



СОЛИД

ИНВЕСТИЦИОННО-ФИНАНСОВАЯ
КОМПАНИЯ

Монитор рынка облигаций

27.12.2018

Новости и события	3
Ситуация на рынке облигаций федерального займа (ОФЗ)	5
Наиболее активные корпоративные рублевые облигации	6
Ипотечные облигации	7
Еврооблигации	8
Кривые доходностей (USD)	14
Доходность облигаций Emerging Markets High Yield (EMHY, USD)	15
Вероятность рецессии в США в следующие 12 месяцев	16
Предстоящие размещения	17

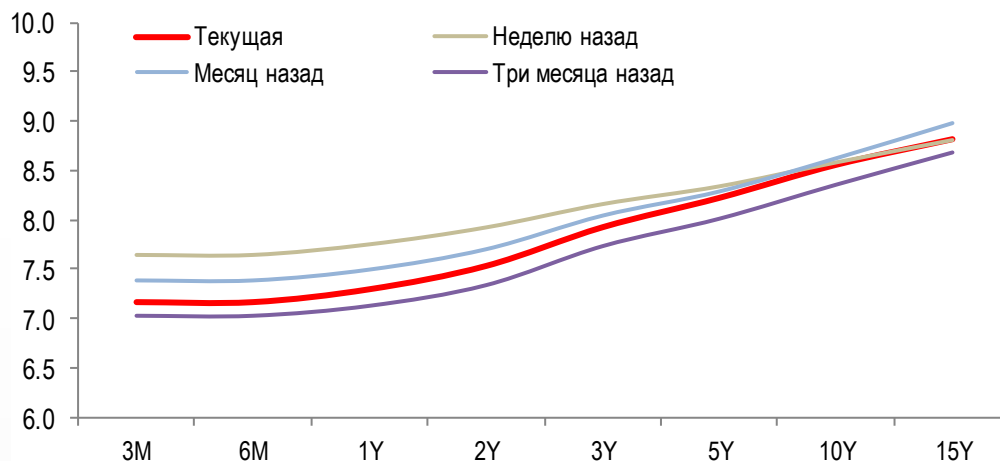
Индикаторы	Гособлигации				Валюты			Металлы / Сырье			
Ruonia	7.4	-0.19	RUS 10Y	5.02	-0.03	USD/RUB	69.330	0.92%	Нефть Brent	53.4	-1.91%
MosPRIME 3м	8.7	0.00	US 10Y	2.77	-0.04	EUR/RUB	79.013	1.25%	Нефть WTI	45.4	-1.69%
ОФЗ 1Y	7.5	0.00	GE 10Y	0.24	-0.02	ЦБ: «корзина»	73.687	1.07%	Золото	1271.9	0.38%
ОФЗ 3Y	8.2	0.00	UK 10Y	1.29	0.02	EUR/USD	1.140	0.40%	Никель	10800.0	0.14%
ОФЗ 10Y	8.8	-0.01	CN 10Y	3.31	0.00	USD/JPY	110.790	-0.52%	Медь	5931.5	-0.93%

- ✓ В минувшую среду Минфин разместил **ОФЗ-ПД выпуска 25083 на 7,3 млрд рублей при спросе в 19,9 млрд рублей**. Цена отсечения облигаций была установлена на уровне 97,05% от номинала, средневзвешенная цена - 97,0554% от номинала. Доходность по цене отсечения составила 8,30% годовых, по средневзвешенной цене – 8,30% годовых. Дата погашения ОФЗ выпуска 25083 - 15 декабря 2021 года. Ставка полугодового купона на весь срок обращения займа составляет 7,0% годовых
- ✓ **Доля нерезидентов на рынке ОФЗ по состоянию на 1 декабря 2018 года составляла 24,7%**, говорится в материалах ЦБ РФ. Номинальный объем гособлигаций, принадлежащих нерезидентам, на 1 декабря составлял 1,798 трлн. рублей при общем объеме рынка ОФЗ в 7,287 трлн рублей. По состоянию на 1 декабря 2017 года доля нерезидентов на рынке ОФЗ составляла 32,1% или 2,183 трлн рублей при общем объеме рынка 6,798 трлн рублей
- ✓ **Минфин РФ уверен, что в следующем году сможет занять на внутреннем рынке минимум столько же, сколько в 2018 году**, заявил первый вице-премьер - министр финансов Антон Силуанов

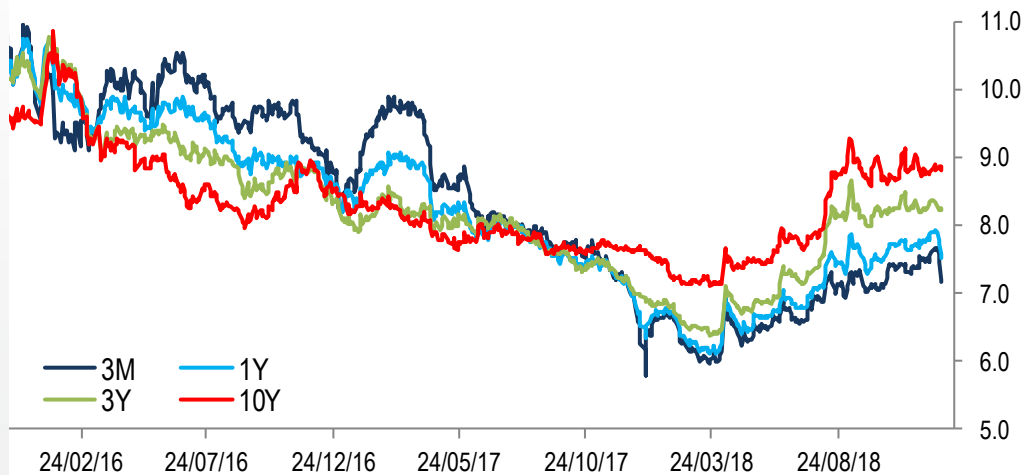
- ✓ **Газпромбанк** планирует разместить облигации на 2 млрд руб.
- ✓ **Обувь России** зарегистрировала программу облигаций на 5 млрд руб.
- ✓ **Роснано** утвердило программу облигаций на 10 млрд руб.
- ✓ **ВТБ** в 2019 г. рассмотрит возможность размещения субордов
- ✓ **Белоруссия** планирует в 2019 г. размещение облигаций в России
- ✓ **Санкт-Петербург** отложил планы размещения облигаций на 2019 г.
- ✓ **Почта России** утвердила условия размещения облигаций на 10 млрд руб.
- ✓ **Автодор** планирует облигации на 2,72 млрд руб.

- ✓ Индикативные доходности ОФЗ изменились разнонаправленно, при этом кривая доходностей ОФЗ сохранила свой слабо-восходящий вид
- ✓ Доходности ОФЗ с дюрацией до года включительно снизились значительно в пределах 48 б.п., а доходности ОФЗ с погашением в десять и более лет подросли в среднем на 2 б.п.
- ✓ Индикативная доходность 10-ти летних ОФЗ сложилась на уровне 8,82% годовых

Кривая доходности ОФЗ (% годовых)



Динамика индикативной доходности ОФЗ (% годовых)



Источник: Solid Research

- ✓ Доходности наиболее активно торгующихся корпоративных облигаций за неделю показали разнонаправленную динамику
- ✓ Наибольшее снижение доходности показали облигации с дюрацией около шести месяцев
- ✓ Среди компаний нефинансового сектора хорошим кредитным качеством рекомендуем к покупке облигации «Газпрома» и «ФПК»
- ✓ Повышенной доходностью выделяются бонды ПИКа и Уралкалия



- ✓ Активность инвесторов на рынке ипотечных облигаций остается невысокой. По большинству ипотечных ценных бумаг индикативная доходность изменилась незначительно
- ✓ Средняя ставка по ипотеке в России за десять месяцев 2018 года составила 9,55%, сообщает «Дом.РФ». Это на 1,39 п.п. ниже аналогичного показателя прошлого года. После повышения ключевой ставки Банком России в декабре до 7,75% некоторые банки пересмотрят ставки по ипотеке и, вероятно, будут принимать решения по поводу повышения ставок

	Цена		Доход-сть Mid	Купон (%)
	Bid	Ask		
АИЖК 2012-1, А2	100,03	100,39	9,0	9,00
АИЖК 2013-1, А2	99,41	100,19	9,4	9,00
ПСПб	99,27	99,99	9,3	8,50
Вост-Сиб 2012	99,61	99,98	9,2	8,75
АТБ 2	99,93	100,34	8,8	9,00
ИА Петрокоммерц-1	99,90	100,18	8,7	8,75
ИА Возрождение 3	100,05	100,36	8,8	9,00
ИА Санрайз 2	99,95	100,70	8,8	9,50
ИА Санрайз 1	100,06	100,63	8,8	9,25
ИА МТСБ	100,28	100,98	8,7	10,50
Абсолют 3	100,21	101,02	8,8	10,10
АкБарс 2	101,02	101,99	9,5	10,00
ИА Абсолют 4	100,55	101,27	9,0	9,85
ИА МКБ 2	100,84	101,32	9,0	10,15
ИА Возрождение 5	100,04	100,66	9,0	9,25
ИА ТКБ-3	100,05	100,37	9,0	9,10
2010-1 А2	100,01	100,28	8,6	9,00
ИА ТФБ1	102,14	102,68	9,2	11,00
ИА Эклипс-1	99,94	100,14	8,9	8,75
ИА МИА-1-А3	101,19	101,61	8,8	10,75
ИА МИА-2	101,34	101,71	9,2	10,30

✓ Рекомендуем к покупке корпоративные еврооблигации с невысоким риск-фактором.























Эмитент	Код бумаги ISIN	Дата погашения	Дюрация (лет)	Купон (%)	Доход-сть по спросу (%)	Доход-сть по предлож. (%)	Сред. цена (в % от ном)	Рейтинг S&P	Рейтинг Fitch	Рейтинг Moody's	Риск- фактор*)
ЛУКОЙЛ	XS0461926569	05/11/19	0,8	7,250	3,98	3,74	102,8	BBB	BBB+	Baa3	
ЛУКОЙЛ	XS0554659671	09/11/20	1,8	6,125	4,37	4,24	103,2	BBB	BBB+	Baa3	
ЛУКОЙЛ	XS0304274599	07/06/22	3,1	6,656	4,68	4,64	106,3	BBB	BBB+	Baa3	
ЛУКОЙЛ	XS0919504562	24/04/23	3,9	4,563	4,91	4,84	98,9	BBB	BBB+	Baa3	
ЛУКОЙЛ	XS1514045886	02/11/26	6,6	4,750	5,20	5,17	97,2	BBB	BBB+		
Металлоинвест	XS0918297382	17/04/20	1,3	5,625	5,02	4,63	101,0	BB	BB	Ba2	
Металлоинвест	XS1603335610	02/05/24	4,7	4,850	5,85	5,72	95,9	BB	BB	Ba2	
НОВАТЭК	XS0588433267	03/02/21	1,9	6,604	4,45	4,36	104,3	BBB	BBB	Baa3	
НОВАТЭК	XS0864383723	13/12/22	3,7	4,422	4,96	4,82	98,4	BBB	BBB	Baa3	
НЛМК	XS0783934325	26/09/19	0,7	4,950	4,09	3,48	100,8	BBB-	BBB-	Baa3	
НЛМК	XS1405775617	15/06/23	4,1	4,500	5,16	5,07	97,6	BBB-	BBB-	Baa3	
НЛМК	XS1577953174	21/09/24	5,1	4,000	5,47	5,40	93,1	BBB-	BBB-		
ФосАгро	XS1599428726	03/11/21	2,7	3,950	5,08	4,85	97,3	BBB-	BBB-	Baa3	
ФосАгро	XS1752568144	24/04/23	4,0	3,949	5,59	5,42	94,0	BBB-	BBB-	Baa3	
РЖД	XS1501561739	06/10/20	1,7	3,450	4,17	3,86	99,0	BBB-	BBB-		
Северсталь	XS1567051443	27/08/21	2,5	3,850	5,06	4,90	97,2	BBB-	BBB-		
Северсталь	XS0841671000	17/10/22	3,4	5,900	5,13	5,07	102,7	BBB-	BBB-	Baa3	





Риск-фактор: - низкий - средний - повышенный - высокий

Источник: Solid Research

✓ В условиях ужесточения США блокирующих санкций в отношении РФ нельзя исключать приостановки торгов на неопределенный срок ценными бумагами любых российских эмитентов с расчетами в долларах США

Корпоративные еврооблигации (USD)

Эмитент	Код бумаги ISIN	Дата погаш.	Дюрация (лет)	Купон (%)	Доход-сть по спросу (%)	Доход-сть по предлож. (%)	Сред. цена (в % от ном)	Рейтинг S&P	Рейтинг Fitch	Рейтинг Moody's	Риск- фактор*)
АЛРОСА	XS0555493203	03/11/20	1,7	7,750	4,61	4,41	105,6	BBB-	BB+	Вaa3	
DeloPorts	RU000A0ZZ2A5	01/04/25	5,1	6,750	7,28	7,06	98,5				
Eurasia Drilling	XS0918604496	17/04/20	1,3	4,875	4,82	4,37	100,3	BB+	BB+		
ЕвроХим	XS1495632298	12/04/20	1,3	3,800	5,07	4,77	98,7	BB-	BB		
ЕвроХим	XS1632225154	05/07/21	2,4	3,950	5,19	5,04	97,3	BB-	BB		
Evraz Group	XS0808638612	22/04/20	1,3	6,500	5,12	4,84	101,9	BB	BB		
Evraz Group	XS1319822752	28/01/21	1,9	8,250	5,16	4,98	106,2	BB	BB		
Evraz Group	XS1405775377	31/01/22	2,8	6,750	5,44	5,28	103,8	BB	BB		
Evraz Group	XS1533915721	20/03/23	3,8	5,375	5,73	5,68	98,8	BB	BB	Ba2	
Газпром нефть	XS0830192711	19/09/22	3,4	4,375	4,98	4,84	98,3	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром нефть	XS0997544860	27/11/23	4,3	6,000	5,21	5,15	103,6	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0424860947	23/04/19	0,3	9,250	4,20	3,87	101,6	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0885733153	06/02/20	1,1	3,850	4,16	3,86	99,8	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0708813810	23/01/21	1,9	5,999	4,51	4,29	103,1	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0290580595	07/03/22	2,9	6,510	4,97	4,84	104,7	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0805570354	19/07/22	3,2	4,950	4,63	4,54	101,1	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS1585190389	23/03/27	6,7	4,950	5,65	5,57	95,7	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0885736925	06/02/28	7,2	4,950	5,57	5,53	95,7	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0191754729	28/04/34	9,4	8,625	6,20	6,16	124,0	BBB-	BBB-	Вaa3	
Газпром	XS0316524130	16/08/37	10,7	7,288	6,23	6,18	111,8	BBB-	BBB-	Вaa3	
Global Ports	XS1319813769	25/01/22	2,7	6,872	6,10	5,88	102,4		BB	Ba3	
Global Ports	XS1405775450	22/09/23	4,1	6,500	6,12	6,00	101,7		BB	Ba3	

Риск-фактор:  - низкий  - средний  - повышенный  - высокий

Источник: Solid Research

Корпоративные еврооблигации (USD)





Эмитент	Код бумаги ISIN	Дата погаш.	Дюрация (лет)	Купон (%)	Доход-сть по спросу (%)	Доход-сть по предлож. (%)	Сред. цена (в % от ном)	Рейтинг S&P	Рейтинг Fitch	Рейтинг Moody's	Риск- фактор*
Норникель	XS0982861287	28/10/20	1,7	5,550	4,43	4,28	102,0	BBB-	BBB- *	Baa3	
Норникель	XS1622146758	08/04/22	3,1	3,849	5,22	5,07	96,2	BBB-	BBB- *		
Норникель	XS1298447019	14/10/22	3,4	6,625	5,17	4,97	105,4	BBB-	BBB- *	Baa3	
МТС	XS0921331509	30/05/23	4,0	5,000	5,66	5,54	97,8	BB	BB+	Ba1u	
МТС	XS0513723873	22/06/20	1,4	8,625	4,85	4,58	105,5	BB	BB+	Ba1u	
Петропавловск	XS1201840326	18/03/20	1,2	9,000	23,29	20,87	86,4				
Петропавловск	XS17111554102	14/11/22	3,3	8,125	16,36	15,84	77,6	B- *	CCC		
Полюс	XS0922301717	29/04/20	1,3	5,625	4,73	4,49	101,2	BB	BB		
Полюс	XS1533922933	07/02/23	3,7	5,250	6,02	5,86	97,5	BB	BB	Ba1	
Полюс	XS1405766384	28/03/22	3,0	4,699	5,78	5,57	97,2	BB	BB	Ba1	
Полюс	XS1759275578	26/01/21	2,0	1,000	4,21	3,71	94,1				
Полюс	XS1713474325	29/01/24	4,5	4,700	6,09	5,96	94,4	BB	BB	Ba1	
Роснефть	XS0484209159	02/02/20	1,0	7,250	4,42	4,10	103,2	BB+		Baa3	
Роснефть	XS0861981180	06/03/22	3,0	4,199	5,14	4,92	97,6	BB+		Baa3	
Совкомфлот	XS1433454243	16/06/23	4,0	5,375	6,04	5,92	97,7	BB	BB	Ba2	
Сибур	XS1693971043	05/10/23	4,3	4,125	5,20	5,03	95,8		BB+	Baa3	
АФК Система	XS0783242877	17/05/19	0,4	6,950	5,72	4,58	100,7	B+	BB-		
ТМК	XS0911599701	03/04/20	1,2	6,750	5,49	4,89	101,9	B+		B1	
Вымпелком	XS0587031096	02/02/21	1,9	7,748	3,62	3,34	108,5	BB+	BB+	Ba2	
РЖД	XS0764220017	05/04/22	3,0	5,700	4,93	4,83	102,4	BBB-	BBB-	Baa3	
РЖД	XS1574068844	01/03/24	4,6	4,375	4,79	4,72	98,4		BBB-	Baa3	

Риск-фактор: - низкий - средний - повышенный - высокий

Источник: Solid Research

Корпоративные еврооблигации (USD)





Эмитент	Код бумаги ISIN	Дата погаш.	Дюрация (лет)	Купон (%)	Доход-сть по спросу (%)	Доход-сть по предлож. (%)	Сред. цена (в % от ном)	Рейтинг S&P	Рейтинг Fitch	Рейтинг Moody's	Риск- фактор*
Альфа-Банк	XS0620695204	28/04/21	2,2	7,750	5,11	4,91	105,9	BB+	BB+	Ba1	
АКБ Бинбанк	XS1379311761	27/03/19	0,2	8,500	8,16	0,72	100,9	NR			
Банк ФК Открытие	XS1503160571	11/11/19	0,9	4,500	5,06	4,50	99,7	NR		B1	
Моск.Кред.Банк	XS1510534677	07/11/21	2,6	5,875	6,57	6,33	98,6	BB-	BB-		
Моск.Кред.Банк	XS1759801720	14/02/23	3,6	5,550	7,31	7,10	94,2	BB-	BB-	Ba3	
Газпромбанк	XS1040726587	05/09/19	0,7	4,960	4,65	4,15	100,4	BB+	BB+		
ИК "O1 Properties"	XS1495585355	27/09/21	2,4	8,250	21,13	18,92	76,1	CCC- *		B3 *	
Промсвязьбанк	XS1506500039	19/10/19	0,8	5,250	15,26	13,34	93,3	BB-		B2u	
Сбербанк	XS1043519567	06/03/19	0,2	4,150	5,00	3,51	100,0		BBB-	Ba1	
Сбербанк	XS0799357354	28/06/19	0,5	5,180	4,37	3,85	100,5		BBB-	Ba1	
Сбербанк	XS0638572973	16/06/21	2,3	5,717	5,09	4,88	101,7		BBB-	Ba1	
Сбербанк	XS0743596040	07/02/22	2,8	6,125	5,15	5,04	102,9		BBB-	Ba1	
ВТБ	XS0548633659	13/10/20	1,7	6,551	4,93	4,72	102,9	BBB-		Ba1	
ВТБ	XS0223715920	30/06/35	10,6	6,250	6,01	5,89	103,3	BBB-		Ba1	
ВЭБ	XS0559915961	22/11/25	5,6	6,800	6,38	6,30	102,6	BBB-	BBB-		
ВЭБ	XS0993162683	21/11/23	4,3	5,942	5,85	5,75	100,5	BBB-	BBB-		

Риск-фактор:  - низкий  - средний  - повышенный  - высокий

Источник: Solid Research

Субординированные еврооблигации (USD)

Эмитент	Код бумаги ISIN	Дата погаш.	Дюрация (лет)	Купон (%)	Доход-сть по спросу (%)	Доход-сть по предлож. (%)	Сред. цена (в % от ном)	Рейтинг S&P	Рейтинг Fitch	Рейтинг Moody's	Риск- фактор*
Ак Барс Банк	XS0805131439	13/07/22	3,0	8,000	6,86	6,65	103,9				
Альфа-Банк	XS1513741311		2,7	8,000	11,80	11,74	90,3		B	B2u	
Альфа-Банк	XS1135611652	18/02/25	1,1	9,500	7,12	6,63	102,8		BB	B1u	
Моск.Кред.Банк	XS1601094755		3,1	8,875	18,86	18,54	73,3		CCC+	Caа2u	
Моск.Кред.Банк	XS1589106910	05/10/27	3,2	7,500	16,55	16,10	75,8		B		
Кредит Европа Банк	XS0854763355	15/11/19	0,9	8,500	12,48	10,59	97,5		B+	B2	
Экспобанк	XS1230115625	22/04/21	2,1	8,000	6,72	6,36	103,1				
Газпромбанк	XS0954024617	17/07/20	1,5	6,500	7,30	6,87	99,2			NR	
КБ Ренессанс Кредит	XS0996297544	22/05/19	0,4	13,500	12,99	9,18	100,9			NR	
Россельхозбанк	XS0979891925	16/10/23	4,0	8,500	8,52	8,35	100,2			NR	
Сбербанк	XS0935311240	23/05/23	4,0	5,250	5,90	5,74	97,8		BB+		
Тинькофф Банк	XS1631338495		3,2	9,250	9,90	9,73	98,2		B-		
ВТБ	XS0842078536	17/10/22	3,4	6,950	7,15	6,94	99,8	B-		Ba3	
ВТБ	XS0810596832		3,3	9,500	11,49	11,33	94,0			NR	

Риск-фактор:  - низкий  - средний  - повышенный  - высокий

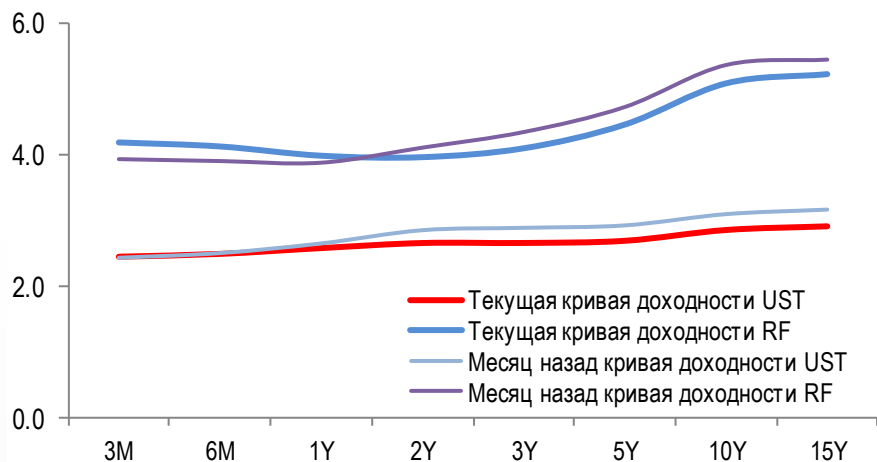
Источник: Solid Research

Эмитент	Код бумаги ISIN	Дата погашения	Дюрация (лет)	Купон (%)	Дох-сть по спросу (%)	Дох-сть по предлож. (%)	Сред. цена (в % от ном)	Рейтинг S&P	Рейтинг Fitch	Рейтинг Moody's
Минфин РФ	XS0971721377	16/01/19	0,0	3,500	5,55	1,69	100,0	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	XS0504954347	29/04/20	1,3	5,000	3,75	3,61	101,7	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	XS0971722342	16/09/20	1,7	3,625	0,31	-0,01	106,0	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	XS0767472458	04/04/22	3,0	4,500	4,08	4,04	101,3	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	XS0971721450	16/09/23	4,2	4,875	4,38	4,33	102,2	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	RU000A0JWHA4	27/05/26	6,3	4,750	4,83	4,81	99,5		BBB-	
Минфин РФ	RU000A0JXTS9	23/06/27	7,2	4,250	4,97	4,93	95,1		BBB-	
Минфин РФ	XS0088543193	24/06/28	6,5	12,750	4,91	4,88	158,9	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	RU000A0ZYYN4	21/03/29	8,2	4,375	5,04	5,01	94,9		BBB-	
Минфин РФ	XS0114288789	31/03/30	3,0	7,500	4,34	4,23	109,7	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	XS0767473852	04/04/42	13,2	5,625	5,45	5,40	102,6	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	XS0971721963	16/09/43	13,4	5,875	5,45	5,44	105,8	BBB-	BBB-	Ba1
Минфин РФ	RU000A0JXU14	23/06/47	14,6	5,250	5,69	5,65	94,1		BBB-	

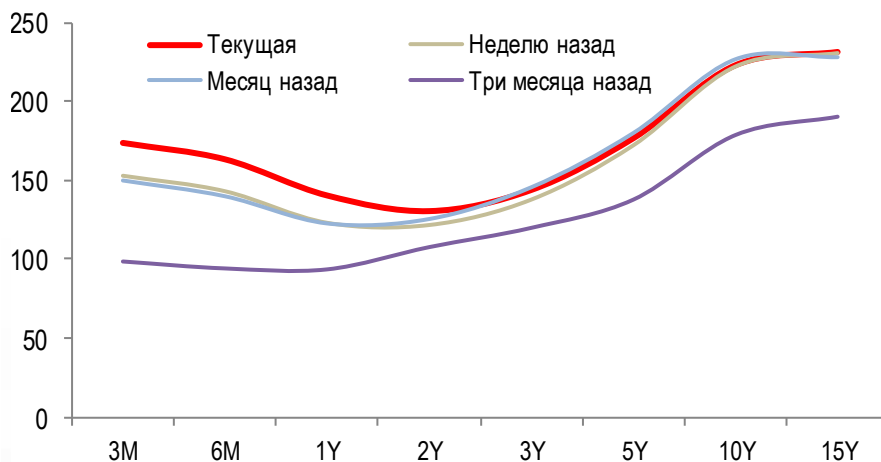
Источник: Solid Research

Кривые доходностей (USD)

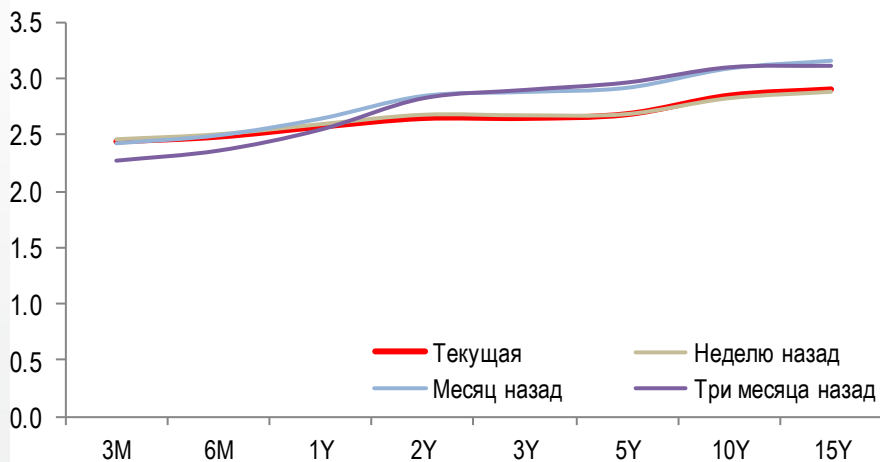
Кривая доходности RF (USD, % годовых)



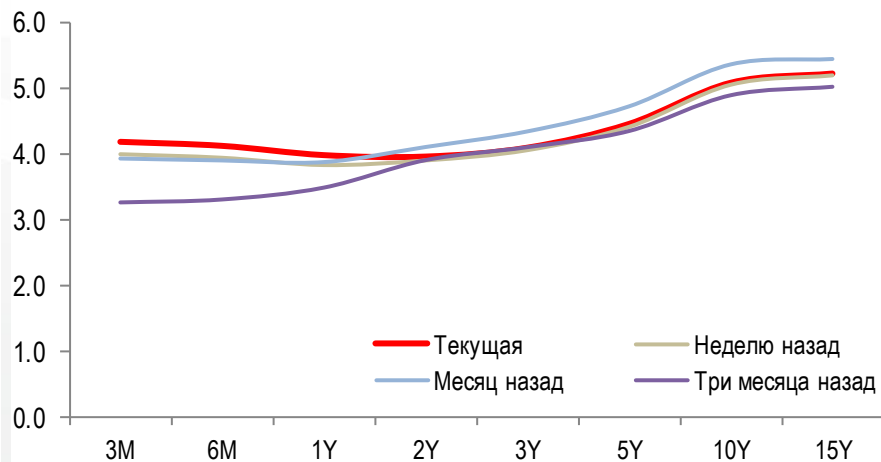
Спред доходности RF к UST (б.п.)



Кривая доходности UST (% годовых)

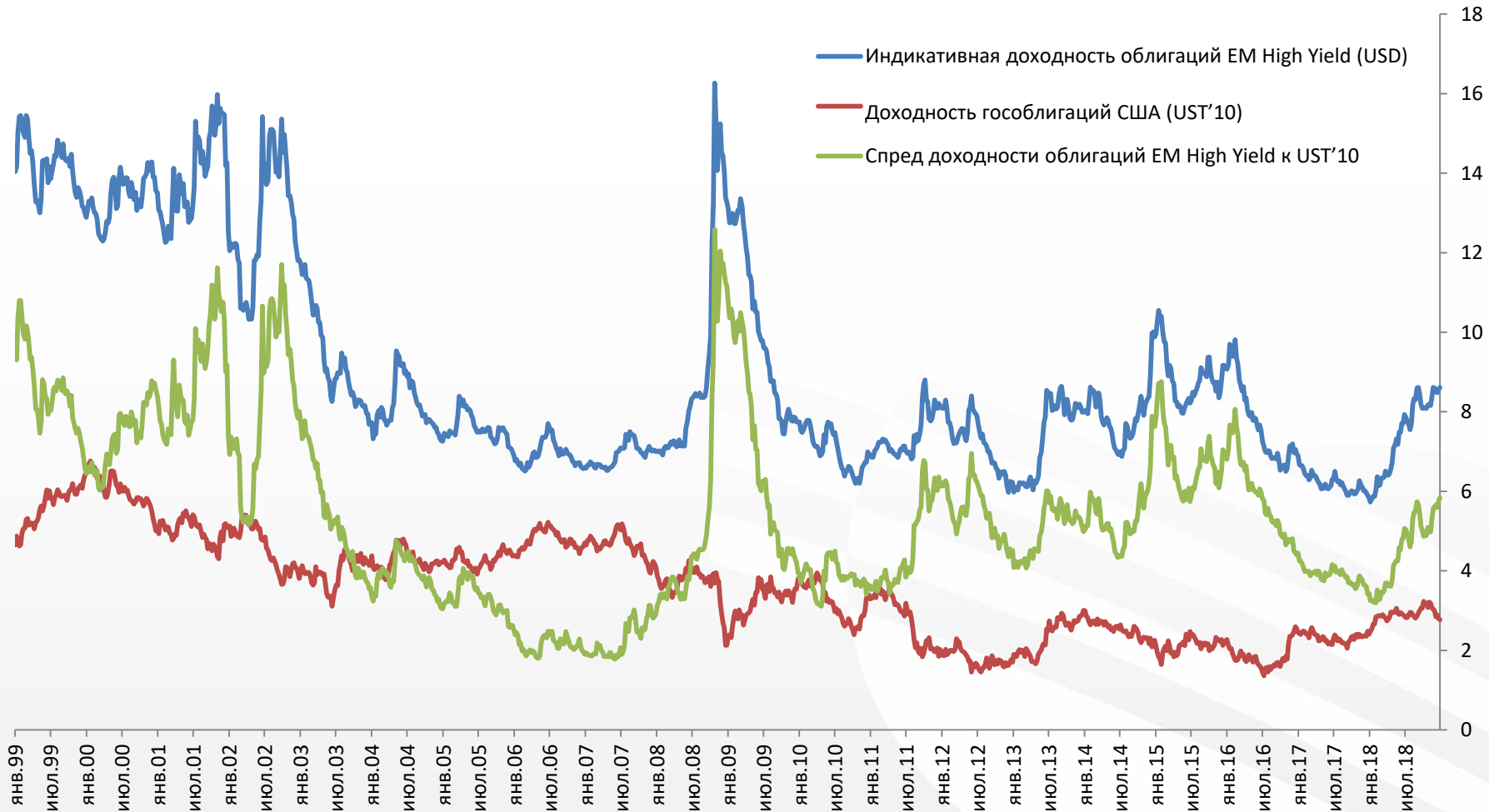


Кривая доходности RF (USD, % годовых)

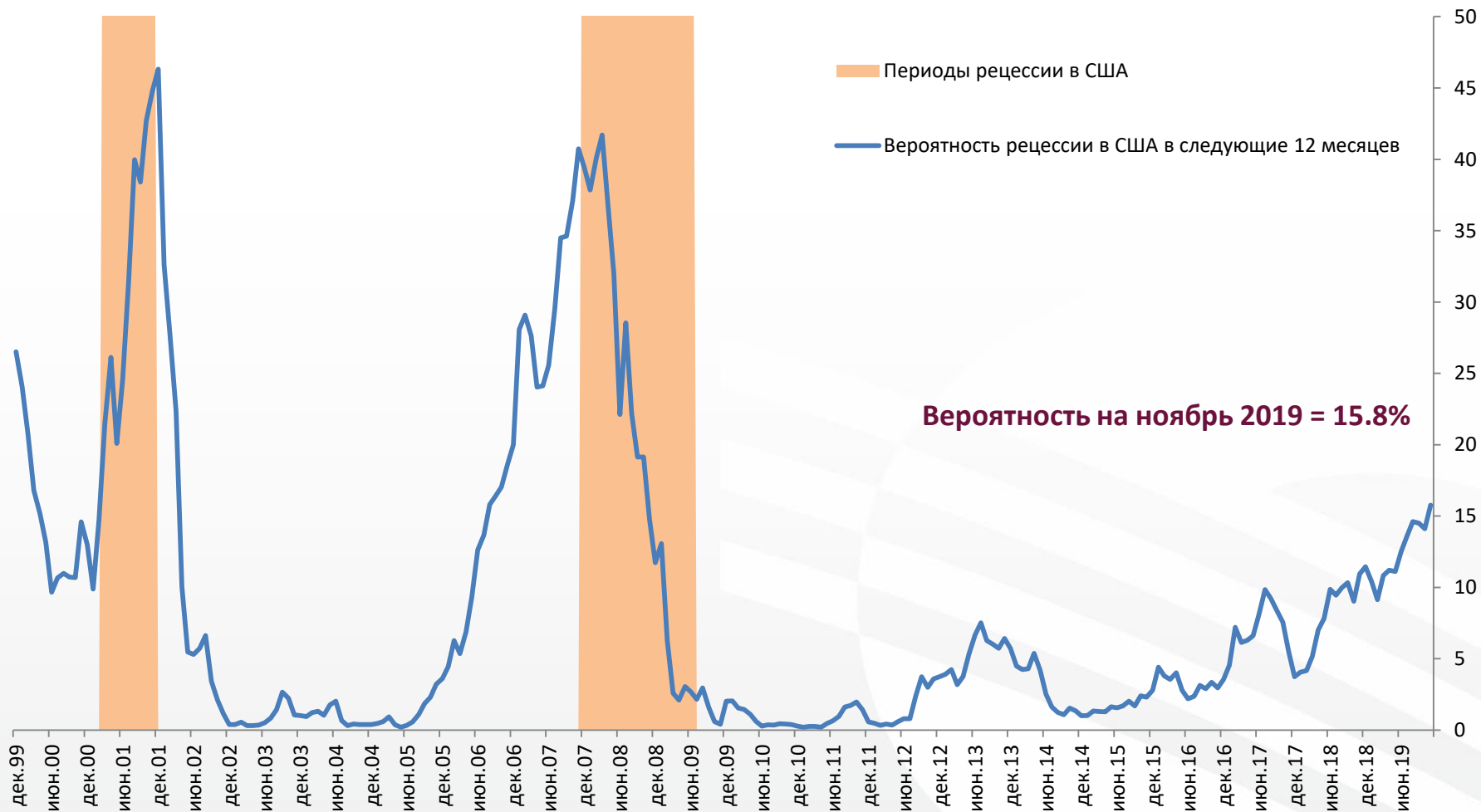


Источник: Solid Research

Индикативная доходность облигаций EM High Yield (USD)



Вероятность рецессии в США



Выпуск облигаций	Ориентир по ставке купона (доходность)	Закрытие книги заявок (размещение)	Объем млн.	Валюта
Сбербанк России, ИОС-SBER-RX_ASN_PRT-42m-001P-48R		(31.12.2018)	3 000	RUB

АО ИФК «Солид» 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 32А

Телефон: +7 (495) 228-70-10

Факс: +7 (495) 228-70-11

E-mail: solid@solidbroker.ru

Лицензии на осуществление:

- брокерской деятельности – № 045-06790-100000, выдана ФКЦБ России 24 июня 2003 г. без ограничения срока действия;
- дилерской деятельности – № 045-06793-010000, выдана ФКЦБ России 24 июня 2003 г. без ограничения срока действия;
- деятельности по управлению ценными бумагами – № 045-06795-001000, выдана ФКЦБ России 24 июня 2003 г. без ограничения срока действия;
- депозитарной деятельности – № 045-06807-000100, выдана ФКЦБ России 27 июня 2003 г. без ограничения срока действия.

При подготовке данного обзора использована информация из следующих источников: Bloomberg, Cbonds, Financial Times, Reuters, Wall Street Journal, Ведомости, РИА Новости, Интерфакс, Коммерсант, РБК, Росстат, Прайм-Тасс и других.

Настоящий документ не может рассматриваться в качестве публичной оферты. Информация и мнения, представленные в данном отчете, подготовлены компанией АО ИФК «Солид». АО ИФК «Солид», ее руководство и сотрудники не могут гарантировать абсолютную точность, полноту и достоверность представленной в настоящем документе информации и не несут ответственности за возможные потери клиента в связи с ее использованием. АО ИФК «Солид», ее руководство и сотрудники не несут ответственность за инвестиционное решение клиента, основанные на информации, содержащейся в настоящем документе. АО ИФК «Солид», ее руководство и сотрудники, также не несут ответственность за прямые или косвенные потери или ущерб, возникший в результате использования клиентом информации или какой-либо ее части при совершении операций с ценными бумагами. Рекомендации и мнения, высказанные в данном отчете, являются исключительно мнением АО ИФК «Солид», и не являются предложением о покупке или продаже ценных бумаг. Без разрешения АО ИФК «Солид» данный отчет запрещается воспроизводить, адаптировать, передавать по различным каналам, транслировать в эфир, доводить до общего сведения, публично показывать, преобразовывать в электронную форму, переводить на другие языки, рекламировать, включать в базы данных.

© 2018 АО ИФК «Солид». Все права защищены