

**Европейская экономическая комиссия****Конференция европейских статистиков****Группа экспертов по национальным счетам****Двадцать третья сессия**

Женева, 23–25 апреля 2024 года

Пункт 2 с) предварительной повестки дня

На пути к Системе национальных**счетов 2025 года: глобализация****Чистый национальный доход: национальные счета
Ирландии в условиях глобализации****Документ подготовлен Центральным статистическим
управлением Ирландии***Резюме*

Ирландия является страной с высокоразвитой глобализированной экономикой, в которой наблюдается необычайно высокая концентрация многонациональных предприятий (МНП), контролируемых иностранным капиталом, по сравнению с другими странами. Влияние МНП на ирландскую экономику многогранно: иностранные компании предоставляют инвестиции, создают рабочие места и платят налоги, а также оказывают другие воздействия. Ключевая трудность при измерении состояния дел в экономике заключается в том, чтобы обособить деятельность МНП, оказывающую ощутимое влияние на отечественную экономику, от деятельности, которая такого влияния не оказывает. Настоящий документ демонстрирует, что чистый национальный доход (ЧНД) является полезным показателем состояния дел во внутренней ирландской экономике, поскольку он не учитывает эффекты глобализации, связанные с реинвестированной прибылью и амортизацией, в то время как они включены в валовой внутренний продукт (ВВП). ЧНД является более полезным, чем другие агрегированные показатели (например, валовой национальный доход*), которые публикуются только в Ирландии, поскольку обеспечивает международную сопоставимость.



I. Основные выводы

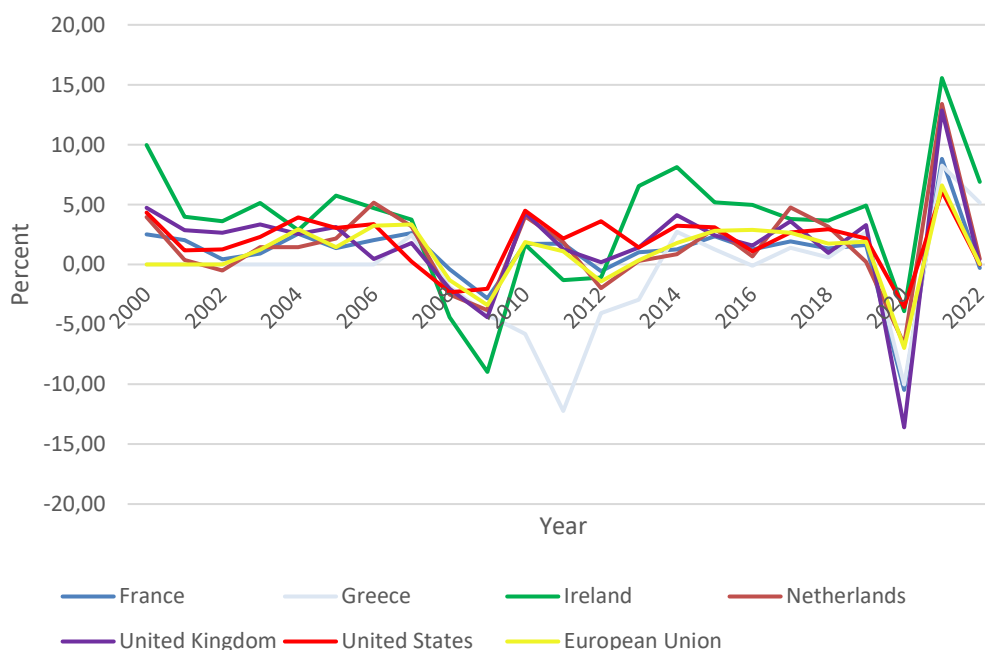
1. Чистый национальный доход (ЧНД) является полезным показателем внутренней ирландской экономики, поскольку он не учитывает эффекты глобализации, связанные с реинвестированной прибылью и амортизацией, в то время как они включены в валовой внутренний продукт (ВВП).
2. В качестве сравнительного показателя ЧНД полезнее других агрегированных показателей (например, валового национального дохода (ВНД*) и модифицированного конечного внутреннего потребления (МКВП)), поскольку другие страны публикуют его, в то время как эти показатели публикует только Ирландия.

II. Зачем использовать чистый национальный доход?

3. Чистый национальный доход является одним из ключевых макроэкономических показателей состояния дел в экономике Ирландии. ЧНД — это валовой внутренний продукт за вычетом 1) чистого факторного дохода (ЧФД) от остального мира, 2) потребления основного капитала (амортизация) и 3) чистых субсидий из-за рубежа. После этих вычетов ЧНД в основном состоит из внутренней прибыли, оплаты труда работников и налогов на товары.
4. На графике ниже показаны ежегодные процентные изменения ирландского ЧНД в постоянных рыночных ценах, а также ЧНД, зарегистрированного в избранных странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (и Европейского союза) в период с 2000 по 2022 год.

Рис. 1

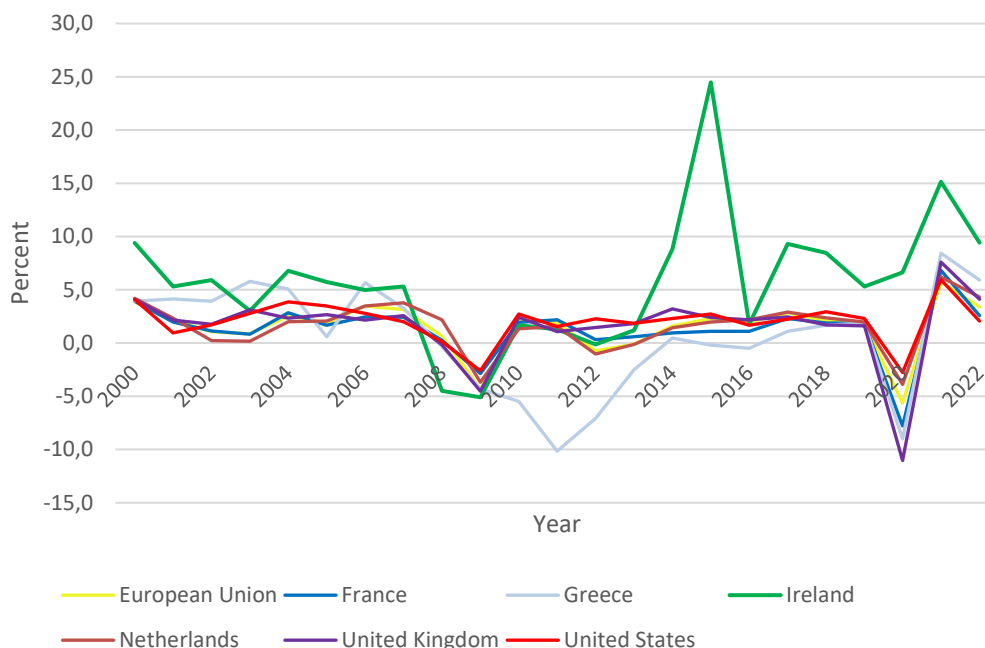
Годовые процентные изменения реального ЧНД



Источник: <https://stats.oecd.org/>.

5. Это значительно контрастирует с процентными изменениями реального ВВП, по которым Ирландия отличается от сравниваемых стран в гораздо большей степени из-за глобализованного характера экономики. Учитывая, что ВВП включает реинвестированную прибыль многонациональных предприятий (МНП), контролируемых иностранным капиталом, (которая не регистрируется во внутренней экономике Ирландии), и не учитывает амортизацию основных фондов, используемых в производстве (которая является значительной), Ирландия, как представляется, растет быстрее многих сравниваемых экономик в годовом исчислении после 2013 года.

Рис. 2
Годовые процентные изменения реального ВВП



Источник: <https://stats.oecd.org/>.

6. Следует отметить, что показатели реального ЧНД, публикуемые ОЭСР, и показатели, публикуемые ЦСУ, несколько различаются (подробнее см. раздел А приложения).

7. Почему внутренняя экономика Ирландии следует экономическим трендам ЧНД, а не ВВП? Ответ кроется в глобализованном характере ирландской экономики. Ирландия является страной с высокоразвитой глобализированной экономикой, в которой наблюдается необычайно высокая концентрация МНП, контролируемых иностранным капиталом, по сравнению с другими странами. Влияние МНП на ирландскую экономику многогранно: иностранные компании предоставляют инвестиции, создают рабочие места и платят налоги, а также оказывают другие воздействия. Ключевая трудность при измерении состояния дел в экономике заключается в том, чтобы обособить деятельность МНП, оказывающую ощутимое влияние на отечественную экономику, от деятельности, которая такого влияния не оказывает. Например, если МНП, контролируемые иностранным капиталом, выплачивают зарплаты, оклады и другие вознаграждения сотрудникам в Ирландии, эти деньги (в значительной степени) будут потрачены внутри страны и, следовательно, будут иметь «реальное» воздействие. Однако если МНП получит прибыль в размере 50 млн евро, и эта прибыль останется в компании (т. е. будет реинвестирована, а не выплачена резидентам Ирландии), то это средства, которые (скорее всего) не повлияют на внутреннюю ирландскую экономику (за исключением любых налогов, уплаченных с этой прибыли). Некоторые агрегированные показатели национальных счетов проводят различие между материальным и нематериальным влиянием МНП, в то время как другие этого не делают. Для точной оценки состояния дел в экономике страны важно выбрать наиболее подходящие показатели.

8. По большому счету, два фактора деятельности МНП исключены из ЧНД. Во-первых, как уже упоминалось ранее, МНП, контролируемые иностранным капиталом, могут генерировать прибыль в Ирландии, которая, однако, остается нерепатрированной. Учитывая их природу, реальное влияние этих прибылей на экономику страны снижается. Во-вторых, основной капитал МНП, контролируемых иностранным капиталом, как значителен, так и составляет большую часть общей годовой амортизации по сравнению с основным капиталом отечественных компаний, а значит, для его учета требуется чистый совокупный показатель. Они по очереди рассматриваются в следующих разделах.

III. Чистый факторный доход и амортизация

9. ЧНП в текущих рыночных ценах рассчитывается по методу доходов, т. е. с учетом корпоративной прибыли, заработной платы, налогов и субсидий. В то время как ВВП включает в себя прибыль, генерируемую всеми компаниями, ЧНД исключает отток прибыли МНП, контролируемых иностранным капиталом, находящихся в Ирландии. Для этого из ВВП вычитается чистый факторный доход от остального мира (ЧФД) (это разница между прибылью и зарплатой, выплачиваемой за рубежом, и прибылью и зарплатой, выплачиваемой внутри страны). Прибыль, которая выплачивается за границу из Ирландии, значительно превышает прибыль, выплачиваемую ирландскими фирмами из-за границы в Ирландию, что означает, что ирландский ЧФД имеет отрицательную величину. Прибыль, полученная МНП в Ирландии (и не выплаченная в качестве дивидендов), учитывается как выплаченная за рубежом (т. е. реинвестированная прибыль). Это связано с тем, что данные средства принадлежат иностранным инвесторам, несмотря на то, что для целей налогообложения они были произведены в Ирландии. ЧФД вычитается из ВВП для получения окончательной суммы ЧНД за заданный учетный период. В этом смысле ЧНД дает более содержательную картину состояния внутренней экономики, поскольку реинвестированные доходы, выплачиваемые за границу, не обязательно оказывают существенное влияние на ирландскую экономику. Вместо этого ЧНД фокусируется на прибыли, которая производится в Ирландии и начисляется постоянным резидентам страны.

10. Другие макроэкономические показатели — [валовой национальный доход \(ВНД\)](#) и [модифицированный валовой национальный доход \(ВНД*\)](#) — также не включают чистый факторный доход. В ниже следующей таблице 1 кратко описаны различия между этими показателями.

Таблица 1

Пояснительная таблица совокупных показателей

	<i>ВВП</i>	<i>ВНД</i>	<i>ВНД*</i>	<i>МКВП¹</i>	<i>ЧНД</i>
Вычитается чистый факторный доход	НЕТ	ДА	ДА	Н/П (РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО РАСХОДАМ)	ДА
Вычитается амортизация	НЕТ	НЕТ	ДА (ТОЛЬКО ДЛЯ ИС, НИОКР И АРЕНДОВАННЫХ САМОЛЕТОВ)	Н/П	ДА
Вычитается факторный доход публичных компаний с ограниченной ответственностью	Н/П	НЕТ	ДА	Н/П	НЕТ
Сопоставимы на международном уровне	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА

¹ МКВП: модифицированное конечное внутреннее потребление. Объяснение этого показателя приведено в разделе 3.

11. Ниже приводится таблица 2 с кратким описанием статистического и аналитического использования каждого агрегированного показателя высокого уровня.

Таблица 2

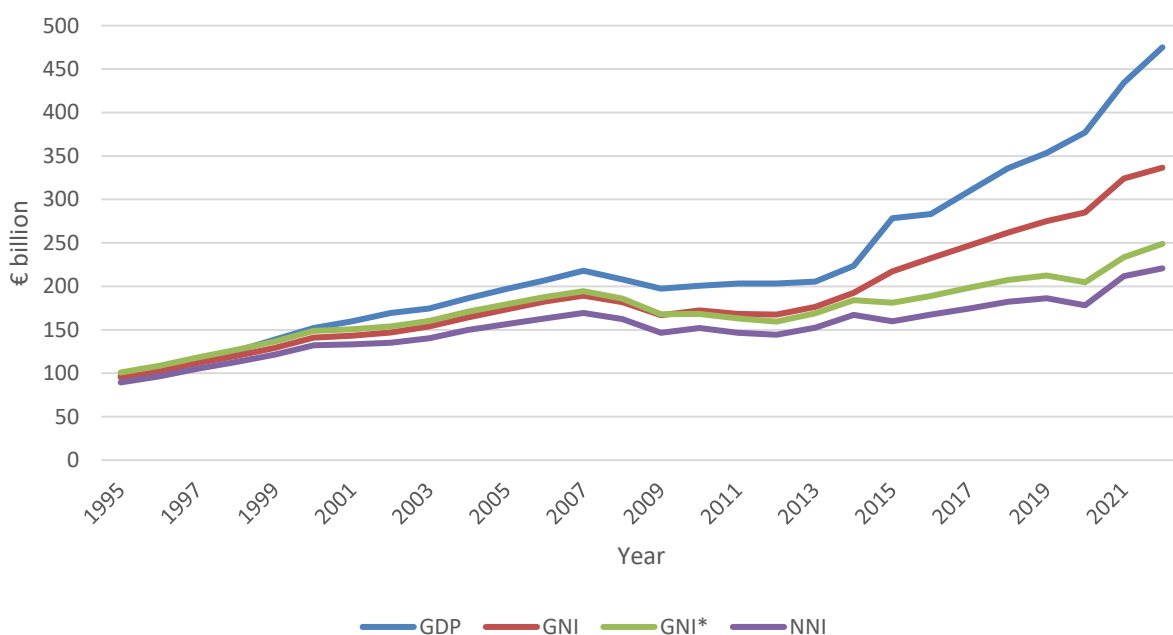
Статистические и аналитические виды использования каждого высокоуровневого агрегата

<i>Агрегат высокого уровня</i>	<i>Основные статистические/аналитические виды использования</i>
МКВП	Часть/частичный показатель экономики, полезный в качестве показателя потребления внутренней экономической деятельности.
ВВП	ВВП в текущих ценах требуется в соответствии с фискальными правилами ЕС для использования в качестве знаменателя при составлении показателей государственного долга и бюджетного дефицита.
ВНД	Ключевой элемент, используемый для определения взносов в бюджет ЕС (при этом ВНД и валовой национальный продукт [ВНП] являются для Ирландии высоко коррелирующими основными показателями).
Модифицированный ВНД (ВНД*)	Разработанный на национальном уровне общеэкономический показатель, исключающий влияние МНП на ирландскую экономику. Вычитается только амортизация по импорту услуг НИОКР и торговле ИС, а также амортизация по арендованным самолетам.
ЧНД	Общеэкономический показатель, исключающий эффекты глобализации, связанные с реинвестированной прибылью (РИП) и амортизацией всех основных фондов, независимо от класса показателей активов, что дает преимущество международной сопоставимости в соответствии с правилами учета Системы национальных счетов (СНС).

12. Ниже представлены графики уровней ВВП, ВНД, ВНД* и ЧНД. В них можно увидеть разницу между ВВП и ВНД, чтобы проиллюстрировать значимость чистого факторного дохода.

Рис. 3

Уровни ВВП, ВНД, ВНД* и ЧНД в постоянных рыночных ценах

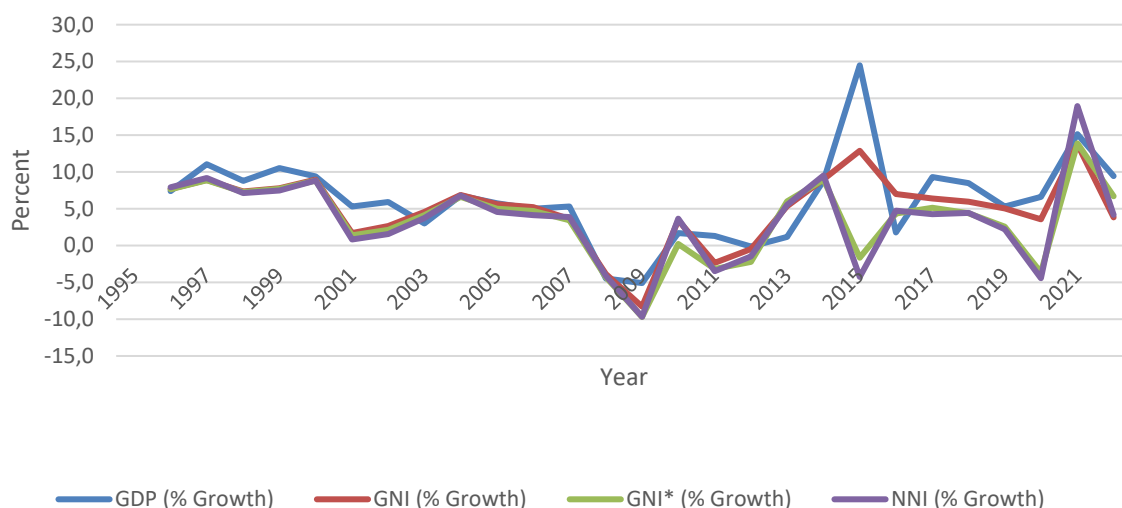


13. Потребление основного капитала (или **амортизация**) также играет важную роль в оценке внутренней экономики. МНП, контролируемые иностранным капиталом, владеют крупными активами **интеллектуальной собственности (ИС)** и арендованными самолетами, которые со временем значительно обесцениваются. В частности, активы ИС могут демонстрировать высокий уровень амортизации из-за своей мобильности, неограниченного характера и нематериальности. ИС могут относительно легко перемещаться в Ирландию и из нее, что может привести к значительным колебаниям в оценке активов компании в Ирландии. Это означает, что разрыв между показателями валового и чистого национального дохода в Ирландии больше, чем в некоторых других странах, учитывая более высокую относительную долю амортизации капитала.

14. Являясь чистым показателем, ЧНД учитывает амортизацию всех основных фондов, независимо от класса активов. Примечательно, что этим он отличается от ВНД*, в котором вычитается только амортизация по импорту услуг НИОКР и торговле ИС, а также амортизация по арендованным самолетам. Это объясняется тем, что ВНД* является разработанным на национальном уровне показателем (в соответствии с **рекомендациями Группы по пересмотру экономической статистики**), специально разработанным для учета влияния МНП, контролируемых иностранным капиталом, на ирландскую экономику, в то время как ЧНД направлен на исключение амортизации всех основных фондов в экономике.

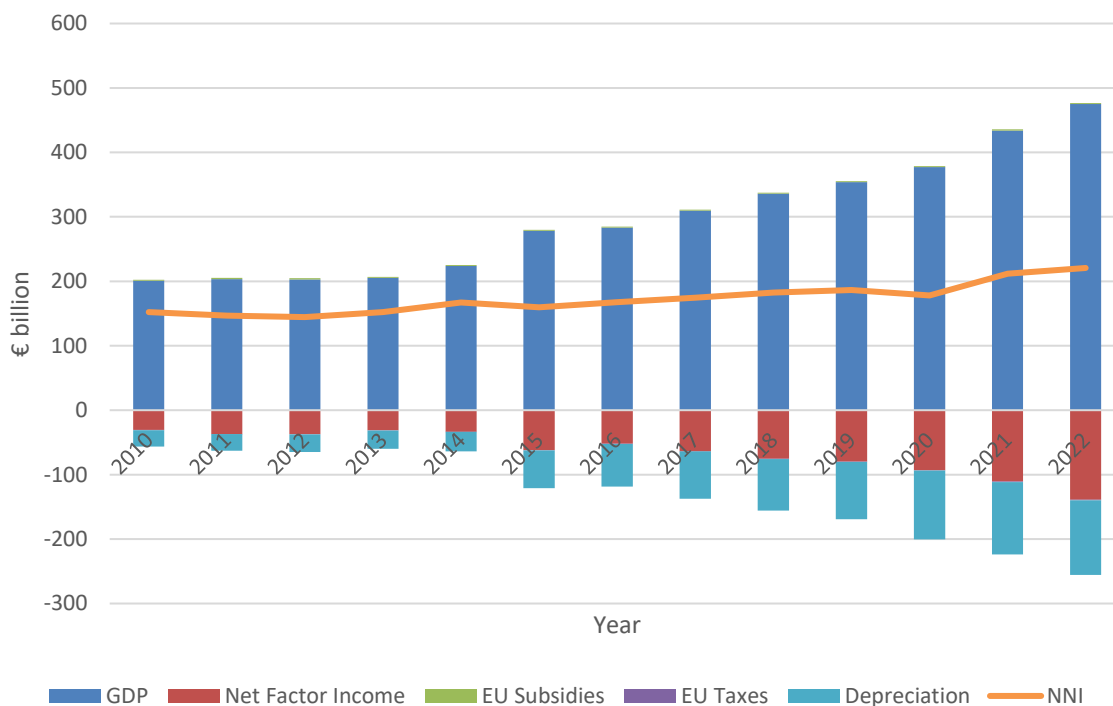
Рис. 4

Реальный ВВП, ВНД, ВНД* и ЧНД (годовые изменения в процентах)



15. Изменения в законодательстве по корпоративному налогу привели к существенному перераспределению активов ИС в Ирландию в 2015 году. В результате реальный ВВП вырос на 25 %, а реальный ВНД — на 12,9 % по сравнению с предыдущим годом. Однако после учета амортизации этих (и других) активов экономика сократилась на -1,6 % и -4,3 % в реальном ВНД* и реальном ЧНД соответственно в период с 2014 по 2015 год. Это иллюстрирует важность учета амортизации активов при изучении внутренней экономики.

Рис. 5

Чистый национальный доход в разбивке по компонентам: 2010–2022 годы

16. Как видно из приведенного выше графика, в период с 2010 по 2022 год чистый факторный доход и амортизация активов становятся все более значимым компонентом при расчете ЧНД.

IV. Чистый национальный доход, валовой национальный доход* или модифицированное конечное внутреннее потребление?

17. ЧНД, ВНД* и МКВП — все они являются достоверными показателями внутренней экономической активности в Ирландии. Чем они отличаются? ЧНД и ВНД* демонстрируют высокую степень корреляции с течением времени, несмотря на два методологических различия между ними. Первое отличие заключается в том, что ЧНД учитывает амортизацию всех основных фондов, в то время как ВНД* учитывает только амортизацию арендованных самолетов и ИС. Это объясняется тем, что ВНД* является показателем, специально разработанным для учета влияния глобализации на ирландскую экономику, в то время как ЧНД предназначен для отражения внутренней экономической активности. Второе отличие заключается в том, что ЧНД включает чистый факторный доход **редомцилированных компаний с ограниченной ответственностью (КОО)**, а ВНД* — нет. Величина этой поправки показана на рис. 1В в приложении.

18. Реальное модифицированное конечное внутреннее потребление (МКВП) — еще один показатель внутренней экономики Ирландии. Его расчет отличается от расчета ВНД* и ЧНД тем, что он рассчитывается на основе расходов. В частности, используются потребительские расходы домашних хозяйств, государственные расходы и капитальные расходы. Как и ВНД*, МКВП исключает капитальные расходы (инвестиции) на НИОКР, ИС и арендованные самолеты, но включает капитальные вложения в другие категории. Это сделано для того, чтобы учесть эффект глобализации. Хотя реальное МКВП и реальный ЧНД не всегда движутся в tandem (и даже по направлению их годовые процентные изменения могут быть противоположного знака между двумя данными базовыми годами), они демонстрируют сильную положительную корреляцию в период с 1995 по 2022 год.

19. Если ВНД* и МКВП учитывают эффекты глобализации, зачем использовать ЧНД? Главное преимущество ЧНД заключается в том, что он сопоставим на международном уровне. Хотя ВНД* и МКВП позволяют более точно определить экономические показатели страны в условиях высокой глобализации экономики, они публикуются только Ирландией. ЧНД публикуется многими странами, что делает его полезным показателем для сравнения с другими экономиками.

20. Международные организации признают важность использования чистых показателей. Система национальных счетов (СНС) содержит международные стандарты, согласованные для составления экономических показателей. Обновление СНС должно состояться в 2025 году. В преддверии этого Межсекретариатская рабочая группа по национальным счетам (МСРГНС), действующая под эгидой ООН, подчеркнула важность использования в национальных счетах чистых агрегированных показателей высокого уровня (см. [данную руководящую записку](#)). Таким образом, продвижение ЧНД в качестве показателя экономической активности Ирландии соответствует гармонизированной международной статистической системе, что еще больше оправдывает его использование.

21. Публикация ЧНД в качестве основного экономического показателя в разных странах обогащает международную статистическую базу. Если политики и исследователи хотят сравнить показатели состояния внутренней экономики конкретной страны с показателями других стран (или наоборот), то все заинтересованные страны должны собирать и публиковать необходимые данные с соблюдением методологической последовательности. Кроме того, увеличение частоты сбора данных для составления и публикации ЧНД (например, с ежегодной до ежеквартальной) позволит политикам и исследователям экономики получать больше экономической информации в режиме реального времени и улучшит аналитические выводы.

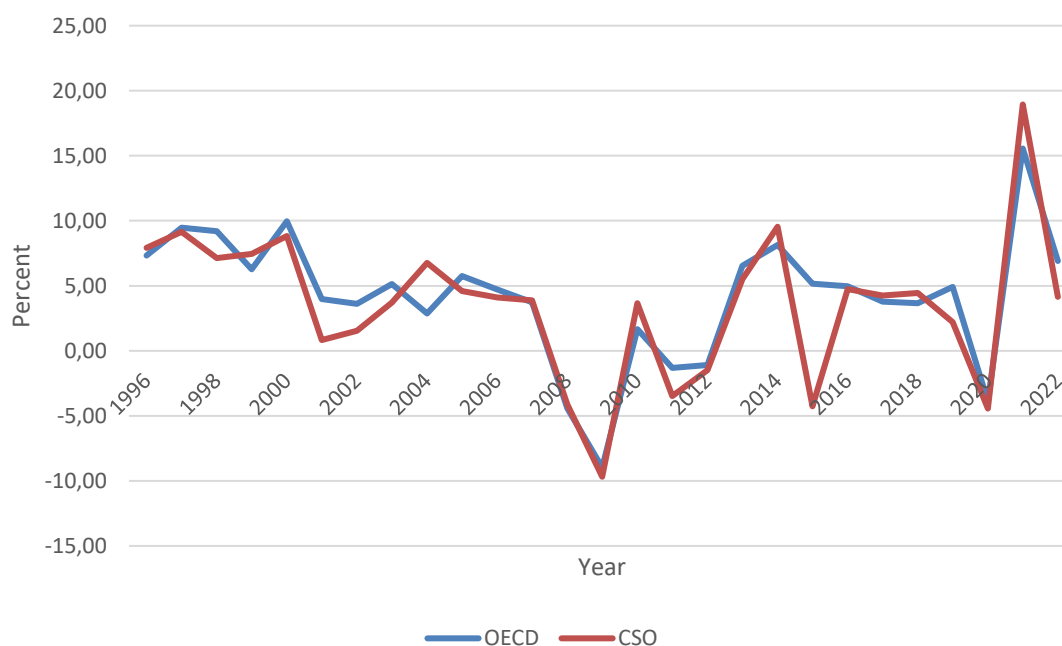
Приложение

Различия в измерениях: Организация экономического сотрудничества и развития и Центральное статистическое управление Ирландии

ОЭСР ежегодно публикует данные ЧНД по всем странам ОЭСР (как показано на рис. 1). Следует отметить, что методы расчета, используемые ОЭСР и ЦСУ в отношении реального ЧНД, различаются. Ниже приведены ежегодные темпы роста ЧНД в Ирландии в период с 1995 по 2022 год, а также тенденции, основанные на расчетах ЦСУ и ОЭСР.

Рис. 1А

Рост чистого национального дохода: ОЭСР в сопоставлении с методом ЦСУ



Эти показатели сильно коррелируют между собой. Тем не менее в цифрах некоторых базисных годов наблюдаются резко отклоняющиеся значения. Как видно из данных за 2015 год, ЦСУ сообщило о снижении реального ЧНД на $-4,3\%$, в то время как по методике ОЭСР этот показатель вырос на $5,2\%$ по сравнению с предыдущим годом.

Оба набора цепных расчетов реального ЧНД основаны на данных о ЧНД в текущих ценах (публикуемых ЦСУ), и в обоих случаях используется один и тот же (национальный) базисный год. Наряду с этим ОЭСР также публикует расчеты реального ЧНД, используя базисный год ОЭСР (т. е. 2015 = 100), что позволяет гармонизировать отчетность 38 стран — членов ОЭСР. Из-за различий в сроках ежегодных публикаций данные о ЧНД в текущих ценах, на которых основаны цепные оценки реального ЧНД, различаются между ОЭСР и ЦСУ временно в течение календарного года. ЦСУ ежегодно публикует последние данные ЧНД в текущих ценах и соответствующие цепные данные ЧНД в постоянных ценах (составленные с использованием разработанного ЦСУ метода дефлирования амортизации по типам классов активов) с обновленным базисным годом в рамках публикации «Годовые национальные счета (ГНС)», выходящей в середине года. В то время как ОЭСР обновляет дефляторы, используемые для расчета публикуемых ею данных о реальном ЧНД, с помощью индекса цен внутреннего потребления, который можно получить из последней ГНС, когда она публикуется, они обновляют данные о ЧНД в текущих ценах, на которых основаны их расчеты, позже, в конце календарного года, поскольку

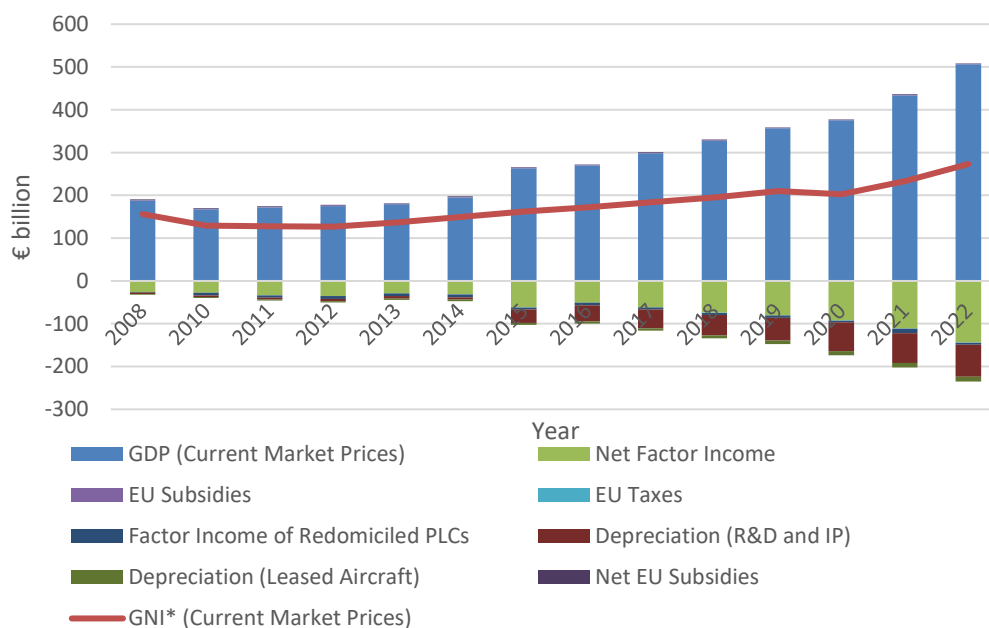
эти данные сообщаются государствами — членами ЕС в рамках ежегодной отчетности по счетам институционального сектора (а не в рамках ежегодной отчетности по национальным счетам). В связи с этим цепные оценки реального ЧНД, составляемые ЦСУ и ОЭСР, временно различаются в течение части календарного года (обычно с июля по ноябрь) по причинам, не связанным с методологией сбора данных.

Помимо этого временного расхождения в данных, основное методологическое различие между этими показателями заключается в методе, используемом для дефлирования амортизации (т. е. корректировки на инфляцию). Как отмечалось ранее, ОЭСР корректирует амортизацию с помощью индекса цен внутреннего потребления, в то время как ЦСУ дефлирует амортизацию по классам капитальных активов, применяя различные дефляторы для каждого класса. Хотя предполагается, что дефляторы активов одинаковы для всех секторов, существуют некоторые исключения. В частности, амортизация крупных объектов интеллектуальной собственности (ИС) дефлируется с помощью специальных дефляторов на основе НАСЕ.

Несмотря на то, что результаты двух методов различаются по некоторым базисным годам, они демонстрируют сильную положительную корреляцию, и оба дают полезную иллюстрацию тенденций во внутренней экономике Ирландии.

Разложение валового национального дохода*

Рис. 1В
Разложение ВНД* (в текущих рыночных ценах)



Данные ЧНД в текущих рыночных ценах ЦСУ доступны по адресу:

ANA 2022 Таблица 1.2 Основные агрегаты, 2017–2022 годы:
<https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL1.2.xlsx>

ANA 2022 Таблица 3.1 Чистая добавленная стоимость по факторным затратам и чистый национальный доход в рыночных ценах (годы с 2017 по 2022):
<https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL3.1.xlsx>. Длинные временные ряды с 1995 по 2022 год доступны на PxStat Таблица NA003. Чистая добавленная стоимость по факторным затратам и чистый национальный доход в рыночных ценах
<https://data.cso.ie/table/NA003>

ANA 2022 Таблица 3.4 Валовая добавленная стоимость в базовых ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в текущих рыночных ценах (годы с 2017 по 2022): <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL3.4.xlsx>. Длинные временные ряды с 1995 по 2022 годы доступны на PxStat Таблица NA005. Валовая добавленная стоимость в базовых ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в текущих рыночных ценах: <https://data.cso.ie/table/NA005>

ANA 2022 Таблица 6.1 Выпуск, промежуточное потребление и валовая добавленная стоимость в основных ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в текущих рыночных ценах (годы с 2017 по 2022): <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL6.1.xlsx>. Длинные временные ряды с 1995 по 2022 годы доступны на PxStat Таблица NA005 Валовая добавленная стоимость в основных ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в текущих рыночных ценах: <https://data.cso.ie/table/NA005>

ANA 2022 Таблица 8.1 Расходы на валовой и чистый национальный доход в текущих рыночных ценах (годы с 2017 по 2022): <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL8.1.xlsx>. Длинные временные ряды с 1995 по 2022 годы доступны на PxStat Таблица NA007 Расходы на валовой и чистый национальный доход в текущих рыночных ценах: <https://data.cso.ie/table/NA007>

Данные ЧНД в текущих рыночных ценах ЦСУ доступны по адресу:

ANA 2022 Таблица 1.2 Основные агрегаты, 2017–2022 годы: <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL1.2.xlsx>

ANA 2022 Таблица 3.6 Валовая добавленная стоимость в постоянных базовых ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в постоянных рыночных ценах (с ежегодным сцеплением и по базе 2021 года) (годы с 2017 по 2022): <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL3.6.xlsx>. Длинные временные ряды с 1995 по 2022 год доступны на PxStat Таблица NA006 Валовая добавленная стоимость в постоянных базовых ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в постоянных рыночных ценах: <https://data.cso.ie/table/NA006>

ANA 2022 Таблица 6.2 Выпуск, промежуточное потребление и валовая добавленная стоимость в постоянных базовых ценах по секторам происхождения и валовой и чистый национальный доход в постоянных рыночных ценах (с ежегодным сцеплением и по базе 2021 года) (годы с 2017 по 2022): <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL6.2.xlsx>

ANA 2022 Таблица 8.3 Расходы на валовой и чистый национальный доход в постоянных рыночных ценах ((с ежегодным сцеплением и по базе 2021 года) (годы с 2017 по 2022): <https://www.cso.ie/en/media/csoie/releasespublications/documents/ep/annualnationalaccounts/2022/P-ANA2022TBL8.3.xlsx>. Длинные временные ряды с 1995 по 2022 год доступны на PxStat Таблица NA008 Расходы на валовой и чистый национальный доход в постоянных рыночных ценах: <https://data.cso.ie/table/NA008>

Данные о ЧНД ОЭСР в текущих ценах и цепных постоянных ценах доступны в базе данных OECD.Stat:

OECD.Stat National Accounts\Annual National Accounts\Main Aggregates\2. Располагаемый доход и чистое кредитование — чистое заимствование\Таблица 2 — Располагаемый доход и чистое кредитование — чистые займы: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=SNA_TABLE2