

## ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2023 ГОД \*

**Передовые производственные технологии** - технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование и программное обеспечение), управляемые с помощью компьютера, основанные на микроэлектронике и (или) использовании цифровых технологий, и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг), включая организацию соответствующих процессов.

**Разработанные и (или) используемые** передовые производственные технологии приведены по данным организаций на основании технической, патентно-лицензионной и другой документации.

**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. Технология считается разработанной только при успешном завершении приемочных испытаний и наличии полного комплекта технической документации.

### ЧИСЛО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Число используемых передовых производственных технологий	Число запатентованных изобретений в используемых технологиях	единиц
<b>Всего</b>	<b>2738</b>	<b>9</b>	
Проектирование и инжиниринг	274	-	
Производство, обработка, транспортировка и сборка	915	-	
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	172	-	
Связь, управление и геоматика	707	4	
Производственная информационная система и автоматизация управления производством	329	5	
Технологии промышленных вычислений и больших данных	141	-	
«Зеленые» технологии	47	-	
Передовые методы организации и управления производством	153	-	

### ЧИСЛО РАЗРАБОТАННЫХ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Всего	Из них новые для России	В том числе с использованием запатентованных изобретений	единиц
<b>Всего</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	
Проектирование и инжиниринг	2	2	1	
Производство, обработка, транспортировка и сборка	1	1	1	
Технологии автоматизированной идентификации, наблюдения и/или контроля	4	4	2	
Связь, управление и геоматика	2	2	-	

окончание

	Всего	Из них новые для России	В том числе с использованием запатентованных изобретений
Производственная информационная система и автоматизация управления производством	-	-	-
Технологии промышленных вычислений и больших данных	4	4	-
"Зеленые" технологии	5	5	5
Передовые методы организации и управления производством	-	-	-
* Без субъектов малого предпринимательства, по наблюдаемым видам экономической деятельности, на основе классификации Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)).			