

МЕТОДИКА
расчета показателей «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» и «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации»

I. Общие положения

1.1. Настоящая методика подготовлена в соответствии с п. 1 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» и поручением Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2013 г. № ИШ-П13-646.

1.2. Методика предназначена для расчета показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте», используемого для ведения мониторинга исполнения Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике», а также показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации», предназначенного для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

1.3. Группировка высокотехнологичных отраслей разработана на основе группировок отраслей высокого технологического уровня и среднего высокого технологического уровня Евростата в NACE Rev.2¹, с учетом рекомендаций Евростата и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и особенностей национальной экономики.

1.4. Группировка наукоемких отраслей разработана на основе группировки наукоемких отраслей Евростата в NACE Rev.2¹, с учетом

рекомендаций Евростата и ОЭСР и особенностей национальной экономики.

1.5. Показатель «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» исчисляется на федеральном уровне в целом по экономике страны на основе показателя «Валовая добавленная стоимость» в основных текущих ценах.

1.6. Показатель «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте» исчисляется на региональном уровне в целом по экономике региона на основе показателя «Валовая добавленная стоимость» в основных текущих ценах.

II. Основные понятия и определения

2.1. *Валовой внутренний продукт (ВВП)* представляет собой конечный результат производственной деятельности экономических единиц-резидентов, который измеряется стоимостью товаров и услуг, произведенных этими единицами для конечного использования.

ВВП представляет собой сумму валовой добавленной стоимости всех отраслей в основных ценах плюс чистые налоги на продукты.

2.2. *Валовой региональный продукт (ВРП)*² рассчитывается производственным методом и характеризует собой сумму первичных доходов участников производства.

ВРП исчисляется как сумма валовой добавленной стоимости (в основных ценах) всех отраслей, созданной на территории региона. Регион представляет собой открытую экономическую систему, поэтому четко определить границы производства и в полной мере оценить размеры добавленной стоимости, создаваемой на его территории довольно сложно. В этой связи отдельные виды экономической деятельности, такие как «Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению»; «Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов»; «Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования»

учитываются только по стране в целом и включаются в оценки ВВП Российской Федерации.

2.3. *Валовая добавленная стоимость* исчисляется на уровне отраслей в основных ценах как разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением.

При расчете валовой добавленной стоимости в отраслевом разрезе в Российской Федерации в качестве отрасли принимается группа предприятий, объединенных общим основным видом экономической деятельности.

2.4. *Высокотехнологичные и наукоемкие отрасли.* Критерием отнесения к высокотехнологичным отраслям является высокий уровень технологического развития, определяемый по отношению затрат на НИОКР к валовой добавленной стоимости. Критерием отнесения отрасли к числу наукоемких служит доля лиц с высоким уровнем профессионального образования в численности работников³.

III. Методика расчета показателей

3.1. Состав высокотехнологичных и наукоемких отраслей

В состав *высокотехнологичных отраслей* включаются группы отраслей высокого технологического уровня и среднего высокого технологического уровня.

Состав отраслей высокого технологического уровня, среднего высокого технологического уровня и наукоемких отраслей, используемый для расчета показателя *«Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте»*, сформированный с учетом особенностей информационной базы Российской Федерации, приведен в приложении № 1.

Состав отраслей высокого технологического уровня, среднего высокого технологического уровня и наукоемких отраслей, используемый для расчета показателя *«Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей*

в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации» приведен в приложении № 2.

В состав группы наукоемких отраслей для расчета показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте» в связи с проблемами регионального расчета добавленной стоимости не включаются:

- 64 Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению;
- 65 Страхование, перестрахование; деятельность негосударственных пенсионных фондов;
- 66 Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования.

В целях проведения сопоставимых расчетов показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» (только на национальном уровне) со странами-членами ОЭСР сформирована группировка, включающая полный набор отраслей, рекомендованных Евростатом и ОЭСР¹ (приведена в приложении № 3).

3.2. Расчет показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» производится на основе формулы (1).

$$(1) \quad S_1 = \frac{VA_{ht} + VA_{mt} + VA_{ki}}{VA_T} \times 100$$

где:

S_1 – доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте (в процентах);

VA_{ht} – валовая добавленная стоимость высокотехнологичных отраслей в основных текущих ценах (приложение № 1);

VA_{mt} – валовая добавленная стоимость среднетехнологичных высокого уровня отраслей в основных текущих ценах (приложение № 1);

VA_{ki} – валовая добавленная стоимость наукоемких отраслей в основных текущих ценах (приложение № 1);

VA_T – совокупная валовая добавленная стоимость всех отраслей страны в основных текущих ценах.

Использование показателя суммарного объема валовой добавленной стоимости в основных текущих ценах, созданной всеми отраслями национальной экономики, в качестве меры ВВП необходимо для обеспечения единства цен числителя и знаменателя, а также для большей сопоставимости данного показателя с показателем «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации».

3.3. Расчет показателя *«Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации»* производится на основе формулы (2).

$$(2) \quad S_2^i = \frac{VA_{ht}^i + VA_{mt}^i + VA_{ki}^i}{VA^i} \times 100$$

где:

S_2^i – доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации (в процентах);

VA_{ht}^i – валовая добавленная стоимость высокотехнологичных отраслей в основных текущих ценах i -го субъекта Российской Федерации (приложение № 2);

VA_{mt}^i – валовая добавленная стоимость среднетехнологичных высокого уровня отраслей в основных текущих ценах i -го субъекта Российской Федерации (приложение №2);

VA_{ki}^i – валовая добавленная стоимость наукоемких отраслей в основных текущих ценах i -го субъекта Российской Федерации (приложение № 2);

VA^i – совокупная валовая добавленная стоимость всех отраслей в основных текущих ценах i -го субъекта Российской Федерации (валовой региональный продукт в основных текущих ценах);

$i = 1 \div N$, где N – число субъектов Российской Федерации.

3.4. Расчет расширенного показателя «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» сопоставимого с показателем, рекомендованным для стран-членов ОЭСР (см. приложение № 3), производится, по формуле:

$$(3) \quad S_1^e = \frac{VA_{ht} + VA_{mt} + VA_{ki}}{VA_T} \times 100$$

где:

S_1^e – доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте (расширенный показатель), в процентах;

VA_{ht} – валовая добавленная стоимость высокотехнологичных отраслей в основных текущих ценах (приложение № 3);

VA_{mt} – валовая добавленная стоимость среднетехнологичных высокого уровня отраслей в основных текущих ценах (приложение № 3);

VA_{ki} – валовая добавленная стоимость наукоемких отраслей в основных текущих ценах (приложение № 3);

VA_T – совокупная валовая добавленная стоимость всех отраслей страны в основных текущих ценах.

¹ http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf

² Определение приведено исключительно в целях настоящей Методики

³ http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/htec_esms.htm

Приложение № 1
к Методике расчета показателей
«Доля продукции высокотехнологичных
и наукоемких отраслей
в валовом внутреннем продукте» и
«Доля продукции высокотехнологичных
и наукоемких отраслей
в валовом региональном продукте
субъекта Российской Федерации»,
утвержденной приказом
Росстата от 15.12.2017 № 832

**Перечень отраслей высокого технологического уровня,
среднего высокого технологического уровня и наукоемких отраслей
для расчета показателя «Доля продукции высокотехнологичных и
наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте»**

Код ОКВЭД2	Наименование
Высокотехнологичные отрасли	
<i>Отрасли высокого технологического уровня</i>	
21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
<i>Отрасли среднего высокого технологического уровня</i>	
20	Производство химических веществ и химических продуктов
27	Производство электрического оборудования
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
30 без 30.3	Производство прочих транспортных средств и оборудования, исключая 30.3 (производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования)
32.5	Производство медицинских инструментов и

Код ОКВЭД2	Наименование
	оборудования
33	Ремонт и монтаж машин и оборудования
Научно-технические отрасли	
50	Деятельность водного транспорта
51	Деятельность воздушного и космического транспорта
61	Деятельность в сфере телекоммуникаций
62	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
63	Деятельность в области информационных технологий
64	Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению
65	Страхование, перестрахование; деятельность негосударственных пенсионных фондов
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования
69	Деятельность в области права и бухгалтерского учета
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
71	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
72	Научные исследования и разработки
75	Деятельность ветеринарная
78	Деятельность по трудоустройству и подбору персонала
85	Образование
86	Деятельность в области здравоохранения
87	Деятельность по уходу с обеспечением проживания
88	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания

Приложение № 2
к Методике расчета показателей
«Доля продукции высокотехнологичных
и наукоемких отраслей
в валовом внутреннем продукте» и
«Доля продукции высокотехнологичных
и наукоемких отраслей
в валовом региональном продукте
субъекта Российской Федерации»,
утвержденной приказом
Росстата от 15.12.2017 № 832

**Перечень отраслей высокого технологического уровня,
среднего высокого технологического уровня и наукоемких отраслей для
расчета показателя «Доля продукции высокотехнологичных и
наукоемких отраслей в валовом региональном продукте»**

Код ОКВЭД2	Наименование
Высокотехнологичные отрасли	
<i>Отрасли высокого технологического уровня</i>	
21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
<i>Отрасли среднего высокого технологического уровня и</i>	
20	Производство химических веществ и химических продуктов
27	Производство электрического оборудования
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
30 без 30.3	Производство прочих транспортных средств и оборудования, исключая 30.3 (производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования)
32.5	Производство медицинских инструментов и оборудования

Код ОКВЭД2	Наименование
33	Ремонт и монтаж машин и оборудования
Научно-технические отрасли	
50	Деятельность водного транспорта
51	Деятельность воздушного и космического транспорта
61	Деятельность в сфере телекоммуникаций
62	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
63	Деятельность в области информационных технологий
69	Деятельность в области права и бухгалтерского учета
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
71	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
72	Научные исследования и разработки
75	Деятельность ветеринарная
78	Деятельность по трудоустройству и подбору персонала
85	Образование
86	Деятельность в области здравоохранения
87	Деятельность по уходу с обеспечением проживания
88	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания

Приложение № 3
к Методике расчета показателей
«Доля продукции высокотехнологичных
и наукоемких отраслей
в валовом внутреннем продукте» и
«Доля продукции высокотехнологичных
и наукоемких отраслей
в валовом региональном продукте
субъекта Российской Федерации»,
утвержденной приказом
Росстата от 15.12.2017 № 832

**Перечень отраслей высокого технологического уровня,
среднего высокого технологического уровня и наукоемких отраслей для
расчета показателя «Доля продукции высокотехнологичных и
наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте», сопоставимого
с показателем, рекомендованным для стран-членов ОЭСР**

Код ОКВЭД	Наименование
Высокотехнологичные отрасли	
<i>Отрасли высокого технологического уровня</i>	
21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
<i>Отрасли среднего высокого технологического уровня</i>	
20	Производство химических веществ и химических продуктов
25.4	Производство оружия и боеприпасов
27	Производство электрического оборудования
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
30 без (30.1 и 30.3)	Производство прочих транспортных средств и оборудования (исключая строительство кораблей, судов и лодок; производство летательных аппаратов,

Код ОКВЭД	Наименование
	включая космические, и соответствующего оборудования)
Наукоемкие отрасли	
50	Деятельность водного транспорта
51	Деятельность воздушного и космического транспорта
58	Деятельность издательская
59	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот
60	Деятельность в области телевизионного и радиовещания
61	Деятельность в сфере телекоммуникаций
62	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
63	Деятельность в области информационных технологий
64	Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению
65	Страхование, перестрахование; деятельность негосударственных пенсионных фондов
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования
69	Деятельность в области права и бухгалтерского учета
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
71	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
72	Научные исследования и разработки
73	Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
74	Деятельность профессиональная научная и техническая прочая
75	Деятельность ветеринарная
78	Деятельность по трудоустройству и подбору персонала
80	Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований

Код ОКВЭД	Наименование
84	Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению
85	Образование
86	Деятельность в области здравоохранения
87	Деятельность по уходу с обеспечением проживания
88	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания
90	Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений
91	Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры
92	Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключения пари, по организации и проведению лотерей
93	Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений
