

Новости

Иркутскэнерго планирует разместить дебютный выпуск облигаций на 5 миллиардов рублей в третьем квартале текущего года. Средства от размещения облигаций компания планирует использовать на рефинансирование кредитного портфеля. Второй выпуск облигаций, также на 5 миллиардов рублей, компания может разместить в 2008 году.

26 апреля 2007 года на ФБ ММВБ состоялось размещение выпуска рублевых облигаций Республики Саха (Якутия). Объем эмиссии составляет 2.5 млрд. рублей, срок обращения выпуска – 7 лет, купонный период – 91 день. Структурой выпуска предусмотрено досрочное погашение части номинальной стоимости по следующему графику: 20% в конце 14-го купонного периода; 10% в конце 18-го купонного периода; 10% в конце 22-го купонного периода; 10% в конце 26-го купонного периода; 50% в конце 28-го купонного периода. Купонная ставка установлена на весь период обращения в размере 7.80% годовых.

ООО «ЭйрЮнион» (облигации первой серии, государственный регистрационный номер выпуска ценных бумаг 4-01-36101-R от 20 октября 2005 года) приняло решение установить ставку купона в седьмом и восьмом купонных периодах в размере 13,5% годовых, в девятом, десятом купонных периодах в размере 12,5% годовых, с одиннадцатого по шестнадцатый купонные периоды в размере 11.0% годовых.

Транскапиталбанк разместил трехлетние евробонды на сумму 175 млн долл под 9,125 проц годовых. В ходе размещения сумма заявок инвесторов почти в 4 раза превысила объявленную сумму эмиссии. При этом запланированная сумма размещения была увеличена со 150 до 175 млн долл. В результате первоначальный уровень цены размещения 9,250 проц - 9,500 проц годовых был снижен до 9,125 проц годовых.

Корпоративные и муниципальные облигации

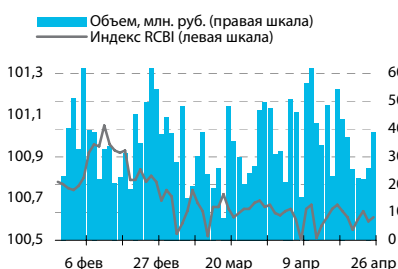
Торги на российском рынке в пятницу закончились некоторым ростом котировок. Однако, это изменение не имело принципиально важного значения, скорее, оно было связано с возвращением части игроков на вторичный рынок после прошедших размещений недели. Высокий уровень ликвидности компенсировал эффект несколько выросших ставок, что и позволило котировкам облигаций вырасти.

В субботу на фоне выходного на большинстве рынков планеты существенные изменения маловероятны. Вместе с тем, негативные данные макроэкономической статистики из США могут привести к снижению ставок и обернуться некоторым повышением покупательской активности.

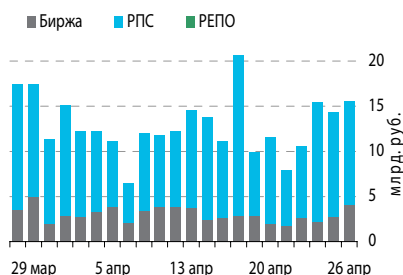
События рынка рублевых облигаций на ближайшие дни

Дата	Выпуск	Купон	Событие	Объем, млн руб
28	Займ Москвы 47 в.	24,66		246,60
29	Интеко Инвест01 обл.	53,65		160,95
	МосКомШампВин 01 обл.	72,48		
30	Белгород. обл. об.2003г.	69,81		11,23
	СлавИнвестБанк 02 обл.	49,86		22,34
				44,87

Индекс корпоративных облигаций ММВБ (RCBI)



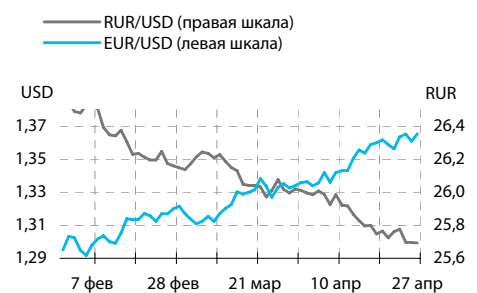
Объем торгов на ММВБ, млн. руб.



Основные индикаторы

	Значение	изм.
RUR/USD	25,6934	-0,0014
RUR/EUR	35,0586	0,0006
EUR/USD	1,3655	0,0047
изм. б.п.		
RCBI	100,61	2
MIACR 1 день, %	4,29	66
Москва 39, YTM % год.	6,53	0
RUS30, YTM % год.	5,63	2
UST10, YTM % год.	4,71	2
Остатки на к/с, млрд. руб.		
по России	451,8	9,03
по Москве	326,0	15,07
Депозиты банков	615,7	-9,30
Объем торгов, млн. руб.		
Биржа	3 931	43,45
РПС	11 500	-0,66
ОФЗ	1 599	1,50

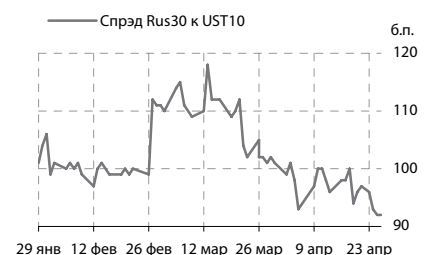
Курсы валют



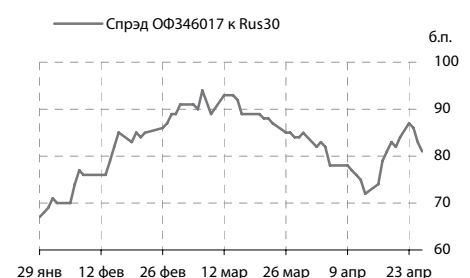
Остатки на к/с, млрд. руб.



Спрэд Россия 30 и US Treasures 10



Спрэд ОФЗ 46017 и Россия 30



Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций

Корпоративные облигации

Лидеры роста/падения*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
ОМЗ - 4 об	4,33	92,5	0	671	64 750	1	6,69
МартаФин 1	22,49	94	63,02	391	4 104 200	6	2,04
МартаФин 3	24,72	93	30,27	1 558	12 811 023	16	1,74
ВлгТлкВТ-3	7,24	103,2	33,3	1 313	3 854 520	16	1,18
Открытие01	12,19	99,5	19,25	564	5 228 103	2	1,02
ЕВРОПА-01	10,64	100,5	2,36	1 266	3 318 100	2	0,84
МонеткаФ-1	10,12	100,42	47,49	748	2 811 480	2	0,82
ЛБР-Интер1	15,41	100	60,42	944	40 000 000	11	0,70
ДиксиФин-1	10,32	97,4	9,12	1 420	14 530 853	13	0,57
МатрицаФ-1	20,75	99,04	45,57	593	16 356 954	6	0,55
	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
МКАПИТАЛ-1	9,45	99,2	15,08	846	35 149 800	6	-0,70
НовЧерем 2	12,68	99,25	0,93	361	18 865	4	-0,70
ДМЦЕНТРоб1	8,61	100,4	33,07	2 951	502 000	10	-0,59
РусТекс 3	17,08	98	0,99	907	3 433 825	5	-0,50
НатурПрод2	10,64	100,2	37,99	781	1 002	1	-0,40
ТООП-Фин01	13,36	99,01	44,05	958	50 306 955	4	-0,39
АптЗбиб об	9,31	101,5	31,16	795	700 350	1	-0,36
ЭФКО-02 об	9,69	100,7	26,18	1 001	1 611 200	3	-0,30
ЭйрЮнион01	43,17	98,83	26	928	2 037 561	15	-0,27
Юнимилк 01	9,43	101,1	12,02	1 593	305 927	3	-0,25

Лидеры по обороту*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
ГидроОГК-1	7,31	103,25	25,08	1 525	150 072 214	14	0,00
САМОХВАЛ-1	12,3	99,5	0,31	909	110 249 700	6	-0,30
ИРКУТ-03об	7,48	104,1	8,38	1 239	74 792 140	12	-0,14
ОГК-5 об-1	7,64	99,99	4,32	1 617	52 400 700	24	0,05
ТМК-02 обл	7,62	100,2	6,25	698	51 102 500	2	-0,20
ВлгТлкВТ-2	7,28	101,55	31,9	1 314	50 810 543	4	-0,05
ОМК 1 об	7,44	102	35,29	413	48 668 640	32	0,00
Лукойл4обл	7,26	101,37	26,96	2 415	44 707 107	59	-0,16
ОГО-агро-2	13,41	99,9	20,93	671	43 022 394	15	0,20
МИА-3об	7,58	100,68	14,42	1 764	40 668 660	16	-0,12

Муниципальные облигации

Лидеры роста/падения*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
КОМИ 8в об	7,4	100,2	12,82	3 142	517 032	11	2,24
ЯрОбл-07	7,85	100,65	6,65	1 068	21 521 240	5	0,24
ИркОбл-а01	6,75	100,75	9,4	86	352 625	9	0,15
НовсибОбл2	6,77	103,85	20,77	216	51 039 850	22	0,14
ВоронежОб3	8,14	107,2	32,58	1 522	908 338	13	0,14
КурганОбл1	8,75	101,8	9,88	965	290 130	1	0,13
ЯрОбл-04	7,24	106	44,59	760	7 829 705	2	0,09
КраснодКр	6,65	100,16	44,93	18	9 484 245	4	0,05
КрасЯрск05	7,38	100,8	2,1	540	3 528 000	1	0,05
Волгогр 01	7,79	102	2,13	447	1 020	1	0,05
	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
ВолгогрОб1	7,97	104,4	41,73	1 147	799 704	12	-1,97
МГор41-об	6,88	105,92	23,84	1 190	2 139	2	-1,97
ВоронежОб2	8,18	107,82	47,01	783	9 220 082	3	-0,67
Астрахань1	8,68	102,4	11,19	965	6 145 000	2	-0,58
ТульскОб 1	7,18	103	6,75	793	113 300	1	-0,34
Чувашия-04	7,62	108,5	10,13	700	2 173	2	-0,32
Уфа-2004об	7,78	102,47	39,29	403	10 247 000	1	-0,22
КостромОб4	7,99	102,7	13,56	319	11 979 955	2	-0,19
КОМИ 6в об	7,62	113,1	4,81	1266	206 973	2	-0,18
ЛенОбл-2об	7,4	121,1	51,82	1321	8 819 964	15	-0,16

Лидеры по обороту*

	YTM	Цена закр.	НКД	До погаш.	Оборот, руб.	Кол-во сделок	Измен. цены, %
Мос.обл.бв	6,93	107,53	0,74	1453	55 935 361	12	-0,02
НовсибОбл2	6,77	103,85	20,77	216	51 039 850	22	0,14
КраснЯрКр3	7,04	99,6	4,41	523	32 901 239	18	-0,01
Саха(Якут)	7,48	102,75	1,74	2176	28 449 814	6	0,00
ЯрОбл-07	7,85	100,65	6,65	1068	21 521 240	5	0,24
МГор39-об	6,53	110	26,3	2642	21 122 800	7	-0,01
НовсибО-05	7,22	101,75	8,85	963	18 000 575	16	-0,02
КостромОб4	7,99	102,7	13,56	319	11 979 955	2	-0,19
БелгОб 3об	8,02	101,8	16,53	1293	11 400 582	4	0,00
МГор44-об	6,55	110	33,97	2980	11 005 505	5	0,00

* - По итогам торгов на ММВБ

Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций

Итоги торгов корпоративными и региональными облигациями на ММВБ* (11.04.2007)

	Цена, % от номинала	НКД, руб.	Изм. цены, %	Доходность к погашению, % годовых	Объем торгов, руб.	Погашение	Оферта
Телекоммуникации							
ВлгТлкВТ-3	102,00	33,30	1,18	7,24	3 854 520	30.11.2010	
ДальСвз2об	104,20	34,43	0,02	7,41	8 910 610	30.05.2012	02.06.2010
СибТлк-6об	100,65	7,74	0	7,48	0	16.09.2010	18.09.2008
УрСИ сер07	100,70	8,75	0	8,14	0	13.03.2012	17.03.2009
ЦентрТел-4	113,80	25,71	0,04	7,33	398 389	21.08.2009	
ЮТК-03 об.	101,60	5,38	-0,2	7,81	24 371	10.10.2009	09.10.2007
ЮТК-04 об.	103,70	10,85	0	7,65	7 003 125	09.12.2009	
Банки							
ГазпромБ 1	99,30	16,53	0,2	7,38	19 900 000	27.01.2011	
КИТФинБанк	103,00	35,89	-0,19	8,3	1 336 420	18.12.2008	
МКБ 02обл	100,40	40,18	0	9,91	0	04.06.2009	06.12.2007
НОМОС 7в	100,26	29,16	-0,01	7,97	19 985 840	16.06.2009	18.12.2007
РосселхБ 2	102,25	13,98	0	7,36	5 214 750	16.02.2011	
РусСтанд-3	100,10	14,96	0	8,18	0	22.08.2007	
УРСАБанк 2	100,40	11,51	0	7,12	0	12.12.2008	15.06.2007
УРСАБанк 3	102,30	37,08	0	8,55	0	04.06.2009	
Нефть и газ							
ГАЗПРОМ А4	104,17	16,21	0,02	6,66	108 266 107	10.02.2010	
ГАЗПРОМ А5	100,85	3,53	0,32	4,98	15 172	09.10.2007	
ГАЗПРОМ А6	100,80	14,85	0,03	6,65	2 703 471	06.08.2009	
Лукойл2обл	101,40	31,18	-0,05	6,78	91 215	17.11.2009	
НГК ИТЕРА	100,85	37,66	0	8,44	0	07.12.2007	
РуссНефть1	83,00	33,71	0	23,44	19 112 745	10.12.2010	12.12.2008
Удмнефтпр	100,40	14,84	0	9,5	0	01.09.2008	
Торговля							
АптЗбиб об	101,87	31,16	-0,36	9,31	700 350	30.06.2009	
ДиксиФин-1	96,85	9,12	0,57	10,32	14 530 853	17.03.2011	
Евросеть-2	99,72	40,16	0	10,99	0	02.06.2009	04.12.2007
КОПЕЙКА 02	99,65	15,49	0,05	9,18	9 965 967	15.02.2012	18.02.2009
МонеткаФ-1	99,60	47,49	0,82	10,12	2 811 480	14.05.2009	15.11.2007
МагнитФ 01	102,50	39,92	0	7,75	0	19.11.2008	
ПятерочФ 2	103,95	32,87	-0,1	8,21	32 197 778	14.12.2010	
Металлургия							
Амурмет-01	101,90	15,30	-0,05	8,87	1 120 150	26.02.2009	
Инпром 02	100,70	29,02	-0,1	8,03	2 082 320	15.07.2010	19.07.2007
Мечел 2об	102,88	29,46	0,06	7,46	99 830 000	12.06.2013	16.06.2010
РусАлФ-3в	100,20	7,30	0,15	7,05	24 069 682	21.09.2008	
ТМК-03 обл	100,50	14,38	0,1	7,29	15 116 640	15.02.2011	19.02.2008
ЧТПЗ 01об	102,40	33,32	0,06	7,34	49 708 440	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
Машиностроение							
АВТОВАЗ об	90,00	1,97	0	9,57	0	13.08.2008	
ГАЗФин 01	100,63	16,98	-0,03	7,82	23 758 400	08.02.2011	12.02.2008
ИРКУТ-03об	104,10	8,62	0	7,48	69 747	16.09.2010	
ОМЗ - 4 об	86,70	0,00	6,69	4,33	64 750	26.02.2009	
ПромТр01об	100,20	30,18	-0,05	9,8	5 508 350	03.07.2008	
УралВагЗФ2	100,65	5,89	-0,24	8,52	97 398	05.10.2010	03.10.2007
Энергетика							
БашкирэнЗв	100,90	6,37	0	8,02	565 040	09.03.2011	19.03.2009
ГидроОГК-1	103,25	25,30	-0,08	7,33	223 626 371	29.06.2011	
Ленэнерг01						19.04.2007	
Мосэнерго2	101,98	11,95	0,02	7,28	10 426 863	18.02.2016	23.02.2012
ФСК ЕЭС-02	103,60	27,58	-0,1	7,11	6 092 383	22.06.2010	
ФСК ЕЭС-03	100,45	25,87	0,05	6,88	8 923 227	12.12.2008	
Муниципальные							
КалужОбл-2	102,20	12,49	0	8,05	6 036 954	29.08.2011	
ЛипецкОбл4	100,63	20,47	0	7,87	0	19.07.2011	
МГор39-об	110,01	26,30	-0,01	6,53	21 122 800	21.07.2014	
МГор44-об	110,00	33,97	0	6,55	11 005 505	24.06.2015	
Мос.обл.4в	108,60	0,90	-0,14	6,59	7 794 302	21.04.2009	
Мос.обл.5в	106,45	4,93	-0,05	6,71	3 632 262	30.03.2010	
Мос.обл.6в	107,55	0,74	-0,02	6,93	55 935 361	19.04.2011	
НовсибО-05	101,77	8,85	-0,02	7,22	18 000 575	15.12.2009	
СамарОбл 3						11.08.2011	

* - наиболее ликвидными выпусками.

Ежедневный обзор рынка рублевых облигаций

Государственные облигации

Котировки на рынке ОФЗ в пятницу менялись незначительно и в целом остались на сложившихся ранее уровнях.

В субботу цены в секторе ОФЗ могут показать преимущественно положительную динамику на фоне роста котировок базовых активов после опубликованных статданных, показавших замедление экономического роста в США более сильными темпами, чем ожидали аналитики.

Между тем Минфин РФ объявил о проведении 2 мая аукциона по продаже ОФЗ 25061 с погашением в 2010 году на сумму 11 млрд рублей, что, скорее всего, будет способствовать снижению стоимости этого выпуска.

Средневзвешенная цена ОФЗ 46020 с погашением в 2036 году в пятницу выросла на 0,02 процентного пункта - до 102,64% от номинала, объем торгов этими облигациями был равен 603,494 млн рублей. Серия ОФЗ 46018 с погашением в 2021 году подорожала на 0,01 процентного пункта - до 111,30% от номинала, объем торгов - 338,990 млн рублей.

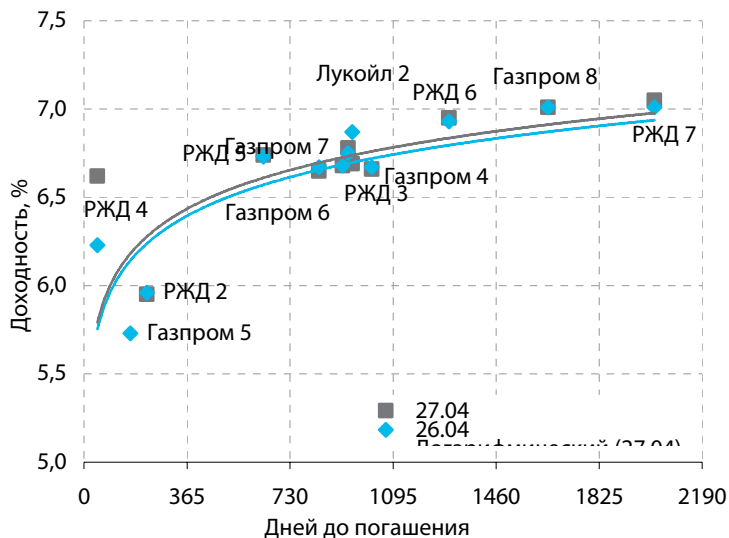
Суммарный объем торгов на вторичном рынке ОФЗ 27 апреля составил 1 млрд 593,677 млн рублей против 1 млрд 575,259 млн рублей днем ранее.

Средневзвешенная доходность рынка ОФЗ-АД и ОФЗ-ФД в четверг не изменилась и составила 6,46% годовых.

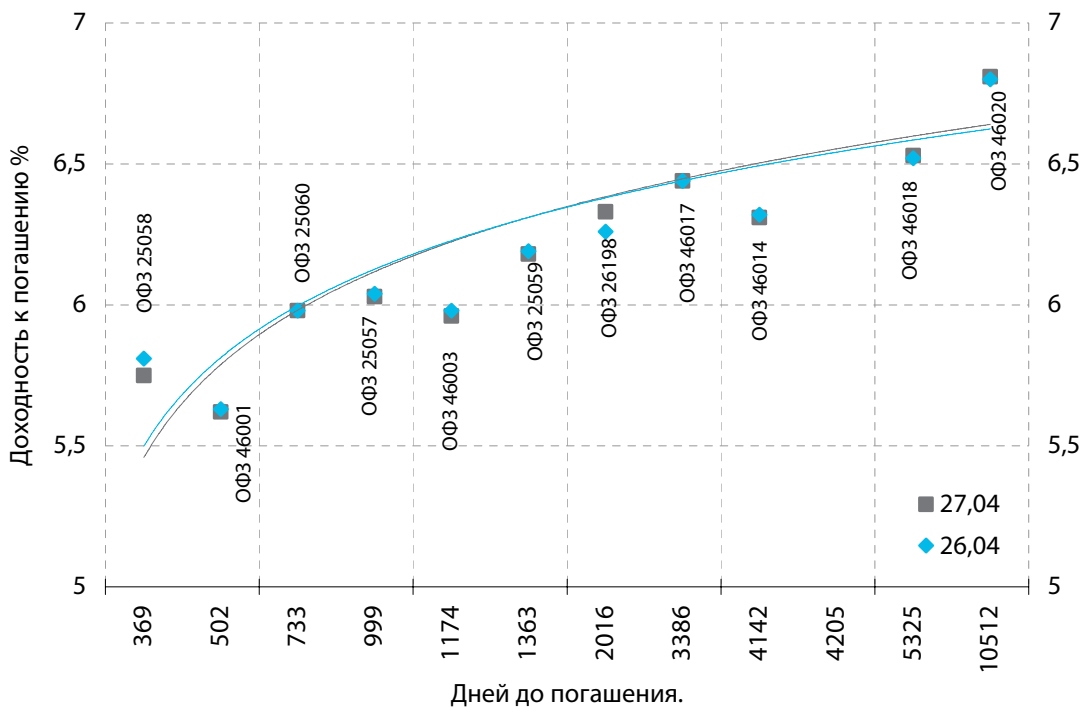
В секторе облигаций Банка России было совершено три сделки с серией 040041-7 на сумму 5,472 млн рублей, доходность - 5,16% годовых.

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.
ОБР 04002	0,00	0,00	0,01	23.06.2009	788	0	0	0	0	
ОБР 04003	0,00	0,00	4,99	22.09.2009	879	0	0	0	0	
ОФЗ 25057	103,77	0,02	6,03	20.01.2010	999	1	3 113 103	0,41	18,45	25.07.2007
ОФЗ 25058	100,65	0,05	5,75	30.04.2008	369	4	6 768 713	14,85	15,71	02.05.2007
ОФЗ 25059	100,20	0,05	6,18	19.01.2011	1363	3	124 248 000	0,33	15,21	25.07.2007
ОФЗ 25060	0,00	0,00	5,98	29.04.2009	733	0	0	13,67	14,46	02.05.2007
ОФЗ 25061	99,53	-0,01	6,11	05.05.2010	1104	8	62 015 434	12,56	13,35	02.05.2007
ОФЗ 26176	97,28	0,00	7,03	20.11.2007	207	1	4 899 021	8,6	19,95	20.11.2007
ОФЗ 26177	0,00	0,00	0,00	20.11.2008	573	0	0	8,5	19,95	22.11.2007
ОФЗ 26178	0,00	0,00	0,00	20.11.2009	938	0	0	8,44	19,95	23.11.2007
ОФЗ 26198	98,45	-0,32	6,33	02.11.2012	2016	9	77 676 471	28,6	60	04.11.2007
ОФЗ 26199	99,85	-0,05	6,28	11.07.2012	1902	8	3 835 643	1,5	15,21	18.07.2007
ОФЗ 27019	0,00	0,00	5,46	18.07.2007	82	0	0	27,4	49,86	18.07.2007
ОФЗ 27020	0,00	0,00	4,41	08.08.2007	103	0	0	21,64	49,86	08.08.2007
ОФЗ 27025	100,09	-0,11	5,38	13.06.2007	47	3	895 073	7,23	14,96	13.06.2007
ОФЗ 27026	0,00	0,00	5,93	11.03.2009	684	0	0	8,44	17,45	13.06.2007
ОФЗ 28002	0,00	0,00	2,85	12.03.2008	320	0	0	12,05	49,86	12.09.2007
ОФЗ 28003	0,00	0,00	2,68	16.04.2008	355	0	0	2,47	49,86	17.10.2007
ОФЗ 28004	0,00	0,00	5,08	13.05.2009	747	0	0	44,65	49,86	16.05.2007
ОФЗ 28005	0,00	0,00	5,09	03.06.2009	768	0	0	38,9	49,86	06.06.2007
ОФЗ 46001	103,80	0,00	5,62	10.09.2008	502	1	779	9,04	18,7	13.06.2007
ОФЗ 46002	0,00	0,00	6,15	08.08.2012	1930	0	0	17,75	44,88	15.08.2007
ОФЗ 46003	110,18	0,02	5,96	14.07.2010	1174	3	15 525 202	27,4	49,86	18.07.2007
ОФЗ 46005	0,00	0,00	6,90	09.01.2019	4275	0	0	0	0	
ОФЗ 46010	0,00	0,00	7,18	17.05.2028	7691	0	0	0	0	13.06.2007
ОФЗ 46011	0,00	0,00	6,92	20.08.2025	6690	0	0	0	0	12.09.2007
ОФЗ 46012	0,00	0,00	7,12	05.09.2029	8167	0	0	3,96	7,03	03.10.2007
ОФЗ 46014	109,30	-0,05	6,31	29.08.2018	4142	7	45 820 001	10,85	44,88	12.09.2007
ОФЗ 46017	106,30	0,00	6,44	03.08.2016	3386	23	290 183 231	16,77	21,19	16.05.2007
ОФЗ 46018	111,20	-0,08	6,53	24.11.2021	5325	16	338 989 999	10,85	22,44	13.06.2007
ОФЗ 46019	59,15	-0,67	6,98	20.03.2019	4345	2	2 958 092	0	0	02.04.2008
ОФЗ 46020	102,55	-0,06	6,81	06.02.2036	10512	7	603 493 600	13,61	34,41	15.08.2007
ОФЗ 46021	99,8999	-0,04	6,5	08.08.2018	4121	12	18 153 857	14,25	39,89	22.08.2007
ОФЗ 48001	0,00	0,00	7,07	31.10.2018	4205	0	0	34,61	77,29	14.11.2007

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

Аналитическое управление Телефон (495) 232-99-66

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

Отдел по работе с физическими лицами

Телефон (495) 232-99-66

Жанна Тужилова	zhanna@open.ru	Александр Докучаев	sales@open.ru
Анна Горячева		Михаил Жучков	
Юлия Обухова		Ольга Молчанова	
Екатерина Жиленко		Константин Филимошин	

Отдел по работе с институциональными клиентами

Телефон (495) 229-54-13

Александр Докучаев	sales@open.ru
Михаил Жучков	
Ольга Молчанова	
Константин Филимошин	

Представительства

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

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.