



Лекция № 1

**Источники статистических
данных об обществе**

А.Суринов, НИУ ВШЭ



Содержание лекции

- 1. Общество как объект статистического изучения**
- 2. Макроэкономические социальные индикаторы на основе положений СНС**
- 3. Переписи и регистры населения**
- 4. Выборочные обследования населения**
- 5. Пространственная статистика – инструмент описания общества**



1. Общество как объект статистического изучения



Общество представляет собой объединение людей, которые взаимодействуют друг с другом.

Общества характеризуются **системой социальных отношений** между их членами. Эти отношения дифференцированы в зависимости от объединяющих интересы людей факторов, и связаны с определенными группами людей - **социальными стратами**.

Общество рассматривается как совокупность лиц - **физических объектов**, а и как совокупность **ментальностей**, то есть умственных, эмоциональных, культурных и др. особенностей, ценностных установок, присущих этим лицам.



Общество существует в определенном **пространстве и во времени** и может быть представлено как структурированная **совокупность социальных связей**, направленных на объединение его членов. Связи между элементами общества организуют его изнутри, а внешний контур определяется воздействием окружающей среды. Общество устойчиво, целостно, самодостаточно и автономно.

Состояние общества обусловлено совместным действием множества **технологических, экологических, экономических, политических, идеологических, культурных и иных факторов.**



Социальная физика (физика общественной жизни) - наука о законах, управляющих обществом помимо воли человека. Понятие введено Огюстом Контом в "Трактате о позитивной философии", который признавал жизнь общества естественным и объективно закономерным процессом, и считал науку об обществе вершиной пирамиды естественных наук.

В работе "О человеке и развитии его способностей, или очерк по социальной физике" Адольф Кетле предложил абстрагироваться от индивидуальных особенностей членов общества. **Теория " среднего человека** А.Кетле основана на устойчивости средних величин, описывающих закономерности общественного развития.



описание экономического производства с учетом природного и социального факторов





Доклад Комиссии Дж.Стиглица

Measurement of Economic Performance and Social Progress

— критическая оценка существующей в мире системы показателей экономического развития и социального прогресса.

Report by the Commission on the
Measurement of Economic
Performance and Social Progress

Professor Joseph E. Stiglitz, Chair, Columbia University

Professor Amartya Sen, Chair Adviser, Harvard University

Professor Jean-Paul Froussi, Coordinator of the Commission, IEP



Пришло время в рамках системы количественной оценки сместить акцент с оценки объемов экономического производства в сторону оценки благосостояния людей.

Необходимо разработать наборы индикаторов, которые показывают, кому выгоден рост, является ли этот рост экологически устойчивым, как люди относятся к своей жизни, какие факторы способствуют успеху человека или страны.



Beyond GDP

MEASURING WHAT COUNTS
FOR ECONOMIC
AND SOCIAL PERFORMANCE

Joseph E. **STIGLITZ**, Jean-Paul **FITOUSSI**
and Martine **DURAND**



За пределами ВВП

*Измерение того, что
имеет значение для
экономической
и социальной
эффективности*



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НАШЕГО МИРА: ПОВЕСТКА ДНЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

- 25 сентября 2015 года государства - члены ООН приняли [Повестку дня в области устойчивого развития до 2030 года](#) (резолюция Генеральной Ассамблеи ООН - A/70/L.1).
- 17 Целей, 169 задач, 240 показателя, которые должны быть достигнуты в течение 15 лет, направленные на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех



Национальные наборы индикаторов для мониторинга достижения ЦУР





Источники, составляющие основу статистических наблюдений:

- статистическая отчетность;
- опросы респондентов интервьюерами;
- сбор данных регистраторами без опроса респондентов;
- ведомственная отчетность;
- государственные регистры и административные записи;
- архивные данные и результаты статистических наблюдений, проведенных в прошлом;
- международные и зарубежные национальные базы данных и статистические публикации;
- большие данные.



Большие данные – новый источник данных об обществе

БД - это огромные массивы многообразной неопределенно структурированной и неструктурированной информации, образующейся как побочный продукт коммерческой и некоммерческой деятельности, спонтанно возникающие и прекращающие свое существование.

Явление БД связано с появлением технологических возможностей собирать, хранить, передавать, преобразовывать и анализировать огромные массивы данных

В качестве главных характеристик БД выделяют «пять V»: объём информации, как количество записей и их характеристик (*volume*), скорость прироста и обработки (*velocity*), многообразие источников, носителей и форматов данных (*variety*), достоверности (*veracity*) и ценности (*value*).



Требования к данным, собираемым об обществе в целях статистики:

- детализация результатов статистического наблюдения;
- оценка событий на качественном уровне;
- расширение программ статистических наблюдений за счет сведений о субъективном восприятии респондентом событий;
- включение респондента в процессы регистрации событий и их измерения;
- регистрация прогнозных оценок развития изучаемых событий;

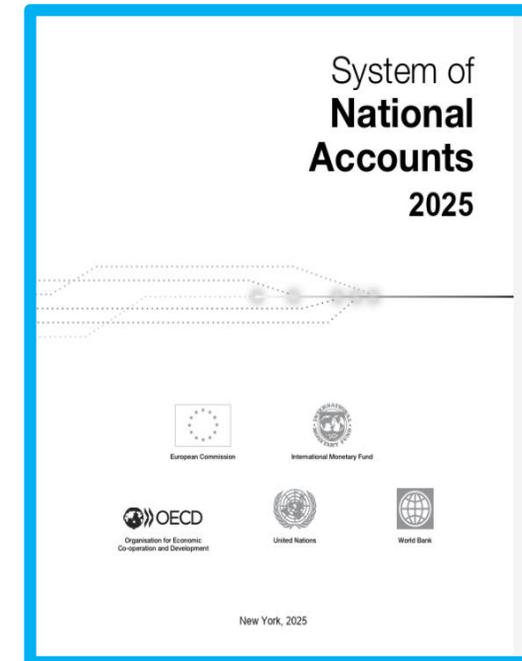
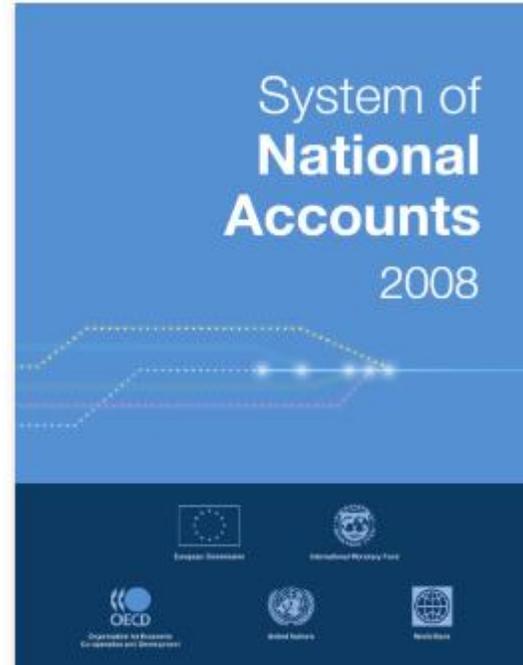
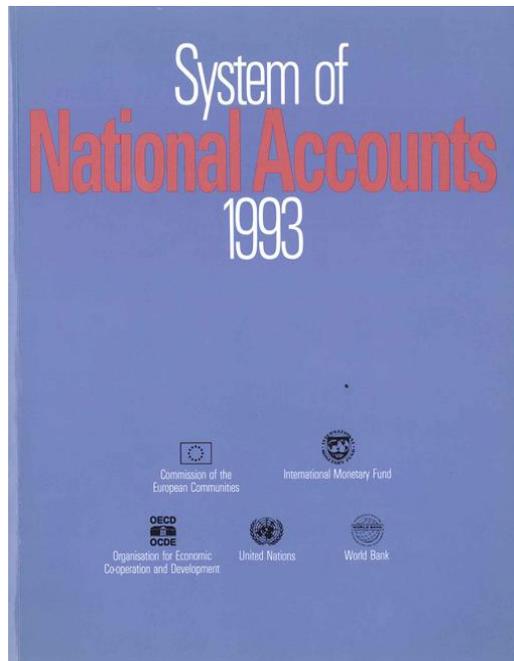


Требования к данным, собираемым об обществе в целях статистики *(продолжение)*:

- расширение практики сбора сведений о событии с разных точек зрения (метод «зеркальной» статистики);
- повышение оперативности оценок;
- использование многомерных классификаций единиц статистического наблюдения;
- сбор сведений, о внутренней структуре единицы наблюдения;
- обеспечение мэтчинга данных, полученных и разных источников.



2. Макроэкономические социальные индикаторы на основе положений СНС





Теоретической основой построения СНС являются основные положения современной экономической теории, которая дает определение таких ключевых понятий и категорий, как потребность, экономическое благо, экономическая деятельность, производство и потребление, спрос и предложение.

СНС представляет собой инструмент упорядочения информации о процессах, происходящих в экономике. Таблицы счетов отражают результаты экономической деятельности, описывают привлекаемые ресурсы и их использование. СНС содержит показатели, описывающие экономические запасы и потоки на основе стандартных классификаций, определений, правил учета.



В СНС единицы, образующие экономику, объединены в институциональные сектора (нефинансовые и финансовые предприятия, органы государственного управления, НКО, обслуживающие домашние хозяйства и домашние хозяйства) исходя из функций, выполняемых ими.

Измерение ВВП в соответствии с СНС основано на концепции добавленной стоимости, созданной резидентами национальной экономики на экономической территории страны. Валовая добавленная стоимость представляет собой сумму первичных доходов, образовавшихся в процессе использования факторов производства – труда и капитала.

Доходы сектора домашних хозяйств образованы:

- оплатой труда (заработная плата и отчисления в социальные фонды);
- прибылью и смешанным доходом некорпорированных предприятий, принадлежащих домашним хозяйствам.



Для характеристики благосостояния используется категория валового национального располагаемого дохода направляемого на финансирование конечного потребления и валового сбережения.

Валовой национальный располагаемый доход состоит в оплаты труда, смешанного дохода и текущих трансфертов, полученных из-за границы за вычетом выплаченных резидентам других экономик.

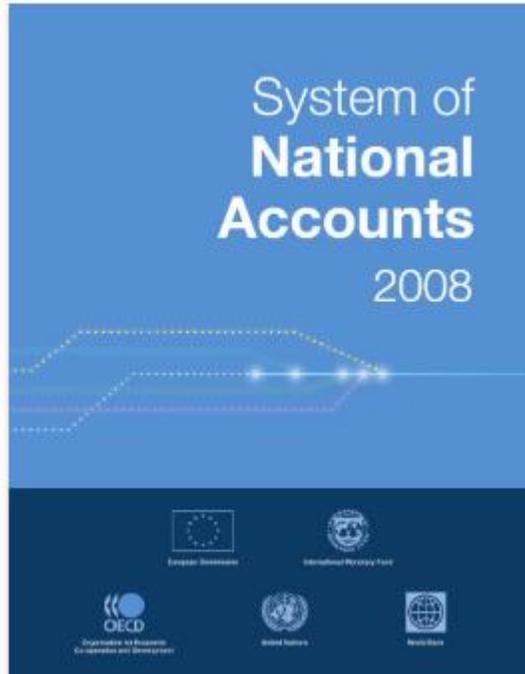
В СНС используется показатель фактического конечного потребления, который представляет собой сумму:

- а) расходов домашних хозяйств на конечное потребление;
- б) расходов органов государственного управления на конечное потребление;
- в) расходов НКО, обслуживающих домашние хозяйства.

Накопление и конечное потребление в совокупности составляют национальные расходы.



Взаимосвязь между двумя категориями конечного потребления в СНС



и	Фактическое конечное потребление домашних хозяйств	Фактическое конечное потребление государственного управления	Итого
Расходы домашних хозяйств на конечное потребление	P.11	-	P.11
Расходы органов государственного управления на конечное потребление		-	
а) на товары и услуги индивидуального характера	P.21	-	P.21
б) на коллективные услуги	-	P.32	P.32
Расходы НКОДХ на конечное потребление	P.41	-	P.41
Итого	P.11+P.21 + P.41	P.32	P.11+P.21+P.32+P.41



Для измерения экономики используют показатель ВВП в текущих национальных ценах. А сравнения экономик разных стран мира и оценка мировой экономики требует использования международных цен. Пересчет ВВП стран и их агрегатов в международные цены производят на основе паритетов покупательной способности национальных валют (ППС). ППС – это территориальные индексы цен, элиминирующие различия в уровне цен на внутренних рынках стран. Благодаря ППС сопоставляются физические объемы ВВП.

Использование в этих целях обменных курсов валют может исказить относительный масштаб национальных экономик, т.к. завысит экономический размер страны с относительно высокими уровнями цен на внутреннем рынке, и занизит размер страны с относительно низким уровнем цен.



Основные показатели, получаемые по результатам ПМС :

- ППС, как количество денежных единиц национальной валюты за единицу национальной валюты страны сравнения в целом по ВВП, его компонентам по группам товаров и услуг;
- сопоставимый уровень цен, как отношение ППС к официальному обменному курсу национальной валюты;
- уровень относительных цен, как соотношение ППС по отдельным компонентам ВВП к ППС по ВВП в целом;
- реальный объем ВВП - объем ВВП, оцененный по ППС;
- реальный объем ВВП на душу, - ВВП по ППС на душу;
- индекс реального ВВП - отношение реального объема ВВП страны на душу к объему ВВП страны сравнения на душу.
- расходы на потребление, измеренные в международных ценах обеспечивают сопоставимость оценок уровня жизни на макроуровне.



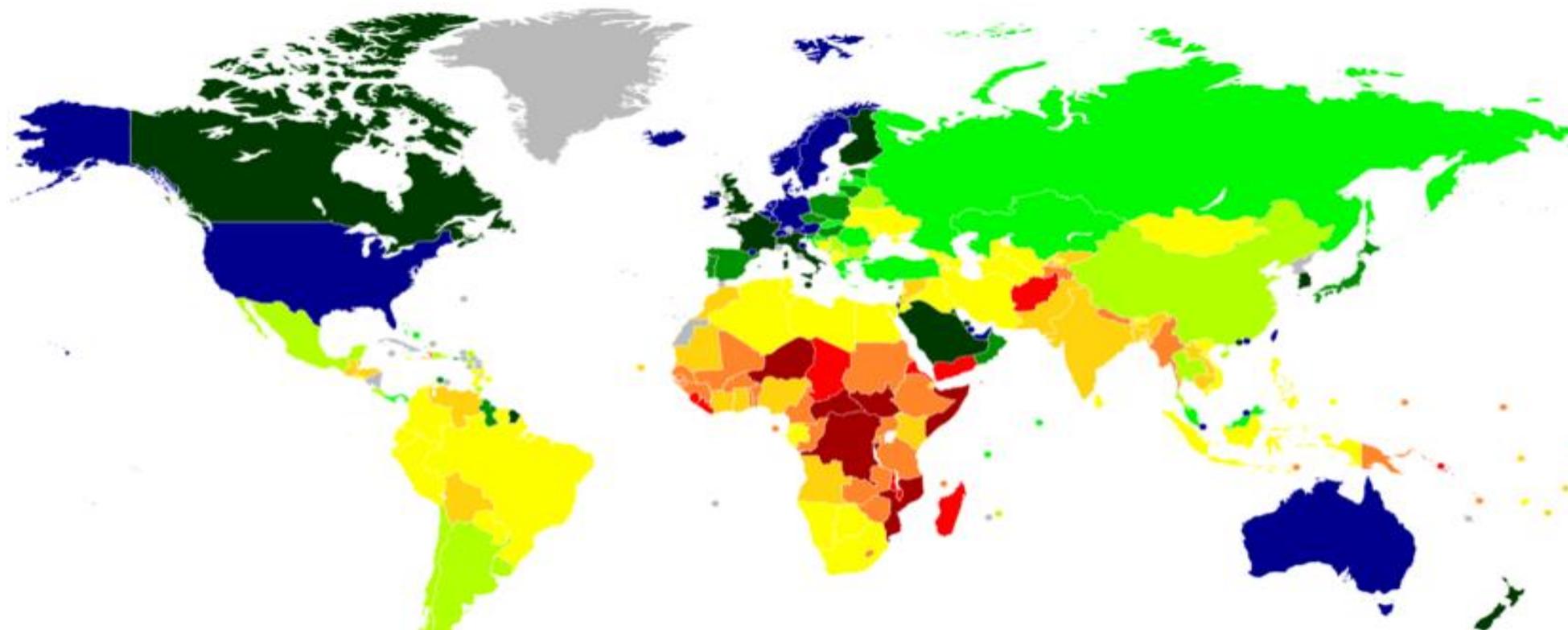
Результаты Глобального раунда Программы международных сопоставлений по данным за 2021 год

Индекс физического объема ВВП на душу населения (США=100), в процентах

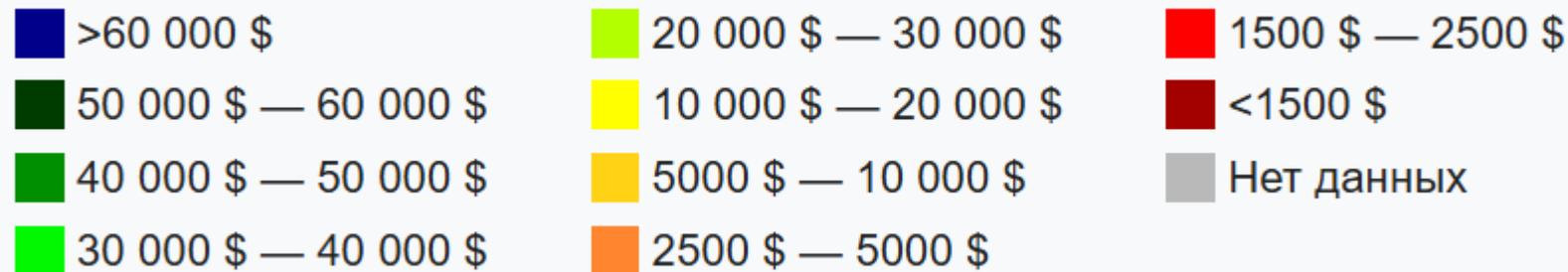
	Российская Федерация	Австралия	Австрия	Азербайджан	Албания	Алжир	Ангилья
Здравоохранение	46	66	74	20	23	10	7
Транспорт	34	51	48	13	6	14	88
Покупка транспортных средств	23	49	40	4	5	1	89
Услуги транспорта	78	60	55	44	11	149	171
Связь	127	147	101	62	16	47	106
Отдых и культура	27	68	49	8	14	2	50
Образование	63	114	90	54	86	32	148
Рестораны и гостиницы	14	49	78	10	15	5	47
Разные товары и услуги	27	80	63	6	8	13	34
Фактическое конечное потребление органов государственного управления	106	148	146	51	42	41	112
Валовое накопление	53	91	124	17	24	21	62
Валовое накопление основного капитала	44	90	117	16	25	19	57
Машины и оборудование	26	60	80	6	7	9	56
Строительство	112	157	177	73	89	70	132
Расходы на конечное потребление	47	72	75	26	25	16	51
Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	37	58	62	21	21	12	41
Расходы на конечное потребление домашних хозяйств (внутреннее) без арендной платы за жилье	34	55	56	19	20	12	41
Арендная плата за жилье и связанные услуги	60	79	101	36	21	3	35
Расходы на конечное потребление органов государственного управления	106	148	146	51	42	41	112
Расходы на конечное потребление органов государственного управления на индивидуальные услуги и товары	137	247	249	71	61	68	62
Расходы на конечное потребление органов государственного управления на коллективные услуги	86	88	85	38	30	25	143
Внутренний спрос (ВВП - Чистый экспорт)	48	76	85	23	25	17	53



Страны мира по ВВП (ППС) на душу населения (в международных долларах) в 2022 году по данным МВФ.



ВВП на душу в
долларах США по
ППС



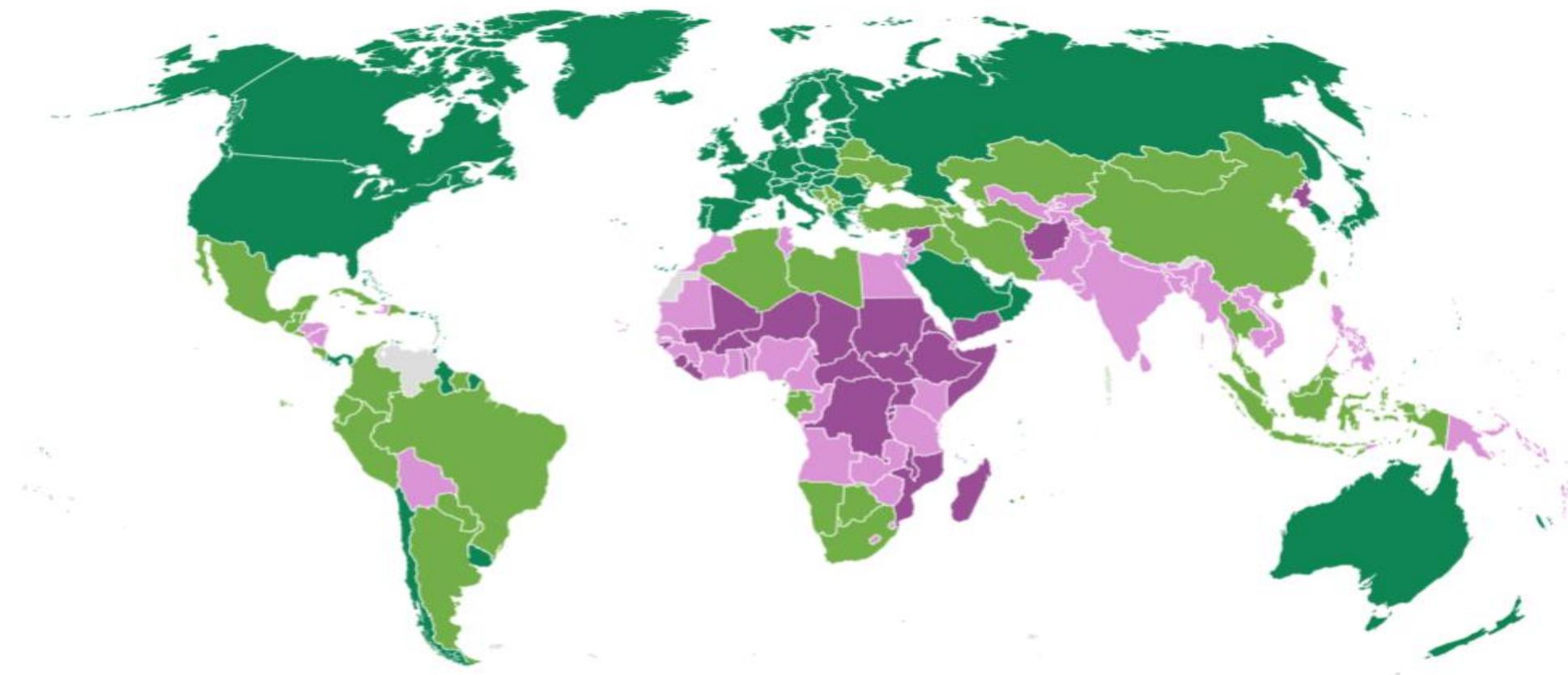


Для макроэкономической оценки уровня жизни используют показатель Валового национального дохода (ВНД) в расчете на душу, пересчитанного в доллары США методом Атласа (Atlas Method). Этот метод дает номинальные оценки ВНД. Используемый коэффициент Атласа представляет собой сглаженное среднее за три года значение валютного (обменного) курса. Считается, что такой подход позволяет избежать влияния краткосрочных колебаний валютных курсов на оценки национальных ВНД в единой валюте. Целью таких оценок является классификация стран мира по уровню дохода на основе душевых показателей ВНД.

метод Атласа не позволяет сопоставлять физические объемы ВНД, как в случае использования ППС, но дает макроэкономические оценки близкие к фактическим операциям.



Классификация стран мира по уровню ВНД на душу в 2023 году (рассчитано Всемирным банком по методу Атласа)



Группы стран:

-  High Income
-  Upper-middle Income
-  Lower-middle Income
-  Low Income
-  Not Classified

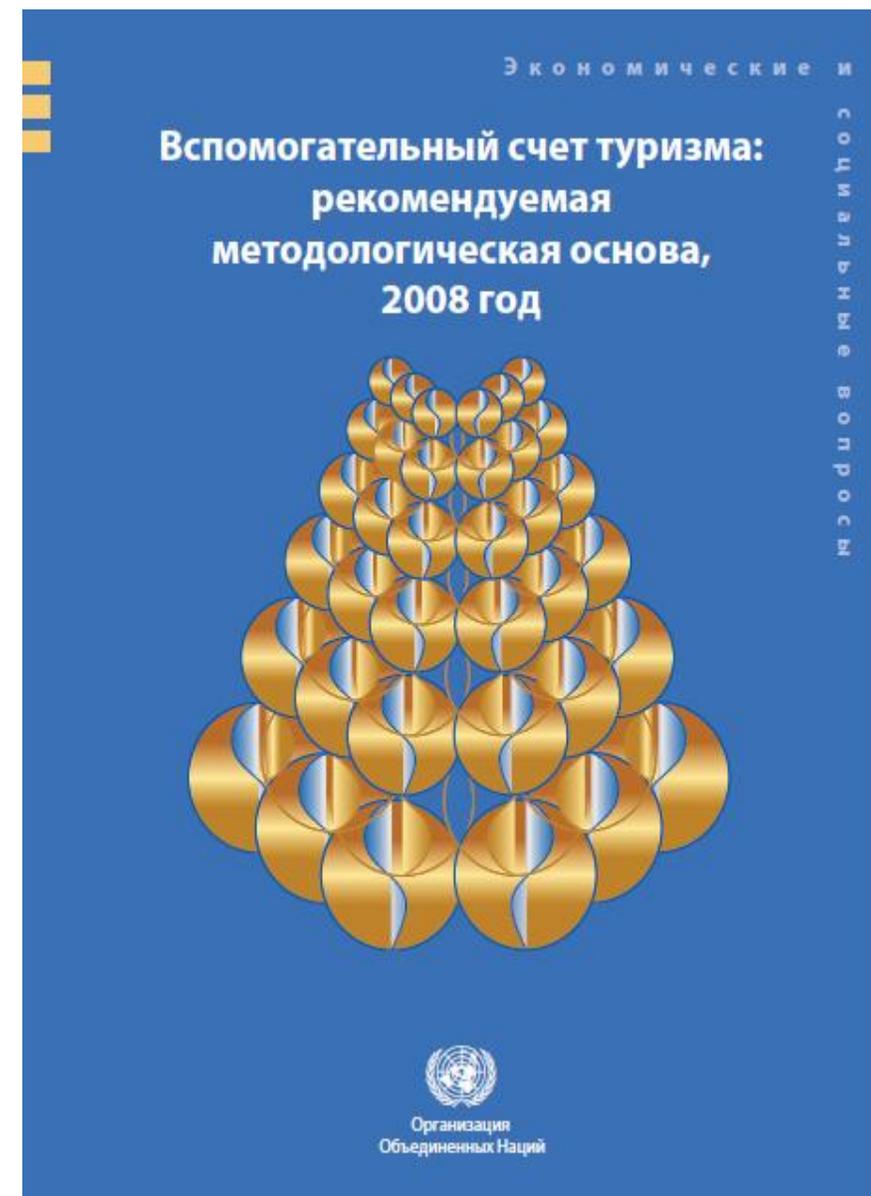


СНС рекомендует разрабатывать **спутниковые или вспомогательные счета**, которые выходят за рамки стандартов, применяемых в основной структуре СНС, расширяя границы производства и активов, а также детально описывают социальные аспекты, увязывая монетарные и немонетарные факторы благосостояния.

К счетам, раскрывающим социальные аспекты, относятся:
здравоохранения,
образования и подготовки,
пенсионного обеспечения,
некоммерческих организаций и волонтерской деятельности,
неоплачиваемой деятельности домашних хозяйств,
экологии
и др.



Вспомогательный счет туризма описывают производство и потребление продуктов, связанных с туризмом, по детальным классификациям видов деятельности, операций и целей. Вводя дополнительные показатели, характеризующие масштаб и экономическую значимость туризма, такие как валовая добавленная стоимость и валовой внутренний продукт, создаваемые непосредственно в туризме, расходы и потребление, относящиеся к туризму внутри страны. Счета туризма содержат подробные данные о потреблении туристов и о том, насколько их спрос обеспечивается отечественным предложением и импортом, о занятости, связях с другими видами производственной экономической деятельности и валовом накоплении основного капитала, о немонетарных показателях туризма.



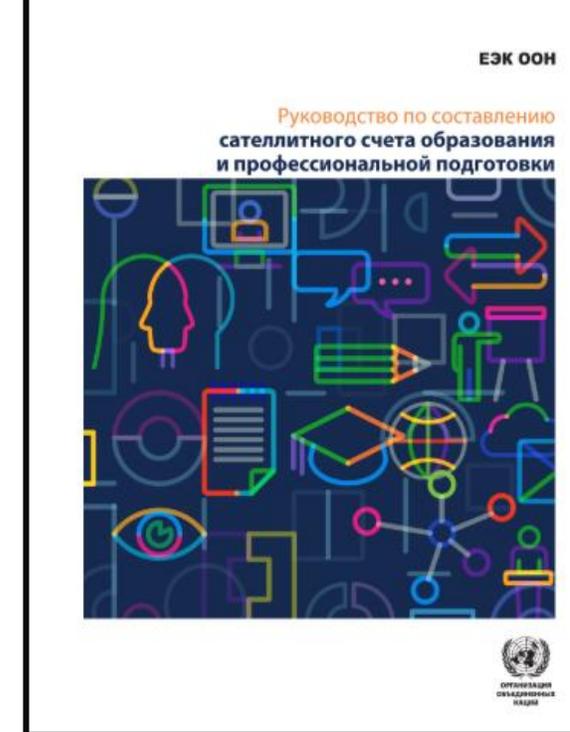


Сателлитные счета здравоохранения обеспечивают концептуальную основу анализа систем здравоохранения с экономической точки зрения. Эти счета содержат функциональную классификацию здравоохранения, информацию о поставщиках услуг здравоохранения о финансировании здравоохранения. Счета описывают деятельность в сфере здравоохранения, которая охватывает применение знаний и технологий в области медицины и ухода для профилактики заболеваний, лечение заболеваний и снижение преждевременной смертности, обеспечение ухода за хроническими больными и инвалидами, предоставление услуг программ здравоохранения, медицинского страхования и других программ финансирования здравоохранения и управление ими.





Сателлитные счета образования и подготовки обеспечивают концептуальную основу анализа системы образования и различных форм обучения с экономической точки зрения. Эти счета содержат функциональную классификацию образования и подготовки, информацию о поставщиках соответствующих услуг, о расходах на национальную систему образования и подготовки. Счета описывают деятельность в сфере образования и подготовки с помощью монетарных и немонетарных показателей, а также качество полученного образования. Счета дают возможность расчета показателей инвестиций в человеческий капитал и оценки запасов человеческого капитала.



Сателлитный счет образования и профессиональной подготовки

[Методологические положения по построению сателлитного счета образования и профессиональной подготовки >](#)

[Сателлитный счет образования и профессиональной подготовки \(.pdf\) >](#)

[Инфографика "Сателлитный счет образования и профессиональной подготовки" \(.pdf\) >](#)

БЕЛСТАТ



В спутниковом счете неоплачиваемой деятельности домашних хозяйств расширены границы сферы производства по сравнению с базовой структурой счетов за счет отражения услуг, которые предоставляются домашними хозяйствами без оплаты и включают также труд на общественных началах. Кроме того, изменена трактовка потребительских товаров длительного пользования, которые рассматриваются в качестве актива, Расходы на их приобретение признаются валовым накоплением основного капитала, а не расходами на конечное потребление. Использование данного счета значительно обогащает экономический анализ благосостояния населения за счет включения дополнительных факторов.

Household satellite account, UK: 2015 and 2016

Measures the value of adult and childcare, household housing services, nutrition, clothing and laundry, transport and volunteering.

Contact:
Chris S Payne, Gueorguie
Vassilev
hhsa@ons.gov.uk
+44 (0)1633 651660

Release date:
2 October 2018

Next release:
To be announced

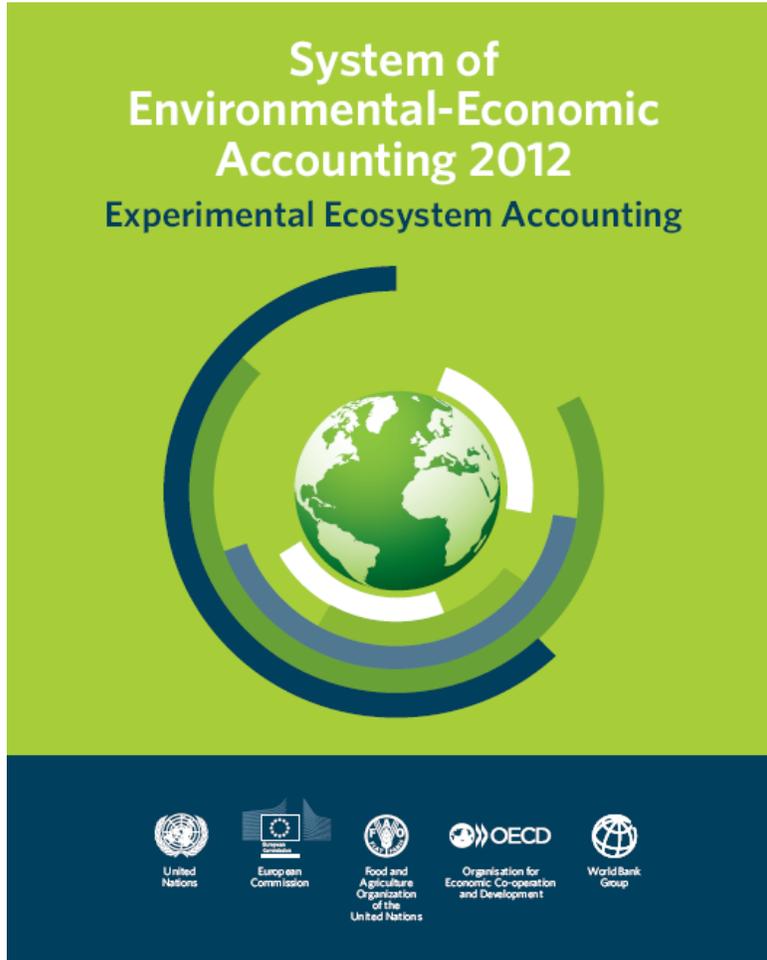
Correction

2 October 2018 11:58

A 1 d.p. correction has been made to the estimates of the value of informal childcare for 2015 and 2016. This affected the data in Figures 1 and 8. This was due to a small error when running the code to produce time alone estimates. You can see the original content in the superseded version. We apologise for any inconvenience.

2 October 2018 15:20

A correction has been made to Figure 1. This was due to a small error when updating the figure with an earlier minor correction and the incorrect units were used. You can see the original content in the superseded version. We apologise for any inconvenience.



Новая макроэкономическая статистическая система - **КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ** учет расширяет границы экономических активов по сравнению с системой национальных счетов за счет включения природных ресурсов. СПЭУ предлагает набор новых индикаторов, главными из которых становятся валовой и чистый внутренний продукты, национальный доход с учетом экологического фактора. Новые показатели нацелены на характеристику процессов, связанных с деградацией окружающей природной среды, и учета этого явления в макроэкономической статистике.



Руководство по счетам выбросов в атмосферу

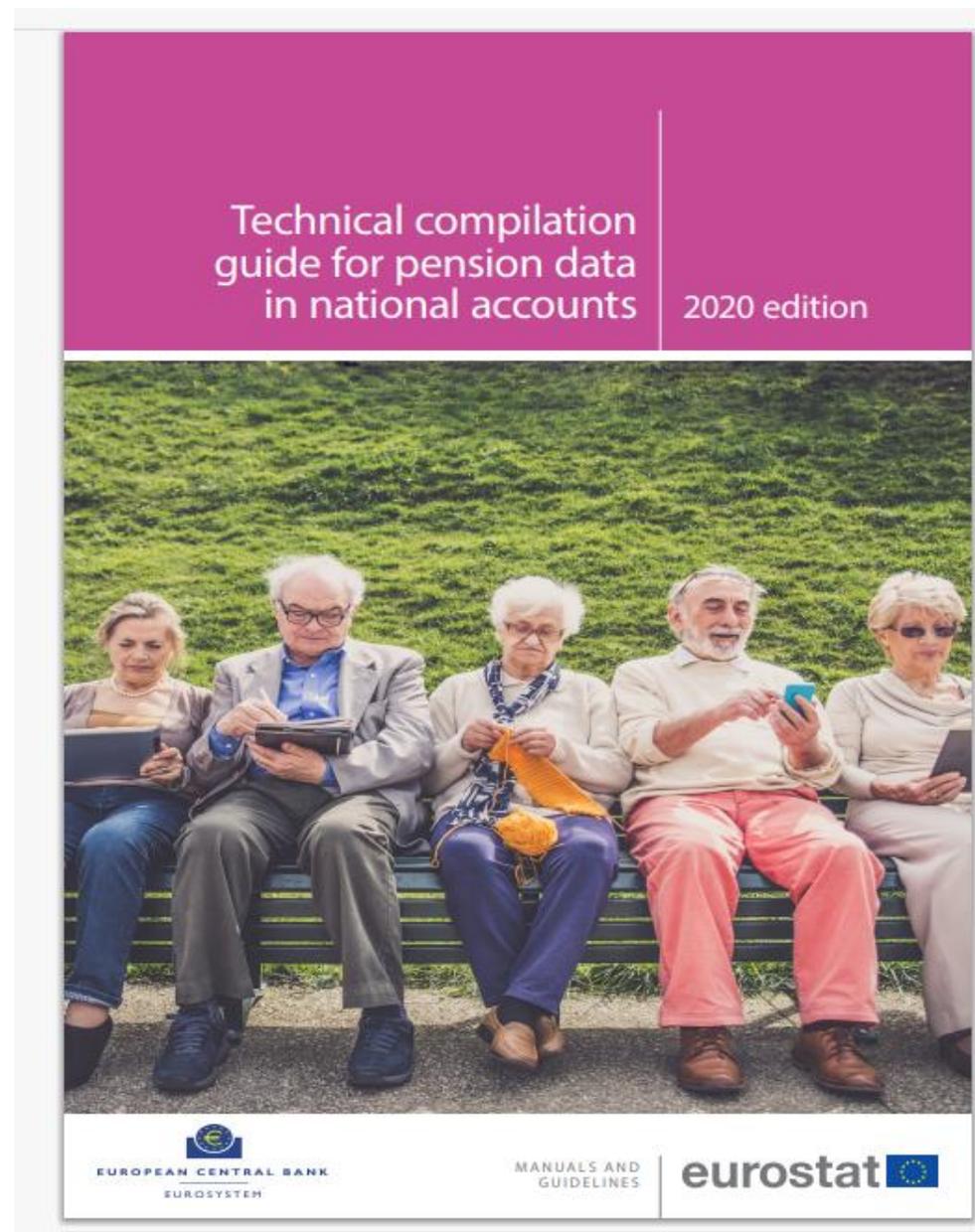
В этом руководстве описываются методологии и процедуры составления счетов выбросов в атмосферу в Европейской статистической системе. Счета выбросов в атмосферу регистрируют и представляют данные о выбросах в атмосферу способом, совместимым с традиционной экономической статистикой. Выбросы регистрируют по источникам, а также с отражением сектора частных домашних хозяйств. Счета выбросов в атмосферу связаны с представлены счетами производства и использования, а также таблицами затраты-выпуск.





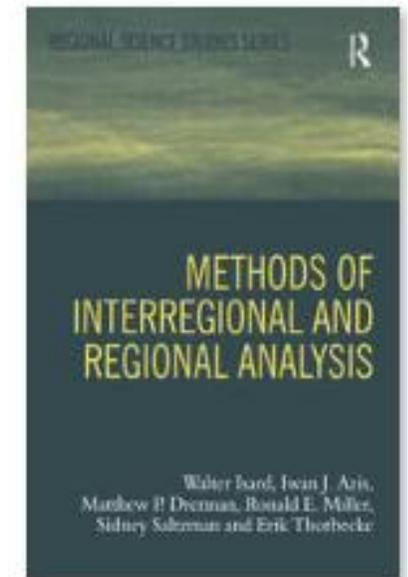
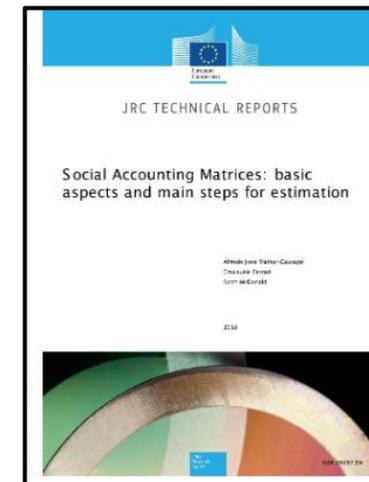
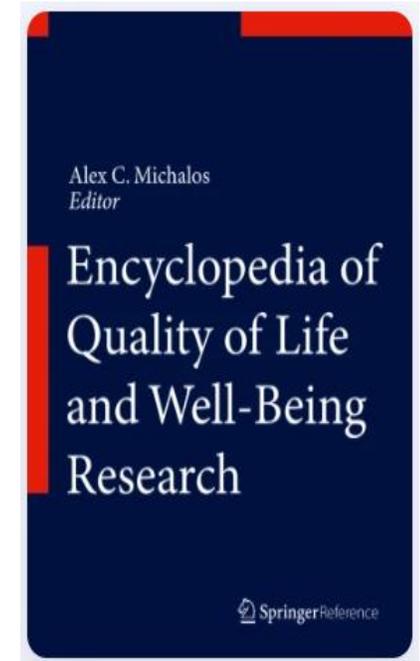
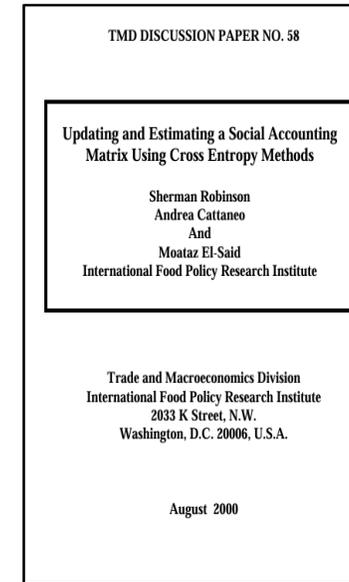
Техническое руководство по составлению пенсионных данных в национальных счетах — издание 2020 г.

Руководство, представляет собой справочник для составителей и пользователей данных о пенсионных схемах в социальном страховании. Оно направлено на поддержку составителей национальных счетов в ЕС в целях обеспечения их данными о потоках средств, связанных с обеспечением пенсионных прав.





Матрица Социальных Счетов (МСС) представляет данные в матричной форме, которая позволяет показать связь между образованием дохода и потреблением по группам домашних хозяйств. Матрица детально описывает данные о трудовых доходах по типам получателей, работающих по найму и не по найму, о социальных трансфертах по группам домашних хозяйств. Достоинством матрицы является отражение немонетарных социально-экономических индикаторов, таких как ожидаемая продолжительность жизни, младенческая смертность, грамотность взрослых, потребление продуктов питания, доступность услуг здравоохранения и образования.





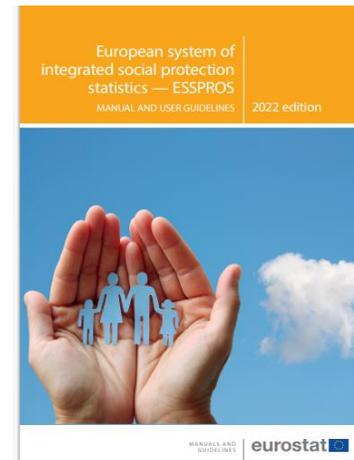
Статистика социальной защиты населения



Европейская система интегрированной статистики социальной защиты - European system of integrated social protection statistics (ESSPROS) была разработана в конце 1970-х годов Евростатом совместно с представителями государств-членов ЕС как инструмент статистического наблюдения за национальными системами социальной защитой, обеспечивающий гармонизированные измерения.

Руководство периодически обновляется

ESSPROS используется для измерения стоимости социальных программ в странах ЕС и систематизации национальных форм социальной защиты. ESSPROS классифицирует категории и контингенты получателей поддержки, источники финансирования, формы и размеры помощи и увязывает их друг с другом таким образом, чтобы можно было формировать информацию по различным категориям перегруппировывая исходные данные.





Создавая ESSPROS, разработчики ставили перед собой задачу унифицированного описания национальных систем социальной защиты, а не их унификацию. Такой подход описания системы социальной защиты удовлетворяет потребностям анализа социальной политики и сбора данных на международном уровне.

ESSPROS охватывает помощь от государственных и частных учреждений на поддержание здоровья, в связи с неработоспособностью, старостью, потерей кормильца, работы, помощь семьям на детей, по поддержанию жилищных условий и другой социальной неустроенностью. ESSPROS охватывает финансирование пособий и связанных с ними расходов, фактическое предоставление пособий и иной помощи в натуральной форме товарами и услугами, денежные выплаты, льготы и возмещением расходов получателей помощи.



The OECD SOCX Manual 2019 Edition

A guide to the OECD Social Expenditure Database



Unclassified

English - Or. English

ОЭСР создал **Базу данных социальных расходов (OECD Social Expenditure Database- SOCX)** в целях обеспечения анализа социальной политики в странах-членах организации на основе детализированного учета социальных расходов и оценки государственных социальных программ. SOCX была разработана с учетом сопоставимости данных с СНС и ESSPROS.



Детальная информация по статьям социальных программ, включенных в SOСХ позволяет проводить оценки эффективности социальной политики в странах и обеспечивать их межстрановую сопоставимость, несмотря на различия национальных определений социальной политики и ее приоритетов.

Благодаря использованию SOСХ достигается согласованность объемов средств, выделяемых национальными правительствами на программы поддержки всех категорий нуждающихся и отдельных их групп. SOСХ представляет информацию о затратах на программы по социальным расходам государственные и частные социальные затраты, сгруппированные по направлениям социальной политики, и способствует проведению международных сопоставлений этой информации с такими показателями как ВВП.



Классификации расходов (расходных операций) органов государственного управления

Экономическая

Оплата труда работников
Использование товаров и
услуг
Потребление основного
капитала
Проценты
Субсидии
Гранты
Социальные пособия
Другие расходы

Функциональная

Государственные службы общего
назначения
Оборона
Общественный порядок и безопас-
ность
Экономические вопросы
Охрана окружающей среды
Жилищные и коммунальные услуги
Здравоохранение
Отдых, культура и религия
Образование
Социальная защита



Перекрестная классификация Расходов органов государственного управления

<i>Экономическая классификация расходов</i> <i>Функциональная классификация расходов</i>	<i>Оплата труда</i>	<i>Расходы на товары и услуги и для производства</i>	<i>Потребление основного капитала</i>	<i>Проценты</i>	<i>Субсидии</i>	<i>Гранты</i>	<i>Социальные пособия</i>	<i>Прочие</i>
Государственные службы общего назначения								
Оборона								
Общественный порядок и безопасность								
Экономическая деятельность								
Охрана окружающей среды								
Жилищные и коммунальные услуги								
Здравоохранение								
Отдых, культура, религия								
Образование								
Социальная защита								

РУКОВОДСТВО



РУКОВОДСТВО ПО СТАТИСТИКЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ
2014 ГОДА



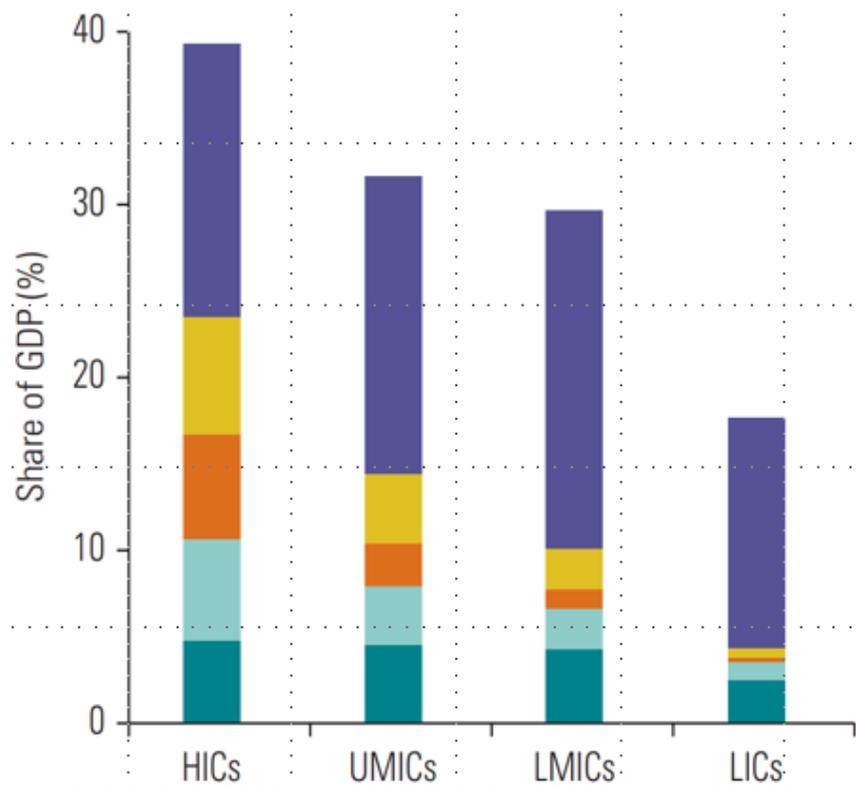
КЛАССИФИКАЦИЯ РАСХОДОВ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА

1. Услуги в области научных исследований.
2. Услуги в области образования.
3. Услуги в области здравоохранения.
4. Услуги в области социальной помощи.
5. Услуги в области досуга, культуры и т.п.
6. Услуги в области религии.
7. Услуги профессиональных объединений, профсоюзов и гражданских ассоциаций.
8. Разные услуги, не отнесенные к другим категориям.

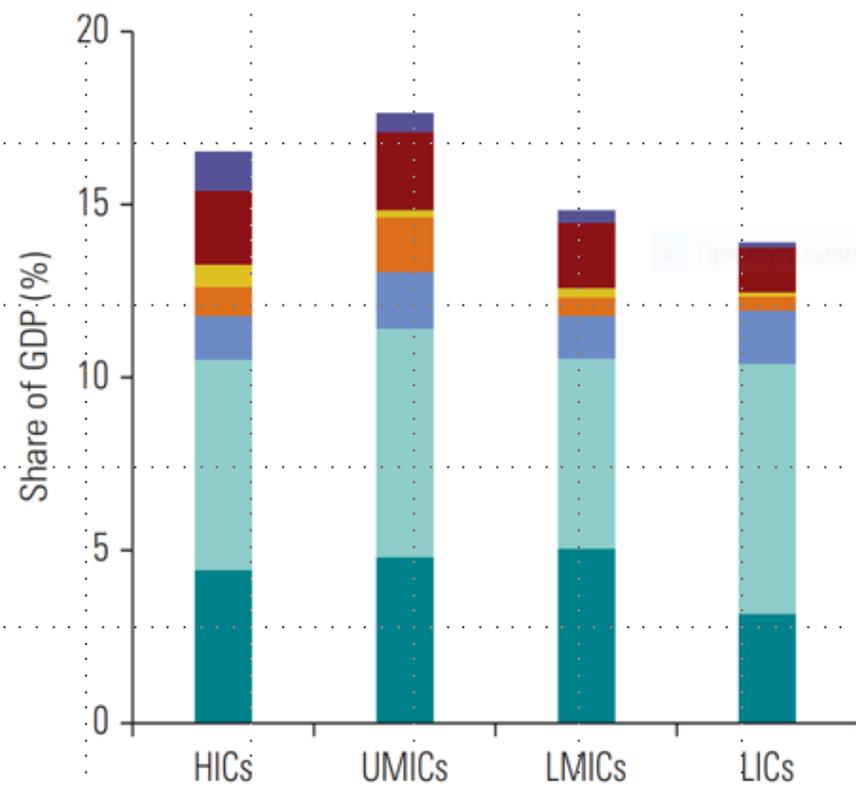


Структура социальных и иных расходов в странах с разным уровнем душевого дохода (по данным Всемирного банка), %

Социальные расходы



Прочие расходы



Education
Social protection (excluding pensions)
Other
Health
Pensions

Economic affairs
Defense
Environment
Recreation
General public services
Housing
Public order

HICs - Страны с высоким
душевым доходом

UMICs - Страны с высоким
средним душевым доходом

LMICs - Страны с низким
душевым доходом

LICs - Страны с низким
душевым доходом



3. Переписи и регистры населения



- Важнейшим источником данных о численности и составе населения (или его состоянии) служат переписи населения.
- В ряде стран переписи населения и жилого фонда заменяют многие другие источники данных, например, выборочные обследования рабочей силы или здоровья.
- Для синхронизации действий стран мира в области сбора сведений о численности и составе населения ООН провозглашает один раз в 10 лет раунды всемирных переписей. В настоящее время страны готовятся к очередному раунду 2030 года, который обсуждается на площадке Статистической комиссии ООН.



Организация Объединенных Наций

E/CN.3/2025/3



**Экономический
и Социальный Совет**

Distr.: General
18 December 2024
Russian
Original: English

Статистическая комиссия

Пятьдесят шестая сессия

Нью-Йорк, 4–7 марта 2025 года

Пункт 3 b) предварительной повестки дня*

Вопросы для обсуждения и принятия решения: переписи населения и жилищного фонда

**Программы переписей населения и жилищного фонда
2020 года и 2030 года**

Доклад Генерального секретаря



Сочетание информации по всем вопросам программы переписи всесторонне характеризует социально-экономическую структуру населения страны в целом, каждого региона, административно-территориального образования, муниципалитета, населенного пункта.

На основе информации о родственных отношениях между членами домохозяйств рассчитывают показатели, характеризующие число домохозяйств и семей, их размер и структуру. Сведения о месте рождения используются для изучения миграции и дают информацию о том, выходцы из каких регионов и стран формируют население определенного населенного пункта. В настоящее время переписи населения в России являются единственным источником информации о национальном и лингвистическом составех населения страны.

UNESCE
Рекомендации
Конференции европейских статистиков
по проведению переписей населения
и жилищного фонда 2020 года



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ
НАЦИЙ



Переписи позволяют получить сведения об образовании населения и определить уровень грамотности населения стран и регионов. Особое значение имеет статистическая информация об участии населения, в рабочей силе о занятых и ищущих работу лицах, о статусе в занятости, Важны сведения о распространенности различных источников средств к существованию и пр..

Переписи населения во многих странах (но не во всех) проводятся одновременно с переписью жилищного фонда, для анализа характеристик жилищных условий населением.

Перепись населения дает демографические и социально-экономические данные, характеризующие каждого жителя страны или территории по состоянию на определенный момент времени. Всеобщие (национальные) переписи проводят, как правило, один раз в десять лет.



ТЕМАТИКА ВОПРОСОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ КОНФЕРЕНЦИЕЙ КВВРОПКЙСУИХ СТАТИСТИКОВ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ И ЖИЛОГО ФОНДА РАУНДА 2020 ГОДА

Место жительства, миграция и гражданство;

Демографические характеристики (пол, возраст, брачный статус);

Экономические характеристики (участие в рабочей силе, занятость, положение в занятии, место работы, источники средств к существованию);

Характеристики, связанные с образованием (уровень, грамотность, учеба);

Этнокультурные характеристики (этническая группа, родной язык, религия);

Характеристики здоровья;

Характеристики сельскохозяйственной деятельности населения;

Характеристики жилищных условий.



Для целей анализа важна характеристика населения, как совокупности домохозяйств и семей. По типу домохозяйств различают неинституциональное и институциональное население, которое образуется соответственно частными домохозяйствами и коллективными домохозяйствами.

Семья состоит из лиц, связанных отношениями, вытекающими из родства, усыновления или брака. Абсолютное большинство домохозяйств является семейными домохозяйствами, то есть состоят из родственников и включают супружеские пары с детьми или одного из родителей с детьми.

Для идентификации домашнего хозяйства используют два критерия, которые необходимо применять одновременно: **общий бюджет в одно и то же место постоянного проживания.**

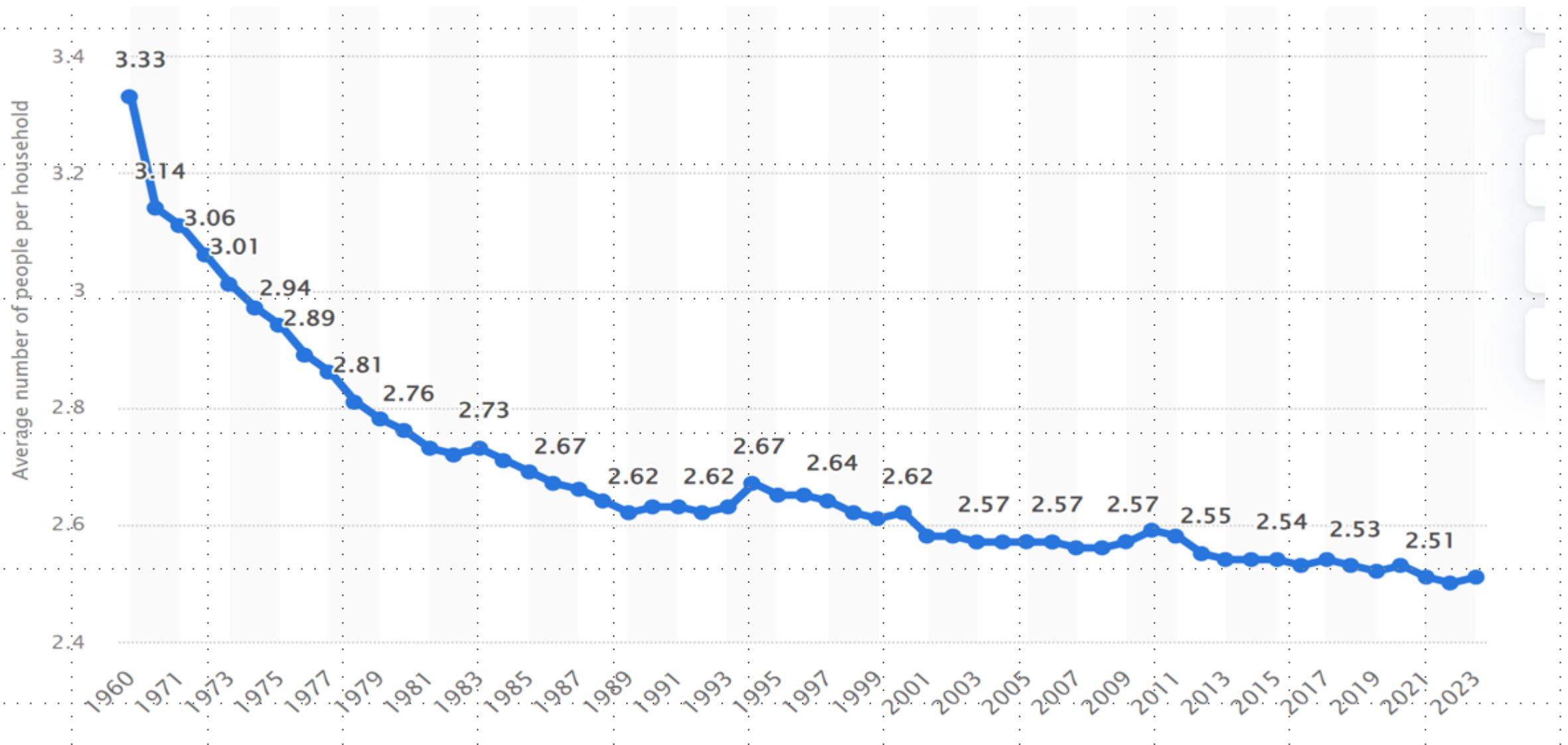


Частным домохозяйством считается:

- один человек, проживающий в отдельном жилом помещении или части жилого помещения, обеспечивающий себя всем необходимым для жизни и не объединяющий средства для ведения общего хозяйства с кем-либо из других лиц, проживающих в данном жилом помещении;
- два человека или более, проживающие совместно в отдельном жилом помещении или части его и обеспечивающие себя всем необходимым для жизни посредством ведения общего хозяйства, полностью или частично объединяя и расходуя свои средства. Эти лица могут быть связаны отношениями родства или отношениями, вытекающими из брака, либо быть не родственниками, либо и теми и другими.
- Статистическая концепция домохозяйства (домашнего хозяйства) гармонизирована на микроуровне (переписи и выборочные обследования населения) и на макроуровне (национальные счета и платежный баланс).



Средний размер домашнего хозяйства в США за период с 1960 по 2023 гг., человек





Исключительно переписи населения в большинстве стран дают возможность получить его этнокультурные характеристики.

Этническая принадлежность лица определяется общим пониманием с другими лицами истории и территориального происхождения, а также особыми культурными характеристиками, языком, вероисповеданием, особыми обычаями и укладом жизни. Отнесение к определенной этнической группе может не совпадать с конкретной языковой или религиозной группой. Рекомендуется при переписи собирать данные о различных этнокультурных характеристиках.

В отдельных странах собирают данные о происхождении родителей, а в других странах сбор сведений о этнической принадлежности и расе запрещен. В некоторых странах респонденты имеют возможность указывать несколько видов этнической принадлежности. Есть примеры, когда собирают данные о расовой принадлежности.



При всех переписях населения, которые проводились на территории России и СССР, ответ на вопрос об этнической (национальной) принадлежности предполагал получение сведений от респондента о том, к какой нации, народности и т.п. он сам себя относит. А название нации, народа, народности, этнической группы записывалось строго со слов опрашиваемого. При обработке данных самоназвания (более 900) объединялись для получения сводных итогов по национальностям и этническим группам. В основе обработки ответов респондентов лежал утвержденный Институтом этнологии и антропологии РАН, Перечень вариантов возможных ответов населения на вопрос «Ваша национальная принадлежность».



Примеры самоназваний этнической принадлежности, зафиксированные при переписях населения в России

Основное название	Другие названия, которые могут встретиться в переписных листах
русские	поморы
	кержаки
	марковцы
	камчадалы с родным русским языком
украинцы	бойки, буковинцы, верховинцы, гуцулы, закарпатцы, лемки, русины, руськи
	пинчуки и полещуки с родным языком украинским
белорусы	беларусы
	пинчуки и полещуки с родным языком белорусским
узбеки	озбак, конграт, локайцы, мангыт, кураминцы, курама, кыпчаки, тюрки с родным языком узбекским



Изменение численности лиц, указавших свою этническую принадлежность по данным всероссийских переписей населения и изменение численности двух групп населения, указавших, что они относятся к крупнейшим этносам, проживающим на территории России

	Млн. человек		
	2002	2010	2020
Все население	145,2	142,9	147,2
Указавшие национальную принадлежность	143,7	137,2	130,6
Русские	115,9	111	105,6
Татары	5,55	5,31	4,71



Национальный (этнический) состав населения Чешской республики по данным национальных переписей населения, тыс. человек

	Total	Czech	Slovak	Moravian	Silesian	Other	Not identified
1970	9807,7	9270,6	321,0	x	x	206,1	10,0
1991	10302,2	8363,8	314,9	1362,3	44,4	194,8	22,0
2001	10230,1	9249,8	193,2	380,5	10,9	222,9	172,8
2011	10436,6	6711,6	147,2	521,8	12,2	401,1	2642,7
2021	10524,2	6033,0	96,0	359,7	12,5	701,9	3321,1

Источник: <https://www.czso.cz/csu/czso/czech-demographic-handbook-2023-hwh4z2ner0>



ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

Список языков для характеристики населения по владению языками и по **родному языку** представляет собой классификационные категории, подготовленные Институт этнографии и антропологии РАН при сотрудничестве с Институтом языкознания РАН.

Часть зафиксированных переписью «языков» не является языками как таковыми. Это группы языков и диалектов, либо вариант условного названия: алеутский, дагестанский, еврейский, памирский, тюркский и т.д. Кроме того, перепись зафиксировала ответы респондентов о владении искусственными языками – идо и эсперанто.



АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЯЗЫКОВ, применяемый в России

абадзехский
абазинский
абазский
абжуйский
абхазский
аварский
агульский
адыгабзэ
адыгебзэ
адыгейский (Язык адыгейцев,
шапсугов и черкесогаев)
азербайджанский
айсорский
акушинский
алабугатских татар язы
Алеутов медновских язык

абардинский
казахский
кайтагский
калмыцкий
камчадальский
караимский
каракалпакский
караногайский
кратинский
карачаево-балкарский (Язык
карачаевцев и балкарцев)
карачаевский
карельский
картвельский
качинский
кашгаро-яркендский



При переписи населения в некоторых странах задают вопросы о **вероисповедании**, которое рассматривается как совокупность верований и практики, в основе которых лежит вера в божественное существо или высшие силы, принципы, устанавливающие правила поведения и моральный уклад жизни людей. Национальные практики в формулировании вопросов о вероисповедании различны. Так, вероисповедание может рассматриваться как, формальная принадлежность к какой-либо конфессии или религиозной общине, а может рассматривать через отождествление личности через религию, в которое лицо обращено или через отправление религиозного культа.

Рекомендуется обеспечить свободное самоопределение опрашиваемого лица при опросе с возможностью отказаться от ответа.

Рекомендации ООН предлагают использовать классификацию религий для определения конфессионального состава верующих.



Регистры населения и записи актов гражданского состояния

Данные о демографических событиях – рождениях, смертях, браках, разводах, переменах места жительства (или движении населения) получают путем текущей регистрации по мере их совершения.

Международные организации системы ООН, в частности Фонд народонаселения Статистический отдел Секретариата, призывает страны использовать в качестве информационной основы статистики населения записи актов гражданского состояния.

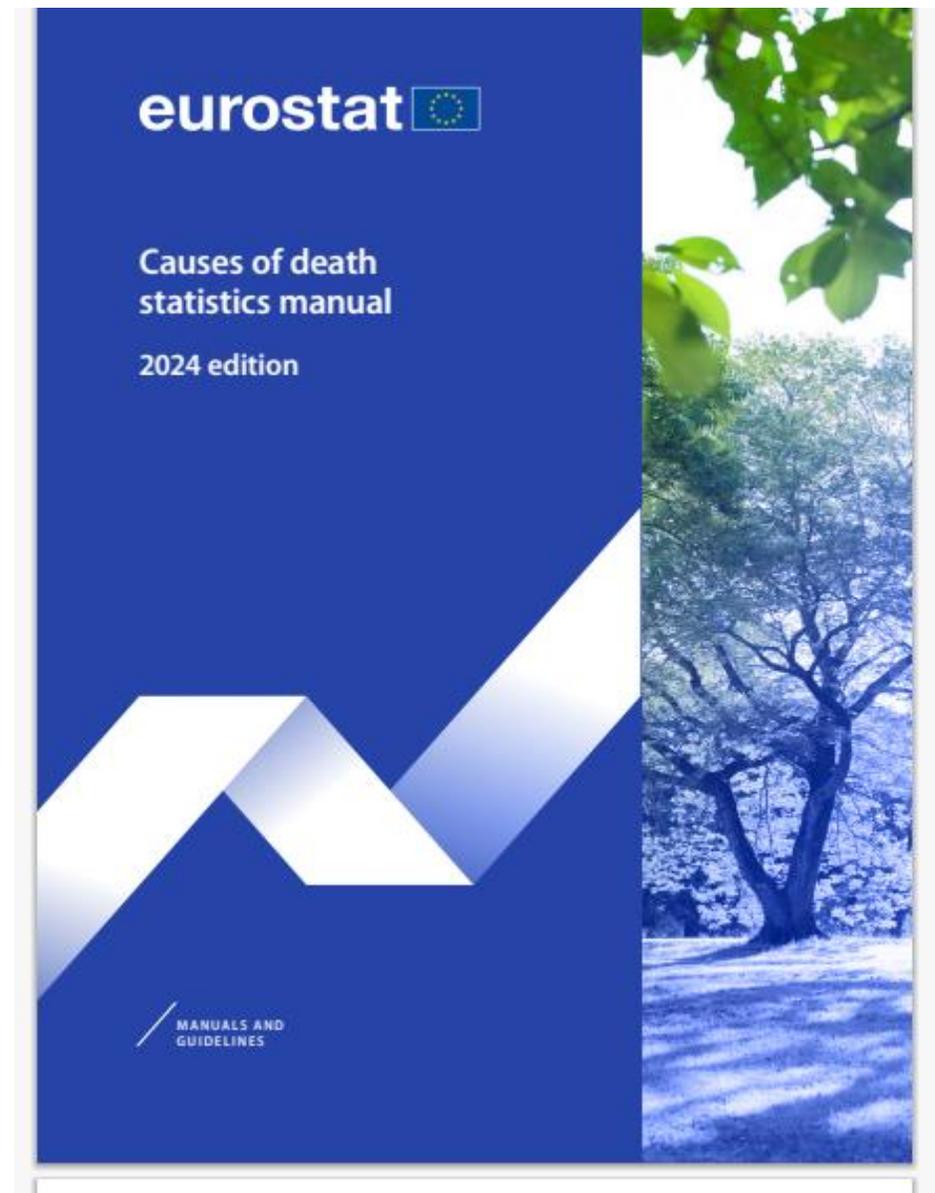
В СССР начало такого учета относится к 1930-м годам.

В отдельных странах источником данных о населении служат регистры населения.



Руководство Евростата по статистике причин смерти (Causes of death statistics manual – 2024 edition)

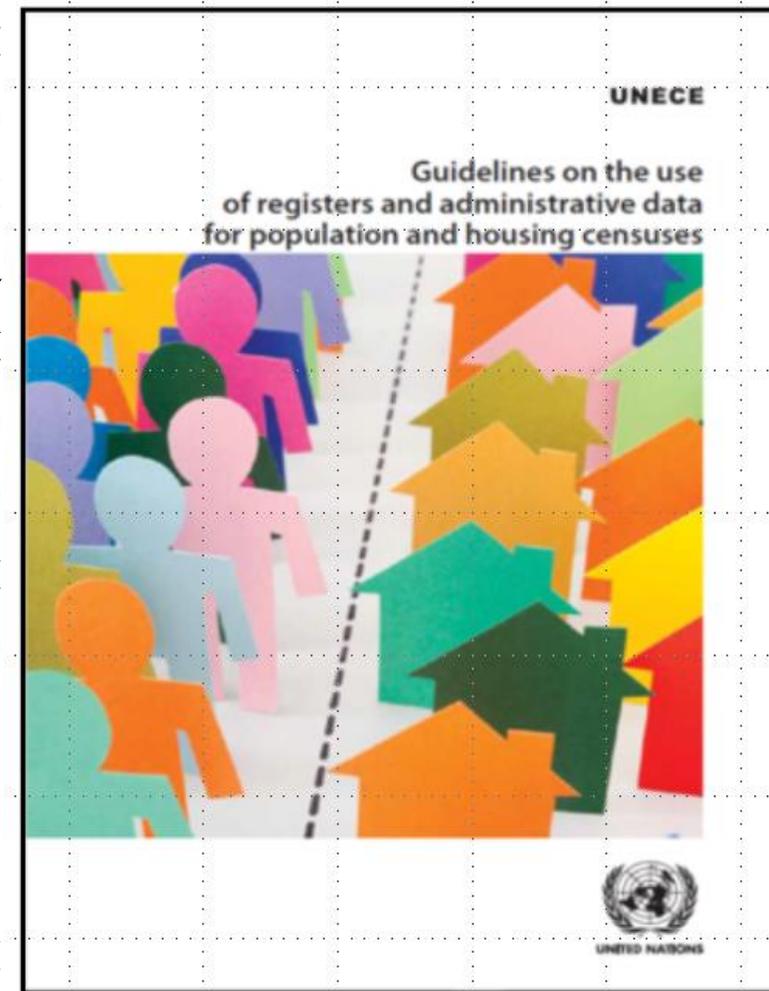
предназначено для национальных экспертов, занимающихся производством статистики причин смерти, передаваемой в Евростат. Целью является предоставление информации о статистической обработке данных, включая передачу, проверку, метаданные и отчетность о качестве. В основе этой статистики содержатся данные о зарегистрированных причинах смерти в медицинских работниками, направляемыми для дальнейшей обработки в органы статистики.





Регистры населения функционируют в ряде стран мира..

Регистр населения – это регулярно актуализируемый перечень жителей страны с набором законодательно установленных персональных характеристик, служащий целям государственного управления. Особенность этого вида учета населения заключается в хранении и регулярном обновлении индивидуальных данных с помощью присвоенному каждому лицу уникального идентификационного номера. Опыт европейских стран (Скандинавских стран и Нидерландов), ведущих регистр населения, показывает, что сведения в национальном регистре населения актуализируются через взаимодействие со специализированными регистрами, содержащими сведения о населении, например, с регистрами недвижимости, налогоплательщиков, государственного социального страхования и т.д.



4. Выборочные обследования населения



Опросы населения были признаны в качестве одного из основных источников данных для статистики в 1853 году на первом Международном статистическом конгрессе (сегодня Международный статистический институт - МСИ), посвященном методическим вопросам организации обследований бюджетов домохозяйств рабочих, где были приняты рекомендации по программе подобных обследований. Многие положения этих рекомендаций не устарели и реализуются сегодня.

Метод сбора данных – личный опрос респондента по месту жительства. Информация собирается со слов респондента и фиксируется интервьюером.

Опросу подлежат все взрослые члены домохозяйства (лица в возрасте 15 и старше), установленные на момент опроса.

Респондент является представителем домашнего хозяйства, а домашнее хозяйство - единицей статистической совокупности и единицей отбора.

Респондентская сеть должна соответствовать генеральной совокупности.



СИСТЕМА ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ПО СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ В РОССИИ

Бюджеты домашних Хозяйств,

1950 г.
ежеквартально,
48 тыс.
Домохозяйств в год

УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ И ОБРАЗ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАНЫ НАСЕЛЕНИЯ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУТОЧНОГО ФОНДА ВРЕМЕНИ НАСЕЛЕНИЕМ	ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	РАЦИОН ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
2011г. – 10 тыс. домохозяйств, с 2014г. 1 РАЗ В 2 ГОДА – 60 тыс. домохозяйств	2012г. – 10 тыс. домохозяйств, с 2017г. 1 РАЗ В 5 ЛЕТ – 15 тыс. домохозяйств	2014г. – 10 тыс. домохозяйств, с 2019г. 1 РАЗ В 5 ЛЕТ – 45 тыс. домохозяйств	с 2013 г. 1 РАЗ В 5 ЛЕТ – 15 тыс. домохозяйств	с 2013 г. 1 РАЗ В 5 ЛЕТ – 45 тыс. домохозяйств

ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ И УЧАСТИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ

в 2012г. – 10 тыс. домохозяйств, ЕЖЕГОДНО с 2014г. –
45 тыс. домохозяйств,
с 2017г. 1 РАЗ В 5 ЛЕТ – 160 тыс. домохозяйств

КАЧЕСТВО И ДОСТУПНОСТЬ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ

2013г. – 10 тыс. домохозяйств,
с 2015г. 1 РАЗ В 2 ГОДА – 48 тыс. домохозяйств

ОБСЛЕДОВАНИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА-

**Обследование рабочей силы 75 тыс. лиц в
возрасте 15 респондентов ежемесячно ,**

Дополнительные модули

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРУДА МИГРАНТОВ

с 2014г.
1 РАЗ В 5 ЛЕТ –
100 тыс. домохозяйств

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

с 2016г.
1 РАЗ В 5 ЛЕТ –
100 тыс. домохозяйств,

УЧАСТИЕ НАСЕЛЕНИЯ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ

с 2015г.
1 РАЗ В 5 ЛЕТ –
100 тыс. домохозяйств



Перечень официальных выборочных обследований населения в США

Название обследования	Ответственная организация	Размер выборки (численность респондентов в год)	Основные темы
Обследование американского общества - <u>American Community Survey</u>	Бюро ценов	3,5 миллиона домохозяйств	пол, возраст, раса, образование, происхождение, доходы, миграция, инвалидность, занятость, характеристики жилья
Американское обследование жилья - <u>American Housing Survey</u>	Бюро ценов	186 тысяч членов домохозяйств в возрасте 16 лет и старше	жилищные условия и стоимость
Обследование использования времени - <u>American Time Use Survey</u>	Бюро статистики труда	25 тысяч лиц в возрасте 16 лет и старше	виды деятельности человека и время, затраченное на их выполнение
Текущее обследование населения - <u>Current Population Survey</u>	Бюро статистики труда	члены 60 домохозяйств в возрасте 16 лет и старше в	рабочая сила, занятость, безработица, лица, не входящие в состав рабочей силы, продолжительность рабочего дня, заработной платы
Национальное обследование роста семьи - <u>National Survey of Family Growth</u>	Национальный центр статистики здоровья	22,3 тысячи мужчин и женщин в возрасте 15-44 года	рождаемость, структура семьи и демография
Панельное исследование динамики дохода - <u>Panel Study of Income Dynamics</u>	<u>Мичиганский университет</u>	18 тысяч человек	занятость, доходы, благосостояние, расходы, здравоохранение, образование, брак, деторождение и благотворительность



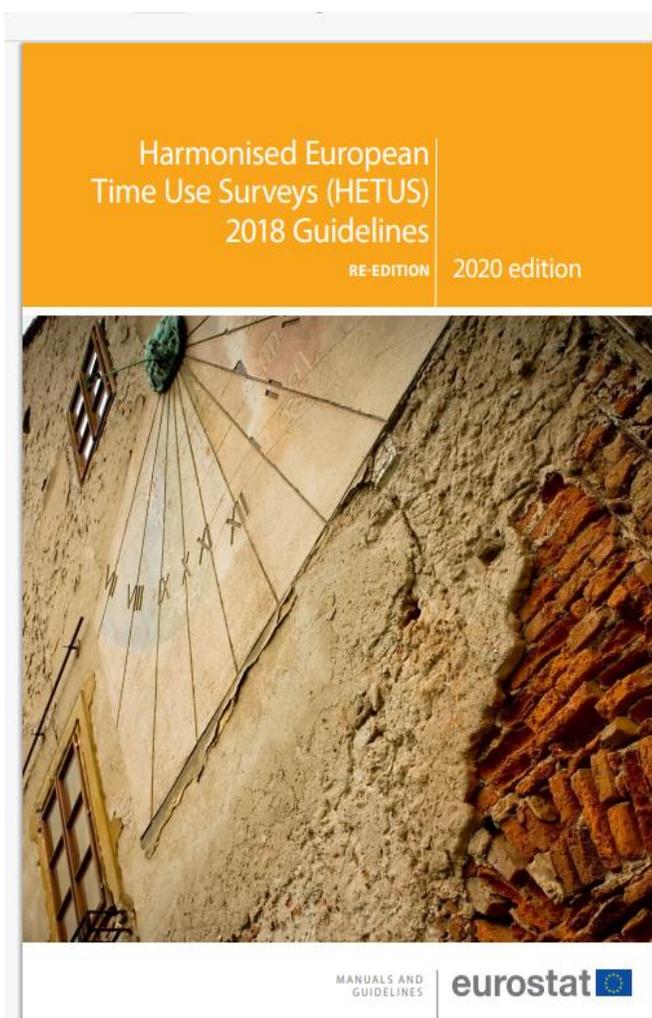
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Национальное обследование жертв преступлений - National Crime Victimization Survey	Бюро судебной статистики	160 тысяч человек	характеристики жертв преступлений и факторы
Национальное опросное исследование в области здравоохранения- National Health Interview Survey	Национальный центр статистики здоровья	87 тысяч человек	Состояние здоровья
Национальное лонгитюдное обследование - National Longitudinal Survey	Бюро статистики труда	50 тысяч человек, родившихся в 1957-1964гг. и в 1980-1984гг.	образование, занятость, домашнее хозяйство, отношения в семье между поколениями и партнерами, фертильность, здоровье, установки, ожидания, преступность и употребление психоактивных веществ и др.
Национальное обследование выпускников колледжей National Survey of College Graduates	Бюро ценов	100 тысяч выпускников, получивших степень бакалавра и выше	род занятий, трудовая деятельность, заработная плата, взаимосвязь между научной степенью и родом занятий, а также демографическая информация
Обследование доходов и участия в программах - Survey of Income and Program Participation	Бюро ценов	37 тысяч домохозяйств	Экономическое благополучие, динамика семьи, образование, активы, медицинское страхование, уход за детьми и продовольственная безопасность
Обследование потребительских расходов - Consumer Expenditure Survey	Бюро статистики труда	28 интервью и 14 тыс. дневников	потребительские расходы
Обследование экономики домашних хозяйств и процесса принятия решений - Survey of Household Economics and Decisionmaking	Совет управляющих Федеральной резервной системы	6 тысяч респондентов	благополучие домохозяйств, потенциальные риски для их финансовой стабильности



Обследование использования суточного фонда времени (бюджета времени) в ЕС

Бюджет времени дает возможность количественных измерений затрат времени населением на различные виды деятельности, связанные с оплачиваемой занятостью, учебой, проведением домашних работ и свободного времени. Результаты обследования и используются для оценки гендерного равенства, межпоколенных отношений в семье и денежной оценки затрат времени на неоплачиваемую занятость. Используются гармонизированные классификации видов деятельности. Оценка уровня жизни населения хорошо описывается с помощью показателя использования населением времени, так как структура затрат времени тесно связана с уровнем экономического благосостояния населения, а свободное время является характеристикой потребления..



Это обследование является примером участия респондента в регистрации событий.



Евростат рекомендует странам ЕС использовать следующую классификацию видов деятельности для измерения бюджета времени:

1. Личный уход, включая сон, прием пищи.
2. Занятость, включая рабочее время и перерывы на обед и отдых на основной и на второй работе.
3. Учеба, включая обучение в свободное время.
4. Ведение домашнего хозяйства и уход за семьей, включая садоводство, уход за домашними животными, строительство, ремонт жилья и домашнего имущества.
5. Добровольная работа и собрания, включая помощь другим домохозяйствам, религиозную деятельность.



6. Общественная жизнь и развлечения, включая общение в семье, телефонные разговоры, нанесение визитов и прием гостей, посещение театров, кино, библиотек, музеев, отдых.

7. Спортивные мероприятия, включая прогулки, походы, охоту, рыболовство, сбор грибов, ягод и трав.

8. Увлечения и игры, включая занятия литературой и искусством, переписку, компьютер.

9. Средства массовой информации, включая чтение, просмотр телевизионных программ и видеофильмов, прослушивание радиопередач и звукозаписей.

10. Передвижение и неуказанное использование времени, включая передвижение во время работы, на сельскохозяйственные работы, перевоз членов семьи, переезд и т.п.

**Руководство по измерению
доступа к ИКТ и их использования
на уровне домашних хозяйств и
отдельных лиц**
Издание 2020 года



Всемирный союз электросвязи разработал рекомендации для проведения **обследований населения по вопросам использования ИКТ в домашних хозяйствах.** Рекомендации содержат методологию проведения опросов населения по данной тематике, так как значительный объем сведений может быть получена непосредственно от респондента.



Европейское руководство для составителей статистики использования ИКТ в домохозяйствах и отдельными лицами – издание 2023 г.

Целью данной публикации является предоставление составителям статистики по использованию ИКТ населением разъяснений о том, как применять правовые положения ЕС. Обследование проводится на национальном уровне. Данные, составляющие его основу, представляют собой комбинацию сведений из административных источников и из выборочных обследований населения.





Европейское исследование здоровья населения, волна 4 – Методическое руководство – издание 2024 г.

Документ содержит методическое руководство, правила, рекомендации и практическую информацию для экспертов в области здравоохранения, проводящим обследование EHIS в 2025 году. Его реализация направлена на обеспечение сопоставимости результатов интервьюирования.

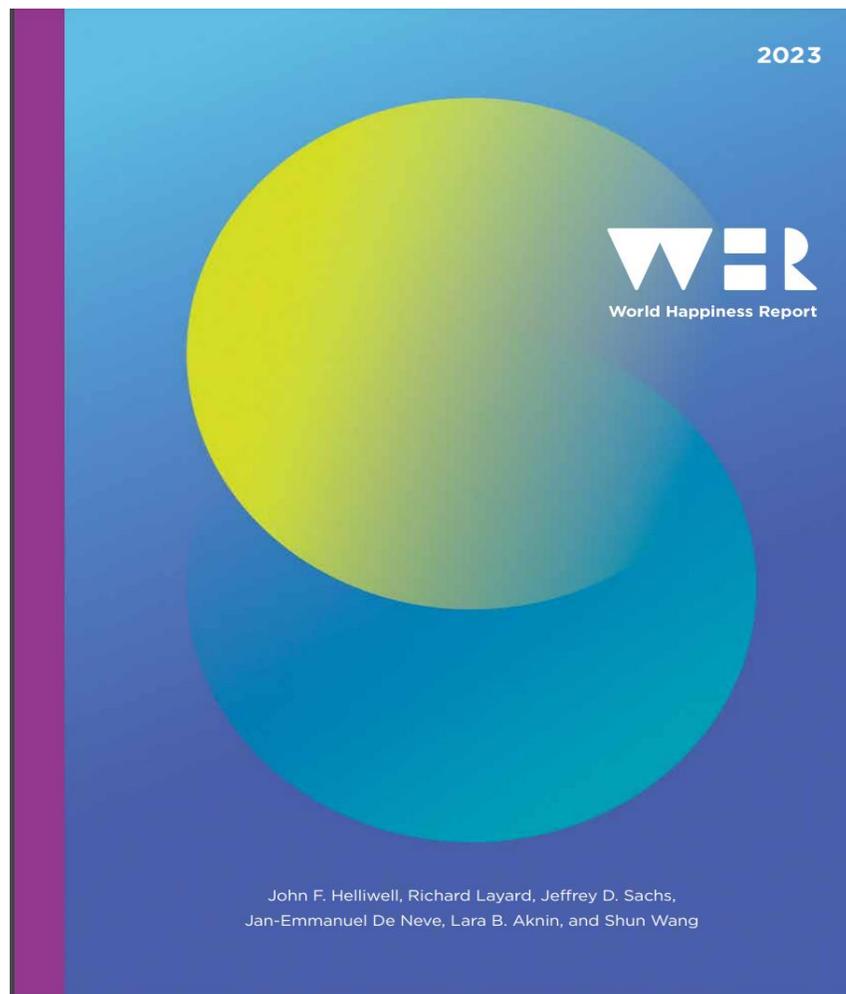




Помимо сбора данных о количественных характеристиках различных аспектов жизни людей, в последнее время расширилась практика проведения статистических обследований, основанных на сборе данных о субъективных оценках респондентов того или иного явления, собственного положения, благополучия и т.п.

Субъективное благополучие в таких обследованиях соответствует понятию «счастья» и описывается через:

- удовлетворенность жизнью,
- наличие положительных чувств и эмоций, таких как радость, наслаждение, ощущение жизненной силы, уверенности и т.п.,
- отсутствие негативных чувств и эмоций, таких как недовольство, грусть, страх, неудовлетворенность, подавленность, неуверенность и т.п.



Для расчета **индекса счастья** наряду со статистическими показателями используются ответы респондентов на такие вопросы, как:

- Если вы попали в беду, есть ли у вас родственники или друзья, на которых вы можете рассчитывать на помощь, когда они вам понадобятся, или нет?

- Как ваше физическое и психическое здоровье?

- - - Довольны или недовольны вы своей свободой выбирать, что делать со своей жизнью?

- Вы жертвовали деньги на благотворительность в прошлом месяце?

- Распространена ли коррупция в правительстве и в бизнесе?



Перевод ответов респондентов в числовую информацию и решается с помощью **метода баланса мнений** (разница между числом или долей респондентов, давших разнонаправленные оценки, например, положительные и отрицательные). Сопоставимость сценок одного и того же события разными респондентами обеспечивается использованием рейтинговых шкал, по которым респонденты самостоятельно оценивают исследуемое явление на основе личного опыта. Такой шкалой, применяемой в социологии для измерения отношений в течение многих лет, является **шкала самофиксации (Self-Anchoring Striving Scale)**, предложенная **Хэдли Кантрилом** в 1965 году.. Респондент должен дать оценку явления/события по шкале от 0 до 10, которая представляет собой лестницу, а баллы – номера ступенек. Верхняя часть лестницы соответствует высшей (лучшей) оценке по мнению респондента, а нижние ступеньки соответствуют негативным (худшим) оценкам.



Для сводной оценки субъективных показателей используется **U-Index**. Он измеряет долю фонда времени человека, в течение которого самые сильные его ощущения были позитивными или негативными. Положительные чувства включают в себя удовлетворение, счастье и радость, а отрицательные - разочарование, депрессия, раздражение, беспокойство, страх.

Методика Реконструкции дня состоит в респонденты такой идентификации респондентами эпизодов своей жизни.

ПРООН публикует **индекс общей удовлетворенности жизнью**, характеризующий субъективное благополучие на основе положительных оценок, полученных от участников Всемирного опроса Гэллапа, оценившими удовлетворенность: качеством образования, здравоохранения; уровнем жизни; общиной, безопасностью; свободой выбора; рынком труда; участием в волонтерской деятельности; доверием к органам власти; действиями по сохранению окружающей среды.



5. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА – ИНСТРУМЕНТ ОПИСАНИЯ ОБЩЕСТВА



Дифференциация экономического развития территорий внутри стран, различия в условиях жизни, требования бюджетного законодательства формируют спрос на такие данные у правительственных организаций и бизнеса. Многие страны решают эту проблему, формируя статистику на муниципальном уровне. При этом проблема статистических данных по **малым территориям (Small Statistical Areas)** сохраняется. Суть этой проблемы связана с ограниченными возможностями выборочных статистических наблюдений обеспечить достаточную репрезентативность оценок по малым частям обследованной совокупности, и сохранить конфиденциальность информации из-за высокой вероятности прямого или косвенного раскрытия респондента.



Рекомендации Конференции европейских статистиков по проведению переписей населения и жилищного фонда 2020 года



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
Нью-Йорк и Женева, 2015 год

Место нахождения респондента должно кодироваться по наименьшей, по возможности, единице административно-территориального деления и иметь пространственную привязку к географическим координатам. (пункт 410)

Цель заключается в обеспечении возможности составления таблиц и расчета пространственных агрегатов на уровне любой **малой географической или административной единицы**, а если возможно, по координатной сетке. (пункт 411)

Населенный пункт определяется как пространственно-обособленное поселение или поселок, т.е. зона, определяемая нахождением населения с местом жительства, расположенным в близлежащих или смежных строениях. (пункт 412)



Рекомендации Конференции европейских статистиков по проведению переписей населения и жилищного фонда 2020 года



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
Нью-Йорк и Женева, 2015 год

Такие строения, упомянутые в данном определении, могут:

- а) образовывать район сплошной застройки с четко выраженной разбивкой на улицы; или
- б) не будучи частью подобного района, образовывать группу строений, носящих уникальное название, присвоенное им местным населением; или
- с) не отвечая ни одному из двух вышеупомянутых требований, образовывать группу строений, из которых ни одно не отстоит от ближайшего соседнего строения более чем на 200 метров. (пункт 413)

Населенные пункты не следует путать с единицами административно-территориального деления страны. (пункт 416)

Классификация степени урбанизации (Degree of urbanisation) ОЭСР и ЕС предусматривает следующие типы местных единиц/муниципалитетов:

- а) Густонаселенный район**, где более 50% населения проживают в поселениях с высокой плотностью населения (городские центры).
- б) Средненаселенный район**, где более 50% населения проживают в городских поселениях, которые, однако, не являются густонаселенными районами;
- с) Малонаселенный район**, где более 50% населения проживают в сельских квадратах сетки.

Первые две группы районов могут рассматриваться в качестве городских, а малонаселенные районы – в качестве сельских. (пункт 437)

В этой классификации используются следующие **определения и пороговые уровни** :

а) Поселения с высокой плотностью населения (городские центры) поселения, состоящие из непрерывных квадратов сетки размером 1 км^2 с плотностью по меньшей мере 1 500 жителей на 1 км^2 и минимальным населением 50 000 человек..

б) Городскими поселениями являются поселения, состоящие из непрерывных квадратов сетки размером 1 км^2 с плотностью по меньшей мере 300 жителей на 1 км^2 и минимальным населением в 5 000 человек.

с) Сельскими квадратами сетки являются квадраты сетки, которые не относятся к городскому поселению.

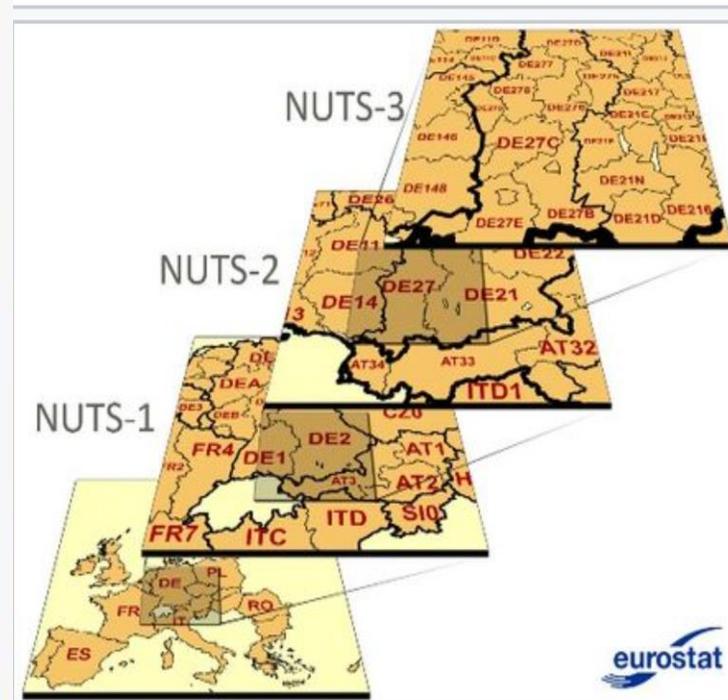
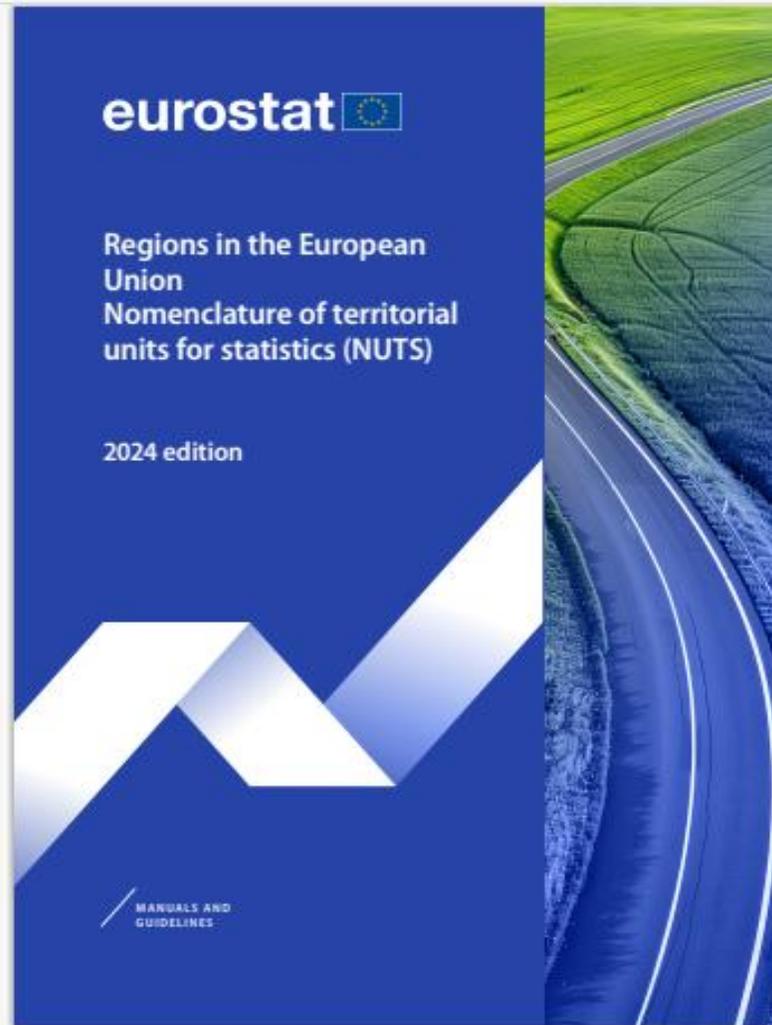


Некоторые страны нашли решение в формировании статистических показателей по «статистическим» территориальным областям, представляющим собой, как правило, группы соседних муниципалитетов, объединенных общими экономическими условиями.

В ЕС для пространственного анализа используется стандартная классификация географических единиц – **Номенклатура территориальных единиц для целей статистики (Nomenclature of Territorial Units for Statistics – NUTS)**. Это географическая номенклатура, разделяющая экономическую территорию ЕС на регионы разных уровней (NUTS 1, NUTS 2 и NUTS 3), переходящих от более крупных территориальных единиц к более мелким.

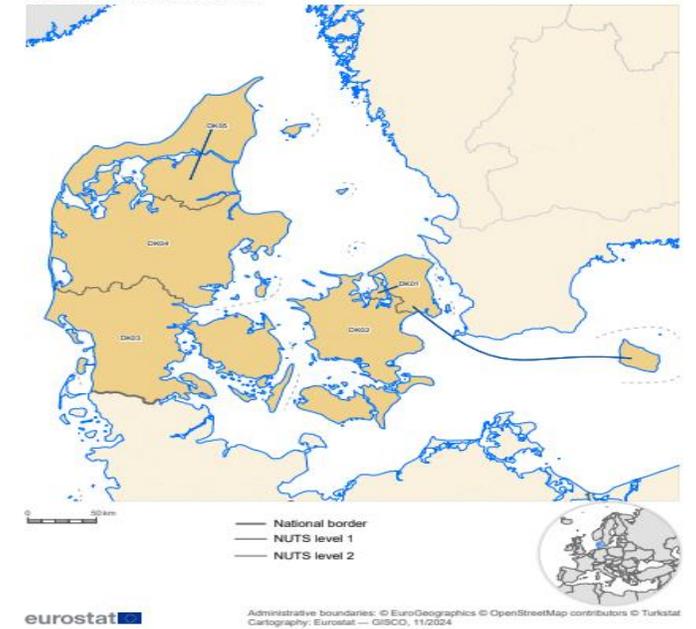


Регионы в ЕС. Номенклатура территориальных единиц для статистики (NUTS) – издание 2024 г.

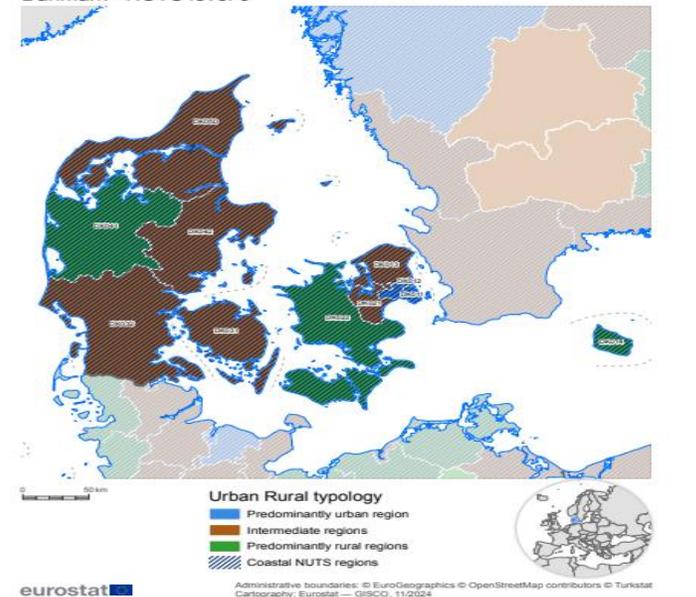


A diagram of the three main divisions of the NUTS system developed by Eurostat

Danmark - NUTS level 2



Danmark - NUTS level 3





**МИНИМАЛЬНЫЕ И МАКСИМАЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ ДЛЯ
ВЫДЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ
В СООТВЕТСТВИИ С NUTS
(численность населения, млн.человек)**

<i>Уровень</i>	<i>Граница</i>	
	<i>минимальная</i>	<i>максимальная</i>
NUTS-1	3	7
NUTS-2	0,8	3
NUTS-3	0,15	0,8

Для обеспечения расчетов на местном уровне, в ЕС поддерживают систему NUTS использованием местных административных единиц (Local Administrative Unit – LAU). Эти LAU являются базой для построения регионов в иерархической системе NUTS и включают муниципалитеты и коммуны.

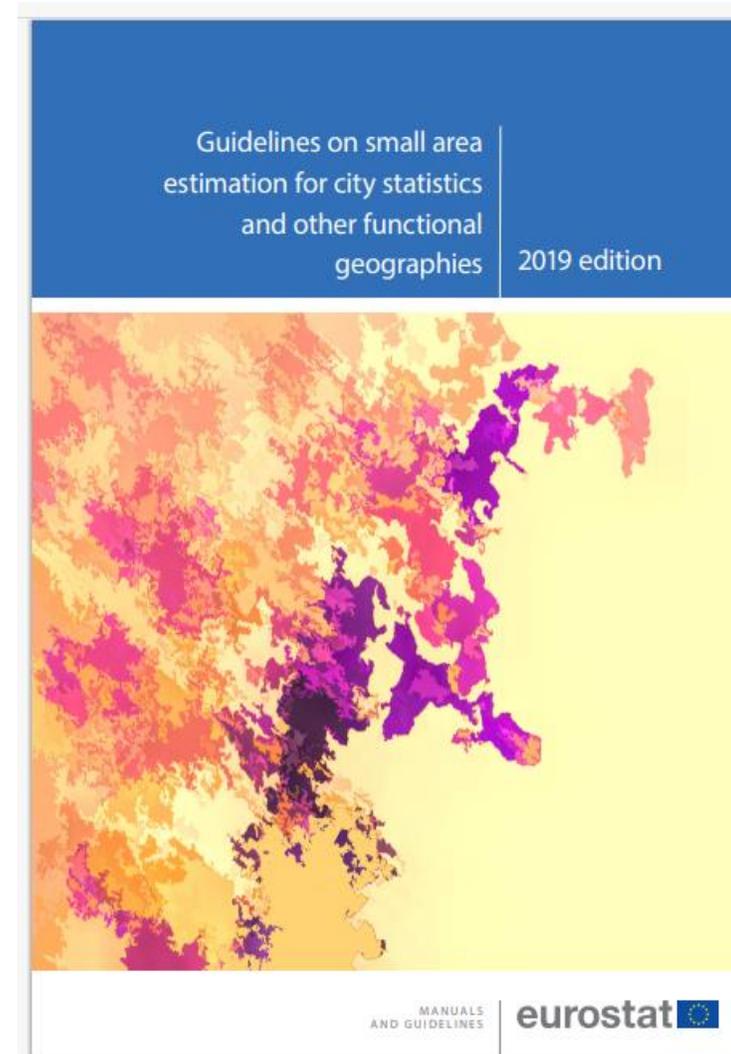


Для **детального географического представления статистики Евростат разработал дополнительные рекомендации.**

Руководство по оценке малых территорий для городской статистики и других функциональных географических областей — издание 2019 г. Оно предполагает разделение страны на три типа территорий:

города,

- функциональные городские территории,
- другие функциональные географические области

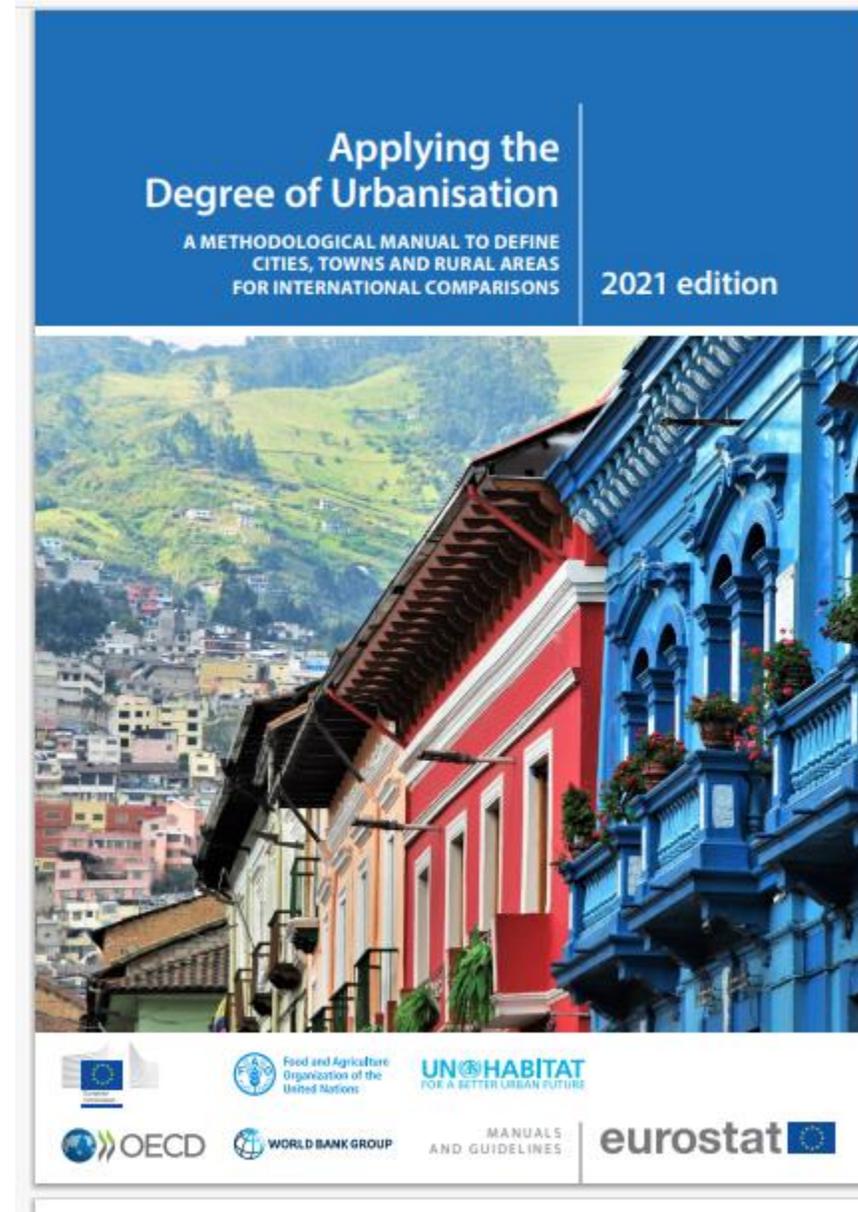




Методическое руководство по определению городов, поселков и сельских районов для международных сравнений — издание 2021

Оно представляет собой гармонизированную методологию для упрощения международных статистических сопоставлений и деления всей территории страны на городскую и сельскую местности. И предлагает использовать для определения степени урбанизации следующих типов:

- города,
- поселки,
- промежуточные «полуплотные» районы,
- сельские районы.





В США используется концепция «базовой» статистической области, к которым относятся территориальные объединения:

Крупные городские агломерации - Metropolitan Statistical Areas (MSA);
- малые городские агломерации Micropolitan Statistical Areas (μ SA).

MSA – это географический регион с относительно высокой плотностью населения и тесными экономическими связями по всему региону. Он включает, как правило, территорию относительно крупного городского населенного пункта и окружающих его мелких поселений.

μ SA представляет собой объединенную территорию небольшого города и окружающей его местности.

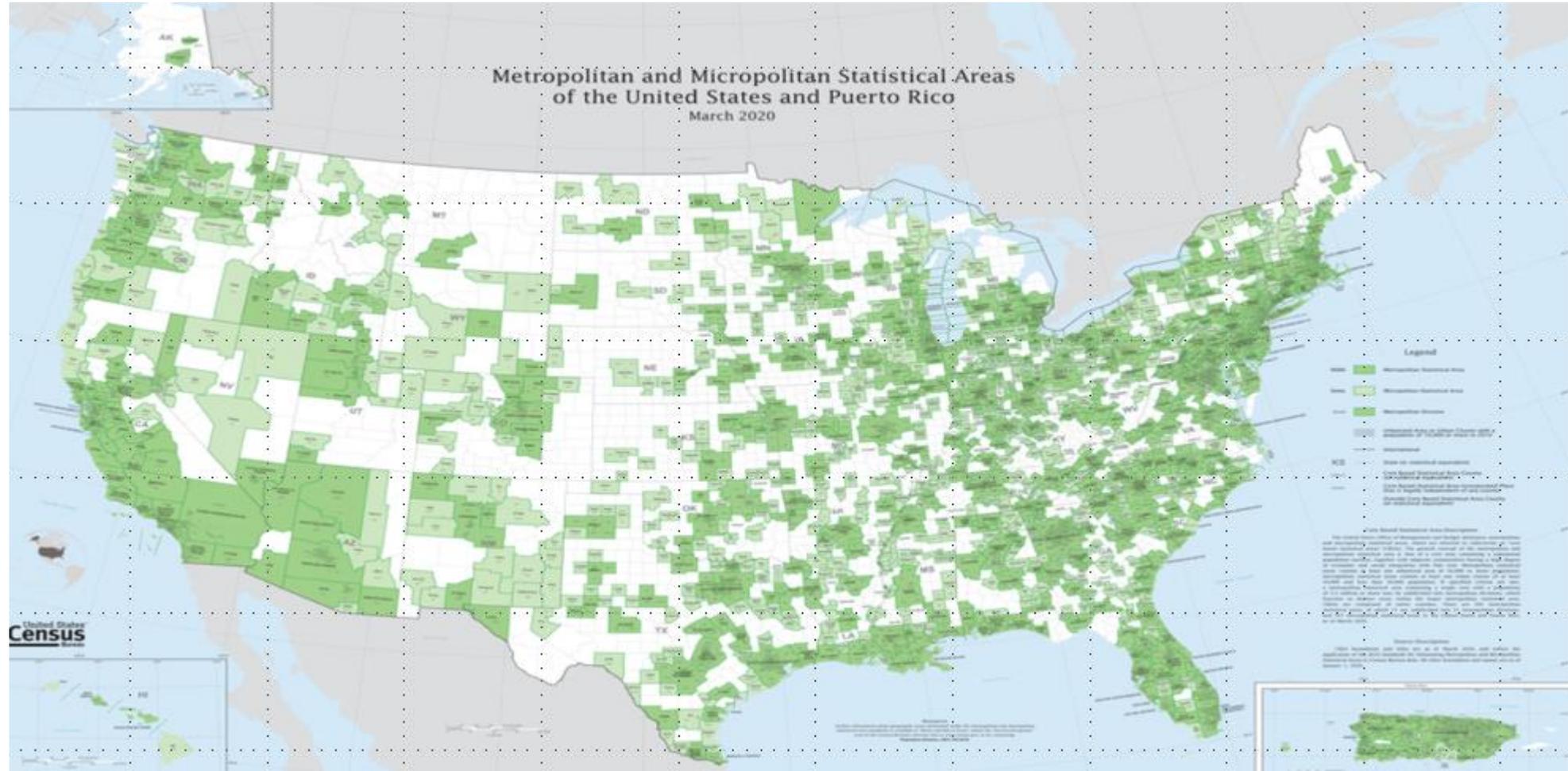
Оба типа регионов являются статистическими территориями, так как сформированы в статистических целях.



Базовая статистическая область состоит из ядра, где проживает значительная часть населения выделяемой области, и соседних поселений, имеющие высокую степень экономической и социальной интеграции с этим ядром. Для округов США, относящихся к ядру, характерна высокая плотность населения и большая его концентрация по сравнению с периферией. Крупная городская агломерация должна включать урбанизированный район, где проживает как минимум 50 тыс. человек, малая городская агломерация – город с численностью населения в пределах от 10 тыс. до 50 тыс. человек. Базовые статистические области образуются из округов США. Крупные городские агломерации, содержащие одно ядро с населением 2,5 млн человек и более, могут быть разделены на группы статистических областей.
(<https://www.census.gov/programs-surveys/metro->

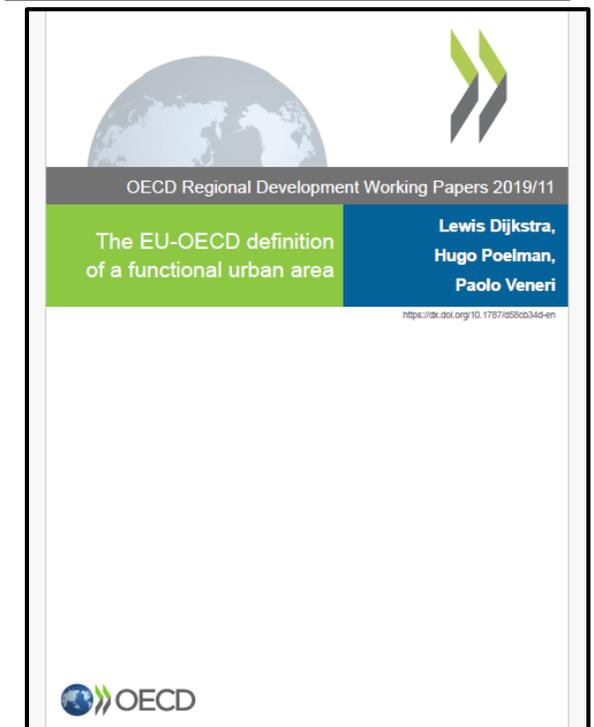
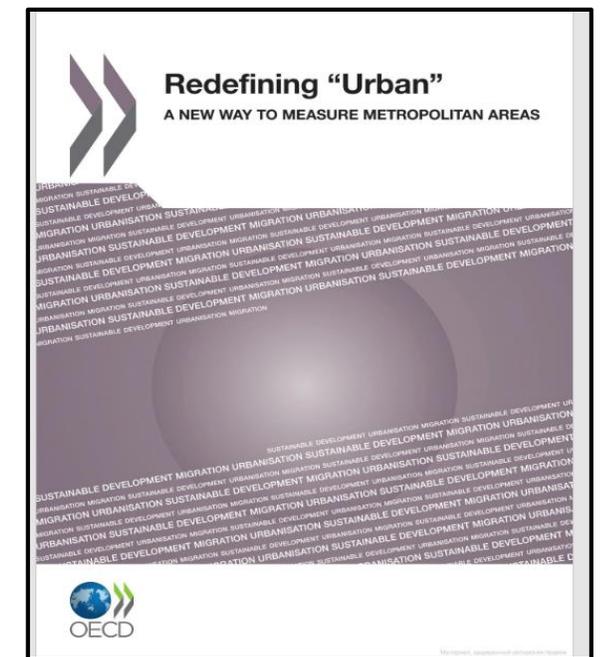


На карте показано деление территории США на базовые статистические области (Core-based statistical areas) в 2023 году.





ОЭСР продвигает концепцию функциональных городских районов (Functional Urban Areas), которыми состоят из городских центров (ядер) и окружающих их пригородных зон (периферии), связанных общим рынком труда. Рекомендации состоят в делении всей территории страны на статистические области и в распределении всех населенных пунктов по территориальным образованиям, сформированным в целях статистики. Именно по статистическим областям и формируется официальная статистика.





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

surinov@hse.ru