

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Ленинградская область исторически развивалась как индустриальный регион, где промышленность является базовым направлением развития экономики и основным источником формирования регионального бюджета.

В годы индустриализации страны и в годы предвоенных и послевоенных пятилеток в области было развернуто строительство гидроэлектростанций, предприятий сланцевой, алюминиевой, химической, металлообрабатывающей и других отраслей промышленности, введены в строй такие крупные предприятия как Волховский алюминиевый завод, Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат, судостроительный завод в Выборге, производственный комплекс в г. Пикалево.

В 60-70-х годах XX века введены в эксплуатацию Киришский нефтеперерабатывающий завод, первый энергоблок Ленинградской атомной электростанции, комплекс по производству минеральных удобрений «Фосфорит» и другие крупнейшие предприятия.

Возникшие в связи с переходом Российской Федерации к рыночной экономике трудности заставили ряд предприятий пройти через процедуру банкротства и смену собственников, в результате чего пришла в упадок инфраструктура, нарушились кооперационные связи.

Последние 16 лет можно охарактеризовать как благоприятные для региональной промышленности: на территории региона создавались новые крупные предприятия и активно модернизировались действующие. Индекс промышленного производства в 2001 – 2016 годах составлял 107,5% в среднем за год.

В 2001 году в г. Всеволожске на совместном предприятии американской компании Ford Motor Company и российской Sollers начат выпуск легковых автомобилей; в 2005 году запущен завод Nokian Tyres в г. Всеволожске; в 2012 году состоялся официальный запуск производства вагонов на АО «Тихвинский вагоностроительный завод»; в 2013 году запущен комплекс по переработке газового конденсата ПАО «НОВАТЭК Усть-Луга»; в 2014 году введен в эксплуатацию новый производственный комплекс по глубокой переработке нефти в составе ООО «КИНЕФ»; в 2015 году АО «ТихвинХимМаш» начато производство инновационных вагонов-цистерн; в 2016 году ООО «Территория 002» запущена первая производственная линия по выпуску обоев.

В настоящее время предприятия области активно модернизируются и расширяются: в АО «Метакхим» налажен выпуск гранулированных четырехкомпонентных удобрений и сульфата алюминия из отечественного сырья, в ООО «ПГ «Фосфорит» проведено техническое перевооружение и расширение производственных и обслуживающих мощностей, на заводе ЗАО «Интернешнл Пейпер» проведена модернизация производственных линий, увеличена мощность действующего производства бумаги и картона, ООО «Якобс Дау Эгбертс» модернизировало завод по выпуску кофе, расширив производственные мощности и установив самое совершенное оборудование.

Ленинградская область является одним из ведущих промышленных центров Российской Федерации, в котором представлены все виды промышленного производства. В структуре валового регионального продукта за 2015 год доля промышленности составила 35,6%, в том числе на долю обрабатывающих производств приходится 29,4%, производства и распределения электроэнергии, газа и воды – 5,6%, добычи полезных ископаемых – 0,6%. Предприятия Ленинградской области формируют около 2,5% общероссийского объема отгруженной продукции в обрабатывающих производствах.

На территории Ленинградской области производится широкий ассортимент товаров народного потребления (продукты питания, автомобильные шины, бытовая техника, легковые автомобили, мебель, трикотаж, ткани и изделия из них, обувь), а также разнообразной продукции производственно-технического назначения (дизельное топливо, бензин, минеральные удобрения, ферросплавы, бумага, картон, электротехническая продукция и приборы, специализированные дорожные машины и навесное оборудование, суда различного тоннажа, судовые компоненты и оборудование, цемент, изоляционные материалы).

Промышленный потенциал в энергетической сфере Ленинградской области формирует Ленинградская АЭС, обеспечивающая более половины всей потребности в электроэнергии Ленинградской области и Санкт-Петербурга. Значительный вклад в производство электроэнергии вносят Киришская ГРЭС, Верхнесвирская и Нижневирская ГЭС.

Добыча полезных ископаемых в Ленинградской области представлена добычей нерудных строительных материалов (песок, щебень, гравий), гипса, глины и прочего сырья, используемого в строительстве и при производстве строительных материалов.

Важной особенностью региона является наличие базовых производственных отраслей общероссийского значения, продукция которых востребована как на российском, так и на мировом рынке. К примеру, в Ленинградской области расположено единственное в Российской Федерации производство триполифосфата натрия, обеспечивающее потребности большинства производителей синтетических моющих средств. Предприятиями области активно поставляются на экспорт автомобильные шины для легковых автомобилей, удобрения, нефтепродукты, бумага и картон, пиломатериалы, мебель, высокоуглеродистый феррохром, неорганические химические вещества и соединения, абразивный инструмент.

Регион оказывает активную поддержку предприятиям, осуществляющим выпуск импортозамещающей продукции в части обеспечения доступа к механизмам государственной поддержки и сопровождения на всех стадиях, что позволит снизить зависимость отечественной промышленности от импортного оборудования и комплектующих и создаст возможности для роста объемов выпуска высококачественных производственных и потребительских товаров, как на территории Ленинградской области так и в целом по Российской Федерации.

Ленинградская область на сегодняшний день обладает значительным научно-техническим потенциалом, основу которого составляет академическая и вузовская наука, отраслевые НИИ, научные подразделения промышленных и агропромышленных предприятий. В регионе накоплен большой потенциал выполненных прикладных разработок, внедрение которых в реальный сектор экономики позволяет значительно увеличить объем конкурентоспособной инновационной продукции, выпускаемой предприятиями региона.

В настоящее время в Ленинградской области реализуются мероприятия, направленные на создание новой инновационной экономики, ключевым фактором построения которой является реализация кластерной политики. Уже созданы и активно развиваются инновационный территориальный кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий, а также автомобильный кластер. Планируется создание кластеров пищевой промышленности, строительных материалов, судостроения, лесопромышленного и нефтегазохимического комплексов. Это позволит обновить промышленный потенциал и повысить инновационную конкурентоспособность экономики Ленинградской области в целом.

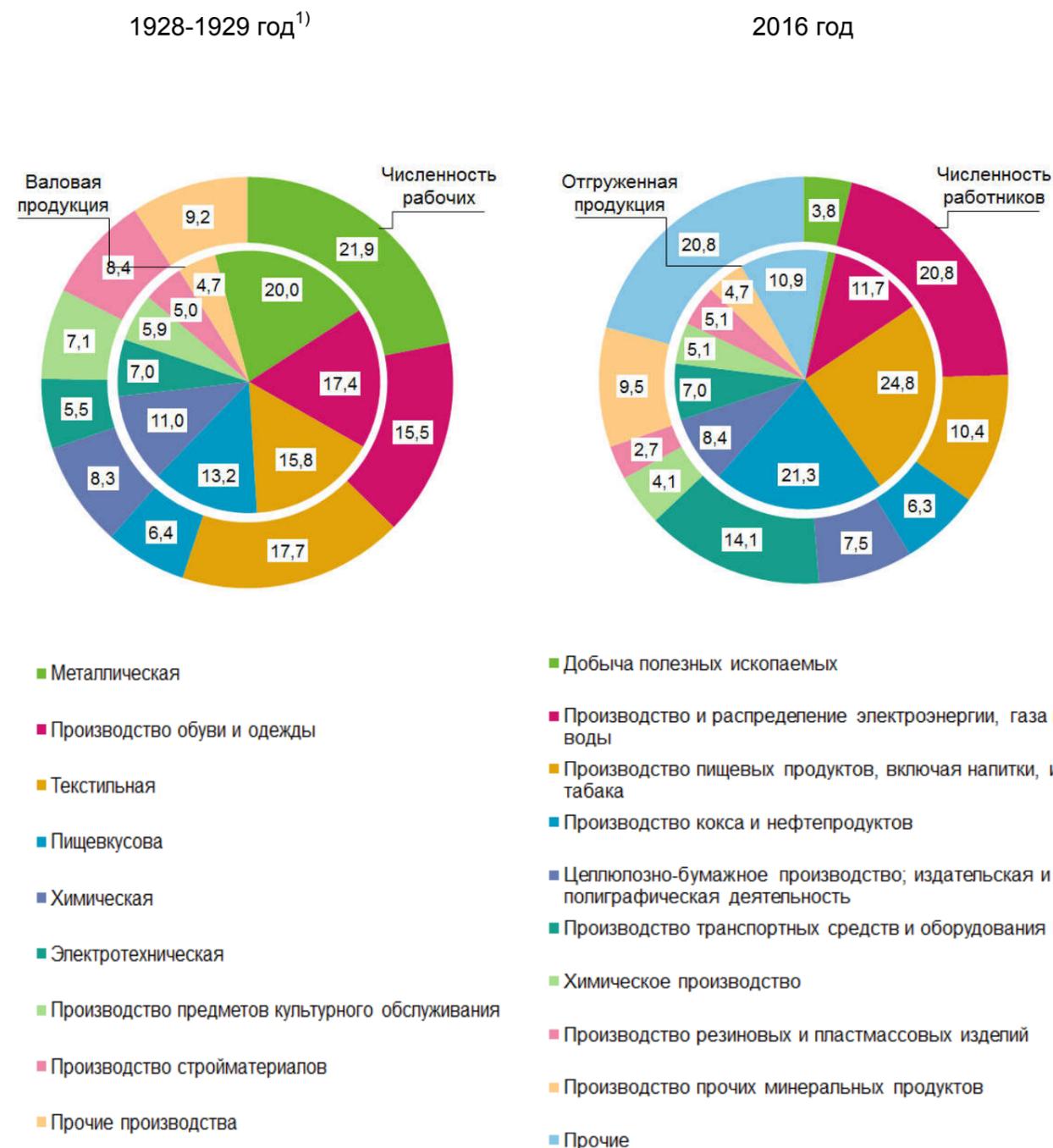
Отраслевая структура производства промышленной продукции (процентов)

	1960	1970	1980	1990	2000
Всего	100	100	100	100	100
электроэнергетика	10,7	8,2	11,9	8,0	7,5
топливная промышленность	9,2	15,9	18,8	15,2	28,7
черная и цветная металлургия	9,1	9,7	6,3	5,0	7,3
химическая и нефтехимическая промышленность	3,6	4,7	7,4	8,9	4,3
машиностроение и металлообработка	6,2	11,1	15,1	18,2	5,9
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	29,7	20,1	13,2	15,8	20,5
строительных материалов	6,9	8,4	6,4	5,5	3,4
легкая промышленность	10,2	8,8	7,9	6,7	1,0
пищевая промышленность	11,0	9,8	7,6	8,8	16,8
прочие	3,4	3,3	5,4	7,9	4,6

Структура отгруженной продукции по видам экономической деятельности, отнесенным к промышленному производству (процентов)

	2005	2010	2016
Всего	100	100	100
добыча полезных ископаемых	2,1	1,8	1,1
обрабатывающие производства	81,9	81,4	87,3
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	30,5	25,6	24,8
текстильное и швейное производство	0,5	0,4	0,7
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,1	0,02	0,0
обработка древесины и производство изделий из дерева	1,6	2,8	1,9
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	12,5	8,8	8,4
производство кокса и нефтепродуктов	14,0	6,6	21,3
химическое производство	7,8	5,7	5,1
производство резиновых и пластмассовых изделий	2,0	3,7	5,1
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	10,0	6,3	4,7
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4,8	4,2	3,2
производство машин и оборудования	3,1	2,0	2,6
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1,0	1,2	1,4
производство транспортных средств и оборудования	10,3	12,7	7,0
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	16,0	16,8	11,7

Структура промышленного производства
в 1928-1929 году и 2016 году
(в процентах)



¹⁾ Ленинградская область за 50 лет статистический сборник/ Статистическое управление Ленинградской области. – Л.: Лениздат, 1967

Среднегодовые темпы роста валовой продукции промышленности¹⁾
(в сопоставимых ценах, в процентах)

	1940-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000
Всего	101,0	112,0	109,4	107,3	103,1	95,6
Электроэнергетика	...	...	106,0	111,3	101,6	98,9
Топливная промышленность	100,2	113,0	115,0	108,9	100,7	97,1
Химическая и нефтехимическая промышленность	96,5	111,5	111,7	112,0	105,0	94,5
Машиностроение и металлообработка	104,3	117,0	115,4	110,4	104,9	96,5
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	101,1	108,5	104,8	102,7	103,9	77,1
Промышленность строительных материалов	108,8	118,0	111,0	104,3	102,1	94,0
Легкая промышленность	95,0	120,1	107,2	106,0	102,8	94,6
Пищевая промышленность	97,0	108,2	107,6	104,4	104,5	87,8

¹⁾ 1940-1980 гг. по данным: Народное хозяйство Ленинграда и Ленинградской области за 70 лет. Статистический сборник. – Л.: Лениздат, 1987

Среднегодовые индексы производства по видам экономической деятельности
(в процентах)

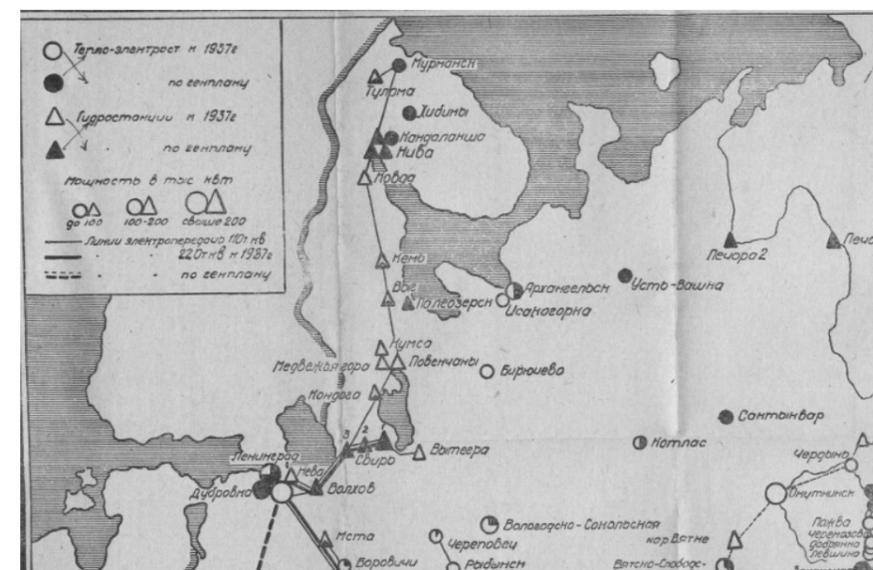
	2001-2010	2011-2016
Индекс промышленного производства	110,7	102,5
Добыча полезных ископаемых	99,2	88,2
Обрабатывающие производства	111,7	103,6
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	108,3	111,0
текстильное и швейное производство	97,0	94,7
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	95,8	93,7
обработка древесины и производство изделий из дерева	103,2	104,9
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	103,6	105,8
производство кокса и нефтепродуктов	104,7	105,0
химическое производство	106,2	100,7
производство резиновых и пластмассовых изделий	135,8	109,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	110,5	97,1
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	98,0	98,5
производство машин и оборудования	53,7	50,3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	94,4	55,1
производство транспортных средств и оборудования	62,8	108,1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	104,9	99,4

Производство отдельных видов продукции

	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2016
Добыча топливного торфа, тыс. тонн	2398	...	2861	2125	852	4050	176	27	62
Бензин автомобильный, тыс. т	–	–	–	1359	2390	1838	1739	... ¹⁾	... ¹⁾
Дизельное топливо, тыс. т	–	–	–	1731	3719	3795	3605	... ¹⁾	... ¹⁾
Серная кислота в моногидрате, тыс. т	9	4	9	357	1554	1549	661	... ¹⁾	... ¹⁾
Сода кальцинированная 100%-ная, тыс. т	–	–	99,5	258	318	225	154	... ¹⁾	... ¹⁾
Удобрения минеральные (в пересчете на 100% пит. веществ), тыс. т	...	...	...	453	642	777	204	... ¹⁾	... ¹⁾
Деловая древесина, млн плотных м ³	2	3	4	5	6	5	5	3,7	3,4
Пиломатериалы, тыс. м ³	645	497	1316	1430	1297	1147	379	2135	981
Бумага и картон, тыс. т	62	80	136	164	315	704	582	1041	1116
Цемент, тыс. т	–	55	1181	4204	4341	4080	1722	2629	3298
Листы асбестоцементные (шифер), млн усл. плиток	–	6	61	105	146	189	53	–	–
Материалы мягкие кровельные и изоляционные, млн м ²	1,6	8,5	34,6	44,4	35,5	19,0	12,1	–	... ¹⁾
Кирпич строительный, млн усл. кирпичей	161	189	609	592	552	482	107	122	148
Конструкции и изделия сборные железобетонные, тыс. м ³	–	–	283	1085	1303	1319	235	972	237
Мясо, включая субпродукты 1 категории, тыс. т	1,9	3,9	14,0	32,2	58,9	74,1	42,6	164	263
Колбасные изделия, тыс. т	3,0	...	5,0	10,1	12,9	14,8	4,5	25,6	16,4
Цельномолочная продукция (в пересчете на молоко)	...	...	59,9	191,1	207,0	290,8	103,4	165,0	118,5
Консервы, млн. условных банок	...	...	16,8	30,8	38,4	49,1	38,9	... ¹⁾	... ¹⁾
в том числе:									
рыбные	1,8	4,5	12,9	15,8	29,0	31,0	26,3	... ¹⁾	... ¹⁾
овощные	...	...	0,4	2,5	1,7	1,2	0,2	... ¹⁾	0,2
Кондитерские изделия, тыс. тонн	...	3,4	6,2	12,6	15,6	16,4	4,6	32,1	32,3
Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. тонн	236	163	213	198	...	173	88,3	55,8	32,8
Ткани всех видов, млн м ²	–	–	24,6	14,5	24,7	87,7	6,0	... ¹⁾	... ¹⁾
Трикотажные изделия, млн шт.	0,6	0,6	3,0	2,8	3,2	6,6	3,6	5,9	... ¹⁾
Верхний трикотаж, тыс. штук	425	203	475	2844	...	...	...	262	–
Чулочно-носочные изделия, тыс. пар	685	580	1325	4128	136	157	12	... ¹⁾	–
Хромовые кожаные изделия, млн дм ²	...	3,7	41,9	46,6	55,2	49,3	–	–	–
Кожаная обувь, тыс. пар	450	626	1340	3381	5323	5771	75	–	–
Валяная и фетровая обувь, тыс. пар	157	73	81	124	87	102	28,6	–	... ¹⁾
Резиновая обувь, тыс. пар	...	...	389	6771	...	8,5	1,1	... ¹⁾	... ¹⁾

¹⁾ Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ

Генеральный план электрификации Ленинградской области к 1937 году



Мощность электростанций и производство электроэнергии¹⁾

	1928	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2015
Мощность электростанций, МВт	95	529	630	1 212	2 297	6 412	7 307	7 774	7 886	8 326
в том числе гидроэлектростанций	...	265	365	668	...	669	654	649	677	710
Производство электроэнергии, ГВт-ч	0,4	1,7	3,1	5,4	8,5	34,6	37,9	30,8	41,8	38,2
в том числе гидроэлектростанциями	...	0,7	2,2	2,5	2,9	3,0	3,5	3,2	3,4	3,4

¹⁾ 1928-1960 гг. – Ленинградская область за 50 лет. Статистический сборник. /Статистическое управление Ленинградской области. – Л.: Лениздат, 1967 (в границах 1967 года)

Электробаланс экономики (Гигаватт-часов)

	1930 ¹⁾	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2016
Произведено электроэнергии	1,18	3,06	5,38	8,55	34,6	37,9	30,8	41,8	40,8
Получено из-за пределов области	...	...	0,56	7,23	8,1	2,5	4,7	3,0	–
Потреблено электроэнергии	1,18	1,0	2,63	6,22	12,9	16,3	13,3	19,4	19,8
промышленностью	0,79	0,72	2,10	4,08	8,3	10,1	7,2	9,9	9,6
сельским хозяйством	–	0,01	0,09	0,26	1,1	1,7	1,3	0,6	1,0
строительством	...	...	...	0,08	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
транспортом	0,08	0,01	0,03	0,38	0,6	0,7	0,6	1,6	1,5
другими потребителями	0,16	0,16	0,23	0,85	1,5	1,9	2,2	3,9	5,4
потери в электросетях	0,15	0,10	0,18	0,57	1,2	1,7	1,9	3,2	2,1
Отпущено за пределы области	...	2,06	3,31	9,56	29,8	24,1	22,2	25,4	21,0

¹⁾ Экономико-статистический справочник Ленинградской области/ Ленинградское управление народно-хозяйственного учета. – Л.: Издание Облсполкома и Ленсовета, 1932.

Основные показатели инновационной деятельности
промышленных предприятий
(млн рублей)

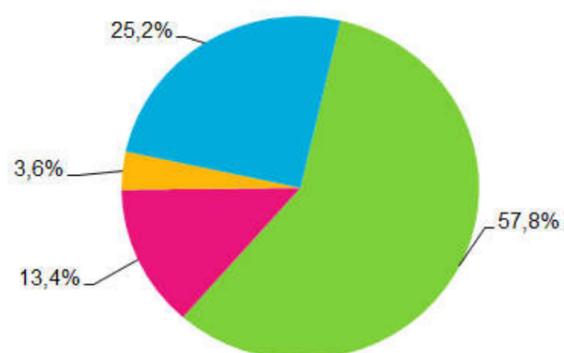
	2000	2010	2016
Объем отгруженных инновационных товаров, работ и услуг	694	3 455	15 560
в том числе:			
продукция, вновь внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям	429	3 430	7 776
продукция, подвергшаяся усовершенствованию, и прочая инновационная продукция	265	25	7 784
Объем финансирования общих (капитальных и текущих) затрат	226	5 848	6 399
в том числе:			
собственные средства предприятия	206	3 359	5 175
федеральный бюджет	2	55	67
иностранные инвестиции	14	–	–
Число использованных на промышленных предприятиях передовых производственных технологий	102	883	1 581

Выдача патентов и свидетельств на результаты интеллектуальной деятельности¹⁾

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Изобретения	78	78	83	38	30	52	44
Полезные модели	46	45	36	47	52	39	31
Промышленные образцы	13	5	5	9	6	20	8

¹⁾ По данным Федеральной службы по интеллектуальной собственности (по всем видам экономической деятельности).

Структура затрат промышленных предприятий на технологические инновации
по видам инновационной деятельности в 2016 году
(в процентах)



- Приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями
- Исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов
- Инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, другие разработки
- Прочие затраты