

1. РАЗРАБОТАННЫЕ ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ¹

	2017	2018	2019
Всего	10	к²	к
в том числе:			
проектирование и инжиниринг	4	к	к
производство, обработка и сборка	3	-	-
аппаратура автоматизированного наблюдения и / или контроля	-	к	-
автоматизированная транспортировка материалов и деталей, а также осуществление автоматизированных погрузочно-разгрузочных операций	1	-	-
связь и управление	1	к	-
производственная информационная система	1	к	-

	2020	2021	2022	2023
Всего	к	к	к	к
в том числе:				
производство, обработка, транспортировка и сборка	к	к	-	к
технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	-	к	к	-
связь, управление и геоматика	-	к	-	к
производственная информационная система и автоматизация управления производством	к	к	к	к
технологии промышленных вычислений и больших данных	к	к	к	к
«зелёные» технологии	к	к	-	-
передовые методы организации и управления производством	к	к	-	-

¹ По данным формы федерального статистического наблюдения № 1-технология «Сведения о разработке и/или использовании передовых производственных технологий».

² Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учёте и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ¹

	2017	2018	2019
Всего	660	719	707
в том числе:			
проектирование и инжиниринг	42	52	36
производство, обработка и сборка	126	105	98
автоматизированная транспортировка материалов и деталей, а также осуществление автоматизированных погрузочно-разгрузочных операций	17	16	7
аппаратура автоматизированного наблюдения и/или контроля	69	70	66
связь и управление	350	414	433
производственная информационная система	30	36	34
интегрированное управление и контроль	26	26	33

	2020	2021	2022	2023
Всего	953	979	1018	1021
в том числе:				
проектирование и инжиниринг	73	73	72	69
производство, обработка, транспортировка и сборка	162	169	160	136
технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	99	108	116	119
связь, управление и геоматика	337	320	336	342
производственная информационная система и автоматизация управления производством	142	158	167	179
технологии промышленных вычислений и больших данных	72	79	79	82
«зелёные» технологии	20	26	30	29
технологии для обеспечения эффективности	4	-	-	-
передовые методы организации и управления производством	44	46	58	65

¹ По данным формы федерального статистического наблюдения № 1-технология «Сведения о разработке и/или использовании передовых производственных технологий».