БЛАГОСОСТОЯНИЕ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕНСИОННЫЙ ФОНД

Еженедельный обзор финансовых рынков и экономической ситуации

23 декабря 2019 г.

Содержание

Макроэкономический контекст....1
Рынок акций....4
Новости эмитентов....5
Рынок облигаций....6
Денежный и валютный рынки....7

Итоги торгов за прошедшую неделю

Рынок акций

	Текущее значение	Изменение за период: с 14.12.19 по 20.12.19	с начала 2019 г. по 20.12.19	с начала 2018 г. по 20.12.18
MSCI World	2350	1,3%	24,7%	-11,4%
S&P 500	3221	1,7%	28,5%	-7,7%
DAX 30	13319	0,3%	26,1%	-17,9%
CAC 40	6022	1,7%	27,3%	-11,7%
FTSE 100	7582	3,1%	12,7%	-12,7%
Bovespa	115121	2,3%	31,0%	11,6%
Shanghai	3005	1,3%	20,5%	-23,3%
Sensex (Индия)	41682	1,6%	15,6%	7,0%
Hang Seng	27871	0,7%	7,8%	-14,4%
MSCI развив. рынки	1108	1,9%	14,7%	-17,1%
MSCI Russia	798	1,6%	39,6%	-4,8%
ММВБ	**3016**	**0,7%**	**27,3%**	**11,5%**
ММВБ (вкл. див.)	**4824**	**1,0%**	**36,0%**	**17,4%**
РТС	**1524**	**1,5%**	**42,6%**	**-6,1%**

Рынок облигаций

	Текущее значение	Изменение за период: с 14.12.19 по 20.12.19	с начала 2019 г. по 20.12.19	с начала 2018 г. по 20.12.18
UST 10	1,92	0,09	-0,77	0,40
Bund 10	-0,25	0,04	-0,49	-0,20
Italy 10	1,40	0,15	-1,34	0,73
France 10	0,05	0,05	-0,66	-0,11
Brazil 10	7,05	0,26	-2,19	-0,83
Mexico 10	6,93	0,11	-1,71	0,99
Russia 28	2,95	0,02	-2,03	1,10
Russia 42	3,60	0,00	-1,80	0,65
ОФЗ 1 год (25081)	5,49	-0,03	-2,34	1,25
ОФЗ 5 лет (26222)	6,12	-0,00	-2,28	1,37
ОФЗ 10 лет (26228)	6,42	0,01	-2,28	1,25
ММВБ корп.обл(цен)	**96,2**	**0,2%**	**5,5%**	**-4,1%**
ММВБ корп.(сов.дох)	**421,7**	**0,2%**	**13,7%**	**3,9%**
IFX-Cbonds	**653,9**	**0,2%**	**14,5%**	**4,1%**

Валютный рынок

	Текущее значение	Изменение за период: с 14.12.19 по 20.12.19	с начала 2019 г. по 20.12.19	с начала 2018 г. по 20.12.18
Руб./доллар	62,29	-0,9%	-10,2%	18,4%
Руб./евро	68,97	-1,3%	-13,2%	12,9%
Бивал. корзина	65,27	-1,1%	-11,6%	15,8%
Евро/доллар	1,108	-0,4%	-3,4%	-4,7%
Индекс доллара	97,69	0,5%	1,6%	4,5%

Денежный рынок

	Значение на 20.12.2019	Значение на 13.12.2019	Значение на 20.12.2018
Ключевая ставка ЦБ РФ	6,25%	6,50%	7,75%
Mosprime overnight	6,33%	6,34%	7,97%
РЕПО ЦБ overnight	7,25%	7,50%	8,75%
Макс. % по депозитам ф/л	6,13%	6,13%	7,40%
Ставки по депозитам 1эш.	6,00%	6,00%	7,75%
Ставки по депозитам 2эш.	6,70%	6,70%	8,80%

Макроэкономический контекст

Зарубежные рынки

Событие	Влияние
Палата представителей США проголосовала за импичмент президента, сенат по данному вопросу будет голосовать в январе 2020 года; рынки пока сохраняют позитивный настрой	
▪ Большинством голосов палата представителей США проголосовала за импичмент президента Д.Трампа, теперь голосование перейдет в сенат, вопрос будет обсуждаться в январе. Для того, чтобы импичмент состоялся, потребуется две трети голосов в сенате;	▼▲Смешанное
▪ PMI в производственной сфере США в декабре снизился до 52.5 п., хуже прогноза аналитиков; аналогичный индекс в сфере услуг вырос до 52.2 п., лучше прогноза аналитиков;	▼▲Смешанное
▪ Число первичных заявок на пособие по безработице выросло на 234 тыс. при прогнозе аналитиками роста на 225 тыс.;	▼Умеренно негативное
▪ Реальные расходы потребителей США в ноябре выросли на 0,3% м/м, доходы домохозяйств США в том же месяце выросли на 0,5%, оба показателя лучше прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Число новостроек в США в ноябре выросло на 3,2% м/м, лучше прогноза аналитиков; продажи в секторе вторичного жилья США в ноябре упали на 1,7% м/м, сильнее прогноза аналитиков.	▼▲Смешанное

Индикаторы деловой активности в производственной сфере еврозоны продолжают указывать на замедление в промышленности; порция макростатистики по Великобритании в основном носила умеренно позитивный характер	
▪ PMI в производственной сфере еврозоны в ноябре снизился до 45.9 п., при ожидавшемся аналитиками росте показателя; PMI в сфере услуг еврозоны в ноябре вырос до 52.4 п., лучше прогноза аналитиков; во всех крупных европейских экономиках производственный PMI также показал динамику хуже ожиданий аналитиков; PMI в сфере услуг во всех крупных экономиках, кроме британской, оказался лучше прогноза аналитиков;	▼▲Смешанное
▪ Профицит торгового баланса еврозоны в октябре увеличился до €24,5 млрд., лучше прогноза аналитиков; внешнеторговая статистика Великобритании за 3к19 была разочаровывающей: экспорт вырос на 7,9% к/к, хуже ожиданий аналитиков, а импорт упал на 0,3% к/к при ожидавшемся аналитиками росте показателя;	▼▲Смешанное
▪ Банк Англии ожидаемо сохранил базовую ставку на уровне 0,75% с прежними параметрами программы выкупа активов; регулятор не намерен предпринимать серьезных действий до решения вопроса Brexit в январе 2020 года;	▼▲Нейтральное
▪ ВВП Великобритании ускорился в 3к19 до 1,1% г/г, лучше прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Инфляция в Великобритании в ноябре выросла на 1,5% г/г, лучше прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Розничные продажи в Великобритании в ноябре замедлили рост до 0,8% г/г при ожидавшемся аналитиками росте показателя на 2,0%;	▼Умеренно негативное
▪ Безработица в Великобритании в октябре осталась на уровне 3,8%, лучше прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Потребительские расходы во Франции в ноябре выросли на 0,2% г/г, хуже прогноза аналитиков.	▼Умеренно негативное
ЦБ Швеции поднял базовую ставку с -0,25% до 0%, став первым в мире регулятором, отказавшимся от политики отрицательных ставок; регулятор считает, что ситуация в шведской экономике нормализовалась и не требует сохранения отрицательных ставок	▼▲Нейтральное
Аргентина близка к дефолту; международные рейтинговые агентства указывают на риски для мировой экономики от замедления экономического роста и международной торговли	
▪ S&P и Fitch понизили рейтинг Аргентины до преддефолтного уровня после того, как страна отложила платежи по казначейским векселям в долларах до конца августа 2020 года;	▼Умеренно негативное
▪ Moody's дает негативный прогноз по мировой промышленности на 2020 год: замедление экономического роста и торговли отразится на доходах производственных компаний;	▼Умеренно негативное
▪ Moody's и Fitch видят угрозу мировой экономике в долгах китайского корпоративного сектора: за 11м19 4,9% частных компаний КНР допустили дефолты по своим обязательствам, что стало рекордным уровнем. В КНР наблюдается значительный рост получения новых займов уже закредитованными компаниями для избежания дефолтов. Агентства отмечают чувствительность корпоративного сектора Китая к замедлению экономики.	▼Умеренно негативное
КНР приятно удивила участников рынка хорошей статистикой промпроизводства и розничных продаж за ноябрь	
▪ Промпроизводство Китая в ноябре ускорило рост до 6,2% г/г при ожидавшемся аналитиками росте показателя на 5,0%;	▲Умеренно позитивное
▪ Розничные продажи в Китае в ноябре выросли на 8,0% г/г, сильнее прогноза аналитиков.	▲Умеренно позитивное
Несмотря на негативную статистику американского нефтяного сектора, Brent достигла максимума за последние несколько месяцев на волне позитивного настроя участников рынка от успешного завершения первого этапа торговых переговоров США-КНР	
▪ Коммерческие запасы нефти в США за неделю сократились на 1,1 млн.бар. при ожидавшемся рынком сокращении на 2,5 млн.бар.; число буровых в США выросло сразу на 16 ед. до 685 ед.	▼Умеренно негативное

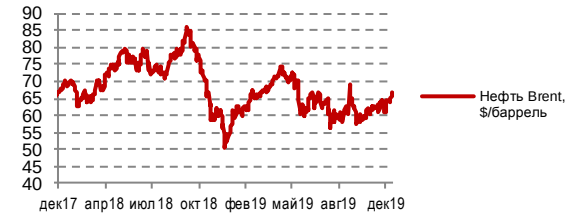
Источник: Bloomberg, Ведомости, Коммерсантъ, РБК, ИА ТАСС, АЭИ Прайм и др.

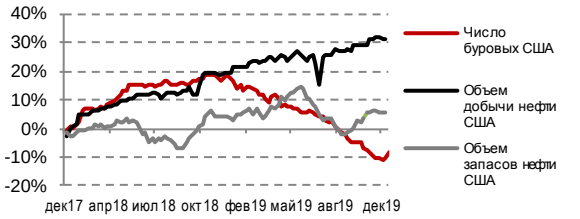
Календарь событий

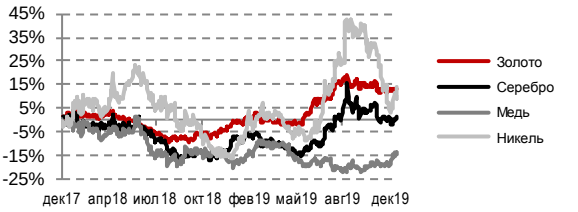
Date	Time	Country	Indicator	Period	Actual	Forecast	Previous	Revised	Effect
16.12.2019	17:45	US	Markit US Manufacturing PMI	Dec P	52.5	52.6	52.6	--	▼
16.12.2019	17:45	US	Markit US Services PMI	Dec P	52.2	52.0	51.6	--	▲
17.12.2019	16:30	US	Housing Starts MoM	Nov	3.2%	2.4%	3.8%	4.5%	▲
17.12.2019	16:30	US	Building Permits MoM	Nov	1.4%	-3.5%	5.0%	--	▲
17.12.2019	17:15	US	Industrial Production MoM	Nov	1.1%	0.9%	-0.8%	-0.9%	▲
19.12.2019	16:30	US	Initial Jobless Claims	Dec 14	234k	225k	252k	--	▼
19.12.2019	18:00	US	Existing Home Sales MoM	Nov	-1.7%	-0.4%	1.9%	1.5%	▼
20.12.2019	18:00	US	U. of Mich. Sentiment	Dec F	99.3	99.2	99.2	--	▲
20.12.2019	18:00	US	Real Personal Spending	Nov	0.3%	0.2%	0.1%	--	▲
20.12.2019	18:00	US	Personal Income	Nov	0.5%	0.3%	0.0%	--	▲
23.12.2019	16:30	US	Durable Goods Orders	Nov P	--	1.5%	0.5%	--	
23.12.2019	18:00	US	New Home Sales MoM	Nov	--	-0.4%	-0.7%	--	
16.12.2019	12:00	EC	Markit Eurozone Manuf. PMI	Dec P	45.9	47.3	46.9	--	▼
16.12.2019	12:00	EC	Markit Eurozone Services PMI	Dec P	52.4	52.0	51.9	--	▲
17.12.2019	13:00	EC	Trade Balance SA	Oct	24.5b	20.0b	18.3b	18.7b	▲
16.12.2019	12:30	UK	Markit UK PMI Manufacturing SA	Dec P	47.4	49.2	48.9	--	▼
16.12.2019	12:30	UK	Markit/CIPS UK Services PMI	Dec P	49.0	49.5	49.3	--	▼
17.12.2019	12:30	UK	ILO Unemployment Rate 3Mths	Oct	3.8%	3.9%	3.8%	--	▲
18.12.2019	12:30	UK	CPI YoY	Nov	1.5%	1.4%	1.5%	--	▲
19.12.2019	12:30	UK	Retail Sales Ex Auto Fuel YoY	Nov	0.8%	2.0%	2.7%	--	▼
19.12.2019	15:00	UK	Bank of England Bank Rate	Dec 19	0.750%	0.750%	0.750%	--	▼▲
20.12.2019	12:30	UK	GDP YoY	3Q F	1.1%	1.0%	1.0%	--	▲

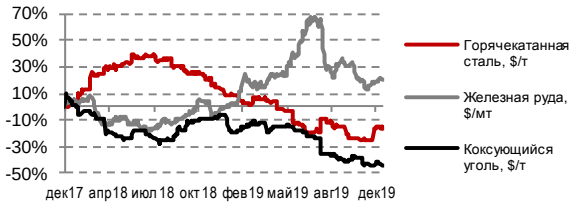
20.12.2019	12:30	UK	Exports QoQ	3Q F	7.9%	8.1%	5.2%	--	▼
20.12.2019	12:30	UK	Imports QoQ	3Q F	-0.3%	0.8%	0.8%	--	▼
16.12.2019	11:30	GE	Markit/BME Germany Manuf. PMI	Dec P	43.4	44.6	44.1	--	▼
18.12.2019	12:00	GE	IFO Business Climate	Dec	96.3	95.5	95.0	95.1	▲
27.12.2019	12/30	GE	Retail Sales NSA YoY	Nov	--	1.4%	0.8%	1.4%	
16.12.2019	11:15	FR	Markit France Manufacturing PMI	Dec P	50.3	51.5	51.7	--	▼
16.12.2019	11:15	FR	Markit France Services PMI	Dec P	52.4	52.1	52.2	--	▲
20.12.2019	10:45	FR	Consumer Spending YoY	Nov	0.2%	0.4%	-0.2%	-0.3%	▼
16.12.2019	05:00	CH	Industrial Production YoY	Nov	6.2%	5.0%	4.7%	--	▲
16.12.2019	05:00	CH	Retail Sales YoY	Nov	8.0%	7.6%	7.2%	--	▲
27.12.2019	04:30	CH	Industrial Profits YoY	Nov	--	--	-9.9%	--	

Товарные рынки и международная торговля

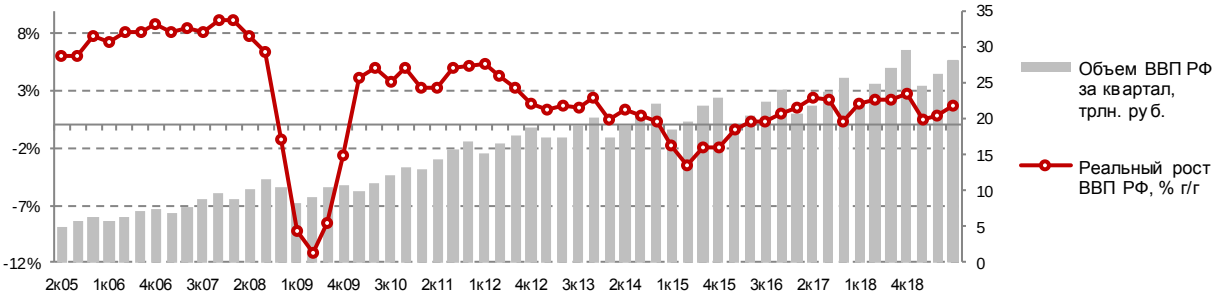


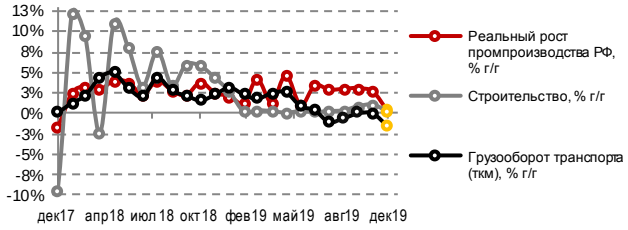


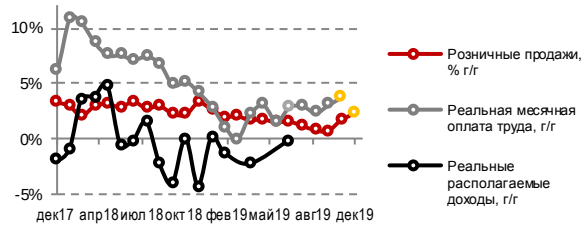


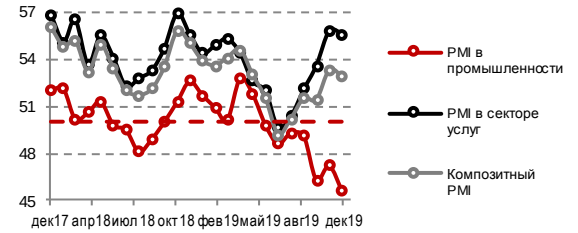


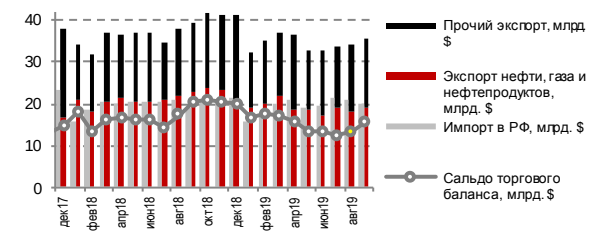
Россия

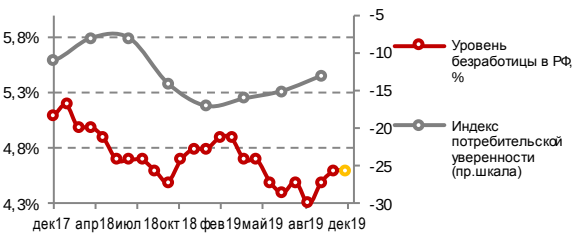


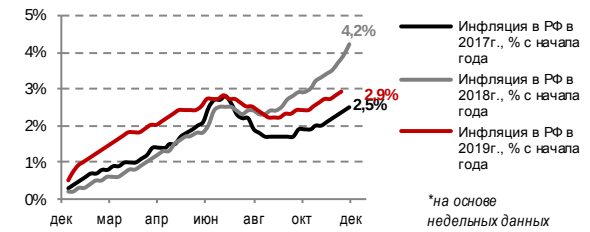












на основе недельных данных

Календарь событий

Date	Time	Country	Indicator	Period	Actual	Forecast	Previous	Revised	Effect
16.12.2019	16:00	RU	Industrial Production YoY	Nov	0.3%	2.6%	2.6%	--	▼
18.12.2019	16:00	RU	Unemployment Rate	Nov	4.6%	4.7%	4.6%	--	▲
18.12.2019	16:00	RU	Retail Sales Real YoY	Nov	2.3%	1.4%	1.6%	1.7%	▲
18.12.2019	16:00	RU	Real Wages YoY	Oct	3.8%	3.3%	3.1%	--	▲
18.12.2019	16:00	RU	Construction YoY	Nov	0.2%	1.1%	1.0%	--	▼
19.12.2019	16:00	RU	Gold and Forex Reserve	Dec 13	548.7b	--	546.6b	--	▲

Новостной фон

Событие	Влияние на ФР
В России:	
▪ Промпроизводство в ноябре выросло всего на 0,3% г/г, что стало минимумом с декабря 2017 года; одной из причин Росстат называет календарный фактор, также эксперты отмечают ухудшение в обработке;	▼Негативное
▪ Безработица в ноябре сохранилась на уровне 4,6%, лучше прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Рост реальных зарплат в октябре ускорился до 3,8% г/г, сильнее прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Розничные продажи ускорили рост в ноябре до 2,3% г/г, лучше прогноза аналитиков;	▲Умеренно позитивное
▪ Строительный сектор в ноябре вырос на 0,2% г/г при ожидавшемся аналитиками росте в 1,1%;	▼Умеренно негативное
▪ МЭР полагает, что рост ВВП в ноябре замедлился до 1,6% г/г, с начала года темп роста ВВП составил 1,3% в годовом выражении; ведомство отмечает риск ослабления экономической активности в декабре и начале 2020 года;	▼Умеренно негативное
▪ ЕС продлил санкции против отдельных секторов российской экономики до 31 июля 2021 года;	▼Умеренно негативное
▪ Комитет сената США проголосует по законопроекту DASKA, предполагающему жесткие санкции против российского банковского и энергетического секторов, а также суверенного долга, в январе 2020 года. При успешном голосовании документ должна будет поддержать палата представителей США, после чего он поступит на подпись президенту. Минфин США и Торговая палата США выступают против столь жестких мер, т.к. американские компании потерпят значительный ущерб в случае принятия законопроекта.	▼Умеренно негативное

Источник: Ведомости, Коммерсантъ, РБК, ИА ТАСС, АЭИ Прайм, Росстат и др.

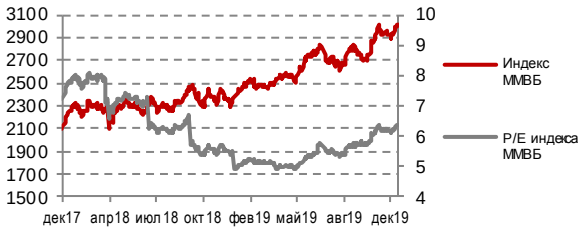
Рынок акций

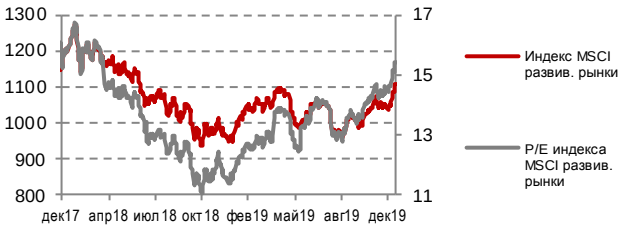
Лидеры роста/падения на рынке (наиболее ликвидные акции)

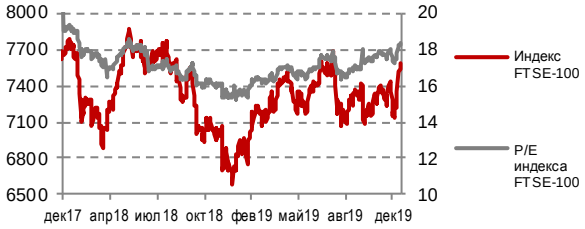
За неделю				С начала года			
ТМК	8,9%	М.видео	-14,7%	АФК Система	87,2%	Распадская	-17,4%
Русал	6,6%	ОГК-2	-11,4%	ОГК-2	80,0%	Мечел об.	-16,8%
Русгидро	5,9%	Х5 ГДР	-6,9%	Сургутнг об.	79,0%	Сафмар Фин.Инв.	-14,7%
Россети об.	5,6%	Полиметалл	-4,2%	Россети об.	76,4%	АЛРОСА	-13,5%
АЛРОСА	5,6%	Полюс Золото	-3,1%	Газпром	66,4%	НЛМК	-9,5%
ИнтерРАО ЕЭС	5,3%	ТГК-1	-2,5%	ТГК-1	62,7%	ФосАгро	-7,1%
Распадская	4,4%	МКБ	-2,0%	Норильский никель	51,7%	Магнит	-6,1%
ФСК ЕЭС	3,6%	ММК	-1,9%	Татнефть прив.	41,9%	ММК	-5,2%
НЛМК	3,3%	Татнефть об.	-1,6%	Яндекс ГДР	38,9%	Сургутнг прив.	-4,0%
МТС	3,1%	ЛУКойл	-1,4%	ВТБ	36,8%	Башнефть прив.	-3,3%

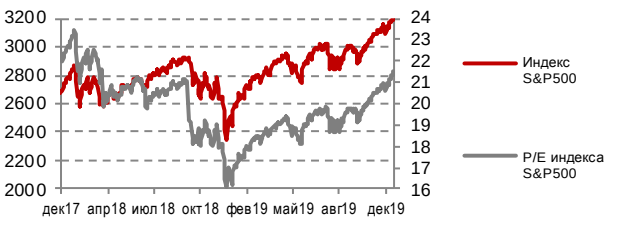
Сектор (ММВБ)	За неделю	С начала года
Телекоммуникации	2,3%	26,0%
Электроэнергетика	1,9%	23,7%
Металлургия	0,9%	9,6%
Нефть и газ	0,7%	24,3%
Индекс ММВБ	**0,7%**	**27,3%**
Транспорт	0,4%	11,3%
Химия	-0,2%	0,9%
Финансы	-0,9%	25,2%
Потребительский	-2,7%	6,7%

Динамика фондовых индексов

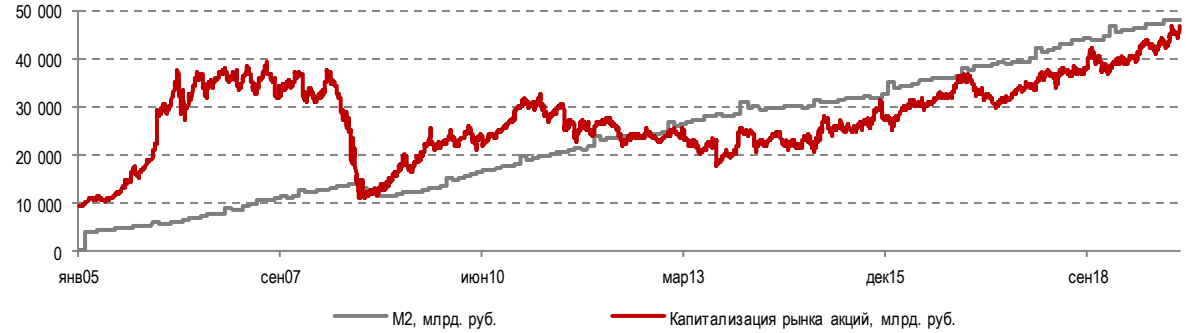




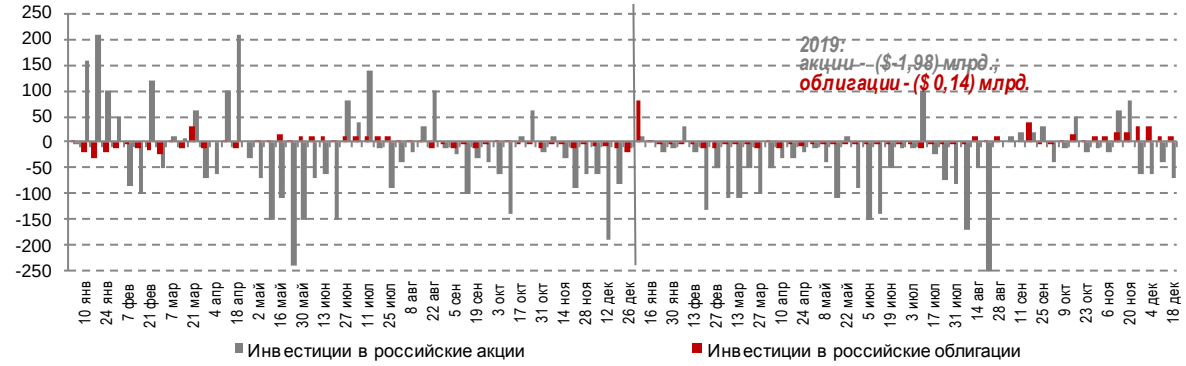




Соотношение денежной массы и капитализации российского рынка акций



Движение капитала фондов, инвестирующих в российские акции и облигации



Еженедельно, по данным EPFR

Новости эмитентов

Рейтинги эмитентов

Эмитент	Рейтинговое агентство	Текущий рейтинг	Прогноз	Дата изменения	Изменение	Предыдущее значение
БКС Банк	Эксперт РА	ruBBB+	Позитивный	19.12.2019	Прогноз улучшен	-
МТС	Эксперт РА	ruAA+	Стабильный	18.12.2019	Рейтинг повышен	ruAA
МегаФон	Standard & Poor's	BB+	Стабильный	18.12.2019	Прогноз улучшен	-
ТрансФин-М	АКРА	BBB(RU)	Позитивный	18.12.2019	Рейтинг понижен	A-(RU)
Держава АКБ	АКРА	BBB-(RU)	Негативный	16.12.2019	Прогноз ухудшен	-
Синко-Банк КБ	Эксперт РА	ruB-	Позитивный	16.12.2019	Прогноз улучшен	-

Дивидендный календарь

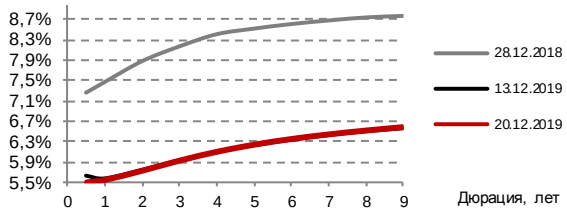
Название компании	Дата закрытия реестра под дивиденды	Суммарная выплата дивидендов на акцию с начала 2019г., руб.	Ближайший дивиденд на акцию, руб.	Цена акции*	Доходность ближайшей дивидендной выплаты, %
М Видео	16.12.2019	33,4	33,4	499,0	6,7%
Детский мир	17.12.2019	9,5	5,06	98,74	5,1%
Лукойл	20.12.2019	347,0	192,0	6250,5	3,1%
Норникель	27.12.2019	1676,5	604,1	19776,0	3,1%
Татнефть об.	30.12.2019	94,8	24,4	780,8	3,1%
Татнефть прив.	30.12.2019	94,8	24,4	740,9	3,3%
НЛМК	09.01.2020	22,9	3,2	142,5	2,3%
Магнит	10.01.2020	166,8	147,2	3297,0	4,5%
ММК	15.01.2020	3,6	1,7	40,8	4,0%

**цена акции на дату определяется по формуле: дата закрытия реестра под дивиденды – 2 раб.дня*

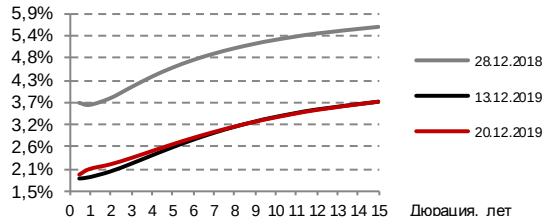
Рынок облигаций

Динамика рынков облигаций

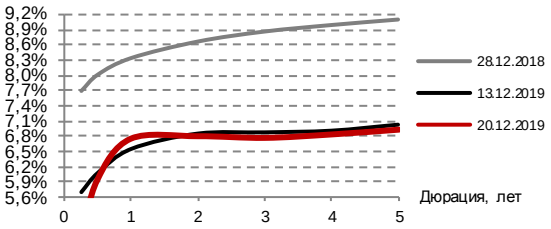
ОФЗ



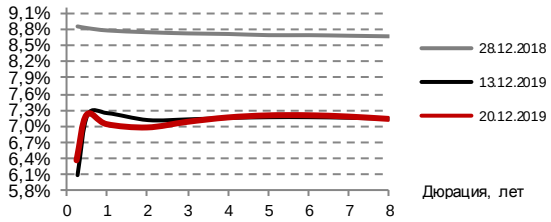
Еврооблигации РФ



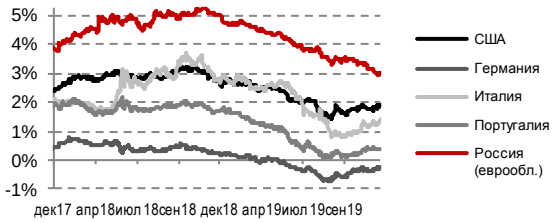
Корпоративные облигации 1 эшелона



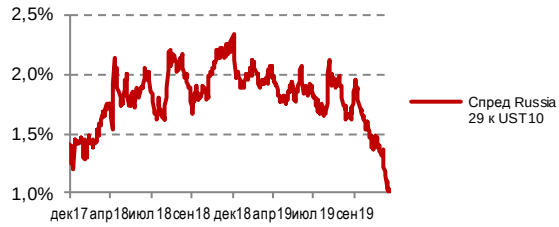
Корпоративные облигации 2 эшелона



Доходности 10-летних гособлигаций



Динамика спредов по госбумагам



Индекс IFX-Cbonds

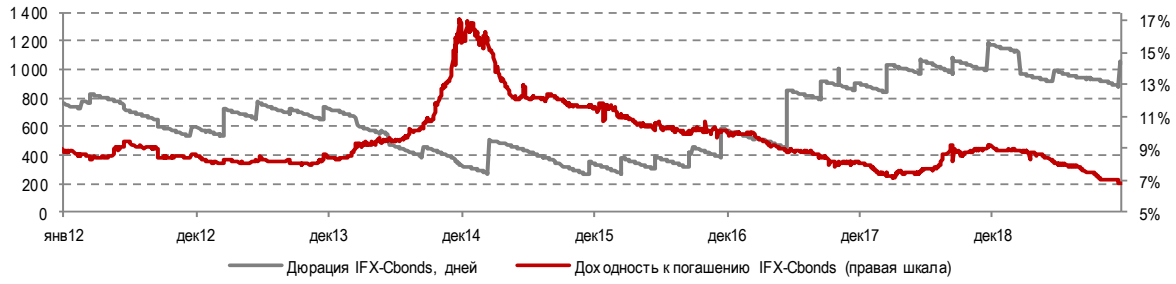


График размещений облигаций

Государственные облигации

Дата аукциона	Дата погашения	Предложение, млрд. руб.	Спрос, млрд. руб.	Размещение, млрд. руб.	Купон, %	Доходность по средневзвешенной цене, % (по данным МинФин)
18.12.2019	16.03.2039	-	41,7	29,5	7,70%	6,63%
18.12.2019	17.07.2024	28,6	49,3	26,7	7,40%	6,10%

Корпоративные облигации

Прошедшие размещения

Дата	Наименование	Кредитный рейтинг S&P/ M /F/АКРА/ Эксперт РА	Объем эмиссии, млрд. руб.	Ставка 1-го купона при размещении, % годовых	Доходность при размещении, % годовых	Купоны, раз в год	ПД, %	Погашение/ Оферта, лет
17.12.19	Татнефть, БО-001Р-01	-/Baa2/BBB-/ ruAAA	15	6,45	6,61	2		3
17.12.19	Томская область, 34062	BB-/-/-/ BBB	1,999	7,50	6,98	4		5
18.12.19	Роснефть, вторичное	BBB-/Baa3/-/ ruAAA	0,531	6,65	6,51	2		2
18.12.19	Магнит, БО-003Р-05	BB/-/-/ AA/ruA-	10	6,60	6,71	2		3

19.12.19	Трансмашхолд ПБО-04	-/-/BB/ruAA-	10	6,95	7,07	2	5
19.12.19	МТС, 001Р-13	BB+/-/BB+/ ruAA+	10	6,45	6,61	4	3
19.12.19	Фабрика, 01	BBB-/Baa3/ BBB	10	6,84	7,02	4	10
20.12.19	ГК Автодор	-/-/BBB/AA	15	7,15	7,28	2	3

Планируемые размещения

Дата открытия книги	Дата закрытия книги	Наименование	Кредитный рейтинг S&P /M/F/ АКРА/Эксперт РА	Объем эмиссии, млрд. руб.	Ориентир по ставке 1-го купона, % годовых	Ориентир по доходности, % годовых	Купоны, раз в год	Погашение/ Оферта, лет
24.12.19		Московская область	-/Ba1/BBB-/AA+	14	Ориентиры	позднее	4	5
24.12.19		Томск, 34007	-/-/-/-	1	7,45	7,66	4	5
24.12.19		Концерн Россиум		15	Ориентиры	позднее	2	10
В декабре		Росбанк	-/Baa3/BBB/ AAA/ruAAA	10	Ориентиры	позднее	2	5
В декабре		ФК Открытие, БО-П06	-/Ba2/-/ AA-/ruAA-	15	Ориентиры	позднее	2	5

Внешний корпоративный долг

Выплаты по внешнему долгу корпоративных эмитентов в 1-м квартале 2020г.

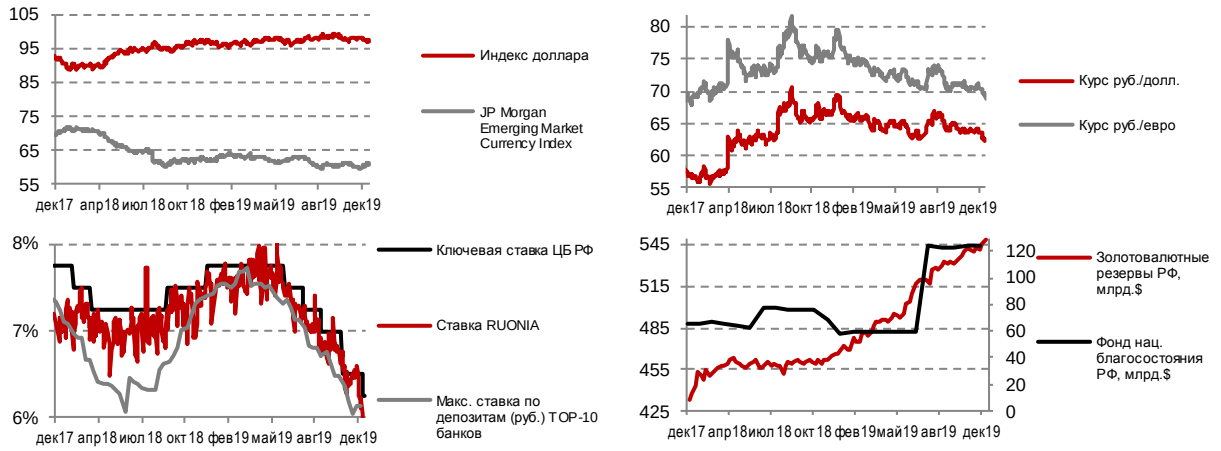
Эмитент	Объем погашения, $млн.
Газпром	2 302
Роснефть	560
ВЭБ	108
Открытие	105
Прочие	723
Итого выплат	3 797

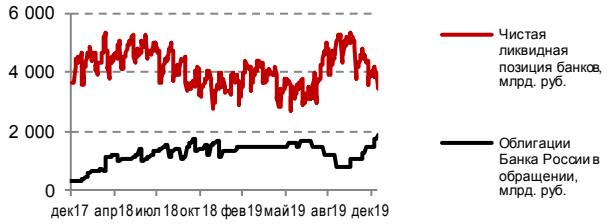
Размещение еврооблигаций

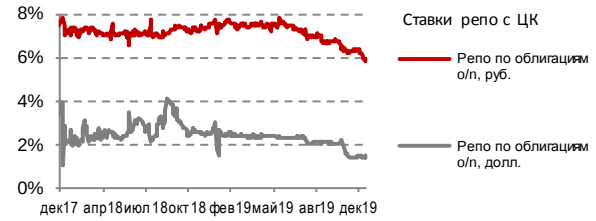
Заемщик	Начало размещения	Дата погашения	Предложение, $ млрд.	Спрос, $ млрд.	Размещение, $ млрд.	Купон, %	Рейтинг выпуска	Рейтинг эмитента	Доходность эффективная к погашению, %
Severstal	09.09.2019	16.09.2024	0,8	2,2	0,8	3,15	-	BBB/Baa2/ BBB-	3,1748
Chelyabinsk Pipe Plant	12.09.2019	19.09.2024	0,3	1,0	0,3	4,5	-	BB-/Ba3	4,5506
SIBUR SECURITIES	16.09.2019	23.09.2024	0,5	1,5	0,5	3,45	BBB-	Baa3/BBB- /BBB-	3,4798
GTLK	25.09.2019	18.02.2026	0,55	1,25	0,55	4,949	-	BB/Ba1/BB+	5,0113
RZD	26.09.2019	03.10.2025	0,356	-	0,356	0,898	-	BBB- /Baa2/BBB	-
RZD	26.09.2019	03.04.2028	0,152	-	0,152	1,195	-	BBB- /Baa2/BBB	1,1952
Sovcombank	01.10.2019	07.04.2030	0,3	0,45	0,3	8,0	-	BB+/Ba2/BB	8,16
Alfa Bank	07.10.2019	15.04.2030	0,4	0,6	0,4	5,95	-	BB+/Ba1/BB+	6,0385
Norilsk Nickel	21.10.2019	28.10.2024	0,75	2.0	0,75	3,375	BBB-	BBB- /Baa2/BBB-	3,4035
Home Credit	01.10.2019	PERPETUAL	0,2	0,65	0,2	8,8	-	BB-	-
Alfa Bank	21.11.2019	15.04.2030	0,45	0,9	0,45	5,95	B1	Ba1/BB+	5,8127
Итого размещено					**4,76**				

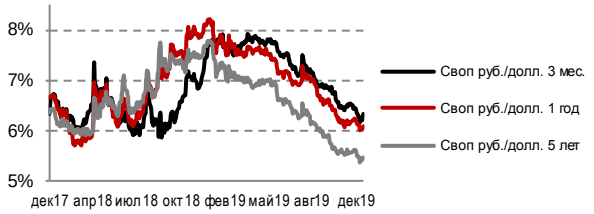
Денежный и валютный рынки

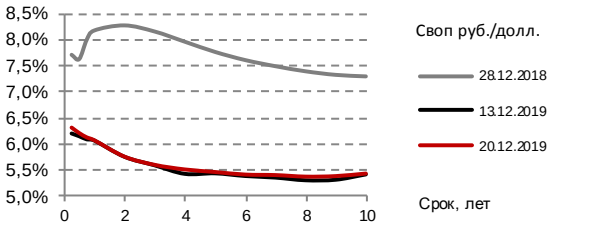
Динамика ключевых показателей денежного и валютного рынка

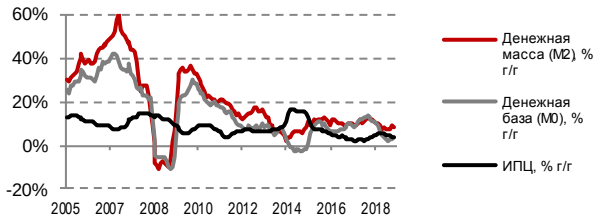


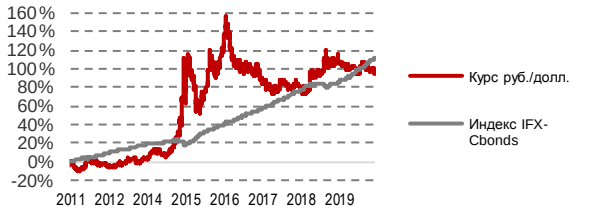












При подготовке материалов использована информация из следующих источников:
Bloomberg, Cbonds, Rusbonds, АЭИ Прайм, Ведомости, ИА ТАСС, Коммерсантъ, РБК, Банк России и др