

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

Дата выпуска

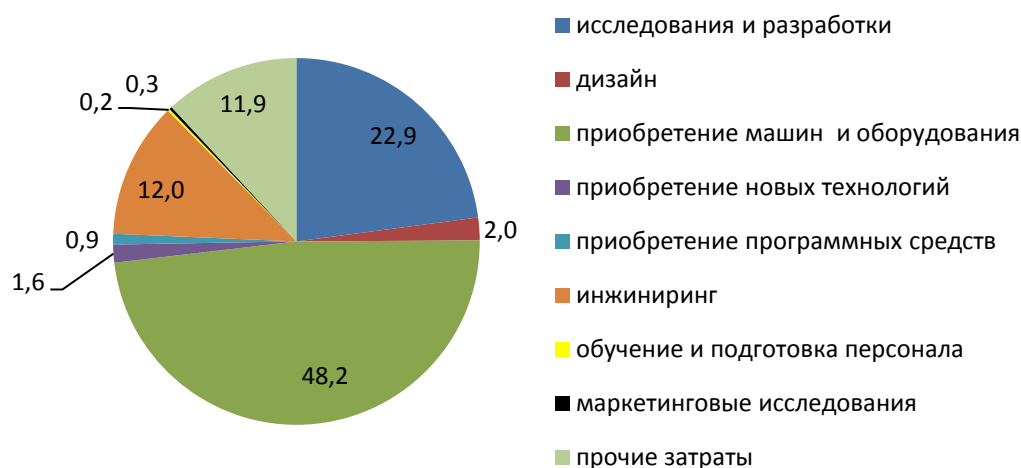
07.12.2016

Затраты на инновации по видам инновационной деятельности и источникам финансирования

В 2015 г. фактический объем затрат на технологические инновации крупных и средних организаций промышленного производства составил 735.8 млрд руб., из них 40% расходов приходится на оплату специальных работ и услуг инновационного характера, выполненных сторонними организациями.

Структура затрат по видам инновационной деятельности непропорциональна: на протяжении 20-летнего периода наблюдается существенный перевес в сторону закупки технических средств, а именно машин и оборудования (48.2% в 2015 г., 44.5% в 1995 г.), что характерно для организаций всех видов экономической деятельности. Расходы на выполнение ИР традиционно занимают лишь второе место, при этом их величина неустойчива и в отдельные годы не превышает 13–15% общих объемов финансирования инноваций. В последнее время интерес к интеллектуальной составляющей инновационного процесса, обуславливающей возможности повышения качества и конкурентоспособности новой продукции, усилился. В 2015 г. доля затрат на ИР составила 22.9% (рис. 1). В высокотехнологичных секторах инвестиции в науку в среднем занимают 38.6%, в производстве офисного оборудования и вычислительной техники, медицинских изделий и приборов их доля соответственно 69.6 и 61.2%.

Рис. 1. Структура затрат на технологические инновации организаций промышленного производства по видам инновационной деятельности: 2015(%)



Среди расходов, связанных с инновациями, также выделяются затраты на инжиниринг, включая деятельность по проведению предпроектных работ, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии на стадии внедрения инноваций, послепроектные услуги при монтаже и пусконаладочных работах (12%). В текстильном производстве их доля занимает 59%.

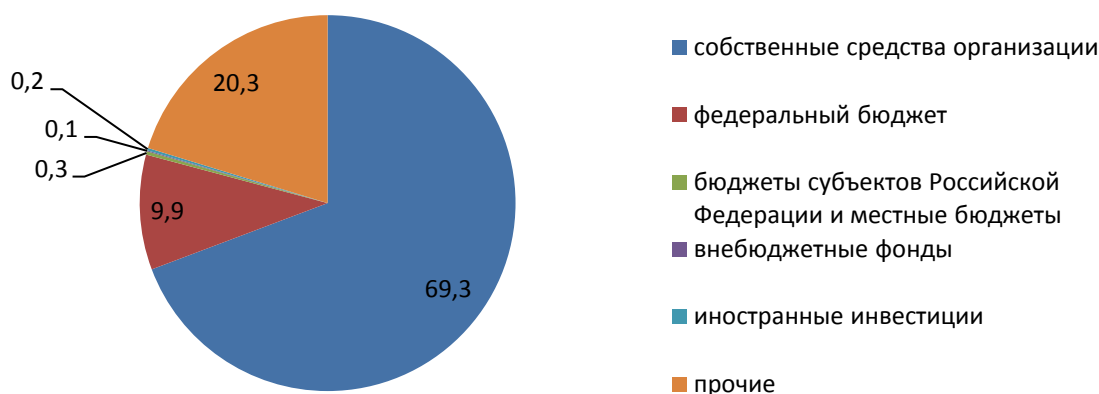
Едва ли достаточными можно считать затраты на закупку новых технологий, в том числе патентных лицензий (1.6%). Даже в высокотехнологичных отраслях с развитым научным потенциалом их удельный вес не превышает 4%. Наиболее активны в этом плане оказались производители фармацевтической продукции (34.6%), а также низкотехнологичные предприятия, занятые обработкой вторсырья (77%).

Расходы на дизайн занимают не более 2% затрат на инновации, исключение составляет табачное производство, где значение показателя достигает 32.9%. Доля затрат на другие виды инновационной деятельности — приобретение программных средств, обучение и подготовку персонала, маркетинговые исследования — в целом не превышает 1.4%.

Главным источником финансирования инноваций по-прежнему остаются собственные средства предприятий: в 2015 г. их доля составила 69.3% (рис. 2), в 1995 г. — 87%. В табачном производстве они достигают 100%, в производстве железнодорожного подвижного состава и прочих транспортных средств — 99%, фармацевтической продукции — 95%. Шестую часть расходов, выполненных из собственных средств, предприятия покрывают за счет кредитов и займов.

Совокупная бюджетная поддержка растет (10.2% в 2015 г. против 6.3% в 2014 г.). При этом подавляющая ее часть приходится на высокотехнологичные сектора, связанные с производством летательных аппаратов, медицинской техники и приборов, электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи. В целом по промышленному производству доля организаций, получавших финансирование из средств бюджета, составила 11.4% (для сравнения во Франции — 49.4%, Австрии — 39.7%, Германии — 23.7%, Швеции — 13%).

Рис. 2. Структура затрат на технологические инновации организаций промышленного производства по источникам финансирования: 2015(%)



Вклад других источников минимален: иностранные инвестиции, привлеченные в отечественную инновационную сферу, не превышают 0.2% расходов на инновации, средства внебюджетных фондов — 0.1%. Финансирование инноваций за счет субсидий федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и бюджетов государственных и территориальных государственных внебюджетных фондов в целом обеспечивает всего 1.4% указанных расходов.



Источник: данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации»; зарубежные страны – база данных Евростата; материалы национальных статистических служб.

■ 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.