

**ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**  
(миллионов рублей)

	2020	2021	2022
<b>Затраты – всего</b>	<b>8006.0</b>	<b>12947.3</b>	<b>14359.8</b>
в том числе по видам инновационной деятельности:			
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	2767.1	6761.7	3928.5
приобретение машин, оборудования прочих основных средств, связанных с инновационной деятельностью	3462.1	3198.3	4647.9
маркетинг и создание бренда	7.0	10.0	4.2
обучение и подготовка персонала, связанные с инновационной деятельностью	65.9	9.2	9.3
дизайн	3.7	3.2	3.0
инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологий на стадии внедрения инноваций, пробное производство и испытания, монтаж и пуско-наладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	1378.7	2388.2	4968.1
разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных, связанных с инновационной деятельностью	54.2	42.1	39.5
приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т.п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности	38.6	177.0	148.3
планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и организации внешних связей	19.0	20.0	26.8
прочие затраты, связанные с осуществлением инновационной деятельности	209.7	337.8	584.2