**НАУКА, ИННОВАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО**

**Статистика передовых производственных технологий**

**Сбор официальной статистической информации по статистике передовых производственных технологий** осуществляется на основе ежегодного статистического обследования юридических лиц, кроме субъектов малого предпринимательства, ведущих разработку и использующих передовые производственные технологии, осуществляющих экономическую деятельность в сфере промышленного производства, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств; ремонта бытовых изделий и предметов личного пользования; деятельности в области электросвязи; деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий; научных исследований и разработок; деятельности в области архитектуры, инженерно-технического проектирования в промышленности и строительстве (в части деятельности конструкторских и проектных организаций); технических испытаний, исследований и сертификации (в части деятельности испытательных лабораторий и станций); высшего профессионального образования; деятельности информационных агентств (в части деятельности бюро научно-технической информации) (форма федерального статистического наблюдения № 1-технология «Сведения о разработке и использовании передовых производственных технологий»)

Наблюдение ведется по основным группам передовых производственных технологий.

**Разработанные передовые производственные технологии** распределяются по степени новизны (новые для России, принципиально новые); по областям назначения; по использованию запатентованных изобретений при разработке технологий.

**Используемые передовые производственные технологии** распределяются: по периодам внедрения; по использованию запатентованных изобретений в используемых технологиях; приобретению в России и за рубежом.

**Под передовыми производственными технологиями** понимаются технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование), управляемые с помощью компьютера или основанные на микроэлектронике и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг).

**Единицей статистического учета** является передовая производственная технология, которая объединяет однородный набор технических приемов (серии манипуляций или комплекса операций), предназначенных для выполнения одной или нескольких производственных функций.

Разработка технологии включает подготовку и утверждение проектно-сметной документации, оформление эскизной, технической и рабочей документации, изготовление необходимого оборудования, подготовку и проведение испытаний, выпуск опытного образца (партии) и их приемку в установленном порядке.

Под использованием передовой производственной технологии следует понимать ее внедрение и производственную эксплуатацию. Технология считается используемой лишь при производственной эксплуатации, результатом которой является выпуск продукции или оказание услуг.

**Новыми технологиями для России** считаются технологии, не имеющие отечественных аналогов.

**Принципиально новыми признаются технологии**, не имеющие отечественных и зарубежных аналогов, разработанные впервые и обладающие качественно новыми характеристиками, отвечающими требованиям современного уровня или превосходящими его.

**Изобретение** – техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств). Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, промышленно применимым и имеет изобретательский уровень.

*Методологические разработки Росстата  
Copyright © Федеральная служба государственной статистики*