,16

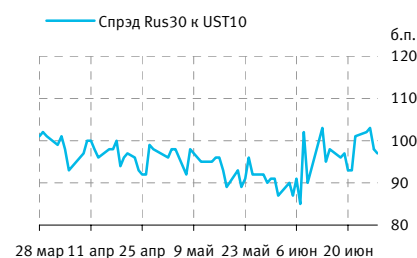
Курсы валют



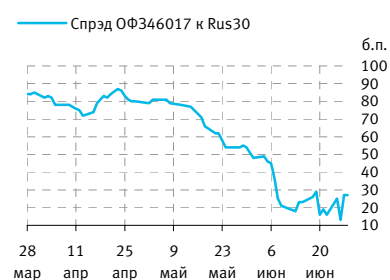
Остатки на к/с, млрд. руб.



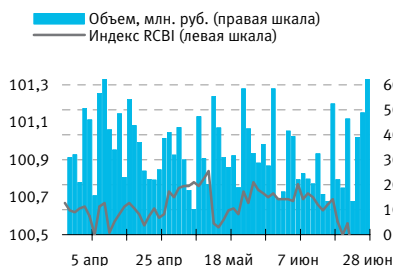
Спрэд Россия 30 и US Treasures 10



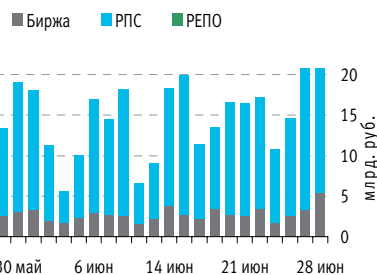
Спрэд ОФЗ 46017 и Россия 30



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, %
РуссНефть1	35,47	74,31	3,55	1 260	7 547 396	39	4,44
Терна-Ф 02	12,88	100	16,92	1 589	21 000	2	4,25
ДальСвз2об	7,12	104,7	5,58	1 797	2 578 347	3	1,65
ТОАП-Фин01	13,58	98,99	4,93	895	202 439	5	1,53
МаирИнв-03	11	100,51	26,27	642	12 027 852	4	1,53
КИТФинБанк	7,62	103,45	3,01	538	1 035	1	1,42
Кокс 01	7,37	103,2	39,72	748	12 384	1	1,40
КАРО 01	12,3	100,5	1,03	907	2 512 834	5	1,29
ЗолСелигд2	11,91	101,3	0,71	1 636	506 500	10	1,25
Сахатрнфг1	8,54	103,1	7,5	887	37 104 600	14	1,13
	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
КДавиаФин1	13,33	100,02	23,15	1 027	3 010 600	11	-1,46
РусТекс 2	18,56	95	33,55	615	5 206 326	8	-1,04
МОСМАРТФ 1	11,38	99,75	21,4	1 749	997 100	2	-0,63
ЭнергмашФ1	8,99	102,3	9,77	1 607	21 167 811	3	-0,49
ТВЗ 03	8,55	100,8	1,77	1 085	1 008	1	-0,48
ИРКУТ-03об	7,21	104,68	23,71	1 175	34 880 732	5	-0,39
Лаверна 01	10,47	100,9	23,51	1 014	4 036	2	-0,35
ВлгТлкВТ-4	7,13	102,1	3,72	2 258	10 214 021	3	-0,34
УМПО 2	8,19	101,35	2,08	902	2 030	2	-0,32
СахарКо 01	13,64	99,6	15,72	865	298 800	1	-0,30

Лидеры по обороту\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
Ижмаш 02	0	100,2	3,71	354	130 791 046	39	0,00
ХКФ Банк-4	8,79	101,74	19,63	1 566	111 815 000	3	0,38
Миракс 02	9,07	104,15	29,81	811	99 308 177	13	-0,05
ГидроОГК-1	7,19	103,55	39,28	1 461	91 084 537	5	-0,05
ГАЗПРОМ А9	7,02	101,7	25,35	2 420	77 287 508	105	0,10
Евросеть-2	10,22	100,1	6,74	704	77 001 925	5	0,09
Карус.Ф 01	8,1	102,05	26,45	2 267	75 641 681	12	0,15
КОПЕИКА 02	8,98	100	8,82	1 692	72 550 412	11	0,19
НИКОСХИМ 2	10,28	100,3	14,49	783	67 561 066	18	0,00
ГАЗПРОМ А4	6,3	104,81	30,4	957	63 524 605	47	-0,15

Муниципальные облигации

Лидеры роста/падения\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
ЛенОбл-3об	7,18	129	4,79	2 716	1 548 478	5	7,50
Астрахань1	8,23	103,2	3,9	902	2 057 000	11	1,38
Чувашия-05	7,3	102,3	4,95	1 437	1 023	1	0,74
МарийЭл 5	8,08	100,7	8,14	694	302 100	1	0,40
НовсибОбл2	6,3	102,93	10,57	153	308 790	1	0,32
Мос.обл.6в	6,64	108,2	16,27	1 390	3 024 750	6	0,30
КОМИ 6в об	7,19	113,5	28,11	1 203	6 526 250	1	0,27
Чувашия-06	7,72	100,59	14,9	1 754	13 464 660	4	0,26
КурганОбл1	8,85	101,5	2,79	902	2 841 024	12	0,25
ВоронежОбл2	7,56	108,25	3,95	720	395 110	4	0,23
	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
КОМИ 7в об	7,55	107,01	10,14	2 338	3 485 811	2	-2,72
ИркОбл-а01	8,17	100,11	15,44	23	875 963	1	-0,88
МГор38-об	6,23	112	0,82	1 276	1 120	1	-0,62
Томск.об-4	7,32	99,98	0,66	1 641	4 124 029	3	-0,41
ТверОбл 05	7,79	100,5	6,1	520	1 005	1	-0,35
Белгор2003	7,95	104,5	22,56	305	4 170 595	2	-0,32
ТульскОб 1	7,06	103	0,23	730	31 611 600	3	-0,29
Хабаровск6	7,19	100,62	7,89	879	402 480	1	-0,23
Якут-07 об	7,57	102	13,68	2484	15 300 000	1	-0,15
НижгорОбл2	6,79	102,6	12,48	492	10 170 960	4	-0,10

Лидеры по обороту\*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
МГор39-об	6,35	110,5	43,56	2579	79 697 996	25	0,09
ЛипецкОбл3	6,7	100,1	1,73	82	62 068 000	82	0,01
Мос.обл.5в	6,42	106,4	17,88	1005	59 998 770	12	0,05
Казань06об	7,71	100,94	6,58	792	59 941 486	19	-0,08
Саха(Якут)	7,16	103,91	15,46	2113	50 367 940	8	0,03
КостромОбл4	7,51	102,5	5,12	256	40 068 095	3	0,10
МГор44-об	6,42	110,3	1,37	2917	34 214 767	13	0,00
ТульскОб 1	7,06	103	0,23	730	31 611 600	3	-0,29
СамарОбл 3	6,96	102,9	8,95	1504	22 046 999	10	-0,05
Башкорт5об	6,8	102,85	11,21	859	20 565 000	2	0,05

\* - По итогам торгов на ММВБ

Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций

Итоги торгов корпоративными и региональными облигациями на ММВБ\* (29.06.2007)

	Цена, % от номинала	НКД, руб.	Изм. цены, %	Доходность к погашению, % годовых	Объем торгов, руб.	Погашение	Оферта
<b>Телекоммуникации</b>							
ВлгТлкВТ-3	103,65	5,59	0	6,95	0	30.11.2010	
ДальСвз2об	103,00	5,58	1,65	7,12	2 578 347	30.05.2012	02.06.2010
СибТлк-6об	100,65	21,29	0	7,4	0	16.09.2010	18.09.2008
УрСИ сер07	101,60	23,24	0	7,52	0	13.03.2012	17.03.2009
ЦентрТел-4	112,70	49,53	-0,09	7,47	29 242 438	21.08.2009	
ЮТК-03 об.	100,95	24,19	0,1	7,08	19 800 986	10.10.2009	09.10.2007
ЮТК-04 об.	104,15	3,29	-0,05	7,62	1 171 688	09.12.2009	
<b>Банки</b>							
ГазпромБ 1	100,60	28,79	0,15	6,97	22 668 815	27.01.2011	
КИТФинБанк	102,00	3,01	1,42	7,62	1 035	18.12.2008	
МКБ 02обл	100,95	6,27	0	8,29	0	04.06.2009	06.12.2007
НОМОС 7в	100,34	2,26	0,01	7,61	1 003 500	16.06.2009	18.12.2007
РосселхБ 2	102,80	7,96	0,19	7,09	1 030 000	16.02.2011	
РусСтанд-3	100,14	29,46	0	7,45	0	22.08.2007	
УРСАБанк 2	100,00	2,92	0	7,82	0	12.12.2008	
УРСАБанк 3	102,51	5,79	0	8,33	0	04.06.2009	
<b>Нефть и газ</b>							
ГАЗПРОМ А4	104,97	30,40	-0,15	6,3	63 524 605	10.02.2010	
ГАЗПРОМ А5	100,55	16,61	0	5,6	2 466 712	09.10.2007	
ГАЗПРОМ А6	101,23	26,85	0	6,41	0	06.08.2009	
Лукойл2обл	102,20	7,55	0,1	6,29	20 445 476	17.11.2009	
НГК ИТЕРА	100,75	5,88	0	8,12	7 929 330	07.12.2007	
РуссНефть1	71,15	3,55	4,44	35,47	7 547 396	10.12.2010	12.12.2008
Удмнефтпр	100,85	7,29	0,06	8,96	1 019 150	01.09.2008	
<b>Торговля</b>							
АптЗбиб об	101,50	48,23	0	9,26	0	30.06.2009	
ДиксиФин-1	96,25	25,09	-0,16	10,81	3 844 200	17.03.2011	
Евросеть-2	100,01	6,74	0,09	10,22	77 001 925	02.06.2009	04.12.2007
КОПЕЙКА 02	99,81	8,82	0,19	8,98	72 550 412	15.02.2012	18.02.2009
МонеткаФ-1	100,15	12,61	0	10,48	0	14.05.2009	15.11.2007
ПятерочФ 2	104,75	2,55	-0,23	7,94	10 451	14.12.2010	
ПятерочФ 2	104,05	37,96	0	8,13	9 885 580	14.12.2010	
<b>Металлургия</b>							
Амурмет-01	102,00	32,22	0	8,65	0	26.02.2009	
Инпром 02	100,25	47,49	0	6	3 819 371	15.07.2010	19.07.2007
Мечел 2об	103,15	2,07	0,13	7,28	4 437 851	12.06.2013	16.06.2010
РусАлФ-Зв	100,35	19,73	0,1	6,92	1 005 005	21.09.2008	
ТМК-03 обл	100,60	28,10	0,38	6,45	5 105 883	15.02.2011	19.02.2008
ЧТПЗ 01об	102,13	2,34	0,02	7,3	7 513 641	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>							
АВТОВАЗ об	98,00	3,70	0	2,84	0	13.08.2008	
ГАЗФин 01	100,65	31,63	-0,05	7,52	3 118 726	08.02.2011	12.02.2008
ИРКУТ-03об	105,09	23,71	-0,39	7,21	34 880 732	16.09.2010	
ОМЗ - 4 об	87,50	0,00	0	8,35	600 181	26.02.2009	
ПромТр01об	100,08	47,01	0	9,33	0	03.07.2008	
УралВагЗФ2	100,50	22,03	0	7,45	0	05.10.2010	03.10.2007
<b>Энергетика</b>							
БашкирэнЗв	100,90	0,23	0,18	7,85	2 021 693	09.03.2011	19.03.2009
ГидроОГК-1	103,60	39,28	-0,05	7,19	91 084 537	29.06.2011	
Ленэнерго02	102,60	34,39	0,04	7,99	14 042 587	27.01.2012	
Мосэнерго2	102,85	25,15	-0,05	7,05	2 233 522	18.02.2016	23.02.2012
ФСК ЕЭС-02	103,88	0,68	-0,04	6,92	62 334 000	22.06.2010	
ФСК ЕЭС-03	100,90	2,72	-0,22	6,71	7 687 834	12.12.2008	
<b>Муниципальные</b>							
КалужОбл-2	102,20	5,89	0	8,02	0	29.08.2011	
ЛипецкОбл4	101,50	34,20	0	7,54	0	19.07.2011	
МГор39-об	110,40	43,56	0,09	6,35	79 697 996	21.07.2014	
МГор44-об	110,30	1,37	0	6,42	34 214 767	24.06.2015	
Мос.обл.4в	105,05	19,89	0,01	8,21	12 830 910	21.04.2009	
Мос.обл.5в	106,35	17,88	0,05	6,42	59 998 770	30.03.2010	
Мос.обл.6в	107,88	16,27	0,3	6,64	3 024 750	19.04.2011	
НовсиБО-05	100,70	2,33	0	7,81	0	15.12.2009	
СамарОбл 3	102,95	8,95	-0,05	6,96	22 046 999	11.08.2011	

\* - наиболее ликвидными выпусками.

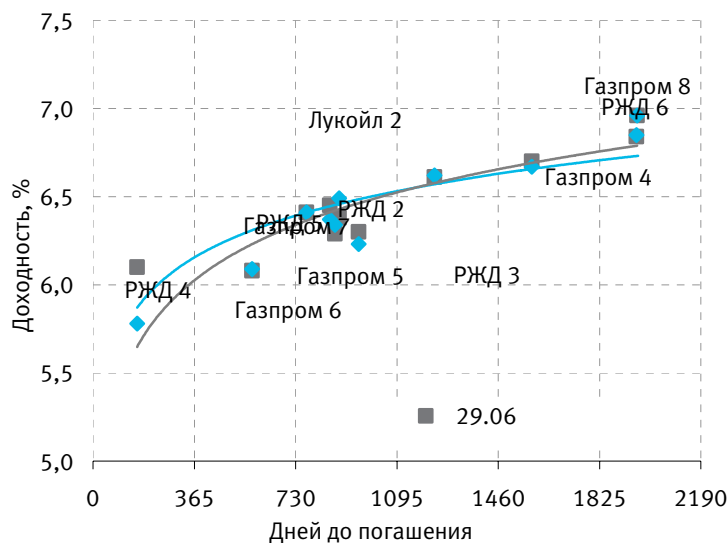
**Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций**

**Государственные облигации**

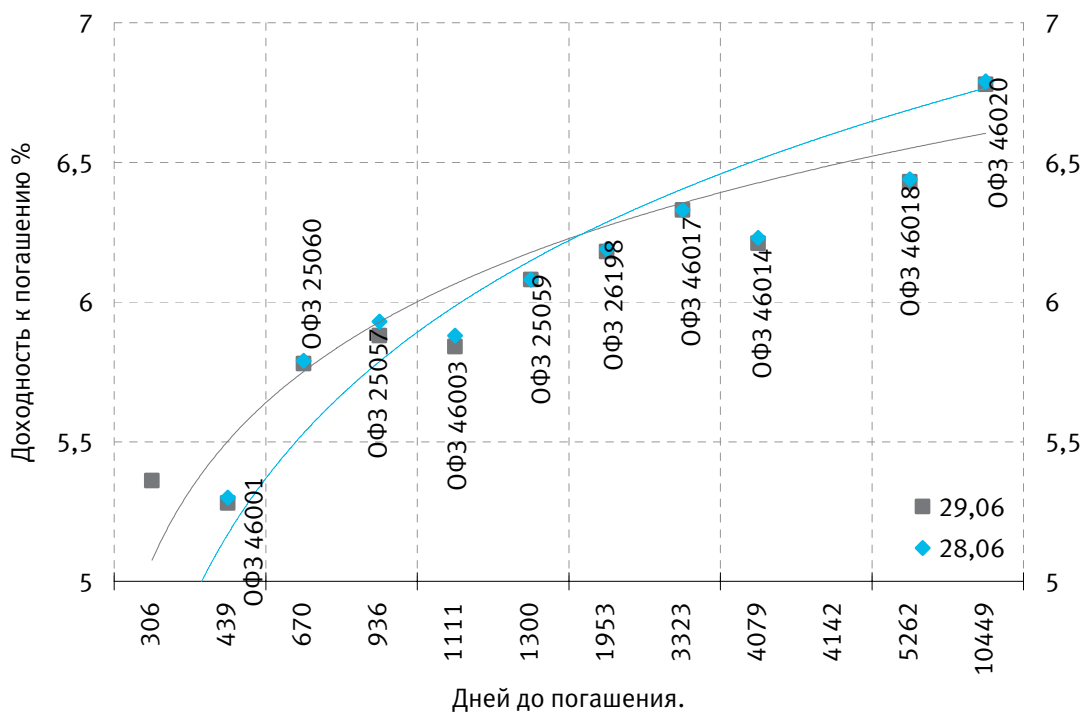
В пятницу котировки облигаций федерального займа изменялись незначительно на фоне нейтральной реакции мировых инвесторов на внешних долговых рынках на заявление ФРС США. Средневзвешенная ставка сектора ОФЗ-АД и ОФЗ-ФД при этом составила 6,37-6,39% годовых. Основные факторы повлиявшие на динамику котировок это незначительное изменение котировок российских еврооблигаций и американских казначейских обязательств после того, как по итогам очередного заседания ФРС США отметила некоторое улучшение показателей инфляции, но при этом заявил, что пока не уверен в устойчивости этой тенденции; стабильная ситуация с рублевой ликвидностью в банковском секторе. Лидерами роста стали в большей части краткосрочные и среднесрочные облигации, такие как ОФЗ 26198, ОФЗ 46002, ОФЗ 25060. Крупное падение на 0,81% продемонстрировала ОФЗ 25058 опустившись до 100,85% от номинала, что соответствует доходности – 5,36% годовых.

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.
ОБР04001-7	0	0	4,38	18.10.2007	111	0	0	0	0	
ОБР 04002	0	0	0	23.06.2009	725	0	0	0	0	
ОБР04002-7	0	0	4,78	15.01.2008	200	0	0	0	0	
ОБР 04003	0	0	0,05	22.09.2009	816	0	0	0	0	
ОФЗ 25057	103,89	0,1	5,88	20.01.2010	936	3	10388995	13,2	18,45	25.07.2007
ОФЗ 25058	100,85	-0,81	5,36	30.04.2008	306	2	433655000	10	15,71	01.08.2007
ОФЗ 25059	0	0	6,08	19.01.2011	1300	0	0	10,9	15,21	25.07.2007
ОФЗ 25060	100,25	0,02	5,78	29.04.2009	670	1	89222500	9,22	14,46	01.08.2007
ОФЗ 25061	100,11	-0,34	5,88	05.05.2010	1041	6	26045990	9,21	15,57	08.08.2007
ОФЗ 26176	0	0	9,28	20.11.2007	144	0	0	12,1	19,95	20.11.2007
ОФЗ 26177	0	0	0	20.11.2008	510	0	0	12	19,95	22.11.2007
ОФЗ 26178	0	0	0	20.11.2009	875	0	0	11,9	19,95	23.11.2007
ОФЗ 26198	99,18	0,05	6,18	02.11.2012	1953	1	1984	39	60	04.11.2007
ОФЗ 26199	100,35	0,2	6,16	11.07.2012	1839	5	13047500	12	15,21	18.07.2007
ОФЗ 27019	0	0	5,09	18.07.2007	19	0	0	44,7	49,86	18.07.2007
ОФЗ 27020	0	0	5,33	08.08.2007	40	0	0	38,9	49,86	08.08.2007
ОФЗ 27026	0	0	5,29	11.03.2009	621	0	0	3,07	17,45	12.09.2007
ОФЗ 28002	0	0	1,19	12.03.2008	257	0	0	29,3	49,86	12.09.2007
ОФЗ 28003	0	0	1,18	16.04.2008	292	0	0	19,7	49,86	17.10.2007
ОФЗ 28004	0	0	4,66	13.05.2009	684	0	0	12,1	49,86	14.11.2007
ОФЗ 28005	0	0	5,69	03.06.2009	705	0	0	6,3	49,86	05.12.2007
ОФЗ 46001	0	0	5,28	10.09.2008	439	0	0	3,29	18,7	12.09.2007
ОФЗ 46002	109,55	0,05	6,08	08.08.2012	1867	1	109550000	33,3	44,88	15.08.2007
ОФЗ 46003	109,88	0,07	5,84	14.07.2010	1111	5	10990267	44,7	49,86	18.07.2007
ОФЗ 46005	0	0	6,95	09.01.2019	4212	0	0	0	0	
ОФЗ 46010	0	0	7,28	17.05.2028	7628	0	0	0	0	11.06.2008
ОФЗ 46011	0	0	7,02	20.08.2025	6627	0	0	0	0	12.09.2007
ОФЗ 46012	0	0	7,19	05.09.2029	8104	0	0	5,18	7,03	03.10.2007
ОФЗ 46014	109,42	0,06	6,21	29.08.2018	4079	2	12022	26,4	44,88	12.09.2007
ОФЗ 46017	106,7	0,03	6,33	03.08.2016	3323	10	196926950	10,3	21,19	15.08.2007
ОФЗ 46018	111,75	0,04	6,43	24.11.2021	5262	19	290 709 790	3,95	22,44	12.09.2007
ОФЗ 46019	59,95	0,17	6,95	20.03.2019	4282	2	599550	0	0	02.04.2008
ОФЗ 46020	102,88	0,08	6,78	06.02.2036	10449	18	232692307	25,5	34,41	15.08.2007
ОФЗ 46021	100,65	0,03	6,36	08.08.2018	4058	3	4530292	28,1	39,89	22.08.2007

Кривая доходности облигаций 1-го эшелона



Кривая доходности государственных облигаций



## Контактная информация

### «Финансовая корпорация «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)

### Аналитическое управление

#### Телефон (495) 232-99-66

<b>Халиль Шехмамеев</b> начальник управления	доб. 1573	<a href="mailto:sha@open.ru">sha@open.ru</a>	<b>Валерий Пивень</b> начальник отдела рыночной аналитики, макроэкономика, международные рынки	доб. 1575	<a href="mailto:valerypiven@open.ru">valerypiven@open.ru</a>
<b>Наталья Мильчакова</b> начальник отдела фундаментального анализа, нефть и газ, потребительский рынок	доб. 1569	<a href="mailto:n.milchakova@open.ru">n.milchakova@open.ru</a>	<b>Александр Афонин</b> рынок облигаций	доб. 1571	<a href="mailto:afonin@open.ru">afonin@open.ru</a>
<b>Кирилл Тищенко</b> телекоммуникации, анализ рынка акций	доб. 1572	<a href="mailto:tkv@open.ru">tkv@open.ru</a>	<b>Ксения Елисеева</b> электроэнергетика	доб. 1570	<a href="mailto:Ksenia.eliseeva@open.ru">Ksenia.eliseeva@open.ru</a>
<b>Сергей Кривохижин</b> металлургия	доб. 1574	<a href="mailto:ksy@open.ru">ksy@open.ru</a>	<b>Гельды Союнов</b> анализ рынка акций	доб. 1618	<a href="mailto:sojunov@open.ru">sojunov@open.ru</a>
<b>Кирилл Таченников</b> транспорт, химия	доб. 1586	<a href="mailto:k.tachennikov@open.ru">k.tachennikov@open.ru</a>			

### Отдел по работе с физическими лицами

#### Телефон (495) 232-99-66

**Жанна Тужилова** [zhanna@open.ru](mailto:zhanna@open.ru)

**Анна Горячева**

**Юлия Обухова**

**Екатерина Жиленко**

### Отдел по работе с институциональными клиентами

#### Телефон (495) 229-54-13

**Александр Докучаев** [sales@open.ru](mailto:sales@open.ru)

**Михаил Жучков**

**Ольга Молчанова**

**Константин Филимошин**

### Представительства

<b>Ижевск</b>	(3412) 901-201	<a href="mailto:izh@open.ru">izh@open.ru</a>	<b>Санкт-Петербург</b>	(812) 329-57-00	<a href="mailto:spb@open.ru">spb@open.ru</a>
<b>Казань</b>	(843) 570-70-90	<a href="mailto:kazan@open.ru">kazan@open.ru</a>	<b>Тверь</b>	(4822) 49-53-99	<a href="mailto:tver@open.ru">tver@open.ru</a>
<b>Красноярск</b>	(3912) 746-000	<a href="mailto:krsk@open.ru">krsk@open.ru</a>	<b>Челябинск</b>	(351) 268-05-50	<a href="mailto:chel@open.ru">chel@open.ru</a>
<b>Самара</b>	(846) 276-44-33	<a href="mailto:samara@open.ru">samara@open.ru</a>	<b>Ростов-на-Дону</b>	(863) 264-90-13	<a href="mailto:rostov@open.ru">rostov@open.ru</a>
<b>Воронеж</b>	(4732) 39-50-92	<a href="mailto:voronezh@open.ru">voronezh@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).