

Инновации в России: динамика основных показателей

Технологические инновации в 2017 г. осуществляла 2321 организация промышленного производства, или 9.6% от их общего числа. С 2013 г. уровень инновационной активности не претерпел существенных изменений: в 2013–2014 гг. – 9.7%, дальнейшее снижение значения показателя до 9.5% в 2015 г. и 9.2% в 2016 г., что в целом свидетельствует о низком инновационном потенциале экономики и недостаточных темпах его развития (табл. 1).

В рейтинге европейских государств, где проводятся аналогичные обследования, Россия по-прежнему остается на 28-м месте, опережая лишь Румынию (6.4%). В Германии показатель равен 58.9%, Финляндии – 52%; Франции – 46.5%, Великобритании – 45.7%, Дании – 39.4%.

Таблица 1 – Динамика основных показателей инновационной деятельности

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Промышленное производство | | | | | |
| Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций (%) | 9.7 | 9.7 | 9.5 | 9.2 | 9.6 |
| Затраты на технологические инновации (млн руб.) | | | | | |
| в действующих ценах | 746778.2 | 762774.1 | 735757.7 | 777518.6 | 848045.9 |
| в постоянных ценах 1995 г. | 29951.3 | 28458.4 | 25417.1 | 25951.5 | 26906.4 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 2.2 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 1.7 |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг (млн руб.) | | | | | |
| в действующих ценах | 3072530.8 | 3037407.3 | 3258254.6 | 3723693.4 | 3403055.2 |
| в постоянных ценах 1995 г. | 123231.0 | 113323.0 | 112558.2 | 124286.8 | 107970.4 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 8.9 | 8.2 | 7.9 | 8.4 | 6.7 |
| Деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий¹ | | | | | |
| Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций (%) | 10.3 | 9.5 | 9.4 | 7.7 | 8.0 |
| Затраты на технологические инновации (млн руб.) | | | | | |
| в действующих ценах | 66133.4 | 47066.3 | 66722.8 | 52733.5 | 54625.5 |
| в постоянных ценах 1995 г. | 2652.4 | 1756.0 | 2305.0 | 1760.1 | 1733.1 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 3.6 | 2.4 | 3.3 | 2.3 | 2.3 |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг (млн руб.) | | | | | |
| в действующих ценах | 71094.4 | 62928.5 | 86048.9 | 80955.8 | 111254.6 |
| в постоянных ценах 1995 г. | 2851.4 | 2347.8 | 2972.6 | 2702.1 | 3529.8 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 3.9 | 3.3 | 4.3 | 3.5 | 4.8 |
| Сельское хозяйство | | | | | |
| Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций (%) | ... | ... | ... | 3.4 | 3.1 |
| Затраты на технологические инновации (млн руб.) | | | | | |
| в действующих ценах | ... | ... | ... | 14963.3 | 15806.0 |
| в постоянных ценах 1995 г. | ... | ... | ... | 499.4 | 501.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | ... | ... | ... | 0.9 | 1.0 |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг (млн руб.) | | | | | |
| в действующих ценах | ... | ... | ... | 22222.9 | 28446.0 |
| в постоянных ценах 1995 г. | ... | ... | ... | 741.7 | 902.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | ... | ... | ... | 1.4 | 1.8 |

¹ Сводные данные по организациям, занятым в следующих видах экономической деятельности: в 2017 г. – деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий; до 2017 г. – связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, являющиеся целевыми объектами статистического наблюдения за инновационной деятельностью сферы услуг на протяжении всего рассматриваемого периода.

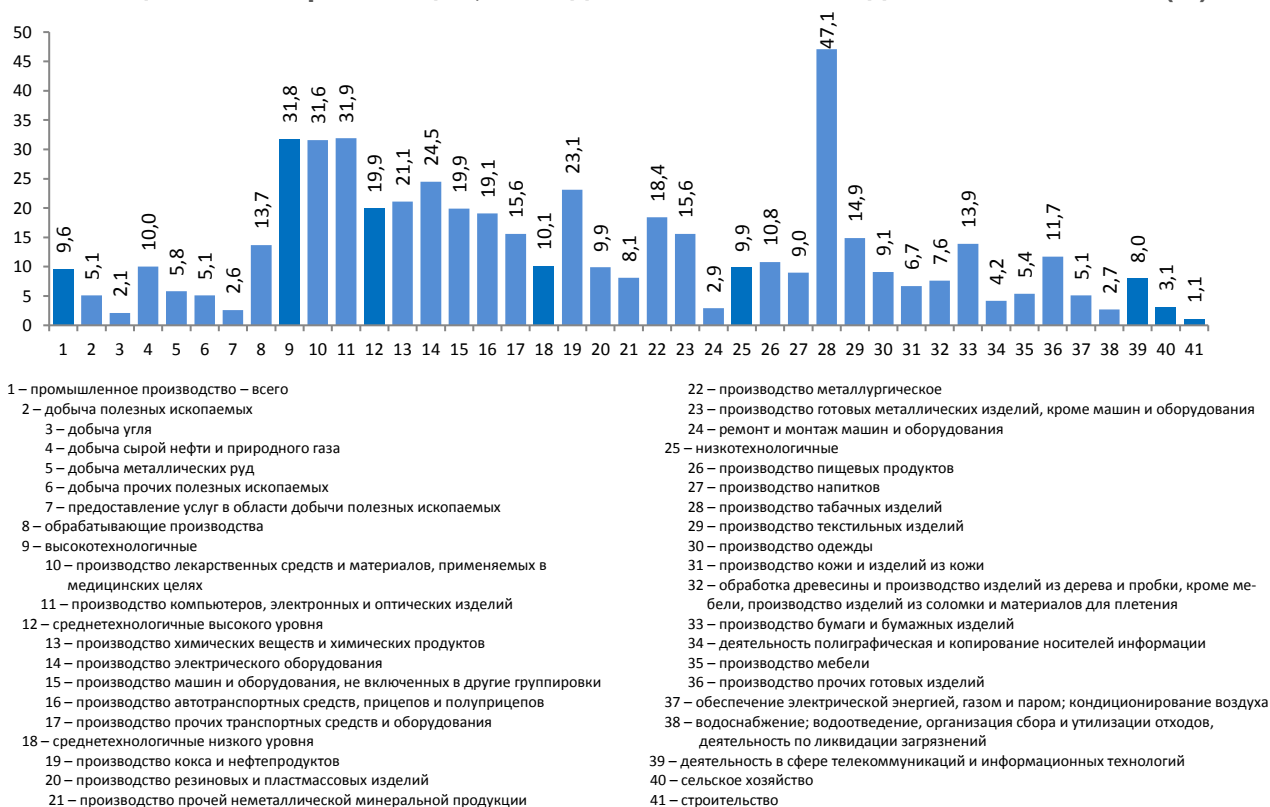
Определенный рост активности наметился в обрабатывающих производствах: доля организаций, реализующих технологические инновации, возросла с 11.8% в 2016 г. до 13.7% в 2017 г. Высокими значениями показателей, сравнимыми с европейскими аналогами, прежде всего, отличаются высокотехнологичные сектора (31.8%) – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (31.9%), лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (31.6%), а также табачное производство (47.1%), удерживающее на протяжении более 10 лет верхние позиции по данному индикатору. В среднетехнологичных отраслях соответствующая величина показателей – 19.9 и 10.1%, заметно выше показатели в производстве электрооборудования (24.5%), кокса и нефтепродуктов (23.1%); в низкотехнологичных секторах – 9.9% (рис. 1).

Добывающие производства демонстрируют устойчивую тенденцию к понижению уровня инновационной активности (с 6.4% в 2013 г. до 5.5% в 2016 г. и 5.1% в 2017 г.). Особенно низкие показатели интенсивности инновационных процессов в организациях, связанных с добычей угля (2.1%).

Незначительные позитивные изменения в 2017 г. зафиксированы в организациях, занятых деятельностью в сфере телекоммуникаций и информационных технологий: уровень инновационной активности составил 8% (против 7.7% в 2016 г.).

Для организаций сельского хозяйства характерна низкая вовлеченность в инновационные процессы: освоение новейших технологических достижений здесь осуществляли всего 3.1% (в 2016 г. – 3.4%).

Рис. 1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, по видам экономической деятельности: 2017 (%)



В 2017 г. затраты на реализацию технологических инноваций в промышленном производстве составили 848 млрд руб. За период 2013–2017 гг. объемы инвестиций в постоянных ценах снизились на 10% (в основном за счет организаций среднетехнологичных производств), их незначительный рост наблюдается лишь в последние годы.

Заметно сократились инновационные расходы в организациях, занятых деятельностью в сфере телекоммуникаций и информационных технологий: за период 2013–2017 гг. – на 35% (в постоянных ценах). В 2017 г. их абсолютная величина составила 54.6 млрд руб., большая часть (64.8%) принадлежит компаниям сферы телекоммуникаций.

В сельском хозяйстве затраты на инновации в 2017 г. остались на уровне предыдущего года: их фактический объем не превысил 15.8 млрд руб.

Интенсивность затрат на технологические инновации (т.е. их доля в общем объеме отгруженной продукции) в промышленном производстве в 2017 г. оказалась равной 1.7%. Это самое низкое значение индикатора за последние пять лет (2.2% в 2013 г., 2.1% в 2014 г., 1.8% в 2015–2016 гг.). Тенденцию к понижению соответствующего показателя также демонстрируют организации, осуществляющие деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий (3.6% в 2013 г., 2.4% в 2014 г., 3.3% в 2015 г. и 2.3% в 2016–2017 гг.). В сельском хозяйстве интенсивность инновационных расходов минимальна (1%).

Объем инновационной продукции, произведенной организациями промышленного производства, в 2017 г. составил 3.4 трлн руб., что ниже уровня 2016 г. на 13%. За период 2013–2017 гг. показатель имел разнонаправленную динамику: до 2015 г. сокращался, в 2016 г. наблюдался существенный рост и в последнее время спад, обусловленный во многом снижением покупательского и инвестиционного спроса. В общем объеме продаж доля инновационных товаров, работ, услуг падает: текущее значение составило всего 6.7% (против 8.4% в 2016 г.).

Организации, занятые деятельностью в сфере телекоммуникаций и информационных технологий, укрепляют свои позиции на инновационных рынках: производство продукции, основанной на новых и усовершенствованных технологиях, в стоимостном выражении в 2017 г. составило 111.3 млрд руб., достигнув максимальной величины (в постоянных ценах) за весь период наблюдения. Ее доля в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг составила в этом секторе 4.8%, что существенно превышает значение индикатора в предыдущие годы.

Вклад инновационной продукции в общий объем продаж в сельском хозяйстве невысок: в 2017 г. ее выпуск составил 28.4 млрд руб., а удельный вес в общем объеме производства не превысил 1.8% (в 2016 г. – 1.4%).

**Источники:**

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; база данных Евростата; результаты проекта «Исследование активности субъектов инновационного процесса: развитие теоретической рамки и методических подходов» Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовила С.Ю. Фридлянова

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru).

Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.
