

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



Бизнес наращивает объемы инвестиций в инновации

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ представляет данные об объеме затрат на инновационную деятельность и их структуре по видам, источникам финансирования и типам инноваций.

Несмотря на экономические сложности, вызванные пандемией COVID-19, отечественный крупный и средний бизнес продемонстрировал заметный рост вложений в инновации. В 2020 г. затраты на инновационную деятельность превысили 2.1 трлн руб. (+8.2% по сравнению с предыдущим годом в постоянных ценах) (рис. 1). Позитивная динамика во многом обеспечена высокотехнологичными отраслями обрабатывающей промышленности: на них приходится почти половина общего прироста затрат на инновации.

В составе инновационных расходов преобладают затраты на продуктовые инновации, связанные с внедрением новых или усовершенствованных товаров и услуг, – 1.3 трлн руб. (+3.3% к 2019 г. в постоянных ценах). На реализацию процессных инноваций, нацеленных на повышение эффективности производственных процессов, компании затратили 786.9 млрд руб. (+17.9% к 2019 г. в постоянных ценах).

Рис. 1. Структура затрат на инновационную деятельность по видам экономической деятельности и типам инноваций: 2020



Структура затрат по видам инновационной деятельности устойчива на протяжении последних лет: основные приоритеты – выполнение исследований и разработок (44.3%) и обновление материально-технической базы (33.4%). Гораздо менее масштабны расходы организаций на инжиниринг (7%) и приобретение программ для ЭВМ и баз данных (4.1%), хотя за 2020 г. объем последних увеличился с 69.9 до 87.3 млрд руб.

В организациях обследованных секторов сферы услуг (в том числе связанных с разработкой компьютерного ПО, деятельностью в области ИТ, архитектуры и инженерно-технического проектирования, консультирования по вопросам управления, рекламы, здравоохранения, сферы исследований и разработок и др.) свыше половины затрат на инновационную деятельность (54.2%) связаны с проведением исследований и разработок (табл. 1). Схожие тенденции в высокотехнологичных обрабатывающих отраслях (55.7%), среди которых выделяются производство летательных и космических аппаратов (68.9%); компьютеров, электронных и оптических изделий (59.4%). В целом промышленные предприятия примерно в равной степени инвестируют в исследовательскую деятельность и приобретение основных средств (38.3 и 35% соответственно). Среди инновационных затрат организаций сельского хозяйства и строительства ожидаемо преобладает закупка машин и оборудования: 89.1 и 76.4% общих инвестиций в инновации соответственно.

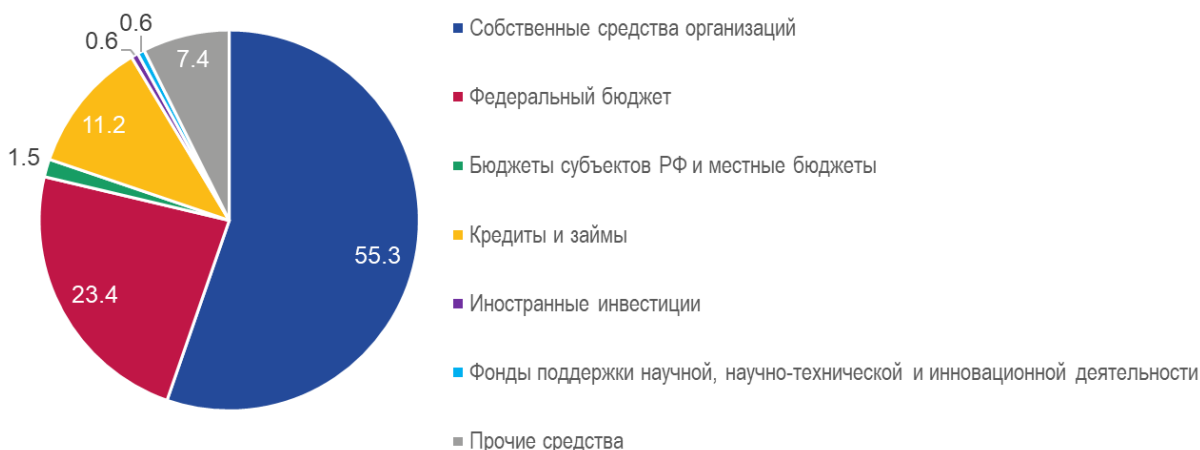
Таблица 1. Структура затрат на инновационную деятельность по видам инновационной и экономической деятельности: 2020 (%)

	Всего	Промышленное производство	Сфера услуг	Сельское хозяйство	Строительство
Исследования и разработки	44.3	38.3	54.2	4.7	9.4
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	33.4	35.0	28.4	89.1	76.4
Маркетинг и создание бренда	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1
Обучение и подготовка персонала	0.2	0.1	0.3	0.004	0.2
Дизайн	0.3	0.6	0.1	0.003	0.004
Инжиниринг	7.0	9.2	4.6	2.1	0.7
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	4.1	2.6	6.2	0.3	0.9
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	1.8	2.9	0.4	0.2	0.01
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	0.2	0.3	0.1	0.001	0.005
Прочие затраты	8.4	10.6	5.7	3.2	12.2

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

Рост затрат на инновации отмечается по всем ключевым источникам финансирования. Организации осуществляют инновационную деятельность преимущественно за счет собственных средств (55.3%). Совокупная бюджетная поддержка, увеличившись более чем на 10% за последний год, обеспечивает порядка четверти затрат (23.4% – за счет средств федерального бюджета и 1.5% – за счет средств бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов). На заемное финансирование приходится 11.2% (рис. 2). Доли иностранных инвестиций и средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности остаются на минимальных отметках (по 0.6% общих расходов на инновации).

Рис. 2. Структура затрат на инновационную деятельность по источникам финансирования: 2020 (%)



Источники: Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; результаты проекта «Исследование эффективности процессов генерации инноваций: ресурсы и факторы» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовил **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 автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.