



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
(РОССТАТ)

ПРИКАЗ

28 февраля 2019 г.

№ 107

Москва

Об утверждении методик расчета показателей для мониторинга целевых показателей национального проекта «Наука»

В соответствии с пунктом 1 раздела V Протокола заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. № 10, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации Медведевым Д.А.,
приказываю:

утвердить:

методику расчета показателя «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей» (приложение № 1);

методику расчета показателя «Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта» (приложение № 2);

методику расчета показателя «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах» (приложение № 3).

Руководитель

П.В. Малков



УТВЕРЖДЕНА
приказом Росстата
от 28.02.2019 № 107

**МЕТОДИКА
расчета показателя «Доля исследователей в возрасте до 39 лет
в общей численности российских исследователей»**

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с п. 10 (а) Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

1.2. Методика предназначена для расчета показателя «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей», используемого для мониторинга достижения цели национального проекта «Наука», определенного Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

1.3. Показатель «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

2.1. Исследователи¹ - работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения

¹ Здесь и далее. Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя и в соответствии с международным стандартом статистического измерения научных исследований и разработок (Руководство Фраскати) (Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris, 2015)

этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших научные исследования и разработки).

2.2. Исследователи¹ в возрасте до 39 лет - численность исследователей следующих возрастных групп: до 29 лет (включительно); 30-34 лет; 35-39 лет, в соответствии с формой федерального статистического наблюдения № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок».

III. Источники информации

3.1. Источником информации для расчета показателя «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей» являются данные формы федерального статистического наблюдения № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (далее – форма № 2-наука) разрабатываемой Росстатом с годовой периодичностью.

3.2. Форму № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» предоставляют юридические лица, кроме субъектов малого предпринимательства, выполнившие в отчетном году научные исследования и разработки, и имеющие вид экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)) научные исследования и разработки (код 72) (основной или дополнительный); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); других видов экономической деятельности, получившие субсидии (гранты) на выполнение научных исследований и разработок; а так же по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

IV. Алгоритм расчета показателя

Показатель «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей» определяется отношением численности исследователей в возрасте до 39 лет, к общей численности исследователей.

Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$Isl_{dol} = Isl_{39} / Isl_{ob} * 100$$

где:

- Isl_{dol} - доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, процентов;
- Isl_{39} - численность исследователей в возрасте до 39 лет, человек;
- Isl_{ob} - общая численность исследователей, человек.
-

УТВЕРЖДЕНА
приказом Росстата
от 28.02.2019 № 107

МЕТОДИКА
**расчета показателя «Соотношение темпа роста внутренних затрат
на исследования и разработки за счет всех источников к темпу
роста валового внутреннего продукта»**

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с п. 10 (а) Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

1.2. Методика предназначена для расчета показателя «Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта», используемого для мониторинга достижения цели национального проекта «Наука», определенного Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

1.3. Показатель «Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

2.1. Внутренние затраты на исследования и разработки (ВЗИР)¹ –

¹ Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя и в соответствии с международным стандартом статистического измерения научных исследований и разработок (Руководство Фраскати) (Frascati Manual 2015. Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris, 2015)

выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение исследований и разработок на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования. Источники финансирования научных исследований и разработок определяются на основе факта прямой передачи средств от организации-заказчика организации-исполнителю.

2.2. Валовый внутренний продукт (ВВП)¹ – характеризует конечный результат производственной деятельности экономических единиц-резидентов, который измеряется стоимостью товаров и услуг, произведенных этими единицами для конечного использования.

ВВП может быть рассчитан тремя методами, соответствующими различным стадиям воспроизводства – производственным, методом использования доходов и методом формирования ВВП по источникам доходов.

ВВП при расчете производственным методом представляет собой сумму валовой добавленной стоимости всех отраслей или институциональных секторов в основных ценах и чистых налогов на продукты.

ВВП, рассчитанный методом использования доходов, характеризует сумму расходов всех институциональных секторов на конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт.

ВВП, рассчитанный методом формирования по источникам доходов, складывается из оплаты труда наемных работников (резидентов и нерезидентов), валовой прибыли всех отраслей или институциональных секторов и чистых налогов на производство и импорт. Этот метод не является самостоятельным, поскольку в соответствии с принятой методологией не все

¹ Система национальных счетов 2008, утверждено: Европейской комиссией, МВФ, ОЭСР, ООН, Всемирным банком, Нью-Йорк, 2012 год.

показатели доходов можно оценить на основе статистической информации, полученной от респондентов, часть из них исчисляется балансовым методом.

В данной методике используется ВВП, рассчитанный производственным методом.

В качестве меры темпа роста валового внутреннего продукта используется показатель «Индекс физического объема валового внутреннего продукта в % к предыдущему году», рассчитанный на основе применения методологии построения динамических рядов.

Индекс физического объема отражает изменение физического объема товаров и услуг в текущем периоде по сравнению с соответствующим предыдущим периодом.

Расчет индекса физического объема валового внутреннего продукта осуществляется на основе сопоставления валового внутреннего продукта за текущий период и соответствующий предыдущий период в постоянных ценах.

Текущие цены¹ – цены на товары и услуги, фактически действующие на момент совершения экономической операции.

Постоянные цены¹ – цены на товары и услуги, фактически действующие на момент совершения экономической операции в предыдущем периоде.

III. Источники информации

3.1. Источником информации для расчета показателя «Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта» являются данные формы федерального статистического наблюдения № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (годовая) (далее – форма № 2-наука) и официальная статистическая информация о произведенном валовом внутреннем продукте в текущих и постоянных ценах.

¹ Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя.

3.2. Форму № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» предоставляют юридические лица, кроме субъектов малого предпринимательства, выполнившие в отчетном году научные исследования и разработки, и имеющие вид экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)) научные исследования и разработки (код 72) (основной или дополнительный); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); других видов экономической деятельности, получившие субсидии (гранты) на выполнение научных исследований и разработок; а так же по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

3.3. Официальная статистическая информация о произведенном валовом внутреннем продукте в текущих и постоянных ценах, а также его индексах физического объема определяются расчетным путем в соответствии с методологическими принципами Системы национальных счетов 2008, утвержденными Европейской комиссией, Международным валютным фондом (МВФ), Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Организацией Объединенных Наций (ООН), Всемирным банком, в рамках пункта 1.2.2. Федерального плана статистических работ. Методологические основы формирования валового внутреннего продукта производственным методом изложены в методологических положениях по статистике (выпуск 5) в главе «Методологические основы формирования счета производства».

IV. Алгоритм расчета показателя

Показатель «Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта» определяется по следующей формуле:

$$T = \frac{V_{ВЗИР}}{V_{ВВП}} \quad (1)$$

где:

- T - темп роста внутренних затрат на исследования и разработки к темпу роста валового внутреннего продукта;
- V_{BZIP} - темп роста внутренних затрат на исследования и разработки;
- V_{BVP} - индекс физического объема валового внутреннего продукта, в % к предыдущему году¹.

Темп роста внутренних затрат на исследования и разработки рассчитывается по формуле:

$$V_{BZIP} = \frac{BZIP_i/D_i}{BZIP_{i-1}} \quad (2)$$

где:

- V_{BZIP} - темп роста внутренних затрат на исследования и разработки;
- $BZIP_i$ - внутренние затраты на исследования и разработки в текущем периоде;
- $BZIP_{i-1}$ - внутренние затраты на исследования и разработки в предыдущем периоде;
- D_i - индекс-дефлятор валового внутреннего продукта, в % к предыдущему году¹.

¹ Информация по данному показателю разрабатывается Федеральной службой государственной статистики и публикуется на официальном сайте Росстата www.gks.ru в разделе *Официальная статистика/Национальные счета/Валовой внутренний продукт/Валовой внутренний продукт/Годовые данные/Индексы физического объема, в % к предыдущему году*.

УТВЕРЖДЕНА
приказом Росстата
от 28.02.2019 № 107

**МЕТОДИКА
расчета показателя «Внутренние затраты на исследования и
разработки за счет всех источников в текущих ценах»**

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с п. 10 (а) Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

1.2. Методика предназначена для расчета показателя «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах», используемого для мониторинга достижения цели национального проекта «Наука», определенного Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

1.3. Показатель «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации и субъектам Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

2.1. Внутренние затраты на исследования и разработки¹ - выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение исследований и разработок на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но

¹ Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя и в соответствии с международным стандартом статистического измерения научных исследований и разработок (Руководство Фраскати) (Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris, 2015)

исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования.

Источники финансирования научных исследований и разработок определяются на основе факта прямой передачи средств от организации-заказчика организации-исполнителю. В целом средства отчитывающейся организации на научные исследования и разработки разделяются на собственные средства организации, и те, которые получены от других организаций, вне зависимости от их принадлежности к различным секторам деятельности.

Источники финансирования включают: собственные средства организаций; средства федерального бюджета и бюджета субъектов Российской Федерации и местных бюджетов; бюджетные ассигнования на содержание образовательной организации высшего образования; средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности; средства организаций государственного сектора; средства организаций предпринимательского сектора; средства организаций сектора высшего образования; средства частных некоммерческих организаций; средства иностранных источников.

2.2. Текущие цены¹ - цены на товары и услуги, фактически действующие на момент совершения экономической операции.

III. Источники информации

3.1. Источником информации для расчета показателя «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах» являются данные формы федерального статистического наблюдения

¹ Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя.

№ 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (далее – форма № 2-наука) разрабатываемой Росстатом с годовой периодичностью.

3.2. Форму № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» предоставляют юридические лица, кроме субъектов малого предпринимательства, выполнившие в отчетном году научные исследования и разработки, и имеющие вид экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)) научные исследования и разработки (код 72) (основной или дополнительный); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); других видов экономической деятельности, получившие субсидии (гранты) на выполнение научных исследований и разработок; а так же по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

IV. Алгоритм расчета показателя

Показатель «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах» получается путем суммирования фактических данных о внутренних затратах на научные исследования и разработки, представленных в отчетах по форме № 2-наука поступивших от респондентов.

Расчет показателя осуществляется в рамках позиции 1.27.2 Федерального плана статистических работ по Российской Федерации, субъектам Российской Федерации, федеральным округам.
