

# НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований  
и экономики знаний

Дата выпуска  
26.09.2024

## Инновационный рост российской экономики

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ анализирует данные Росстата по показателям развития инноваций, полученные по итогам 2023 года.

В 2023 г. российская экономика показала заметное ускорение инновационных процессов: позитивные тренды зафиксированы по всем основным показателям инновационной деятельности (табл. 1).

**Таблица 1. Основные показатели инновационной деятельности по видам экономической деятельности**

	Уровень инновационной активности, %		Затраты на инновационную деятельность, млн руб.		Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>Промышленное производство</b>	<b>15.6</b>	<b>16.9</b>	<b>1432680.6</b>	<b>1563078.1</b>	<b>4934479.5</b>	<b>6076277.8</b>
Добыча полезных ископаемых	7.1	7.2	180730.4	225685.7	870008.3	1076462.1
Обрабатывающие производства	20.7	22.5	1156538.2	1271748.9	3802530.2	4933584.6
Высокотехнологичные	42.7	43.6	251742.0	291665.7	677495.7	808527.0
Производство лекарственных средств и материалов	24.6	27.6	43129.3	22142.7	58967.2	71615.8
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	48.4	49.5	85952.5	133991.3	353165.8	482791.7
Производство летательных аппаратов, включая космические	51.1	48.0	122660.1	135531.7	265362.7	254119.5
<b>Среднетехнологичные высокого уровня</b>	<b>31.2</b>	<b>33.0</b>	<b>277470.1</b>	<b>348773.1</b>	<b>884455.6</b>	<b>1241378.0</b>
Производство химических веществ и химических продуктов	23.9	23.6	141084.5	192566.5	324819.5	235267.5
Производство электрического оборудования	38.5	39.1	13034.1	21345.1	96138.2	175495.9
Производство машин и оборудования	38.7	42.9	35627.6	59442.3	167220.5	228340.0
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	34.6	38.5	83354.3	71813.2	234735.8	515274.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	15.4	15.8	3895.2	2968.2	58739.5	78526.6
Производство медицинских инструментов и оборудования	13.8	16.3	474.4	637.9	2802.2	8473.8
<b>Среднетехнологичные низкого уровня</b>	<b>16.6</b>	<b>17.7</b>	<b>493369.5</b>	<b>559099.5</b>	<b>1729759.0</b>	<b>2395784.7</b>
Производство кокса и нефтепродуктов	24.2	28.0	175325.4	144982.2	328913.2	372959.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	15.6	17.6	11252.5	11849.0	53845.7	119118.8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	13.7	14.9	12579.9	12014.0	61548.2	66188.5
Производство металлургическое	23.7	23.8	139301.2	142524.1	767617.1	863016.4
Производство готовых металлических изделий	27.4	27.4	86217.9	158933.2	332024.8	660812.5
Строительство кораблей, судов и лодок	31.2	25.5	26015.2	36349.1	159600.4	280771.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	6.2	6.9	42677.4	52447.8	26209.6	32917.3
<b>Низкотехнологичные</b>	<b>12.6</b>	<b>15.5</b>	<b>133956.6</b>	<b>72210.7</b>	<b>510819.9</b>	<b>487894.9</b>
Производство пищевых продуктов	12.9	16.7	37611.3	40392.5	376993.9	290374.0
Производство напитков	10.1	16.4	1503.4	3586.3	26034.4	26247.2
Производство табачных изделий	20.8	20.0	3997.2	10355.3	2698.8	17885.3
Производство текстильных изделий	16.6	15.9	1694.0	2436.4	14241.0	20388.6
Производство одежды	12.3	13.2	366.7	472.9	743.5	1164.3
Производство кожи и изделий из кожи	17.7	16.0	97.6	196.6	590.8	419.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки	7.7	8.6	5066.2	2286.1	13282.5	8153.8
Производство бумаги и бумажных изделий	17.1	19.4	82053.3	8624.2	37464.6	87307.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	7.2	8.6	291.4	836.8	26139.5	13392.6
Производство мебели	18.4	19.5	363.8	821.4	8910.0	18841.2
Производство прочих готовых изделий	14.1	15.4	911.6	2202.3	3721.0	3721.2
Обеспечение электроэнергией, газом и паром	8.1	7.8	53719.0	50388.5	230912.7	23170.0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов	5.0	5.4	41692.9	15254.9	31028.3	43061.1
<b>Сфера услуг</b>	<b>9.9</b>	<b>9.9</b>	<b>1165612.5</b>	<b>1848214.5</b>	<b>1273911.5</b>	<b>2038173.6</b>
Транспортировка и хранение	3.7	3.7	184748.0	404971.4	124690.6	156036.2
Деятельность в сфере телекоммуникаций и ИТ*	11.6	13.0	198300.9	493581.0	371472.5	894936.1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	10.9	10.9	31257.0	37819.5	19572.8	27823.1
<b>Строительство</b>	<b>3.9</b>	<b>4.0</b>	<b>15255.6</b>	<b>60243.6</b>	<b>44034.4</b>	<b>90140.0</b>
<b>Сельское хозяйство</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>49022.4</b>	<b>48007.1</b>	<b>124823.1</b>	<b>119294.1</b>

\* Сводные данные по организациям видов деятельности с кодами ОКВЭД2 61, 62, 63 (деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий).

В промышленном производстве разработку и внедрение инноваций осуществляли 16.9% компаний (против 15.6% в 2022 г.). Главным драйвером роста стали обрабатывающие отрасли (22.5%), что обусловлено, с одной стороны, государственной поддержкой, а с другой – их ответом на повышение потребительского спроса на отечественную продукцию. В производстве машин и оборудования значение показателя возросло на 4.2 п.п. (до 42.9%), автотранспорта – на 3.9 п.п. (38.5%), кокса и нефтепродуктов – на 3.8 п.п. (28%), лекарственных средств и материалов – на 3.1 п.п. (27.6%), медицинских инструментов и оборудования – на 2.5 п.п. (16.3%). Существенный рост зафиксирован и в менее технологичных отраслях, таких как производство напитков (+6.3 п.п. до 16.4%), пищевых продуктов (+3.8 п.п. до 16.7%), бумаги (+2.3 п.п. до 19.4%) и др. Максимальные индикаторы сохранились в высокотехнологичных секторах – производстве компьютеров (49.5%), летательных и космических аппаратов (48%).

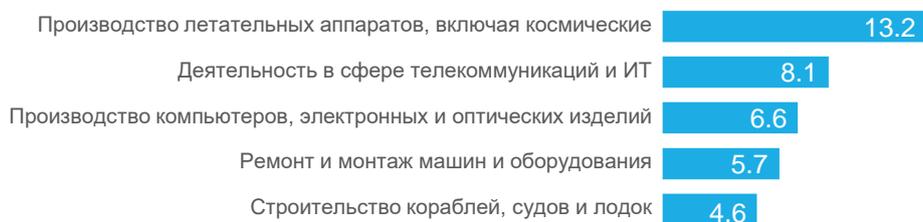
В отраслях сферы услуг рост инновационной активности прежде всего продемонстрировали организации, осуществляющие деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий (ИТ) (13% против 11.6% в 2022 г.).

Организации продолжают наращивать инвестиции в инновации: в 2023 г. объем текущих и капитальных затрат на инновационную деятельность составил 3.5 трлн руб. (против 2.7 трлн руб. в 2022 г.). При пересчете в постоянные цены это на четверть больше уровня предыдущего года. Увеличение расходов во многом обусловлено импортозамещением высоких технологий, в частности обновлением машин и оборудования, программного обеспечения и прочих ИТ-продуктов.

Заметный прирост затрат на инновации в промышленном производстве (в 1.3–2.5 раза) отмечается в отраслях с высоким потребительским спросом – производстве напитков, мебели, кожи, текстильных, готовых металлических изделий, машин и оборудования, электрооборудования, компьютеров, химических продуктов и др. В сфере услуг значительно увеличили расходы компании, занятые деятельностью в сфере телекоммуникаций и ИТ (в 2.3 раза), транспортировкой и хранением (вдвое). Кроме того, существенно возросли инвестиции в инновации в строительной индустрии (почти четырехкратный рост).

Интенсивность затрат на инновационную деятельность организаций, т.е. их доля в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, в 2023 г. составила 2.5% (против 2.1% в 2022 г.). Лидирующие позиции занимают высокотехнологичные обрабатывающие отрасли, включая производство летательных и космических аппаратов (13.2%), компьютеров (6.6%), а также компании сферы услуг, занятые в сфере телекоммуникаций и ИТ (8.1%) (рис. 1).

**Рис. 1. Топ-5 отраслей по интенсивности затрат на инновационную деятельность: 2023 (%)**



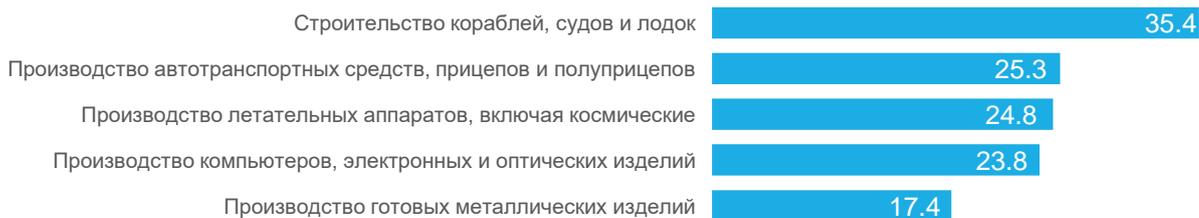
Российский бизнес форсирует производство инновационной продукции: фактический объем товаров, работ, услуг, новых или подвергавшихся значительным технологическим изменениям, в 2023 г. достиг 8.3 трлн руб. (в 2022 г. – 6.4 трлн руб.). Это самый высокий результат за последние пять лет.

Положительная динамика объема инновационной продукции зафиксирована в подавляющем большинстве отраслей экономики. В промышленном производстве величина показателя возросла на 15% (в постоянных ценах). Существенный вклад внесли обрабатывающие отрасли, продукция которых особенно востребована на внутреннем рынке: производство медицинских инструментов (рост в 2.8 раза), автотранспортных средств, резиновых изделий, бумаги и мебели (в 2–2.2 раза). Увеличение выпуска инновационной продукции также наблюдается в производстве готовых металлических изделий, электрооборудования, кораблей, судов и лодок, одежды (в 1.5–1.9 раза); текстильных изделий, компьютеров, машин и оборудования, лекарственных средств и материалов, кокса, металлургии (в 1.1–1.3 раза) и др.

Среди отраслей сферы услуг наибольший прирост новой и усовершенствованной продукции продемонстрировали организации, осуществляющие деятельность в области телекоммуникаций и ИТ (в 2.3 раза), здравоохранения (в 1.3 раза). В строительной индустрии показатель увеличился в 1.9 раза.

В результате повышения объемов инновационных товаров, работ, услуг выросла и их доля в общем объеме продаж (6% против 5.1% в 2022 г.). В промышленном производстве соответствующий показатель – 6.2%. По результативности инноваций «выигрывают» обрабатывающие отрасли (рис. 2).

**Рис. 2. Топ-5 отраслей по доле инновационных товаров, работ, услуг: 2023 (%)**



Максимальные значения доли инновационной продукции – в строительстве кораблей, судов и лодок (35.4%), производстве автотранспортных средств (25.3%), летательных и космических аппаратов (24.8%), компьютеров (23.8%), готовых металлических изделий (17.4%), медицинских инструментов и оборудования (16.4%).



**Источники:** расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; результаты проекта «Подготовка справочных и аналитических материалов по вопросам развития науки в Российской Федерации и за рубежом, подготовка предложений по развитию статистического наблюдения в сфере науки с учетом актуализации мер государственной политики» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **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.*