

**Статистическая комиссия****Сорок пятая сессия**

4–7 марта 2014 года

Пункт 4(1) предварительной повестки дня*

**Вопросы для информации: краткосрочные
экономические показатели****Краткосрочная экономическая статистика****Доклад Генерального секретаря***Резюме*

Настоящий доклад был подготовлен в соответствии с решением 2013/235 Экономического и Социального Совета. В докладе описываются совместные инициативы по осуществлению одобренной Статистической комиссией на ее сорок второй сессии международной программы работы в области краткосрочной экономической статистики, реализуемые Статистическим отделом Департамента по экономическим и социальным вопросам и Статистическим бюро Европейской комиссии в сотрудничестве со Статистической службой Канады, Статистической службой Италии, Статистической службой Нидерландов и Федеральной службой государственной статистики России. Комиссии предлагается принять настоящий доклад к сведению.

* E/CN.3/2014/1.



I. Рекомендации, вынесенные Статистической комиссией

1. На своей сорок второй сессии, состоявшейся с 22 по 25 февраля 2011 года, Статистическая комиссия в своем решении 42/107 (см. E/CN.3/2011/24, глава I.B):

а) согласилась с предлагаемой программой работы по подготовке краткосрочных статистических данных для составления оперативных оценок, построения составных показателей экономического цикла, проведения обследований тенденций, подготовки типовой модели данных и расчета аналитических показателей, а также с предлагаемой руководящей структурой;

б) просила обеспечить, чтобы при осуществлении программы работы учитывались потребности, связанные с национальными счетами, национальными статистическими системами и другими национальными базовыми механизмами, а также просила уделить надлежащее внимание вопросу о совершенствовании исходных данных;

в) рекомендовала государствам-членам создавать национальные центральные информационные узлы с использованием на факультативной основе стандартов обмена статистическими данными и метаданными в соответствии с предлагаемой международно признанной типовой моделью данных для обеспечения соблюдения международных руководящих принципов, отметив в то же время необходимость проведения дальнейших консультаций с государствами-членами и применения гибкого подхода к определению сроков создания таких информационных узлов;

г) отметила работу международных и региональных учреждений по разработке методологических принципов расчета краткосрочных экономических показателей и настоятельно призвала Статистический отдел Департамента по экономическим и социальным вопросам тесно сотрудничать с этими учреждениями в подготовке программы в области краткосрочной экономической статистики в целях унификации практики;

д) рекомендовала государствам-членам принять участие в проведении глобального анализа практики составления оперативных оценок и построения составных показателей экономического цикла и представить Статистическому отделу информацию о применяемых ими практических методах составления и использования краткосрочных экономических показателей для включения в Информационную базу по экономической статистике, размещенную на веб-сайте Отдела;

е) просила Статистический отдел назначить межрегионального советника для оказания странам помощи в профессиональной подготовке и наращивании потенциала в целях осуществления международной программы в области краткосрочной статистики и тесно взаимодействовать в этих вопросах с региональными комиссиями;

ж) просила Статистический отдел представить Комиссии в надлежащем порядке доклад, содержащий подробную программу работы в области краткосрочной экономической статистики, с указанием потребностей в ресурсах для осуществления этой программы и трудностей, связанных с ее осуществлением.

II. Принятые меры

2. На своей сорок второй сессии Статистическая комиссия рассмотрела международную программу работы в области краткосрочной экономической статистики в контексте согласованной статистической деятельности в условиях экономического и финансового кризиса. В международной программе выделяются четыре темы: составные показатели экономического цикла, исследование экономических тенденций, оперативные оценки, а также подготовка типовой модели данных и расчет аналитических показателей. Среди прочего, Комиссия одобрила разработку руководств по этим темам с целью предоставить методические указания, выявить передовой опыт и разработать унифицированные принципы, чтобы содействовать государствам-членам в составлении и распространении сопоставимых на международном уровне краткосрочных статистических данных.

3. Подготовка руководств по упомянутым выше темам ведется в рамках рабочих групп, учрежденных для этой цели под эгидой Руководящей группы по краткосрочной экономической статистике. Руководящая группа состоит из представителей Статистической службы Канады, Центрального бюро статистики Нидерландов, Федеральной службы государственной статистики России (Росстат), Статистического отдела, а также Статистической службы Европейской комиссии (Евростат). Ниже рассматривается ход работы по каждой из тем.

A. Составные показатели цикла

4. Составные показатели цикла важны сами по себе, поскольку они позволяют на постоянной основе отслеживать краткосрочные изменения экономической активности и являются элементами системы раннего предупреждения, которые сообщают информацию о факте и моменте наступления подъемов и спадов в экономике.

5. Цель программы работы в области составных показателей цикла заключается в выявлении передовой практики и выработке унифицированных принципов составления и распространения таких показателей и предполагает достижение двух результатов: а) обеспечение подготовки руководства по составным показателям цикла и б) проведение обзора национальной практики стран, касающейся составных показателей цикла, посредством проведения глобального анализа.

6. В состав Рабочей группы, которой поручили подготовку руководства по составным показателям цикла, входят представители Центрального бюро статистики Нидерландов, Евростата, Совета Конференции и Статистического отдела. Рабочая группа осуществляет свою деятельность под руководством Центрального бюро статистики Нидерландов. В руководстве будут содержаться методические указания в области статистики, касающиеся унифицированных принципов расчета составных показателей цикла и стандартов для составления и представления таких показателей. Ожидается, что руководство будет полезным не только для тех учреждений национальных статистических систем, которые занимаются или хотели бы заниматься разработкой составных показателей цикла, но и для тех статистических учреждений, которые занимаются сбором данных краткосрочной экономической статистики и формированием набо-

ров данных, используемых при построении составных показателей. Ожидается также, что руководство будет в равной мере полезным и для официальных статистиков в развивающихся странах.

7. Ожидается, что методические указания, содержащиеся в руководстве, помогут составителям построить составные показатели цикла на сопоставимой основе с использованием передовой международной практики, с тем чтобы они позволяли проводить надежные международные сопоставления результатов экономической деятельности и поведения экономических субъектов. Кроме того, руководство поможет странам, планирующим создать более всеобъемлющую систему показателей цикла, тем, что оно не только обеспечит методологические основы для составления показателей экономического цикла или цикла роста, но и будет содержать практические методические указания по отдельным шагам и элементам процесса их составления. Помимо этого, руководство будет удовлетворять нужды производителей краткосрочной статистики и аналитических пользователей, информируя их о статистических методах и приемах, используемых при построении составных показателей.

8. Руководство состоит из 25 глав. Аннотированный набросок руководства с указанием названий глав и их содержания приводится в приложении I. Уже были подготовлены первоначальные проекты практически всех глав, и ожидается, что проект руководства будет готов для проведения по нему глобальных консультаций в начале 2014 года, а затем к концу 2014 года разработка руководства будет окончательно завершена.

9. В ходе глобальных консультаций по руководству будет проведено обследование национальной практики стран, касающейся составления и распространения составных показателей цикла с целью расширить перечень имеющихся методов в этой области. Проведение глобального анализа поможет также оценить качество составных показателей цикла.

V. Исследование экономических тенденций

10. Исследование экономических тенденций позволяет получать качественную информацию, которую нельзя собрать с помощью статистических методов количественного анализа. Они оказались экономически эффективным средством получения информации о краткосрочных изменениях экономической ситуации, которое может рассматриваться в качестве ценного дополнения системы количественной статистики. Они являются также неотъемлемой частью системы раннего предупреждения, поскольку они сообщают информацию о факте и моменте наступления подъемов и спадов в экономике.

11. Цель исследования тенденций в рамках программы работы заключается в выявлении передовой практики и выработке унифицированных принципов построения выборки для обследования тенденций, разработки опросника и вопросов для обследования, проведения обследования, обработки данных, распространения результатов и использования составных показателей тенденций. В этой связи предполагается достижение одного результата, которым является подготовка руководства по исследованиям экономических тенденций.

12. Для подготовки руководства по исследованию экономических тенденций была создана рабочая группа в составе представителей Статистической службы Италии, Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Центра изучения циклов деловой активности Швейцарского института экономики (Цюрих), Национального координационного совета по статистике Филиппин, Центрального бюро статистики Нидерландов и Статистического отдела. Рабочая группа осуществляет свою деятельность под руководством Статистической службы Италии. В настоящее время руководство находится на этапе подготовки. Члены рабочей группы приняли участие в разработке и проведении коллегиального обзора глав. Европейская комиссия и Национальная служба статистики Франции также провели обзор проектов глав руководства. В ходе подготовки руководства рабочая группа учитывала существующие методические указания по этому вопросу, разработанные главным образом Европейской комиссией и ОЭСР. В новом руководстве сфера применения существующих руководящих принципов охватывает новые отрасли экономики, а особое внимание будет уделено нуждам развивающихся стран в области организации исследования тенденций. В руководстве будет использован широкий спектр технического опыта и знаний и изложена практика унификации с особым упором на унификацию перечня вопросов по конкретным видам экономической деятельности.

13. Ожидается, что это руководство будет представлять собой свод принятых на международном уровне методических принципов, применимых ко всем странам и многим видам экономической деятельности. Оно будет полезным для национальных статистических организаций, которые проводят или намерены проводить исследования тенденций, а также пользователей статистических данных. Руководство будет использоваться как пособие по процессу организации проведения исследований тенденций, обработки и анализа данных. Руководство будет служить также пособием для пользователей по вопросам применения результатов исследований тенденций в макроэкономических ситуациях и содержать методические указания по распространению результатов обследований. Руководство призвано удовлетворять нужды аналитических пользователей, информируя их о статистических методах и приемах, используемых при проведении исследований тенденций и построении составных показателей тенденций.

14. Руководство состоит из 10 глав, аннотированная информация о которых содержится в приложении II. На сегодняшний день первоначальные проекты всех глав уже подготовлены, и ожидается, что в начале 2014 года руководство будет готово для проведения по нему глобальных консультаций, а затем к концу 2014 года разработка руководства будет окончательно завершена.

С. Оперативные оценки

15. Оперативные оценки представляют собой показатели, которые становятся доступны с относительно небольшой задержкой по времени и важны сами по себе, поскольку они служат первой официальной оценкой краткосрочных изменений экономической активности. Такие показатели известны под различными названиями в зависимости от запаздывания с их получением по сравнению с базовым периодом вида деятельности, который они призваны оценить. Например, прогнозы представляют собой оценки, которые даются до начала

базового периода (скажем, квартала), кратковременные прогнозы на ближайший период делаются в течение соответствующего периода, а мгновенные оценки — непосредственно или вскоре после завершения периода в условиях, когда отсутствуют полные дезагрегированные данные.

16. Оперативные оценки (т.е. кратковременные прогнозы на ближайший период, мгновенные оценки, заблаговременные/предварительные оценки) регулярно составляются в отдельных странах и готовятся в качестве справочного статистического материала многими статистическими учреждениями. Растущее внимание, уделяемое оперативным оценкам в средствах массовой информации и государственных директивных органах, свидетельствует о том значении, которое имеют эти оценки для раннего прогнозирования основных краткосрочных макроэкономических показателей.

17. Цель программы работы в отношении оперативных оценок состоит в разработке международных статистических методических указаний, касающихся передовой практики и унифицированных принципов составления и распространения оперативных оценок основных макроэкономических показателей. Программа работы предполагает достижение трех результатов: а) составление терминологического глоссария, б) разработка руководства по оперативным оценкам; и с) составление перечня применяемых различными странами практических методов, касающихся оперативных оценок, посредством проведения глобального анализа.

18. Ожидается, что глоссарий терминов, связанных с оперативными оценками, позволит уточнить определение различных видов оперативных оценок, их предназначение и характеристики, а также добиться единого понимания оперативных оценок. Глоссарий предназначен для официальных статистиков и пользователей основных краткосрочных макроэкономических показателей и должен обеспечивать единообразие терминологии. Составление глоссария терминов в области оперативных оценок было завершено, а разработка веб-сайта Евростата под названием “Statistics explained” («Пояснения к статистике») была практически завершена, хотя осталось проверить последние страницы, прежде чем они будут размещены в общем доступе. Несмотря на то, что Глоссарий является отдельным продуктом, он будет также издан в качестве приложения к руководству по оперативным оценкам.

19. Для подготовки руководства по оперативным оценкам была учреждена рабочая группа в составе представителей Евростата, Статистического отдела, Центрального бюро статистики Нидерландов, Национальной статистической службы Мексики, Сингапура и Южной Африки. Рабочая группа осуществляет свою деятельность под руководством Евростата.

20. Ожидается, что в руководстве будут содержаться международные методические указания по статистике, основывающиеся на передовой практике и унифицированных принципах составления и распространения оперативных оценок. Руководство будет особенно полезным для составителей и пользователей официальной статистики, в нем будут излагаться практические методы компиляции и вопросы составления оценок с использованием широкого спектра технического опыта и знаний. Его разработка ведется с опорой на последние теоретические и практические достижения в этой области. Руководство призвано помочь составителям в получении оперативных оценок основных краткосрочных макроэкономических показателей на сопоставимой основе с

использованием передовой международной практики. Руководство призвано также помочь странам, планирующим создать более всеобъемлющую систему оценок основных макроэкономических показателей, тем, что оно не только будет обеспечивать методологические основы для проведения оперативных оценок, но и будет содержать практические методические указания по отдельным шагам и элементам процесса составления оценок.

21. Руководство состоит из 12 глав, аннотированный набросок которых содержится в приложении III. В настоящее время ведется работа по подготовке руководства. С учетом того факта, что по этой теме отсутствуют методические указания, а страновые практики все еще развиваются, ожидается, что первый проект руководства может быть готов для проведения глобальных консультаций ко второму кварталу 2014 года, а его разработка может быть завершена к концу 2014 года.

D. Типовая модель данных и аналитические показатели

22. Особое внимание в программе работы в области типовой модели данных и аналитических показателей уделяется разработке согласованной на международном уровне типовой модели данных и метаданных для составления краткосрочных экономических показателей для целей макроэкономического наблюдения, раннего предупреждения о факторах экономической и финансовой уязвимости и определения поворотных точек в циклах деловой активности. Утвержденная Статистической комиссией структура типовой модели данных состоит из трех уровней: первый уровень представлен минимально требуемыми краткосрочными экономическими показателями, которые имеют стратегическое значение и широко распространены; второй уровень представлен аналитически важными краткосрочными показателями, которые не так широко распространены; а третий уровень состоит из краткосрочных показателей, которые имеют национальную значимость в зависимости от структуры экономики. Типовая модель данных краткосрочной экономической статистики содержится в приложении IV.

23. В рамках программы работы предполагается достижение следующих трех результатов: а) разработка согласованной на международном уровне типовой модели данных вместе с соответствующими справочными метаданными; б) подготовка статистического пособия по согласованной на международном уровне типовой модели данных и структуре метаданных; и с) составление обновленной информационной базы по экономической статистике.

24. В процессе окончательного обзора трехуровневой структуры типовой модели данных и метаданных необходимо учитывать последние изменения, связанные с осуществлением других международных инициатив (например, инициативы по составлению базы данных основных глобальных показателей для стран «Группы 20»), в целях выработки всеохватного подхода к построению согласованной на международном уровне типовой модели данных и метаданных независимо от уровня развития страны.

25. Для подготовки статистического пособия по согласованной на международном уровне типовой модели данных и структуре метаданных была создана рабочая группа в составе представителей Евростата, Статистического отдела и национальных статистических служб Бразилии и Индии. Рабочая группа осу-

ществляет свою деятельность под руководством Статистического отдела. В статистическом пособии будут даны подробные указания по методологическим описаниям и использованию отдельных краткосрочных экономических показателей. В нем будет объяснено, какими статистическими и аналитическими свойствами обладают краткосрочные экономические показатели, почему эти показатели пригодны для описания экономической ситуации и как они соотносятся с комплексным набором данных краткосрочной экономической статистики ежеквартальных национальных счетов и данных, используемых в качестве компонентов. Пособие призвано удовлетворять нужды тех, кто составляет показатели, и тех, кто пользуется ими. В нем будут содержаться полезные ссылки на справочные материалы для целей более глубокого изучения. Уже был разработан первоначальный проект пособия, который должен быть готов для вынесения на глобальные консультации в начале 2014 года, а затем к концу 2014 года разработка руководства будет окончательно завершена.

Е. Обновление информационной базы по экономической статистике

26. Информационная база по экономической статистике в текущем режиме пополняется информацией о новых и обновленных методологиях и страновых практиках.

III. Будущая деятельность

27. Странам будет предложено подготовить доклады об инициативах по созданию в рамках национальных статистических систем центральных информационных узлов с единым пунктом доступа на основе согласованной на международном уровне типовой модели данных для расчета краткосрочных экономических показателей. Национальная практика стран будет, как ожидается, охватывать механизмы институционального управления и координации, оценку наличия и качества краткосрочных экономических показателей и выбор технической инфраструктуры для распространения данных и метаданных и обмена ими.

28. Были предприняты региональные инициативы по укреплению в странах потенциала с целью разработать программу составления краткосрочной экономической статистики. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) осуществляет региональную программу в области экономической статистики в Азиатско-Тихоокеанском регионе для государств-членов этого региона, направленную на формирование потенциала для разработки основного набора экономических статистических данных, включая краткосрочные экономические показатели, в соответствии с действующими международными стандартами. Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА) занимается осуществлением проекта счета развития по краткосрочным экономическим показателям для расширения региональных возможностей государств-членов в конкретных областях и в сфере экономической статистики и национальных счетов в целом.

29. Опыт, накопленный в результате таких региональных усилий, будет изучаться и может служить в качестве основы для разработки методических рекомендаций для других регионов, которые планируют аналогичную деятельность.

30. Межрегиональный советник для оказания странам помощи в профессиональной подготовке и наращивании потенциала, необходимого для осуществления международной программы в области краткосрочной статистики, и тесного взаимодействия в этих вопросах с региональными комиссиями не был назначен по причине отсутствия ресурсов.

IV. Заключение

31. Комиссии предлагается принять настоящий доклад к сведению.

Приложение I

Руководство по составным показателям цикла

Содержание

Раздел 1: Введение и определения

Глава 1: Введение и обзор руководства

Очень краткий обзор основных определений экономических циклов и показателей по категориям в зависимости от временного периода (опережающие, совпадающие и запаздывающие показатели). Краткое обсуждение пользы составных показателей цикла для представителей директивных органов и руководителей, занятых как в частном, так и в некоммерческом секторе, а также для аналитиков; преимущества и недостатки; затраты и преимущества, связанные с прямым участием статистических служб в составлении составных показателей цикла; краткий обзор руководства.

Глава 2: Краткая история оценки и анализа экономического цикла

В главе будут представлены альтернативные теории циклических колебаний, включая экзогенные и эндогенные. Будет также представлена классификация циклических изменений в зависимости от продолжительности и основных характеристик. Будет также представлена информация о разработке инструментов для отслеживания циклических изменений, начиная с чисто графических методов и заканчивая простыми и сложными наборами показателей. В конце главы 2 будут рассматриваться работы Бёрнса и Митчелла и будет представлен основывающийся на их работе подход Национального бюро экономических исследований к отслеживанию циклов деловой активности. Кроме того, будет кратко упоминаться разработанный в 1950-х годах метод Минского, который основывается на цикле роста (а также работа Минца конца 1960-х годов и последующая деятельность Клейна и Мура).

Глава 3: Определения и таксономия показателей

В этой главе будут изложены четкие определения и классификация составных показателей, начиная с объяснения различий между опережающими, совпадающими и запаздывающими показателями, которые в общем и целом уже упоминались в главе 1.

В главе будет представлена классификация показателей в зависимости от:

- цели (циклические либо поворотные точки, либо прогнозирование темпов роста);
- вида используемых данных (только качественные, только количественные, смешанные; использование или неиспользование финансовых переменных, использование непроверенных данных, таких как показатели ожидания, климатические показатели, индексы распространения в контрасте с использованием достоверных данных);
- схемы агрегирования (субъективная, на основе непараметрических, параметрических или полупараметрических методов);

- подход и статистические инструменты, используемые для оценки и выбора данных (классический подход Бёрнса и Митчелла, факторные показатели и показатели на основе главных компонентов; показатели на основе временных рядов; показатели на основе регрессии).

Поскольку в главе будут излагаться общие рамки и проводиться первоначальный обзор различного рода показателей, в ней не будет слишком много подробной технической информации по каждому показателю, а вместо этого будет даваться достаточно базовое объяснение мотивировки и приводиться обоснование, чтобы помочь пользователям (и разработчикам) лучше понимать такие показатели. В последующих главах будет содержаться подробная информация согласно содержанию. Будут также представлены некоторые простые примеры.

Раздел 2: Требования, предъявляемые к данным

Глава 4: Доступность данных, периодичность и методы корректировки

В главе будут рассматриваться вопросы, связанные с данными: недостающие данные, невозможность получения данных с желаемой периодичностью, прокси-показатели; вопросы преобразования: сезонные и календарные корректировки, дефляция; вопросы временного охвата: ретроактивное исчисление. В этой главе будут представлены базовые потребности в данных для создания и использования систем показателей. В ней будут также обсуждаться трудности, которые испытывают статистические службы в связи с удовлетворением этих потребностей, а также способы их преодоления.

Раздел 3: Методы выбора переменных и моделей

Глава 5: Обзор

В этой главе будет содержаться обзор темы, рассматриваемой в разделе 3 «Методы выбора переменных и модели», а также описание структуры глав. В ней поднимается вопрос о том, какие переменные представляют наибольший интерес для отслеживания и обладают наибольшей ценностью с точки зрения прогнозирования динамики экономического цикла.

Глава 6: Обзор параметрических и непараметрических методов выбора переменных и модели

В главе будут методично описаны различные альтернативные параметрические, полупараметрические и непараметрические подходы к выбору переменных и модели. Поскольку при построении составных показателей (переменных и модели) важнейшую роль играют методы выбора, в главе будет даваться самое полное обоснование каждого метода. Будет также представлен сравнительный анализ альтернативных методов, иллюстрирующий сильные и слабые стороны, а также преимущества и недостатки. В качестве практического руководства по использованию таких методов будут также приведены несколько примеров, специально посвященных построению составных показателей.

Глава 7: Несбалансированные большие наборы данных по сравнению с несбалансированными малыми наборами данных

В этой главе будет описываться работа с большими и малыми несбалансированными наборами данных в целях построения составных показателей цикла.

Раздел 4: Показатели оценки циклических изменений

Глава 8: Обзор

В главе будет содержаться обзор темы этого раздела вместе с описанием структуры глав в нем. Главы этого раздела посвящены оценке циклических изменений с использованием составных показателей.

Глава 9: Подход Совета Конференции

В этой главе будет описываться подход Совета Конференции к построению составных показателей цикла. В ней будет приведено четкое обоснование выбора базисного цикла, подхода к выбору переменных, схемы агрегирования и т.д. В этой главе будут также представлены основные сходные черты и различия по сравнению с первоначальным подходом Национального бюро экономических исследований и будут рассмотрены последние изменения и улучшения, которые были предложены после начала глобального финансово-экономического кризиса.

Примеры на основе существующих показателей, опубликованные Советом Конференции по другим странам (а не по Соединенным Штатам Америки), будут служить в качестве пошагового наглядного руководства для построения таких показателей, а также того, как показатели адаптируются в зависимости от экономических особенностей каждой страны.

Глава 10: Методы удаления тренда: параметрические/непараметрические и унивариантные/мультивариантные

В этой главе будут описываться наиболее актуальные процедуры удаления тренда и корректировки данных с учетом циклических колебаний с помощью специальных фильтров. В ней будет также представлена четкая классификация подходов, а для каждого метода будет дано четкое описание его функционирования и изложены основные преимущества и недостатки. Будут также рассмотрены проблемы, связанные с оценкой конечных точек, согласно некоторым из предложенных методов, а также способы преодоления в конечном итоге таких сложностей.

Будут также обсуждаться новые проблемы, связанные с выбором продолжительности интервала, величины сглаживающего параметра и сближения бесконечных фильтров с конечными. Кроме того, пользователи должны понимать разницу между использованием чисто детерминистского определения цикла и стохастического определения, а также особенностей соответствующих моделей. Следует также рассмотреть модель ненаблюдаемых компонентов, представляющую собой гибкую основу генерирования тренда и цикла путем сочетания чисто детерминистского и чисто стохастического определений в

контексте подхода, целиком основанного на данных, с тем чтобы подобрать оптимальные понятия для таких компонентов.

Будут представлены примеры для того, чтобы сопоставить результаты, полученные путем использования различного рода методов, а также разных параметров того или иного фильтра (например, фильтра Ходрика-Прескотта).

Глава 11: Подход ОЭСР

В этой главе будет подробно описываться создание опережающих составных показателей ОЭСР. В ней будет представлено четкое обоснование выбора базисного цикла и подход к выбору переменных, а также методы удаления тренда и метод агрегации. Будут также представлены основные различия и сходные черты по сравнению с первоначальным подходом, который основывается на так называемом «алгоритме усредненного по фазам тренда» (РАТ), а также последние методологические усовершенствования, в том числе принятые после начала глобального финансово-экономического кризиса.

Примеры на основе применяемых некоторыми государствами-членами опережающих составных показателей будут использованы в качестве руководства для пошагового построения опережающих составных показателей, показывающего, каким образом они могут быть адаптированы в соответствии с особенностями экономики каждой страны.

Глава 12: Подход Стока и Уотсона

В этой главе будет представлено описание подходов Стока и Уотсона к построению составных совпадающих показателей.

Раздел 5: Показатели для определения поворотных точек

Глава 13: Обзор

В этой главе будет содержаться обзор темы этого раздела вместе с описанием структуры глав в нем. В главах этого раздела содержится ответ на вопрос о том, как применять показатели для расчета и определения поворотных точек экономического цикла и цикла роста. В обзоре будет также представлен алгоритм Брай-Бошана, в основе которого лежит подход Национального бюро экономических исследований. В последней главе обсуждается также проблема предсказания поворотных точек.

Глава 14: Альтернативные модели составных показателей поворотных точек

В этой главе будет представлен обзор имеющихся альтернативных нелинейных методов на основе временных рядов и регрессии, а также методы бинарной регрессии (пробит, логит) для построения составных показателей поворотных точек (будет представлен очень краткий обзор, поскольку вопрос будет подробно проанализирован в другой главе). В ней будут объясняться преимущества использования нелинейных методов вместо линейных в этой конкретной области. Будут объективно рассматриваться преимущества и недостатки каждого подхода с уделением особого внимания вопросу сочетания критериев временных рядов и точности и риском ложных сигналов.

В главе будут также обсуждаться проблемы, касающиеся оптимального способа определения порогового уровня, если таковой применим, а также использования правила цензурирования для предотвращения ложных сигналов или сокращения частоты таких сигналов. Проблемы выбора базисного цикла или циклов будут упомянуты лишь вскользь, поскольку они будут более подробно рассматриваться в других главах. Будут представлены некоторые наглядные примеры, а также сопоставления, в частности моделей с марковским переключением режимов и авторегрессионных моделей с самовозбуждающимся порогом (SETAR).

Глава 15: Составные показатели определения поворотных точек в контексте ABCD-метода

В главе будут описаны альтернативные определения и характеристики циклов, а также кратко рассмотрена проблема, связанная с выбором базисного цикла для построения показателей поворотных точек. В ней будут представлены также преимущества одновременного наблюдения за несколькими видами циклов путем использования ABCD-метода или его расширенного варианта — α AB β CD-метода. Помимо этого, обе схемы будут достаточно подробно представлены в графическом виде. В главе будет представлена краткая информация о построении модели хронологического датирования главным образом на основе непараметрических алгоритмов датирования, а также будет представлено краткое описание предлагаемого алгоритма. Основное внимание будет уделяться использованию такого датирования в качестве инструмента для исторического сопоставления и, возможно, сопоставления в режиме реального времени альтернативных характеристик совпадающих показателей поворотных точек. В главе будет обсуждаться вопрос построения показателей поворотных точек циклов различных видов, обращая особое внимание на определение подходящего набора данных; методы выбора переменной; оценивание модели; а также критерии оценки показателей. Будет также рассматриваться проблема преобразования данных, числа режимов и системы взвешивания коэффициента при построении составных показателей. Напротив, проблемы, связанные с определением пороговых значений и использованием правил цензурирования, будут излагаться лишь в краткой форме, поскольку они более подробно рассматриваются в других главах. Наконец, глава будет также содержать информацию о мультивариантных моделях, предполагающих одновременный анализ большего числа параметров цикла для того, чтобы автоматически обеспечить соблюдение логической последовательности поворотных точек. В качестве ключевого примера, который будет служить читателю опорой на протяжении всей главы, будет взят пример составных показателей поворотных точек, применяемых для зоны евро. При необходимости будут предоставлены дополнительные примеры, чтобы расширить охват материала, содержащегося в главе. Примеры могут касаться построения составных показателей поворотных точек для некоторых государств — членов Европейского союза, а возможно, и для стран, не входящих в Европейский союз.

Глава 16: Логит и пробит модели

В этой главе будет подробно рассматриваться вопрос использования регрессивных методов для построения показателей поворотных точек. Основное внимание в главе будет уделяться использованию моделей логит и пробит, но

также могут упоминаться и другие методы регрессивного анализа. В этой главе будет также обсуждаться использование бинарных моделей для предсказания поворотных точек в режиме реального времени. Будут освещаться основные характеристики этих подходов, а также сравнительные преимущества и недостатки, касающиеся подходов на основе временных рядов. Будут представлены примеры, иллюстрирующие построение показателей определения поворотных точек, а также их эффективность.

Раздел 6: Показатели оценки экономического роста

Глава 17: Обзор

В главе будет содержаться обзор темы этого раздела вместе с описанием структуры глав в нем. В этом разделе будут представлены различные подходы к использованию составных показателей оценки экономического роста и экономических колебаний.

Глава 18: Модели факторного анализа на основе векторной авторегрессии (VAR): автоматические опережающие показатели

В главе будет представлен метод, обычно известный как «метод автоматических опережающих показателей», и будет подробно объясняться цель показателя, выбора переменных, а также этапы оценивания. Наконец, будет дополнительно представлен случай использования коинтегрированных переменных в наборе данных. Приводимые примеры могут помочь описать этапы построения и наглядно продемонстрировать их пользу.

Глава 19: Факторные модели крупного масштаба

В этой главе будет подробно описываться метод построения составных ведущих показателей на основе факторных моделей крупного масштаба. В ней будет также содержаться информация о так называемом индикаторе ВВП — «еврокойн» — и его переменной, а также о работе с ним Европейского центрального банка в последние годы. Будут также упомянуты другие случаи использования этого индикатора, в частности его использование Европейской комиссией в начале 2000-х годов. В главе будет обосновано применение этого индикатора, а также представлены его преимущества и недостатки по сравнению с другими индикаторами на основе факторных моделей малого или среднего масштаба или методов регрессии. Будут представлены примеры практического использования различных методов в рамках этого подхода.

Глава 20: Регрессия, главные компоненты и факторные модели малого масштаба

В этой главе будет описываться построение составных показателей роста на основе регрессионных моделей. В частности, в ней будут излагаться методы и алгоритмы выбора переменных (регрессия наименьшего угла (LARS) и т.д.), а также альтернативные регрессионные модели, основанные на методе промежуточной регрессии или факторной регрессии. Будут представлены также модели векторной авторегрессии (VAR). В главе будет уделяться особое внимание показателям, основанным на малых и средних моделях (крупные модели будут рассматриваться в другой главе). Так называемые модели автоматических опе-

режающих показателей, такие как модели, предложенные Камбой-Мендесом и Уиле, не будут представлены, потому что они рассматривались в другой главе. Будут также представлены критерии оценивания и проверки. В качестве иллюстрации различных подходов будут приведены примеры на основе внутреннего валового продукта (ВВП) зоны евро, а также некоторых государств-членов. Возможно, в дополнение к ним будут приведены примеры неевропейских стран, в том случае, если таковые будут иметься.

Раздел 7: Удостоверение правильности

Глава 21: Обзор

В главе будет содержаться обзор темы этого раздела вместе с описанием структуры глав в нем. В этом разделе основное внимание будет уделяться вопросам о том, насколько полезны составные показатели и каковы оптимальные методы оценивания составных показателей.

Глава 22: Построение и ценность использования баз данных реального времени

Предметом настоящей главы будут основные вопросы, касающиеся построения базы данных реального времени и ценность использования базы данных реального времени для удостоверения правильности составных показателей цикла.

Глава 23: Моделирование в режиме реального времени

В этой главе будет обсуждаться моделирование в режиме реального времени для удостоверения правильности составных показателей цикла, а также будут изучаться исторические базы данных и моделирование в режиме «псевдореального» времени.

Глава 24: Удостоверение правильности путем использования запаздывающих показателей или другой внешней информации

В этой главе будет рассматриваться использование структуры «опережающий–совпадающий–запаздывающий» для удостоверения правильности показателей, а также использование в этой связи имеющихся хронологических данных и данных за прошлые периоды.

Раздел 8. Методические указания по построению составных показателей цикла

Глава 25: Методические указания по построению составных показателей цикла

В этой главе рассматривается передовой опыт построения составных показателей цикла и содержится пошаговое оперативное руководство по пошаговому построению составных показателей цикла различного вида.

Приложение II

Руководство по исследованию экономических тенденций

Содержание

1. **Введение**
 - 1.1 Основные цели руководства
 - 1.2 Качественные данные: характеристики и место в системе экономической статистики
 - 1.3 Об использовании исследований экономических тенденций
 - 1.4 Процесс проведения исследований
 - 1.5 Аннотированный набросок руководства
2. **Вопросы построения исследований экономических тенденций: сфера охвата и классификации**
 - 2.1 Сфера охвата конъюнктурных обследований
 - Отраслевой охват
 - Региональный охват
 - Основные принципы правильной постановки вопросов
 - 2.2 Сфера охвата опросов с целью выявления предпочтений потребителей
 - 2.3 Перечень определений
3. **Структура вопросника**
 - 3.1 Общие подходы
 - 3.1.1 Конъюнктурные обследования и опросы с целью выявления предпочтений потребителей: основные различия
 - 3.1.2 Формулирование вопросов
 - 3.1.3 Выбор объекта и отраслей
 - 3.1.4 Шкала статистического измерения
 - 3.1.5 Отчетный период
 - 3.1.6 Сезонность
 - 3.1.7 Структурная информация по респондентам
 - 3.1.8 Предварительное тестирование вопросника
 - 3.2 Пример гармонизированного вопросника
 - 3.2.1 Конъюнктурные обследования с ежемесячной периодичностью
 - 3.2.2 Конъюнктурные обследования с ежеквартальной периодичностью
 - 3.2.3 Конъюнктурные обследования с полугодовой периодичностью

3.2.4 Опросы потребителей с ежемесячной и ежеквартальной периодичностью

4. Опрос потребителей: инструментарий опроса, формирование выборки и процесс оценивания

4.1 Введение

4.2 Выборочный опрос потребителей

4.2.1 Инструментарий опроса

4.2.2 Вероятностный метод против невероятностного метода формирования выборки

4.2.3 Основные элементы инструментария опроса (критерии отбора, распределения)

4.2.4 Еще раз о выборке

4.2.5 Объем выборки

4.3 Процедура оценивания и точность

4.3.1 Выборочные (вероятность) веса (обратная вероятность отбора)

4.3.2 Весы популяции

4.3.3 Ошибка выборки и эффект дизайна

5. Конъюнктурные обследования: формирование выборки и процедура оценивания

5.1 Введение

5.2 Инструментарий обследования

5.3 Выбор единиц измерения

5.4 Формирование выборки

5.4.1 Простая случайная выборка

5.4.2 Стратифицированная случайная выборка

5.4.2.1 Для чего нужна стратификация?

5.4.2.2 Как применять метод стратификации?

5.4.2.3 Распределение элементов в страте

5.4.2.3.1 Пропорциональный отбор

5.4.2.3.2 Распределение Неймана

5.4.2.3.3 Завершающее замечание по объему выборки: правило 30

5.4.3 Вероятностная выборка, пропорциональная объему

5.5 Панельный метод проведения обследований

5.6 Статистические оценки и их точность

6. Сбор данных

- 6.1 Сбор данных: разработка стратегии
 - 6.1.1 Сбор исходных данных
 - 6.1.2 Стратегия сбора данных: метод обследования и связь с респондентами
 - 6.1.3 Основные критерии разработки процесса сбора данных
- 6.2 Разработка процесса сбора данных
 - 6.2.1 Период до обследования: подготовка и коммуникация
 - 6.2.2 Работа на местах: сбор данных
 - 6.2.3 Меры поощрения респондентов
- 6.3 Организация сбора данных
 - 6.3.1 Учебная подготовка счетчиков
 - 6.3.2 Технические средства и документы

7. Определение источников ошибок репрезентативности

- 7.1 Ошибки репрезентативности
 - 7.1.1 Ошибки охвата
 - 7.1.2 Ошибки измерения и погрешность обработки
 - 7.1.3 Неответ
- 7.2 Обработка неответов
 - 7.2.1 Взвешенные и невзвешенные коэффициенты ответов
 - 7.2.2 Метод подстановок

8. Обработка данных конъюнктурных обследований

- 8.1 Преобразование результатов многовариантных ответов во временные ряды
 - 8.1.1 Введение
 - 8.1.2 Балансовый метод в статистике
 - 8.1.3 Индекс распространения
 - 8.1.4 Вероятностный подход и другие методы
 - 8.1.5 Метод, основанный на модели представления ответов отдельных фирм
 - 8.1.6 Метод дезагрегирования данных
- 8.2 Сезонные корректировки
 - 8.2.1 Сезонные закономерности в данных опросов общественного мнения
 - 8.2.2 Общие принципы сезонной корректировки данных конъюнктурных обследований и опросов потребителей

8.2.3 Общепринятые методы сезонной корректировки

Приложение

9. Распространение и публикация данных

9.1 Метаданные

9.1.1 Инструментарий выборки

9.1.2 Выборка

9.1.3 Коэффициенты ответов

9.1.4 Обработка неответов

9.1.5 Задание веса

9.1.6 Отраслевой охват

9.1.7 Периодичность

9.1.8 Метод работы на местах

9.2 Порядок публикации

9.2.1 Разнообразие пользователей

9.2.2 Критерии качества

9.2.3 План выпуска данных

9.2.4 Формы распространения данных

9.2.4.1 Пресс-релизы

9.2.4.2 Аналитический отчет

9.2.4.3 Специальные доклады

9.2.4.4 Графики, таблицы, базы данных

9.2.4.5 Веб-сайт

9.2.5 Конфиденциальность

9.2.6 Внесение исправлений

10. Использование результатов исследований тенденций

10.1 Пользователи данных исследований

10.2 Использование данных исследований

10.2.1 Составные показатели экономического цикла

10.2.2 Прогнозирование с использованием данных исследований

10.2.3 Инструменты визуализации

10.2.4 Потребительское доверие, макроэкономический анализ и экономический цикл

10.2.5 Микроэконометрические методы

Приложение III

Руководство по оперативным оценкам

Содержание

Оперативные оценки: концептуальные и практические рамки; руководящие принципы

Раздел I: Общие положения

Глава 1: Введение: цели, определения, издержки и преимущества оперативных оценок

В этой главе будет обсуждаться важность своевременного доведения экономической информации до сведения высокопоставленных должностных лиц, руководителей и аналитиков. В ней также будут освещены вопросы оптимального сочетания критериев своевременности и точности и отмечены преимущества и недостатки оперативных оценок. Кроме того, в ней будет рассмотрен вопрос об использовании оперативных оценок в качестве средства получения актуальной информации в тех случаях, когда требования в отношении сроков не представляется возможным удовлетворить с помощью общепринятых методов. В конце главы будет содержаться общий обзор руководства.

Глава 2: Система оперативной оценки: различные продукты для различных целей

В этой главе оперативные оценки будут представлены в рамках линейки статистических продуктов, которые четко идентифицированы с точки зрения статистических методов, в частности набора данных, положенных в их основу. В ней будут приведены выводы, содержащиеся в глоссарии оперативных оценок. И хотя в глоссарии (приведен в приложении) будет содержаться более формальное описание различных продуктов, в самой главе система оперативных оценок будет представлена в обобщенной и удобной для восприятия форме без технических подробностей.

Глава 3: Прогнозирование и сверхкраткосрочная оценка макроэкономических переменных: методологический обзор

В этой главе будет представлен всесторонний методологический обзор процесса прогнозирования и методов проведения сверхкраткосрочных оценок, включая самые последние наработки. Ее содержание будет чисто техническим и насыщено статистическими и экономическими понятиями.

Раздел II: Ключевые аспекты методики оперативных оценок

Глава 4: Оптимальное сочетание критериев своевременности и точности: видение статистического учреждения

В этой главе будет представлено описание оптимального сочетания критериев своевременности и точности. В ней будет рассматриваться процесс, применяемый статистическим учреждением для сбора информации, и степень точности полученных с его помощью оценок. Теоретически данные измерения

той или иной экономической переменной к концу отчетного периода, за который это измерение проводилось, должны постепенно публиковаться в открытом доступе, и со временем объем таких данных должен только увеличиваться. В различные моменты времени после окончания отчетного периода различные условные данные такого измерения, характеризующиеся различной степенью точности, можно сопоставить с имеющейся информацией.

Глава 5: Методы отбора переменных, структура набора данных и различные виды оперативных оценок

Эта глава будет посвящена структуре и информационному наполнению набора данных, используемого в различных видах оперативных оценок, а также связанным с этим ограничениям. Например, в набор данных для мгновенных оценок не должны входить приемлемые для сверхкраткосрочных оценок переменные. В целях уточнения этого момента необходимо привести ряд примеров. Во второй части главы будут представлены методы отбора переменных, которые могут быть востребованы в случае возникновения необходимости уменьшить параметры переменной и/или определить наиболее подходящую переменную или сочетание переменных.

Глава 6: Выбор модели, спецификация модели и различные виды оперативных оценок

Спецификация статистической модели является еще одним ключевым элементом, дифференцирующим различные виды различных оценок. В этой главе будут представлены статистические модели, которые больше подходят для проведения оперативных оценок конкретного вида. Так, если говорить о мгновенных оценках, то конкретная статистическая модель должна, по возможности, быть аналогична той, которая используется в общепринятых методиках, а при проведении сверхкраткосрочных оценок можно использовать более широкий набор моделей (методы регрессии, метод временных рядов и т.д.). Во второй части этой главы будут представлены методы отбора моделей, которые более других подходят для определения лучших моделей и проведения различий между конкурирующими моделями.

Глава 7: Модели и оперативные оценки со смешанной периодичностью

В этой главе будет представлен обзор самых последних методик моделирования данных с различной периодичностью. Будут рассмотрены преимущества и недостатки различных методов. В ней также будут рассмотрены преимущества оперативных оценок, связанные с возможностью моделирования данных с различной периодичностью.

Глава 8: Комбинирование методов прогнозирования и оперативных оценок

В случае выделения конкурирующих моделей получения достоверных оценок, основанных на различных спецификациях или переменных, можно добиться улучшения результатов прогнозирования за счет комбинирования полученных данных. В публикациях были предложены несколько комбинированных методов прогнозирования для решения целого ряда практических задач. Кроме того, применительно к методу Байеса комбинирование методов прогнозирования является наиболее надежным способом определения плотности распреде-

ления прогноза. В этой главе будет содержаться обзор различных методов комбинирования от традиционных до самых передовых.

Глава 9: Сравнительный анализ агрегированного и дезагрегированного метода построения оперативных оценок

В этой главе будут описаны преимущества и недостатки расчета оперативных оценок на агрегированном уровне, начиная с дезагрегированной отраслевой информации. Она будет главным образом посвящена географическим примерам с подробным описанием так называемых прямых, косвенных и смешанных методов. Будут рассмотрены самые последние методы, в частности глобальный векторный авторегрессионный метод. Глава будет представлять особый интерес в контексте построения оперативных оценок европейских и наднациональных агрегатных показателей (например, по Группе двадцати и ОЭСР) и для стран с децентрализованной статистической системой на региональном уровне.

Глава 10: Оценка качества оперативных оценок

В этой главе речь пойдет о важности высокого качества оперативных оценок. Поскольку оперативные оценки отличаются от общепринятых методик, они требуют специальной процедуры, подлежащей стандартной оценке качества. Кроме того, решение о публикации данных оперативных оценок должно основываться на достаточно продолжительном периоде моделирования (возможно, в режиме реального времени). И наконец, внесение поправок в данные оперативных оценок необходимо постоянно контролировать в целях выявления случаев возможной необъективности или других системных недостатков.

Раздел III: Конкретные вопросы

Глава 11: Вопросы представления данных

Поскольку оперативные оценки отличаются от общепринятых методик, статистические учреждения должны проводить четкое различие между оперативными и общепринятыми оценками во избежание любого недопонимания или путаницы, которые могут возникнуть у пользователей. В этой главе будут рассмотрены пути представления и распространения данных оперативных оценок, а также необходимость четких формулировок, описывающих оперативные оценки. Кроме того, там будет идти речь об обеспечении прозрачности оперативных оценок, для чего потребуются разместить в открытом доступе полные файлы метаданных и данные всех методологических и эмпирических исследований, связанных с построением оперативных оценок.

Глава 12: Руководящие принципы оперативных оценок

Эта глава будет посвящена своего рода руководству поэтапной разработки различных видов оперативных оценок.

Приложения

Глоссарий (Евростат)

Библиография

Приложение IV

Типовая модель данных для составления краткосрочной экономической статистики

<i>Описание показателя</i>		<i>Группа</i>	<i>Периодичность</i>
Набор 1: Национальные счета			
1.1	Квартальные национальные счета: мгновенная оценка ВВП	1	Ежеквартально
1.2	Квартальные национальные счета: полные данные по ВВП		
1.2.1	С учетом расходов	1	Ежеквартально
1.2.2	С учетом производства	1	Ежеквартально
1.2.3	С учетом дохода	2	Ежеквартально
1.3	Квартальные отраслевые счета	3	Ежеквартально
Набор 2: Производство и объем реализации			
2.1	Индекс промышленного производства по основным отраслям (добывающим, обрабатывающим, энерго- и водоснабжение)	1	Ежемесячно
2.2	Индекс объема строительства	2	Ежемесячно
2.3	Индекс товарооборота розничной торговли по основным категориям	2	Ежемесячно
2.4	Индекс промышленного производства по основным отраслям	2	Ежемесячно
2.5	Индекс оборота других услуг по основным категориям (за исключением финансовых и некоммерческих услуг)	2	Ежемесячно
2.6	Индекс поступления новых заказов в промышленности по основным категориям МСОК (работа под заказ)	3	Ежемесячно
2.7	Индекс поступления новых заказов в строительстве (разрешения на строительство или начатое строительство домов)	2	Ежемесячно
2.8	Товарное производство (применительно к страновым данным о товарном производстве и другие показатели экономической деятельности)	3	Ежемесячно
	Сельскохозяйственная продукция		
	Полезные ископаемые		
	Регистрация/продажа новых автомобилей		
	Регистрация/продажа новых коммерческих автотранспортных средств		
	Число туристов		

<i>Описание показателя</i>	<i>Группа</i>	<i>Периодичность</i>
Набор 3: Индексы цен		
3.1 Индекс потребительских цен	1	Ежемесячно
3.2 Индекс промышленных цен	1	Ежемесячно
3.3 Индекс импортных цен	1	Ежемесячно
3.4 Индекс экспортных цен	1	Ежемесячно
Набор 4: Показатели рынка труда		
4.1 Безработица	1	Ежеквартально
4.2 Показатель безработицы	1	Ежеквартально
4.3 Общая занятость и по видам экономической деятельности	1	Ежеквартально
4.4 Почасовая оплата	2	Ежеквартально
4.5 Рабочее время	2	Ежеквартально
Набор 5: Показатели внешнеэкономической деятельности		
5.1 Экспорт и импорт (товаров и услуг)	1	Ежемесячно
5.2 Объем зарубежных инвестиций, указать остатки средств и структуру	2	Ежеквартально
5.3 Официальные резервные активы	1	Ежемесячно
5.4 Внешняя задолженность (по отраслям, сроки погашения и валюта)	1	Ежеквартально
Набор 6: Показатели финансового сектора		
6.1 Чистые иностранные активы Центрального банка	1	Ежемесячно
6.2 Внутренние кредитные операции Центрального банка	1	Ежемесячно
6.3 Резерв денежных средств Центрального банка	1	Ежемесячно
6.4 Чистые иностранные активы депозитарных корпораций	1	Ежемесячно
6.5 Внутренние кредитные операции депозитарных корпораций	1	Ежемесячно
6.6 Совокупная денежная масса депозитарных корпораций	1	Ежемесячно
6.7 Балансовые отчеты, активы и пассивы других финансовых корпораций по отраслям	2	Ежемесячно
6.8 Прибыли финансовых корпораций	2	Ежеквартально
6.9 Задолженность финансовых корпораций	2	Ежемесячно
6.10 Другие соответствующие показатели: недействующие ссуды депозитарных корпораций, нормативы достаточности капитала, прочие показатели финансовой стабильности		

<i>Описание показателя</i>		<i>Группа</i>	<i>Периодичность</i>
Набор 7: Общие показатели сектора государственных учреждений			
7.1	Поступления	1	Ежемесячно
7.2	Расходы	1	Ежемесячно
7.3	Чистый операционный остаток средств (= поступления – расходы)	1	Ежемесячно
7.4	Чистые приобретения нефинансовых активов	2	Ежеквартально
7.5	Расходы	2	Ежеквартально
7.6	Чистое принятие обязательств/чистое заимствование (= поступления – расходы)	2	Ежеквартально
7.7	Валовая задолженность	2	Ежеквартально
Набор 8: Показатели сектора домашних хозяйств			
8.1	Семейный доход после выплаты налогов	2	Ежеквартально
8.2	Сбережения домашних хозяйств	2	Ежеквартально
8.3	Задолженность домашних хозяйств	2	Ежеквартально
8.4	Другие соответствующие показатели: располагаемый доход, обслуживание задолженности и семейная задолженность		
Набор 9: Показатели сектора нефинансовых корпораций			
9.1	Прибыли нефинансовых корпораций	3	Ежеквартально
9.2	Задолженность нефинансовых корпораций	3	Ежеквартально
9.3	Другие соответствующие показатели		
Набор 10: Показатели финансового рынка			
10.1	Ставка процента, соответствующие краткосрочные и долгосрочные ссуды и показатели рынка облигаций	1	Ежемесячно
10.2	Валютные курсы, соответствующие показатели рынка спот и срочного рынка	1	Ежемесячно
10.3	Номинальный и эффективный валютный курс	1	Ежемесячно
10.4	Показатели фондового рынка	1	Ежемесячно
10.5	Другие соответствующие показатели: спред между процентными ставками по кредитованию и депозитам, наиболее высокие–низкие межбанковские ставки		
Набор 11: Показатели рынка недвижимости			
11.1	Индекс цен по жилой недвижимости	2	Ежеквартально
11.2	Продажи новых домов	3	Ежемесячно
11.3	Продажи существующих домов	3	Ежемесячно

<i>Описание показателя</i>	<i>Группа</i>	<i>Периодичность</i>
Набор 12: Экономические ожидания		
12.1 Потребительское доверие	2	Ежемесячно
12.2 Деловая уверенность	2	Ежемесячно
12.3 Составные показатели экономического цикла		
12.3.1 Ведущий показатель	3	Ежемесячно
12.3.2 Показатель совпадения	3	Ежемесячно
12.3.3 Запаздывающий показатель	3	Ежемесячно

Сокращения: МСОК — Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности.
