

Инвестиции в инновации в России

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ представляет актуальные данные о затратах на инновационную деятельность в промышленности, сфере услуг, сельском хозяйстве и строительстве. Впервые обследованы организации сферы здравоохранения и социальных услуг, транспортировки и хранения.

Базой для анализа послужили результаты федерального статистического наблюдения 108.6 тыс. крупных и средних предприятий, проведенного по итогам 2019 г. на основе обновленной в соответствии с 4-й редакцией Руководства Осло (международного стандарта в сфере статистики инноваций) программы. Измерение затрат осуществлялось по уточненному составу и содержанию видов инновационной деятельности, связанных с процессом разработки и внедрения технологических инноваций и других нововведений.

Под **инновационной деятельностью** понимается вся исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, которая в течение периода наблюдения направлена или приводит к созданию новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от продуктов, производившихся предприятием ранее, предназначенных для внедрения на рынке, новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от предыдущих соответствующих бизнес-процессов предприятия, предназначенных для использования в практической деятельности.

Затраты на инновационную деятельность – выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности, выполняемой в организации. В составе затрат на инновационную деятельность учитываются текущие и капитальные затраты.

Ключевые результаты

Общий объем затрат на инновационную деятельность в 2019 г. составил 1.95 трлн руб.

Свыше половины этих расходов приходятся на промышленное производство – 984.3 млрд руб. (+6% по сравнению с предыдущим годом в постоянных ценах). Сфера услуг демонстрирует сопоставимые масштабы инвестиций в инновации – 909.5 млрд руб. Высокое значение показателя связано как с расширением совокупности наблюдаемых отраслей за счет организаций, занятых в области транспортировки и хранения, здравоохранения и социальных услуг (228.8 и 17.8 млрд руб. соответственно), так и с увеличением более чем в полтора раза инновационных расходов в сфере телекоммуникаций и ИТ (101 млрд руб.).

В сельском хозяйстве объем инновационных затрат в 2019 г. вырос вдвое по сравнению с предыдущим периодом, достигнув 49.4 млрд руб.

Наименьшие расходы на инновации по-прежнему демонстрируют организации строительства (10.9 млрд руб.) (рис. 1).

Рис. 1. Общий объем затрат на инновационную деятельность: 2019
(млрд руб.)



Интенсивность затрат на инновационную деятельность (т.е. их доля в общем объеме продаж) в 2019 г. составила 2.1%.

Величина показателя в промышленном производстве – 1.6% (+0.1 п.п. к уровню 2018 г.); в сфере телекоммуникаций и ИТ – 3.2% (+0.6 п.п.); в сельском хозяйстве – 1.6% (+0.4 п.п.). Максимальные значения индикатора, вдвое и более превосходящие средний уровень по стране, отмечаются в производстве летательных и космических аппаратов (9.9%), компьютеров, электронных и оптических изделий (5.7%), сфере разработки компьютерного ПО (4.7%), судостроении (4.4%), а также производстве готовых металлических изделий (4.2%) (рис. 2).

Рис. 2. Интенсивность затрат на инновационную деятельность по видам экономической деятельности: 2019

(удельный вес затрат на инновационную деятельность в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %)



В структуре затрат по видам инновационной деятельности преобладают расходы на исследования и разработки (44.6%). В высокотехнологичных отраслях обрабатывающих производств и сфере услуг на них приходится около половины инвестиций в инновации; в сельском хозяйстве и строительстве – лишь четвертая и девятая часть соответственно (табл. 1). Второе место в составе инновационных расходов занимает приобретение машин и оборудования (33.6%). В ряде отраслей промышленного производства, организациях строительства и сельского хозяйства приоритеты инновационной деятельности заметно смещены в сторону закупки технических средств.

Таблица 1. Структура затрат на инновационную деятельность по видам инновационной и экономической деятельности: 2019 (%)

	Всего	Промышленное производство	Сфера услуг	Сельское хозяйство	Строительство
Исследования и разработки	44.6	34.0	57.5	24.6	11.5
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	33.6	38.8	26.2	56.2	77.0
Маркетинг и создание бренда	0.4	0.3	0.5	0.4	0.1
Обучение и подготовка персонала	0.3	0.1	0.4	0.003	0.2
Дизайн	0.4	0.6	0.3	0.01	0.04
Инжиниринг	9.2	12.5	5.3	15.2	2.0
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	3.6	2.4	5.0	0.1	1.8
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	0.4	0.6	0.3	0.03	0.3
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	0.3	0.5	0.1	—	0.2
Прочие затраты	7.2	10.1	4.3	3.6	6.9

* Приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей

Расходы на инжиниринг, включая деятельность по проведению предпроектных работ, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии на стадии внедрения инноваций и др., составляют 9.2% инвестиций в инновации. Далее следуют затраты, связанные с разработкой и приобретением программ для ЭВМ и баз данных (3.6%). Доли остальных видов инновационной деятельности незначительны и варьируют в пределах 0.3–0.4%.

Главным источником финансирования инноваций выступают собственные средства организаций: их доля в 2019 г. достигала 56.3% общего объема затрат на инновационную деятельность (в промышленном производстве – 64%). Совокупная бюджетная поддержка обеспечивает порядка четверти расходов (23.2% – за счет средств федерального бюджета и 1.2% – за счет средств бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов). Доли иностранных инвестиций и средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности по-прежнему минимальны – соответственно 0.6 и 0.1% расходов на инновации.



Источники: Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; результаты проекта «Оценка мер государственной поддержки технологического развития, включая нормативную правовую базу, подготовка предложений по повышению их эффективности» 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). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.