

АНДРЕЙ БЛАЖКО

FOREX:

ТЕОРИЯ, ПСИХОЛОГИЯ,
ПРАКТИКА

Москва

2013

[>>>](http://kniga.biz.ua)

УДК 336.76
ББК 65.268.61
Б68

Блажко А.

Б68 FOREX: теория, психология, практика / Андрей Блажко — М.: Альпина Паблишер, 2013. — 209 с.

ISBN 978-5-9614-4311-0

Если вы хотите достичь успеха в торговле на рынке FOREX, научиться держать свои эмоции под контролем, совершать правильные шаги в освоении рынка, прочитайте эту книгу. В ней прежде всего сделан акцент на то, что торговля на рынке FOREX может стать серьезным видом бизнеса. Автор предпринял попытку систематизировать и свести воедино реальный практический опыт торговли, накопленные знания и психологические практики. В книге раскрыты проверенные им методы управления своим эмоциональным состоянием и контроля над ним, даны четкие рекомендации, как справляться с психологическими трудностями, возникающими в процессе практических действий на рынке.

Книга будет по-настоящему полезной для начинающих и профессиональных трейдеров.

УДК 336.76
ББК 65.268.61

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу lib@alpinabook.ru.

ISBN 978-5-9614-4311-0

© Андрей Блажко, 2012
© ООО «Альпина Паблишер», 2013

[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
----------------	---

ЧАСТЬ I. ТЕОРИЯ

Глава 1. FOREX как бизнес	8
Международный валютный рынок FOREX	8
Участники рынка FOREX	10
Рынок и валютные пары	15
Бизнес	18
Глава 2. Экономические законы на FOREX	21
Цена	21
Спрос	24
Предложение	24
Конкуренция	25
Глава 3. Фундаментальный анализ рынка	28
Глава 4. Технический анализ рынка	44
«Японские свечи»	46
Тренд или тенденция	47

ЧАСТЬ II. ПСИХОЛОГИЯ

Глава 1. Психические процессы	59
Мышление	62
Внутренняя речь	64
Образное мышление	70
Память	73
Внимание	79
Глава 2. Психические состояния	86
Эмоции	87
Чувства	108
Настроение	122
Мотивация	126
Воля	129
Стресс	133

Глава 3. Психические свойства личности	138
Характер	138
Темперамент	142
Способности	147
Интеллект	148
Интуиция	150
Терпение	155

ЧАСТЬ III. ПРАКТИКА

Глава 1. Самообразование	160
Глава 2. Брокеры FOREX — выбор и нюансы работы	167
Глава 3. Определение цели	171
Глава 4. Планирование	175
Глава 5. Действие	180
Действовать прямо сейчас	181
Призывать самого себя к действию, или мотивировать	182
Соблюдать самодисциплину	184
Глава 6. Торговые правила	186
Мои правила для торговли интрадей	187

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КОМБИНАЦИИ

«ЯПОНСКИХ СВЕЧЕЙ» ПО Э. НАЙМАНУ	197
Комбинации «японских свечей», подтверждающие разворот медвежьего тренда	198
Комбинации «японских свечей», подтверждающие разворот бычьего тренда	201
Комбинации «японских свечей», подтверждающие продолжение тренда	203

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТАБЛИЦА ЦЕН ВАЛЮТ	205
--	-----

ЛИТЕРАТУРА	207
-------------------------	-----

ВВЕДЕНИЕ

Эта книга предназначена для тех, кто хочет добиться финансовой независимости, кто готов ради успеха в области финансовых рынков получать новые знания, расти и совершенствоваться как личность и профессионал.

В самом начале она задумывалась прежде всего как психологическое пособие по торговле на рынке FOREX, которое давало бы четкие ответы на вопрос: как научиться владеть своими эмоциями и чувствами в процессе практических действий на рынке? Дело в том, что информации по теме психологии торговли крайне мало, и даже те источники, которые ее освещают, зачастую не говорят, как справиться с возникающими во время процесса торговли эмоциями и чувствами.

Цель книги состоит в том, чтобы каждый человек, который хочет торговать на валютном рынке FOREX, получил ответы на большинство своих вопросов. Книга разделена на три части: теория, психология, практика. В каждой ее части сначала даются теоретические знания, потом освещается психология и в конце предлагаются действующие практические приемы, используемые мной в процессе торговли.

Итак, в первой теоретической части вы получите ответы на вопросы: что такое FOREX, когда и почему он возник, кто его основные участники, какой у него ежедневный оборот денежных средств, чем он отличается от обычного рынка и почему FOREX — это не игра, а серьезный вид бизнеса. Плюс ко всему здесь вы также найдете ответы, как и почему основные экономические законы оказывают влияние на рынок FOREX. В первой части книги я также кратко затронул фундаментальный и технический анализ. Кратко потому, что есть ряд книг, дающих подробное и полное описание методов фундаментального и технического анализа, и эти методы каждый желающий может освоить самостоятельно. Я же отметил только то, что, на мой взгляд, является в работе самым важным.

Вторая часть книги объясняет психические процессы, состояния и описывает психические свойства личности. В этой части мной приведены множество различных упражнений и приемов работы над собой. Все они проверены в «боевых» условиях, то есть в процессе ежедневной практики совершения сделок на рынке.

[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)

В третьей части, которую я назвал «Практика», освещены вопросы необходимости планирования своих действий и соблюдения правил торговли. Вы узнаете, как правильно строить свое самообразование и на что обращать внимание при выборе брокера.

Надеюсь, что эта книга станет полезной для многих начинающих и практикующих трейдеров. Тут главное, чтобы вы понимали, что операции на FOREX, как, собственно, и на других финансовых рынках — это работа для целеустремленных и трудолюбивых людей с железной волей. Рынок — суровый наставник, который не прощает халатного отношения. Он наказывает потерей депозита людей, относящихся к нему легкомысленно и несерьезно, слишком самоуверенных и надеющихся заработать быстрые и легкие деньги, не приложив к этому максимума усилий. Если вы хотите стать профессионалом — будьте готовы потратить массу времени на изучение теории и психологии, приготовьтесь совершать много практических действий, прежде чем рынок вам покорится.

Часть I

ТЕОРИЯ

[>>>](http://kniga.biz.ua) Купить книгу на сайте kniga.biz.ua

FOREX КАК БИЗНЕС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК FOREX

FOREX (от англ. Foreign Exchange (зарубежный обмен)) — международный межбанковский рынок обмена валют по свободным ценам, где котировка формируется без ограничений или фиксированных значений.

FOREX возник вследствие краха Бреттон-Вудской валютной системы и отмены золотого стандарта, который вплоть до 1971 г. предполагал обмен национальных валют по фиксированному курсу исключительно на доллар (отклонение допускалось не более 1%), а доллар был связан с золотом (цена 1 тройской унции (31,1 г) золота устанавливалась равной 35 долларам). Так как страны, подписавшие Бреттон-Вудское соглашение, не имели права девальвации (понижения стоимости денег) для улучшения обменного курса национальных валют, то это привело к снижению экономического роста и товарного обмена между государствами. После отмены золотого стандарта валюты самых разных стран стали свободно конвертируемыми и их курсы начали определяться соотношением спроса и предложения.

Международный рынок FOREX появился 8 января 1976 г., когда на заседании министров финансов стран — членов Международного валютного фонда (МВФ) в г. Кингстоне (Ямайка) были официально разрешены свободно плавающие валютные курсы и принята новая расчетная единица МВФ — SDR (Special Drawing Rights, или Специальные права заимствования). Стоимость SDR определялась по методу корзины. В корзину помещали 16 валют стран, объем экспорта которых превышал 1%. В дальнейшем в корзине осталось всего 5 валют — доллар, английский фунт стерлингов, марка ФРГ, швейцарский франк и японская йена. Вместе с ними также считалась ЭКЮ — денежная единица Европейской валютной системы. Она являлась дополнительным платежным средством и определялась из 12 валют ведущих стран пропорционально их доле ВВП в Европейском сообществе.

31 января 1998 г. комитетом министров Евросоюза в качестве общеевропейской валюты был одобрен евро и пересчитан с ЭКЮ в соотношении 1:1. Евро (EUR) введен в обращение в полночь 1 января 1999 г., а фактически началом обращения евро стал понедельник, 4 января 1999 г.

В настоящее время рынок FOREX является самым большим рынком в мире, оборот которого по объему составляет до 90% всего мирового рынка капиталов. О динамике его развития свидетельствуют неофициальные данные (на сегодняшний день нет требования обязательной регистрации и публикации всех данных о сделках на FOREX) по внутридневному обороту за прошлые годы, к примеру:

- в 1977 г. на рынке ежедневный оборот составлял всего 5 млрд долларов;
- в 1987 г. — 600 млрд долларов;
- в 1998 г. — 1 трлн долларов;
- в 2001 г. — 1,2 трлн долларов;
- в 2004 г. — 1,9 трлн долларов;
- в 2007 г. — 3,3 трлн долларов;
- в 2010 г. — 3,9 трлн долларов.

Исходя из вышеприведенных данных, опубликованных в декабре 2010 г. на официальном сайте Банка международных расчетов (Bank for International Settlements), можно сделать выводы, что в будущем рост внутридневного оборота на FOREX будет только увеличиваться.

Международный валютный рынок FOREX охватывает валютные рынки всех стран мира. Но основные мировые валютно-финансовые центры расположены:

- в Европе — Лондон, Цюрих, Париж, Франкфурт-на-Майне;
- в Северной Америке — Нью-Йорк, Чикаго;
- в Азии — Токио, Сингапур, Гонконг.

Считается, что лидером по обороту является лондонский рынок, на который приходится до половины ежедневного оборота, за ним следуют рынки Нью-Йорка и Токио.

FOREX — единственный мировой финансовый рынок, работающий почти 24 часа в сутки, так как торги на нем открываются с началом тихоокеанской сессии в ночь с воскресенья на понедельник и закрываются в американскую торговую сессию — в ночь с пятницы на субботу.

Обычно рабочая активность валютного рынка одной страны длится 8–9 часов. Но так как географическое расположение стран с их часовыми поясами различно, то это дает возможность работы на FOREX кругло-

суточно. Свою работу рынок начинает в Новой Зеландии (Веллингтон), проходя последовательно часовые пояса в Сиднее, Токио, Гонконге, Сингапуре, Москве, Франкфурте-на-Майне, Лондоне и заканчивая день в Нью-Йорке и Чикаго.

Расписание торговых сессий по летнему и зимнему времени GMT (по Гринвичу), разница с московским временем +3 (4) часа:

- тихоокеанская (Веллингтон, Сидней) — 21:00–06:00;
- дальневосточная/азиатская (Сингапур, Токио, Гонконг) — 00:00–9:00;
- континентальная Европа (Париж, Цюрих) — 06:00–14:00;
- европейская (Лондон) — 07:00–15:00;
- американская (Нью-Йорк, Чикаго) — 12:00–20:00.

УЧАСТНИКИ РЫНКА FOREX

Международный валютный рынок FOREX — это прежде всего сфера экономических отношений между продавцами и покупателями разных стран, где осуществляются операции по купле-продаже иностранной валюты, ценных бумаг в иностранной валюте и операции по инвестированию валютного капитала. Плюс ко всему валютный рынок обеспечивает страхование от валютных рисков и своевременное осуществление международных расчетов между разными странами. Все валютные операции на этом рынке проводятся через центральные банки, коммерческие банки, инвестиционные банки и фонды, брокеров и дилеров.

Центральный банк (ЦБ) — главный банк страны и «банк банков», орган, помогающий государству и правительству обеспечивать денежное обращение и управлять бюджетом страны. Центральный банк призван быть крупнейшим игроком валютного рынка. Среди множества задач, стоящих перед ЦБ (эмиссия денег, хранение золотовалютных резервов государства, кредитование и ведение счетов коммерческих банков и правительства, регулирование денежного обращения и т. д.), непосредственное влияние на рынок FOREX имеют только те из них, что укрепляют внешнеэкономические позиции государства и поддерживают устойчивый курс национальной валюты; к ним относятся:

- регулирование валютного курса;
- управление официальными валютными резервами;
- валютный контроль;
- международное валютное сотрудничество;
- участие в международных валютных организациях.

Валютное регулирование на внешнем рынке предотвращает резкое колебание курсов национальных валют, обеспечивая тем самым их стабильность, что, в свою очередь, является защитой экономики страны от кризисов.

Центральные банки напрямую влияют на валютный рынок через регулирование процентных (учетных) ставок и проведение валютных интервенций.

Валютная интервенция — это разовая целенаправленная продажа или закупка ЦБ крупных партий иностранной валюты. В целях повышения курса национальной валюты ЦБ продает иностранную валюту, а для снижения курса своей валюты скупает иностранную в обмен на национальную. Валютная интервенция осуществляется за счет золотовалютных резервов страны. Чтобы провести интервенцию, банк может израсходовать несколько сотен миллионов долларов.

При этом ЦБ может выступать на рынке в одиночку для оказания влияния на национальную валюту или согласованно с другими ЦБ для проведения совместной валютной политики на международном рынке. Центральные банки могут также объединяться и для проведения совместной интервенции. Необходимость проведения подобной интервенции возникает в случаях:

- 1) отсутствия у страны достаточных золотовалютных резервов (для того, чтобы переломить настроение рынка, иногда не хватает даже 5–6 млрд долларов);
- 2) наличия больших свободных средств у отдельных финансовых корпораций, которые, участвуя в валютных операциях, могут свести на нет все усилия по валютному регулированию ЦБ отдельной страны.

Пример таких совместных интервенций мы наблюдали в 2000 г. в поддержку единой европейской валюты (EUR) и в марте 2011 г. в поддержку японской йены (JPY).

Наибольшим влиянием (по объему торгов) на мировые валютные рынки обладают: Федеральная резервная система США (Federal Reserve System), Банк Англии (Bank of England), Европейский центральный банк (European Central Bank) и Банк Японии (Bank of Japan).

Банк (от итал. banco — скамья, лавка, менялы) — это финансовое учреждение, основной функцией которого является оказание физическим и юридическим лицам различных финансовых услуг, таких как: расчетные и платежные операции по счетам, операции по вкладам, предоставление кредитов и ссуд, посреднические операции, операции на фондовом и валютном рынке и т. д.

На сегодняшний день основной объем операций на валютном рынке FOREX приходится на коммерческие банки, которые, являясь крупными участниками рынка, могут большими объемами сделок привести к значительным изменениям в котировке и повлиять на цену валюты.

На мировых валютных рынках наибольшее влияние оказывают такие банки, как Bank of America Corporation (США), JP Morgan Chase & Co. (США), Citigroup Inc. (США), HSBC Holdings Plc (Великобритания), Mitsubishi UFJ Financial Group Inc. (Япония), Sumitomo Mitsui Financial Group Inc. (Япония), Deutsche Bank AG (Германия), Union Bank of Switzerland (Швейцария), BNP Paribas (Франция), ING Groep NV (Нидерланды) и др.

Инвестиционный фонд — финансовая организация, которая занимается привлечением денежных средств и инвестированием их в ценные бумаги фондовых рынков и другие финансовые инструменты.

Инвестиционный фонд — это вид коллективных инвестиций. Объединение средств многих инвесторов делает фонд крупным вкладчиком и позволяет помещать средства в ценные бумаги правительств и корпораций различных стран. Фонд инвестирует средства пайщиков по своему усмотрению, но при этом он действует исключительно в интересах вкладчиков, заботясь о сохранении и увеличении доверенных ему средств. Вся прибыль инвестиционного фонда распределяется среди участников пропорционально их взносам — долям фонда.

Среди крупных международных фондов наиболее известен фонд Quantum Group Джорджа Сороса, осуществляющий вложение активов в экономику 30 стран (к примеру, на различные проекты в области науки, медицины, образования, искусства, культуры и телекоммуникаций в России вложения Сороса за 15 лет составили 1,5 млрд долларов).

Хочется отметить, что на торговые объемы на валютном рынке большое влияние оказывают и крупные **транснациональные корпорации (ТНК)**, которые осуществляют иностранные производственные инвестиции в создание акционерных компаний, совместных предприятий и филиалов в разных странах мира. К ним относятся: General Electric, Toyota Motor Corp., Ford, IBM, Royal Dutch Shell, Nestle и многие другие. Так как ТНК действуют в различных странах мира, то у них возникает необходимость в приобретении и переводе иностранной валюты, в связи с этим влияние на FOREX оказывается не напрямую, а через банки, кото-

рые приобретают для них необходимое количество валюты и совершают ее перевод в другое государство.

Брокер (англ. broker) — это юридическое или физическое лицо, выполняющее функцию посредника между продавцами и покупателями при заключении сделок на фондовой, товарной или валютной биржах.

Брокер заключает сделки от имени и за счет клиента или от своего имени и за счет клиента на основании возмездных договоров (договор, согласно которому исполнитель обязуется по заданию заказчика совершить определенные действия, а заказчик обязуется их оплатить) с клиентом, то есть брокер получает комиссионное вознаграждение при заключении сделок клиентов. Поэтому брокер должен выполнять поручения клиентов в порядке их поступления, отдавая им первоочередной приоритет, и только уже потом выполнять свои дилерские операции (при условии совмещения им деятельности брокера и дилера).

Крупные брокерские фирмы специализируются в определенных областях и располагают подробнейшими знаниями конъюнктуры рынка, на котором они оперируют, к тому же они обладают обширной информацией о запрашиваемых сделках, курсах акций, валют и т.д., и у них есть обширные деловые связи, которые дают им возможность оперативно решать проблемы своих клиентов. Плюс ко всему брокеры могут оказывать клиентам дополнительные услуги по изучению рынка, рекламе, предоставлению кредита или выступать гарантами при заключении сделок.

Брокеры FOREX — это компании, предоставляющие брокерские услуги на международном валютном рынке FOREX, а именно: обеспечивают удаленный доступ к рынку через специализированные программы для трейдинга с помощью сети Интернет, принимают и выполняют заявки от частных лиц (трейдеров) на покупку/продажу валюты, предоставляют кредитное плечо под залог внесенных клиентом средств и т.д.

Дилер (англ. dealer — посредник, торговец) — это юридическое лицо, являющееся членом фондовой биржи и осуществляющее на финансовом рынке куплю/продажу ценных бумаг, валюты или других активов от своего имени и за свой счет путем публичного объявления цен.

Дилеры, как правило, выступают посредниками между брокерами, другими дилерами и клиентами.

Доходы дилера образуются за счет разницы между покупной и продажной ценой валют и ценных бумаг, комиссий, платы за консультации

и предоставление информации. Кроме того, дилеры создают клиентам специальный доступ к финансовым рынкам через компьютерный терминал и обеспечивают им право маржинальной торговли (торговля с предоставлением клиенту возможности заключать сделки на средства, взятые в кредит у компании).

Итак, из всего вышесказанного следует, что основные объемы (90–95%) «делают» крупные участники рынка FOREX. Частное лицо может совершать сделки только через брокеров и дилеров, в противном же случае для доступа на межбанковский валютный рынок частному трейдеру нужен серьезный капитал (около 5 млн долларов США или их эквивалент — столько стоит объем одного контракта с реальной валютой) и аккредитация на одной из валютных бирж мира.

Кроме этого, придется нести расходы до 6000 долларов в месяц на межбанковский торговый терминал и платить за конвертацию одного платежа от 60 до 300 долларов. Даже миллионеру, решившему выйти в рынок с разовой сделкой, будут предложены невыгодные условия, так как любому крупному банку, участнику рынка FOREX, неинтересны разовые предложения, они предпочитают работать с гигантскими объемами, которые на постоянной основе им могут предложить брокерские компании, дилинговые центры и другие крупные участники рынка.

Хочется отметить, что и все частные трейдеры, которые совершают операции по купле/продаже валюты, формируют дополнительный спрос или предложение на валютном рынке.

Трейдер (англ. trader — торговец) — это участник финансового рынка, совершающий торговые операции с целью получения прибыли от изменения курсов валют, фьючерсов, опционов, ценных бумаг и т. д.

Трейдер может быть профессионалом и любителем.

Трейдер-профессионал — это человек, для которого торговля на финансовом рынке является профессией и основным источником дохода.

Чаще всего профессиональные торговцы имеют специальное образование и лицензию на соответствующую деятельность. Трейдеры-профессионалы могут работать как наемные сотрудники в финансовых организациях (банки, брокерские и дилерские конторы и пр.) и выполнять операции за деньги и в интересах своих компаний, так и в частном порядке — совершая сделки за свои деньги и в своих интересах. Есть еще независимый трейдер-профессионал, или, другими словами, доверительный управляющий, который оперирует своими деньгами и деньгами своих клиентов, получая при этом процент с прибыли клиентов.

Треjder-любитель — это человек, который рассматривает торговлю на финансовом рынке как дополнительный источник дохода. И относится к ней как к игре или интересному хобби.

Иногда трейдер-любитель спустя какое-то время может стать трейдером-профессионалом. Для этого прежде всего нужно, чтобы трейдинг из игры или хобби превратился для него в серьезное дело, в бизнес.

На самом деле FOREX — это только один из многочисленных видов отдельных рынков, из которых состоит вся рыночная экономика.

РЫНОК И ВАЛЮТНЫЕ ПАРЫ

Рынок — это место купли-продажи товаров и услуг, заключения торговых сделок, в результате которых формируется спрос, предложение и цена.

Рынок выполняет определенные функции:

- «выдает сигналы» по производству определенных товаров и услуг, их увеличению или сокращению (на рынке FOREX — это сигналы по покупке/продаже определенных валют, увеличению или сокращению объемов открытых позиций);
- уравнивает спрос и предложение;
- посредством конкуренции формирует класс законопослушных и преуспевающих предпринимателей;
- ведет к развитию научно-технического прогресса.

Рынки очень разнообразны, к примеру, на сегодняшний день существуют рынки инноваций, капитала, ценных бумаг, валют, машин, недвижимости, рынок потребительских товаров и услуг, рынок сырья, рынок драгоценностей, рынок информационных и интеллектуальных продуктов, рынок труда и т. д. и т. п.

Из всего разнообразия рынков для нас наибольший интерес представляет **валютный рынок**, на котором предметом купли/продажи являются национальные валюты разных стран, вот только некоторые самые популярные из них:

USD (United States Dollar) — доллар США;

EUR (Euro) — единая европейская валюта;

GBP (British Pound) — британский фунт стерлингов;

JPY (Japanese Yen) — японская йена;

CHF (Swiss Franc) — швейцарский франк;

CAD (Canadian Dollar) — канадский доллар;

NZD (New Zealand Dollar) — новозеландский доллар;

AUD (Australian Dollar) — австралийский доллар.

USD — доллар США

Доллар США — мировая резервная валюта. На сегодняшний день доллар США является универсальным платежным средством в международной торговле, «валютой-убежищем» при различных финансовых и политических кризисах в других странах. Доллар занимает, по разным оценкам, долю от 50 до 61% в международных резервах центральных банков и является общепризнанной базовой валютой при котировке других валют.

Функции крупнейшего в мире центрального банка в США выполняет Федеральная резервная система (Federal Reserve System, FRS, основанная в 1913 г.), которая контролирует деятельность банков, независима в финансовом отношении, имеет собственный бюджет и финансирует свою деятельность за счет доходов от операций и прибыли от эмиссии денег. Штаб-квартира находится в Вашингтоне.

EUR (Euro) — единая европейская валюта

Единая европейская валюта (EUR) — единая валюта 11 европейских стран, среди которых: Австрия, Бельгия, Германия, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Финляндия и Франция. На долю Евросоюза сегодня приходится почти пятая часть мировой торговли и глобального производства товаров и услуг.

Европейский центральный банк (European Central Bank) образован в 1998 г. Штаб-квартира расположена во Франкфурте-на-Майне. ЕЦБ возглавляет европейскую систему ЦБ стран — участников ЕС. Европейский центральный банк отслеживает ситуацию в экономике еврозоны, осуществляет валютную политику, устанавливает основные процентные ставки, управляет официальными обменными резервами стран и т. д.

GBP (British Pound) — британский фунт стерлингов

Британский фунт стерлингов (GBP) — национальная валюта Великобритании. До 50% транзакций с участием фунта имеют место на рынке Лондона. На глобальном рынке он занимает около 14%. Фунт очень чувствителен к данным по рынку труда и инфляции в Великобритании и ценам на нефть.

Главным в Великобритании является Банк Англии — центральный банк страны (созданный в 1694 г. как частный банк и лишь с 1946 г. начавший выполнять функции ЦБ), обладающий правом давать коммер-

ческим банкам рекомендации и директивы, согласованные с министерством финансов, и требовать от них представления необходимой информации с целью проверки их деятельности.

JPY (Japanese Yen) — японская йена

Японская йена (JPY) — национальная валюта Японии. Йена является одной из главных валют на международном финансовом рынке. На сегодняшний день в Японии чрезвычайно низкие краткосрочные процентные ставки, которые поддерживаются Банком Японии (55% уставного капитала которого принадлежит правительству, а 45% — финансовым институтам и частным инвесторам) практически на нулевом уровне, что является предпосылкой для размещения инвесторами больших объемов активов и средств в зарубежные ценные бумаги, в частности в американские государственные облигации и в европейские активы. Штаб-квартира находится в Токио.

CHF (Swiss Franc) — швейцарский франк

Швейцарский франк (CHF) — национальная валюта Швейцарии. В случае кризисов часто играет роль «валюты-убежища», так как отличительными чертами швейцарской банковской системы являются банковская «секретность» (тайна вкладов защищена положениями гражданского и уголовного права, за разглашение секретной информации банк могут лишить лицензии, а служащим может грозить тюремное заключение до 6 месяцев или штраф до 50 000 швейцарских франков) и контроль за деятельностью банков и инвестиционных компаний.

Швейцарский национальный банк (SNB) проводит политику, направленную на координирование финансовых условий в Швейцарии и евро-регионе. Были случаи, когда в день снижения процентной ставки ЕЦБ Швейцарский национальный банк через 20 минут объявил о снижении своей процентной ставки. Объемы сделок с участием швейцарского франка меньше, чем с другими валютами. Имеет две штаб-квартиры — в Берне и Цюрихе.

На сегодняшний день международный валютный рынок FOREX обладает признаками свободного рынка, к которым относятся:

- свободный доступ любого члена общества;
- неограниченное число участников;
- стихийное установление цен в ходе свободной конкуренции;

- наличие у каждого участника полной информации о рынке;
- на свободном рынке ни один участник не в состоянии изменить рыночную ситуацию по своему усмотрению.

Кроме этого, на рынке FOREX, как и на других рынках, действуют все основные экономические законы, такие как: закон спроса и предложения, закон стоимости, закон конкуренции, закон денежного обращения, закон накопления, закон издержек, закон экономического равновесия и т. д.

И если мы поймем, что FOREX — это такой же рынок, как и все остальные, и что он так же, как и другие виды рынков, имеет свои отличительные особенности и что на него влияют те же экономические законы, что и на другие рынки, то нам легче будет относиться к FOREX как к бизнесу. Ведь что такое бизнес?

БИЗНЕС

Бизнес (англ. business) — дело, занятие, являющееся источником дохода.

Чаще всего под бизнесом понимают предпринимательскую деятельность, которая является инициативной, самостоятельной деятельностью граждан и направлена на получение прибыли или личного дохода, осуществляется от своего имени, на свой риск и под свою имущественную ответственность.

Бизнесом можно заниматься в разных сферах, и FOREX не является исключением. И если сравнивать обычную торговлю товарами индивидуальными предпринимателями и торговлю на FOREX индивидуальным трейдером, то можно сказать, что общими для них являются:

1. Ориентированность на рынок, которая включает в себя анализ информации о товарах (на FOREX — информация о валютах, которые выступают товаром), цене спроса и предложения, конкуренции, а также извлечение достаточной прибыли.
2. Потребность в таких ресурсах, как:
 - время;
 - финансы;
 - технические средства;
 - информационные ресурсы;
 - интеллектуальные ресурсы.
3. Планирование и разработка успешных торговых тактик.

4. Управление капиталом.
5. Оценка всех возможных рисков, в том числе риска банкротства (для FOREX — риска полной потери депозита).
6. Понимание психологии торговли и психологических состояний личности в целом.
7. Принятие личной ответственности и соблюдение самодисциплины.
8. Знание экономических законов.
9. Понимание различий и нюансов деятельности, в результате которой извлекаете прибыль.
10. Соблюдение общего правила торговли: «ПОКУПАЙ ДЕШЕВО, ПРОДАВАЙ ДОРОГО».

Вместе с тем FOREX имеет свои специфические особенности, которые отличают его от обычного частного бизнеса. К ним можно отнести:

1. *Отсутствие конкретного места торговли* (торговля осуществляется через компьютерные терминалы или телефоны).
2. *Отсутствие временных рамок торговли* (торговать можно круглосуточно, выбрав для себя удобное время, то есть подходящую именно вам по времени и по «стилю» торговую сессию).
3. *Отсутствие многих дополнительных расходов* в виде транспортных, арендных, рекламных, зарплатных и т. д. Основные расходы при торговле на рынке FOREX состоят из:
 - спреда (spread — разница между котировками цены покупки и продажи валютной пары), который вы выплачиваете своему брокеру;
 - свопа (плата банку за перенос позиции через ночь);
 - комиссионных расходов, уплачиваемых банку при вводе/выводе денежных средств со счета);
 - оплаты Интернета.
4. *Наличие очень высокой ликвидности* из-за обращения денег в качестве активов.
5. *Наличие большого кредитного плеча*, предоставляемого брокером, что позволяет начать торговлю с небольшого стартового капитала. (Кредитное плечо — это повышение вашей ставки в 100 (иногда в 500) раз за счет брокера, что увеличивает возможность получения как большой прибыли, так и большого убытка).
6. *Отсутствие стабильности в заработке*. Пожалуй, это главная специфическая особенность такого вида бизнеса, как FOREX. Поэтому что, совершая сделки на рынке FOREX, очень трудно предуга-

дать конечный результат работы, а именно количество извлеченной стабильной прибыли в день, месяц или год.

На самом деле привлекательность FOREX для многих состоит именно в том, что стартовые материальные затраты для входа в этот бизнес невелики, в отличие от любого другого вида бизнеса. Вы можете начать торговать валютами в домашних условиях, имея компьютер с выходом в Интернет, сформировав депозит и пройдя первоначальное обучение у выбранного вами брокера. Конечно, при всей кажущейся на первый взгляд простоте вы должны понимать, что на международном валютном рынке ваш успех или неудача будет зависеть только от ваших личных способностей и умений. От ваших знаний, сообразительности, терпения, психологического настроя, целеустремленности, дисциплинированности. И сделается ли FOREX бизнесом для вас, станет зависеть только от вашего личного к нему отношения. От вашего понимания всех действующих на нем рыночных законов.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ НА FOREX

Одними из основных экономических законов, оказывающих влияние на торговлю валютами на рынке FOREX, являются: закон цены, закон спроса и предложения, закон конкуренции и закон денежного обращения.

ЦЕНА

Цена (англ. price) — фундаментальная экономическая категория, обозначающая количество денег, за которое продавец согласен продать, а покупатель готов купить единицу товара (валюты).

Цена на FOREX — это язык рынка, его основная организующая сила и индикатор рыночной ситуации. Цена является наиболее наглядным, действенным, вызывающим быструю реакцию рынка инструментом.

Очень часто в книгах и статьях по техническому анализу рынка можно встретить фразу: «**Цена учитывает всё**». Не могу не согласиться с этим утверждением, так как все методы технического и фундаментального анализа рынка опираются в первую очередь на цену, в которой уже учтены все новости и все факторы экономического, географического, политического и психологического характера, оказывающие влияние на ее рыночные изменения и движения.

На сегодняшний день существует очень много видов цен: оптовые, розничные, свободные, твердые, фиксированные, регулируемые, текущие, скользящие, аукционные, биржевые и т. д. Из всего этого множества цен для нас важны только те, которые имеют непосредственное отношение к рынку FOREX. Итак, на рынке FOREX действуют:

1. **Рыночная цена** — это свободная цена, складывающаяся под воздействием конъюнктуры рынка, законов спроса и предложения, конкуренции. Она является важным показателем рентабельности бизнеса, объема и территориального размещения производства,

уровня жизни населения, инфляционных процессов, инвестиционной политики и т. д.

Другими словами, свободная рыночная цена в терминологии, применимой к рынку FOREX, носит название гибкого (плавающего) валютного курса. Система гибких или плавающих валютных курсов предполагает, что валютные курсы регулируются рыночным механизмом и устанавливаются по соотношению спроса и предложения валюты на валютном рынке. При этом уравнивание цен происходит без вмешательства (интервенций) центрального банка.

2. **Фиксированная цена** — цена, устанавливаемая на определенном уровне.

На рынке FOREX фиксированная цена носит название **фиксированного валютного курса**, который устанавливается Центральным банком в определенных пределах и поддерживается путем интервенций с целью поддержания валютного курса национальной денежной единицы на неизменном уровне.

3. **Текущая цена** — это цена, действующая в данный период времени. Она меняется в рамках одного контракта и отражает состояние рынка.

Текущая цена на FOREX — это усредненная цена сделки, заключенной до начала торговой сессии.

4. **Биржевая цена (котировка)** — это цена товара или сделок в результате биржевых торгов.
5. **Валютная котировка** (от франц. *coter* — нумеровать, метить) — цена денежной единицы одной страны, выраженная в денежной единице другой страны, драгоценных металлах, ценных бумагах.

На рынке FOREX существует три вида котировок: прямая, обратная (косвенная) и кросс-курс.

Прямая котировка валюты показывает количество национальной валюты за единицу иностранной. Обычно валюты сравниваются с американским долларом: USD/JPY, USD/CHF, USD/CAD, USD/RUR и др.

Использование доллара США как базовой валюты отражает роль американской валюты в качестве общепризнанной расчетной единицы, используемой в международной торговле.

Обратная (косвенная) котировка валюты — отражает количество иностранной валюты за единицу национальной: EUR/USD, GBP/USD, AUD/USD и др.

В косвенной котировке доллар выступает в качестве валюты котировки, а другая валюта выступает в виде базы котировки.

Кросс-курс — это курс обмена между двумя валютами за исключением доллара США: EUR/CHF, EUR/JPY и др.

Каждая сделка с иностранной валютой включает в себя операции с двумя валютами, из которых одна является базовой валютой (валютой, принимающей форму товара), а вторая — валютой котировки (валютой цены). Возьмем, к примеру, курс с обратной котировкой: $\text{EUR}/\text{USD} = 1,40875$, где в данном случае базовой валютой (валютой, принимающей форму товара) выступает евро, то есть это означает, что один евро можно купить за 1,40875 доллара США.

А если рассматривать как пример курс с прямой котировкой: $\text{USD}/\text{JPY} = 79,305$, где доллар выступает в качестве валюты товара, а йена — валюты цены, то это означает, что один доллар можно купить за 79,305 йены.

На сегодняшний день котировки предоставляются до пятого знака после запятой в случае с евро, фунтом, франком, австралийским долларом ($\text{EUR}/\text{USD} = 1,40875$; $\text{GBP}/\text{USD} = 1,59977$ и т.д.) или до третьего в случае с йеной и кросс-курсом евро-йена ($\text{USD}/\text{JPY} = 79,305$; $\text{EUR}/\text{JPY} = 111,957$).

Еще следует обратить внимание, что трейдер при совершении сделки в котировочном окне программы обычно всегда видит две цены — цену покупки (bid) и цену продажи (ask). Цена покупки или продажи валюты для трейдера всегда будет отличаться на величину спреда (разницей между правой и левой стороной котировки).

Спред — служит основой для получения прибыли и рассматривается банком или дилером как «плата за услуги». Спред призван покрывать понесенные затраты по проведенным операциям, а также компенсировать риски изменения валютных курсов. Его размер может колебаться в широких пределах в зависимости от валютной пары, состояния рынка и суммы сделки.

Цена на рынке — ориентир и для продавца, и для покупателя. Если цена растет — это сигнал к покупкам или расширению позиций для покупателей (на сленге рынка — быков), а если цена падает — к продажам или сокращению уже имеющихся открытых сделок для продавцов (на сленге рынка — медведей).

На рынке FOREX всегда присутствует две цены — цена покупателя (bid) и цена продавца (ask).

Цена покупателя (англ. bid price) — фактическая максимальная цена, по которой покупатель готов (согласен) приобрести валюту. В цене bid отражается спрос.

Цена продавца (англ. asked price) — фактическая минимальная цена, по которой продавец готов (согласен) продать валюту. В цене ask — отражается предложение.

Отсюда видно, что на рынке FOREX, так же как и на других рынках, действует **закон спроса и предложения**, который отражается в формировании свободных рыночных цен.

СПРОС

Спрос — фундаментальное понятие рыночной экономики, означающее подкрепленное финансовыми возможностями желание покупателей приобрести данный товар (валюту).

Спрос выражается в количестве товара (валюты), которую покупатель желает и способен приобрести по данной цене в данный период времени.

Объем и структура спроса напрямую зависят от цен на товары (валюту). Высокая цена ограничивает спрос, низкая цена обуславливает его возрастание.

Обычно покупателями валюты (например, евро) выступают другие страны, у которых возникает необходимость обмена своей валюты на евро для оплаты товаров и финансовых активов (акций, облигаций) стран Евросоюза. Поэтому спрос на евро будет тем выше, чем больше желание иностранцев купить товары, произведенные в странах Евросоюза (то есть чем больше экспорт товаров стран Евросоюза) и приобрести ее финансовые активы (экспорт капитала).

Рост спроса на валюту ведет к росту ее «цены», то есть валютного курса. Рост валютного курса означает, что иностранцы должны обменивать (платить) больше единиц своей валюты за единицу валюты данной страны; к примеру, курс евро вырос по отношению к доллару, это означает, что американцы должны платить за 1 евро больше долларов.

Спрос бывает: рыночный (совокупный спрос всех покупателей), индивидуальный, формирующийся (складывается на этапе знакомства с той или иной валютой), сложившийся (когда у большинства трейдеров уже сложилось устойчивое положительное отношение к какой-то определенной валюте), панический (ажиотажный) — когда валюта покупается/продается не запланировано, а из опасения не успеть ее продать/купить, растущий, стабилизировавшийся, угасающий, сезонный и т. д.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Предложение отражает то количество товара (валюты), которое предназначено продавцами для продажи.

Предложение — это готовность продавца продать определенное количество товара (валюты) по определенной цене в течение определенного периода времени.

Объемы и структура предложения напрямую зависят от цен на товары (валюту). Только в отличие от спроса высокая цена приводит к росту предложения, а низкая цена обуславливает его снижение.

Предложение валюты (в нашем примере — евро) определяется спросом стран Евросоюза на товары, произведенные в других странах (импортные товары) и спросом на финансовые активы других стран. И для оплаты покупки товаров и финансовых активов других стран Евросоюз должен обменивать свою валюту на национальную валюту той страны, у которой покупает товар. Предложение евро будет тем больше, чем больше желание Евросоюза купить товар и финансовые активы других стран. Рост предложения валюты снижает ее «цену». Снижение валютного курса (цены валюты) для Евросоюза означает, что за 1 евро можно получить меньшее количество иностранной валюты.

Спрос и предложение очень изменчивы и динамичны. Их размеры, структура и динамика зависят от экономических, политических, национальных, природно-климатических, психологических и случайных факторов.

КОНКУРЕНЦИЯ

Огромное влияние на рыночный механизм спроса и предложения оказывает закон конкуренции.

Конкуренция (лат. *concurro* — быстро сближаюсь, сталкиваюсь) — борьба, соперничество в какой-либо области.

Конкурентные отношения являются естественными в человеческом обществе. И конкуренция, или, другими словами, борьба за прибыль, возникает между всеми субъектами рыночной экономики, и участники рынка FOREX (покупатели и продавцы) не исключение. Ведь конкуренция появляется тогда, когда два или более субъекта получают ресурс из одного источника. И в этом случае мы должны помнить закон природы: «Если к чему-либо что-то прибавляется, то это отнимается у чего-то другого». Ничто на рынке FOREX не берется из ниоткуда. Если вы теряете деньги, то кто-то в этот момент их зарабатывает, и наоборот, если зарабатываете вы, то кто-то их теряет.

Отсюда возникает конфликтная конкурентная ситуация, которая проявляется в столкновении участников рынка, когда каждый из них, используя любые доступные ему инструменты борьбы, старается извлечь

максимальную выгоду и не допустить реализации угроз, исходящих от других, таких же, как и он, участников рынка.

А поскольку основными участниками рынка являются продавцы и покупатели, то они всегда будут соперничать между собой за более выгодные продажи и покупки. Спор между ними — явление постоянное, так как покупатели хотят заплатить как можно меньше, а продавцы — получить как можно больше. И у продавца, и у покупателя на рынке есть выбор — дожидаться желаемых цен покупки и продажи. Сделка совершается в тот момент, когда продавец и покупатель оценивают рынок одинаково. И продавца, и покупателя на рынке подстегают сторонние наблюдатели с их индивидуальной оценкой рыночной ситуации, которые в любой момент могут вмешаться в сделку и стать конкурентами, или продавцам, или покупателям.

И очень важно знать, кто на рынке является вашим конкурентом и у кого именно вы хотите отнять его долю прибыли. Конечно, своих конкурентов вы не будете видеть воочию, но они всегда присутствуют на рынке вместе с вами, и вы всегда будете конкурировать с крупными банками и корпорациями, коммерческими банками, инвестиционными фондами, брокерами, дилерами, частными трейдерами по всему миру. Вы обязаны помнить, что в этой конкурентной борьбе верх всегда одерживает более умелая, предприимчивая и способная сторона. Трейдер должен уметь определять степень приверженности своих конкурентов к тем или иным приемам и действиям, чтобы в итоге минимизировать для себя степень отрицательных последствий и научиться безошибочно прогнозировать возможные варианты событий на перспективу.

И последний закон, действующий на FOREX, — закон денежного обращения, который определяет количество денег, необходимых для выполнения ими функций средства обращения и средства платежа.

FOREX — это прежде всего мировой межбанковский рынок, основой сделок которого являются деньги, которые становятся товаром.

Деньги — специфический товар, который является эквивалентом стоимости других товаров (в нашем случае валют) или услуг.

В современной рыночной экономике деньги используются при определении цен товаров, их себестоимости и величины прибыли, при составлении бюджетов, при осуществлении операций с ценными бумагами и валютой, при оплате труда и т. п.

Основные четыре классические функции денег заключаются в том, что они выступают в качестве меры стоимости, средства платежа, средства накопления и средства обращения. Дополнительной пятой функцией нередко признается выполнение деньгами функции мировых

денег (международного платежного средства), в котором они используются для денежных операций между странами или между юридическими и физическими лицами, находящимися в разных странах. В этом случае деньги используются для оценки, определения выгоды и рентабельности, расчетов по импорту и экспорту товаров, для оплаты услуг и обслуживания капиталов, для проведения расчетов между странами по кредитным и другим нетоварным операциям. Зачастую расчеты с зарубежными контрагентами происходят в свободно конвертируемых валютах (СКВ), курсы которых подвержены изменениям, что влияет на выгодность или невыгодность экспортно-импортных операций.

Следует отметить, что на международном валютном рынке большинство сделок осуществляется между банками и их клиентами, где в ходе межбанковских операций под влиянием спроса и предложения формируется и изменяется курс (цена) валюты, а также осуществляются меры по изменению процентной ставки по зарубежным вкладам как предпосылки увеличения или уменьшения экспорта капиталов.

Деньги, как внутри одной страны, так и между различными странами, все время находятся в обороте, который складывается из непрерывного встречного движения наличных и безналичных денежных средств между: Центральным банком и коммерческими банками, между коммерческими банками и юридическими лицами, между юридическим лицом, между банками и финансовыми институтами различного назначения, банками и населением и т. п.

Итак, из всего вышесказанного мы можем сделать вывод, что международный рынок FOREX — это сложное явление, развивающееся в соответствии с экономическими законами, где огромная масса денег перемещается как в экономическом, так и географическом пространстве и где в отношении купли-продажи валют вовлекаются множество стран, организаций и людей.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА

В процессе практической работы на валютном рынке FOREX очень часто перед трейдером встает вопрос о более глубоком его понимании, которое подразумевает изучение основных принципов фундаментального анализа.

Фундаментальный анализ исследует различные сообщения о валютно-финансовых событиях в мире, явления экономической и политической жизни разных стран, их взаимосвязь и влияние на поведение валютных курсов.

Проводить фундаментальный анализ рынка довольно сложно, и в этой книге я не ставлю задачу полностью раскрыть множество тонкостей и формул, используемых специалистами для вычисления основных экономических показателей. На сегодняшний день все прогнозы экономистов и исследовательских центров об ожидаемых показателях экономик ведущих стран уже проработаны и публикуются международными информационными агентствами. При этом новости уже разбиты:

- по дням недели;
- по времени;
- по макроэкономическим показателям стран;
- по периоду;
- по предыдущим, прогнозируемым и фактическим значениям.

Трейдер, зная и учитывая эту информацию, может успешно применять ее в своей работе. Только для того, чтобы умело пользоваться предоставленной информацией, ему все равно нужно овладеть первичными знаниями о фундаментальных факторах, которые способны существенным образом влиять на тренд и поведение валюты.

Фундаментальный анализ базируется на таких новостных факторах, как:

- **экономические показатели** — данные об экономике страны, любые изменения в ее денежно-кредитной политике, торговые переговоры, заседания центральных банков, интервенции, форумы «Большой семерки» или экономических и торговых союзов, выступления глав центральных банков, глав правительств, видных экономистов и т. д.;
- **политические события** — приходы к власти президентов, политические скандалы, войны, террористические акты и т. д.;
- **слухи и ожидания** — различные высказывания политических или экономических лидеров;
- **форс-мажорные обстоятельства** — стихийные бедствия (землетрясения, цунами, наводнения, пожары, смерчи и т. д.).

Все новости классифицируются на:

- *случайные и неожиданные* — политические события, слухи и ожидания, а также форс-мажорные обстоятельства природного характера; к примеру, природный катаклизм в какой-либо стране способен ослабить национальную валюту, так как на восстановление потребуются средства, что приведет к усилению инфляции. Войны и политическая нестабильность также оказывают сильное воздействие на валютный и фондовый рынки. Случайные и неожиданные новости, как правило, имеют краткосрочный характер влияния на рынок (от нескольких минут до часов);
- *планируемые и ожидаемые* — это новости экономического, реже политического характера (к примеру, к ожидаемым новостям политического характера относятся президентские или парламентские выборы, а также предполагаемые правительственные назначения), которые публикуются широко и в заранее назначенное время. Влияние планируемых и ожидаемых экономических факторов (безработица, инфляция, изменение процентных ставок и т. д.) может быть очень длительным (от нескольких месяцев до лет).

Влияние новостей на рынок может быть разным, в зависимости от того, оправдались ли ожидания рынка или же они оказались недооцененными или ошибочными.

В случае совпадения спрогнозированного и реального значения сильного изменения валютного курса не будет. Так как рынок уже заранее учел данное значение показателя и «отработал» его к моменту выхода новости.

Если же рынок недооценил новость, то валютный курс продолжит свое движение с ускорением по тренду в момент выхода новости.

Когда же ожидания рынка не оправдываются и, более того, являются ошибочными, то можно ожидать сильного изменения валютного курса в противоположном направлении. После выхода новости и перед изменением направления крупные участники рынка, открывшие перед этим позиции под ожидания рынка, могут на некоторое время придержать курс валюты от резкого изменения с целью успеть закрыть свои убыточные и открыть новые позиции.

Исходя из вышесказанного, необходимо учитывать степень влияния фундаментальных показателей на изменение курса национальной валюты.

Ниже в таблице я привожу перечень основных экономических показателей, влияющих на изменение валютного курса.

Таблица 1. Экономические показатели

Экономический показатель	Степень важности	Изменение показателя	Изменение курса показателя национальной валюты
Процентные ставки	1	Рост	Рост
Валовой внутренний продукт (GDP)	1	Рост	Рост
Безработица (Unemployment)	1	Рост	Снижение
Дефицит платежного баланса (Payment deficit)	1	Рост	Снижение
Дефицит торгового баланса (Trade deficit)	1	Рост	Снижение
Индексы инфляции: индекс потребительских цен (CPI) и индекс оптовых цен (PPI)	1	Рост	Снижение
Данные по денежной массе (M4, M3, M2, M1, M0)	1	Рост	Снижение
Размеры розничных продаж (Retail sales)	2	Рост	Рост
Жилищное строительство (Housing starts)	2	Рост	Рост
Величина заказов (Orders)	2	Рост	Рост
Индекс промышленного производства (Industrial production)	2	Рост	Рост