



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ  
(РОССТАТ)

**П Р И К А З**

28 июня 2019 г.

№ 363

Москва

**Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов  
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., **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить:

методику расчета показателя «Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» (приложение № 1);

методику расчета показателя «Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» (приложение № 2);

методику расчета показателя «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)» федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» (приложение № 3).

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Федеральной службы  
государственной статистики



С.Н. Егоренко

**МЕТОДИКА**  
**расчета показателя «Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук»**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 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 «Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук», используемого для определения эффективности выполнения задачи «Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука».

1.3. Показатель «Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

**II. Основные понятия и определения**

2.1. Исследователи<sup>1</sup> – работники, профессионально занимающиеся

---

<sup>1</sup>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).

научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществляющий непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших научные исследования и разработки).

2.2. Исследователи<sup>1</sup> в возрасте до 39 лет включительно, имеющие ученую степень кандидата наук, – численность исследователей, имеющих ученую степень кандидата наук, следующих возрастных групп: до 29 лет (включительно); 30–34 лет; 35–39 лет.

### **III. Источники информации**

3.1. Источником информации для расчета показателя «Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук» являются первичные статистические данные формы федерального статистического наблюдения № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (далее – форма № 2-наука), разрабатываемые Росстатом с годовой периодичностью по Российской Федерации в рамках позиции 1.27.2 Федерального плана статистических работ.

3.2. Форму № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» представляют юридические лица кроме субъектов малого предпринимательства, выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки и имеющие следующие виды 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 также по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

#### IV. Методика расчета показателя

Показатель «Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук», формируется путем суммирования фактических данных о численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук, по всем организациям, представившим сведения по форме № 2-наука.

Алгоритм расчета показателя:

$$Ch_{Is39kn} = \sum_{i=1}^n Is_{39kni} ,$$

где:

- $Ch_{Is39kn}$  – общая численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук на конец года, человек;
- $Is_{39kni}$  – численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук на конец отчетного года, человек в  $i$ -ой организации;
- $n$  – число организаций, выполнявших научные исследования и разработки в отчетном году.
-

**МЕТОДИКА**  
**расчета показателя «Выполненный объем разработок,**  
**оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными**  
**испытаниями опытного образца (опытной партии)»**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 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 «Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)», используемого для определения эффективности выполнения задач «Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» и «Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука».

1.3. Показатель «Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации.

## II. Основные понятия и определения

2.1. Выполненный объем работ и услуг<sup>1</sup> – стоимость выполненных работ, услуг и произведенных товаров за отчетный год (независимо от того, являются ли они фактически отгруженными (переданными) в отчетном периоде), включая амортизационные отчисления на полное восстановление основных фондов (без НДС, акцизов и других аналогичных платежей) организаций выполнявших научные исследования и разработки.

Разработки<sup>1</sup> – систематические работы, основанные на знаниях, полученных в результате проведения исследований и практического опыта, и направленные на производство новых или усовершенствование существующих продуктов или процессов.

Разработки, которые закончились изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии) имеют конструкторскую документацию, предназначенную для изготовления и испытания опытного образца (опытной партии) без присвоения литеры или с присвоением документам литер «О», «О1» в соответствии с ГОСТ 2.103-2013 (введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. № 1794-ст). Литера «О» присваивается, когда произведена корректировка конструкторской документации по результатам изготовления и предварительных испытаний опытного образца (опытной партии). Литера «О1» присваивается, если производилась корректировка конструкторской документации по результатам приемочных испытаний опытного образца (опытной партии).

Опытный образец<sup>1</sup> – продукция, изготовленная в ходе выполнения опытно-конструкторских работ по вновь разработанной рабочей конструкторской и технологической документации для проверки путем испытаний соответствия

---

<sup>1</sup> 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).

ее параметров и характеристик требованиям технического задания на опытно-конструкторские работы и правильности принятых технических решений, а также для решения вопроса о возможности ее запуска в производство.

### **III. Источники информации**

3.1. Источником информации для расчета показателя «Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)» являются первичные статистические данные формы федерального статистического наблюдения № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (далее – форма № 2-наука), разрабатываемые Росстатом с годовой периодичностью по Российской Федерации в рамках позиции 1.27.2 Федерального плана статистических работ.

3.2. Форму № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» представляют юридические лица кроме субъектов малого предпринимательства, выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки и имеющие следующие виды 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, получивших субсидии (гранты) на выполнение научных исследований и разработок; а также по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

### **IV. Методика расчета показателя**

Показатель «Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)» формируется путем суммирования фактических данных о выполненном объеме работ и услуг по направлению «Разработки», завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями

опытного образца (опытной партии), по всем организациям, представившим сведения по форме № 2-наука.

Алгоритм расчета показателя:

$$V_{or} = \sum_{i=1}^n Or_i ,$$

где:

- $V_{or}$  – общий выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), за отчетный год, тысяч рублей;
- $Or_i$  – выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), за отчетный год, тысяч рублей в  $i$ -ой организации;
- $n$  – число организаций, выполнявших научные исследования и разработки в отчетном году.
-



## **МЕТОДИКА**

**расчета показателя «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)»**

### **I. Общие положения**

1.1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 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 «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)», используемого для определения эффективности выполнения задач «Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки» и «Создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса «мегасайенс» федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука».

1.3. Показатель «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

## II. Основные понятия и определения

2.2. Балансовая стоимость машин и оборудования<sup>1</sup> – среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет, используемого для проведения научных исследований и разработок.

2.1. Исследователи<sup>1</sup> – 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 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).

## III. Источники информации

3.1. Источником информации для расчета показателя «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)» являются первичные статистические данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (годовая) (далее – форма № 2-наука), разрабатываемые Росстатом с годовой периодичностью по Российской Федерации в рамках позиции 1.27.2 Федерального плана статистических работ.

3.2. Форму № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» представляют юридические лица кроме субъектов малого предпринимательства, выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки и имеющие следующие виды экономической деятельности в

---

<sup>1</sup>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).

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 также по перечню, установленному Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

#### IV. Методика расчета показателя

Показатель «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)» формируется как отношение среднегодовой полной учетной стоимости машин и оборудования в возрасте до 5 лет к общей численности исследователей в эквиваленте полной занятости.

Алгоритм расчета показателя:

$$TB = Sm_5 / Isl_{ob} ,$$

где:

- TB – техническая вооруженность сектора исследований и разработок, тысяч рублей;
- $Sm_5$  – среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет за отчетный год, тысяч рублей;
- $Isl_{ob}$  – численность исследователей в эквиваленте полной занятости за отчетный год, человек.
-