

# НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний



Дата выпуска  
**09.09.2022**

## Развитие инновационной деятельности в 2021 году

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ анализирует новые данные Росстата по ключевым показателям инновационной деятельности российских организаций в динамике за пять лет и по итогам 2021 г.

В 2021 г. сохранился тренд последних лет на увеличение доли инновационно активных организаций: общий уровень инновационной активности крупного и среднего бизнеса составил 11.9% (в 2020 г. – 10.8%) (табл. 1). Позитивная динамика индикатора характерна для большинства секторов экономики.

Темпы наращивания объемов инвестиций в инновации и выпуска инновационной продукции в 2021 г. незначительно сократились, свидетельствуя о неполном восстановлении национальной экономики после пандемии COVID-19 и стратегической переориентации предприятий в ответ на связанные с ней ресурсные и прочие ограничения. Затраты компаний на развитие инноваций составили 2.4 трлн руб., что на 4.3% (в постоянных ценах) ниже значения 2020 г., но на 3.8% выше по сравнению с доковидным (предкризисным) 2019 г. Результативность инновационной деятельности практически не изменилась: объем произведенных инновационных товаров, работ, услуг в 2021 г. превысил 6 трлн руб. (-0.7% в постоянных ценах относительно 2020 г., но +5.2% к 2019 г.). В общем объеме продаж их доля по-прежнему остается невысокой (в 2021 г. – 5%; в 2020 г. – 5.7%).

**Таблица 1. Динамика основных показателей инновационной деятельности**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Уровень инновационной активности организаций, проценты</b>	14.6	12.8	9.1	10.8	11.9
<b>Затраты на инновационную деятельность, млн руб.:</b>					
в действующих ценах	1416922.8	1484901.1	1954133.3	2134038.4	2379709.9
в постоянных ценах 2010 г.	854546.0	814135.2	1037170.7	1124776.5	1076596.9
в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	2.5	2.2	2.1	2.3	2.0
<b>Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.:</b>					
в действующих ценах	4166998.7	4516276.4	4863381.9	5189046.2	6003342.0
в постоянных ценах 2010 г.	2513116.6	2476164.5	2581275.9	2734963.5	2715952.8
в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	7.2	6.5	5.3	5.7	5.0

Схожие тенденции развития инноваций зафиксированы в промышленном производстве. В 2021 г. уровень инновационной активности здесь достиг 17.4% (против 16.2% в 2020 г.) (табл. 2). Наблюдаемый рост во многом обеспечен организациями низкотехнологичных отраслей (+3.9 п.п. до 15.9% в 2021 г.). Максимальные значения индикатора традиционно характерны для высокотехнологичных секторов, включая производство компьютеров, электронных и оптических изделий (49.6%), летательных и космических аппаратов (48.8%).

Динамика затрат на инновационную деятельность в промышленном производстве на протяжении последних пяти лет носит разнонаправленный характер: в 2018 г. их объем сократился, в дальнейшем он устойчиво возрастал, в 2021 г. – вновь незначительно снизился (-4% в постоянных ценах) и составил 1.3 трлн руб. Ввиду еще действовавших в первом полугодии 2021 г. антивирусных ограничений, промышленным предприятиям не удалось нарастить годовой объем выпуска инновационной продукции: он составил 4.6 трлн руб., сократившись на 1.6% (в постоянных ценах) относительно уровня 2020 г. Однако по некоторым видам деятельности наблюдается восстановление показателей результативности после снижения в 2020 г. (например, в добывающей промышленности объем инновационного производства за год вырос более чем в 1.5 раза, в машиностроении – в 1.4 раза).

**Таблица 2. Динамика основных показателей инновационной деятельности в промышленном производстве**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Уровень инновационной активности организаций, проценты</b>	17.8	15.6	15.1	16.2	17.4
<b>Затраты на инновационную деятельность, млн руб.:</b>					
в действующих ценах	856794.0	893881.3	984315.5	1168528.8	1307322.1
в постоянных ценах 2010 г.	516732.4	490093.4	522432.7	615890.4	591441.4
в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	1.7	1.5	1.6	1.9	1.6
<b>Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.:</b>					
в действующих ценах	3403055.2	3693061.6	3871481.1	3999391.8	4582372.5
в постоянных ценах 2010 г.	2052382.4	2024815.8	2054817.2	2107938.5	2073096.5
в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	6.7	6.0	6.1	6.4	5.5

Одной из ключевых поведенческих реакций бизнеса в ответ на пандемию стала ускоренная цифровизация бизнеса, что способствовало активному развитию инновационной деятельности в сфере услуг (табл. 3). Расходы на инновации организаций, осуществляющих деятельность в области информации и связи, достигли исторического максимума – 147 млрд руб., увеличившись за год почти на четверть (+21.6% в постоянных ценах), а объем произведенной инновационной продукции составил 370.6 млрд руб. (+43%). Соответственно увеличились показатели интенсивности инновационных затрат (на 0.5 п.п. до 3.3%) и доли инновационной продукции в общем объеме продаж (на 2.3 п.п. до 8.3%).

**Таблица 3. Динамика основных показателей инновационной деятельности в сфере телекоммуникаций и информационных технологий**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Уровень инновационной активности организаций, проценты</b>	12.4	9.5	9.8	12.2	12.2
<b>Затраты на инновационную деятельность, млн руб.:</b>					
в действующих ценах	55565.9	61734.7	100958.0	104003.4	147312.9
в постоянных ценах 2010 г.	33511.8	33847.6	53584.2	54816.5	66645.4
в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	2.4	2.6	3.2	2.8	3.3
<b>Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.:</b>					
в действующих ценах	111254.6	138610.7	200311.3	222389.1	370602.1
в постоянных ценах 2010 г.	67097.7	75996.9	106316.7	117213.5	167662.9
в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	4.8	5.7	6.4	6.0	8.3



**Источники:** Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; результаты проекта «Комплексное научно-методологическое и информационно-аналитическое сопровождение разработки и реализации государственной научной, научно-технической политики» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **В. В. Власова, С. Ю. Фридлянова, К. А. Дитковский**

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