



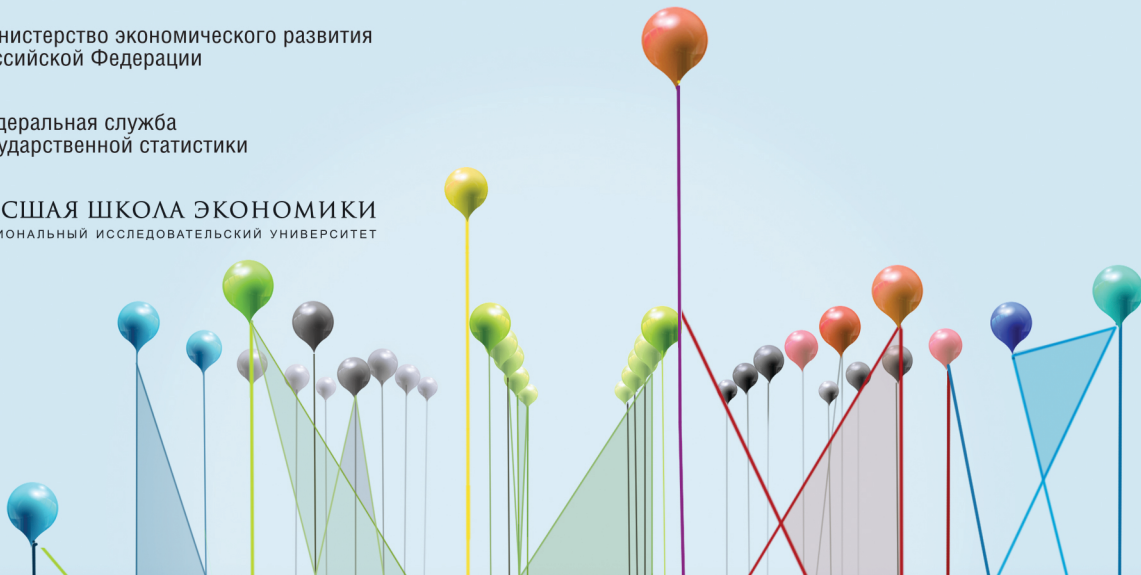
Министерство экономического развития
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Индикаторы инновационной деятельности: 2017

Статистический сборник



Институт статистических
исследований и экономики
знаний НИУ ВШЭ




Министерство экономического развития
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Индикаторы инновационной деятельности: 2017

Статистический сборник

Москва 2017

УДК 330.341:001.891(083.41)
ББК 65.051
И60

Редакционная коллегия: Л. М. Гохберг, Я. И. Кузьминов, К. Э. Лайкам, О. В. Фомичев, А. Е. Шадрин

Авторы: Н. В. Городникова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, И. А. Кузнецова, Е. И. Лукинова, С. В. Мартынова, Т. В. Ратай, Л. А. Росовецкая, С. Ю. Фридлянова

В подготовке отдельных материалов принимала участие Л. В. Бычкова

Индикаторы инновационной деятельности: 2017 : статистический сборник / Н. В. Городникова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т И60 «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 328 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-1557-0 (в обл.).

В сборнике отражены результаты статистических обследований, характеризующие инновационные процессы в экономике страны. В динамике представлены сводные показатели, определяющие уровень развития технологических и нетехнологических инноваций, разработанные в соответствии с современными международными стандартами ОЭСР и Евростата. В публикации приводятся статистические данные, отражающие инновационную активность организаций промышленного производства, ряда отраслей сферы услуг, строительства. Подробно рассматриваются ресурсное обеспечение и результативность инновационной деятельности, кооперационные связи, экономические, производственные и иные факторы, препятствующие нововведениям. Данные об экологических инновациях выделены в специальный раздел. Отдельные главы сборника посвящены характеристикам инновационной деятельности в регионах Российской Федерации и международным сопоставлениям, охватывающим широкий круг индикаторов.

При подготовке сборника были использованы материалы Федеральной службы государственной статистики, Организации экономического сотрудничества и развития, Европейской комиссии, Евростата, национальных статистических служб зарубежных государств, а также собственные методологические и аналитические разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

УДК 330.341:001.891(083.41)
ББК 65.051

Публикация подготовлена за счет средств субсидии на государственную поддержку ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров, предоставленной Национальному исследовательскому университету «Высшая школа экономики».

Editorial board: Leonid Gokhberg, Yaroslav Kuzminov, Konstantin Laykam, Oleg Fomichev, and Artem Shadrin

Authors: Natalia Gorodnikova, Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovskiy, Irina Kuznetsova, Evgeniya Lukinova, Svetlana Martynova, Tatyana Ratay, Larisa Rosovetskaya, and Svetlana Fridlyanova

With the contributions by Ludmila Bychkova

Indicators of Innovation in the Russian Federation: 2017 : Data Book / N. Gorodnikova, L. Gokhberg, K. Ditkovskiy et al.; National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2017.

The publication was supported in the framework of a subsidy granted to the National Research University Higher School of Economics by the Government of the Russian Federation for the implementation of the Global Competitiveness Programme.

ISBN 978-5-7598-1557-0

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2017
При перепечатке ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели инновационной деятельности	11	1.10. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в технологическом обмене, по странам и регионам	33
1. Динамика основных показателей инновационной деятельности	15	1.11. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации	35
1.1. Инновационная активность организаций	16	1.12. Затраты на технологические инновации	37
1.2. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	18	1.13. Затраты на технологические инновации по источникам финансирования	39
1.3. Научно-исследовательские подразделения в организациях, осуществлявших технологические инновации	22	1.14. Удельный вес затрат на отдельные виды инновационной деятельности в общем объеме затрат на технологические инновации	41
1.4. Объем инновационных товаров, работ, услуг	24	1.15. Рейтинг источников информации для технологических инноваций	45
1.5. Объем экспорта инновационных товаров, работ, услуг	26	1.16. Рейтинг методов защиты научно-технических разработок в организациях, осуществлявших технологические инновации	47
1.6. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в объеме продаж на внутреннем и внешнем рынках	27	1.17. Рейтинг факторов, препятствующих технологическим инновациям	49
1.7. Структура экспорта инновационных товаров, работ, услуг	28	2. Инновационная активность организаций	51
1.8. Рейтинг результатов инновационной деятельности	29	2.1. Инновационная активность организаций по видам экономической деятельности	52
1.9. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	31	2.2. Распределение организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, по видам экономической деятельности	55

2.3. Совокупный уровень инновационной активности организаций по видам экономической деятельности	57	2.13. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и величине организаций	73
2.4. Инновационная активность организаций по величине	59	2.14. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и формам собственности организаций	74
2.5. Распределение организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, по величине	60	2.15. Интенсивность затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по видам экономической деятельности	75
2.6. Инновационная активность организаций по формам собственности	61	2.16. Интенсивность затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по величине организаций	77
2.7. Распределение организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, по формам собственности	62	2.17. Интенсивность затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по формам собственности организаций	78
2.8. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по видам экономической деятельности	63	2.18. Оценка результатов инновационной деятельности: 2013–2015	79
2.9. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по величине организаций	66	3. Технологические инновации	83
2.10. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по формам собственности организаций	67	3.1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности	84
2.11. Структура затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций	68	3.2. Удельный вес организаций, осуществлявших продуктовые и процессные инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности	86
2.12. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и видам экономической деятельности	70		

3.3. Удельный вес организаций, осуществлявших одновременно технологические и маркетинговые инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности.....	89	3.10. Удельный вес организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в их общем числе по видам экономической деятельности.....	104
3.4. Распределение организаций, осуществлявших одновременно технологические и маркетинговые инновации, по видам экономической деятельности	91	3.11. Число подразделений, выполнявших исследования и разработки, и численность их работников в организациях по видам экономической деятельности	107
3.5. Удельный вес организаций, осуществлявших одновременно технологические и организационные инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности.....	93	3.12. Удельный вес работников, выполнявших исследования и разработки, в общей численности работников организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности.....	110
3.6. Распределение организаций, осуществлявших одновременно технологические и организационные инновации, по видам экономической деятельности	95	3.13. Кооперация при разработке технологических инноваций: 2015	112
3.7. Структура организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной деятельности: 2015.....	97	3.14. Удельный вес товаров, работ, услуг организаций, осуществлявших и не осуществлявших технологические инновации, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по видам экономической деятельности: 2015.....	115
3.8. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2015.....	98	3.15. Объем инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности.....	117
3.9. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности: 2015	101	3.16. Объем инновационных товаров, работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности	120

- 3.17. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности: 2015..... 123
- 3.18. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, по видам экономической деятельности 125
- 3.19. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для мирового рынка, по видам экономической деятельности 127
- 3.20. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для организации, но не новые для рынка, по видам экономической деятельности..... 129
- 3.21. Объем инновационных товаров, работ, услуг по государственным и муниципальным контрактам по видам экономической деятельности: 2015 131
- 3.22. Экспорт инновационных и не подвергавшихся технологическим изменениям товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности..... 133
- 3.23. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг по странам и видам экономической деятельности 136
- 3.24. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в их общем числе по видам экономической деятельности..... 139
- 3.25. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2015 142
- 3.26. Импорт технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности..... 144
- 3.27. Экспорт технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности..... 147
- 3.28. Формы приобретения технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2015 150
- 3.29. Формы передачи технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2015 153
- 3.30. Новые технологии (технические достижения), приобретенные и переданные организациями, осуществлявшими технологические инновации: 2015..... 156
- 3.31. Участие организаций в совместных проектах по выполнению исследований и разработок: 2015 157
- 3.32. Организации, участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по видам экономической деятельности 158

3.33. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по странам-партнерам и видам экономической деятельности	161	3.39. Технологическое партнерство при выполнении исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации: 2015	180
3.34. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2015.....	164	3.40. Затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности	182
3.35. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности	167	3.41. Затраты на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2015	185
3.36. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности.....	170	3.42. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2015	188
3.37. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2015.....	174	3.43. Затраты на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2015.....	191
3.38. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности	177	3.44. Распределение затрат на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2015.....	194
		3.45. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности	197
		3.46. Организации, осуществлявшие патентную деятельность: 2015	199
		3.47. Удельный вес организаций, патентовавших изобретения, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2015	200
		3.48. Наличие объектов интеллектуальной собственности в организациях: 2015	203

3.49. Патенты на изобретения в организациях, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2015	204
3.50. Удельный вес организаций, оценивших отдельные источники информации для технологических инноваций как основные, в общем числе организаций	207
3.51. Удельный вес организаций, оценивших отдельные методы защиты научно-технических разработок как основные, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	209
3.52. Удельный вес организаций, оценивших отдельные факторы, препятствующие технологическим инновациям, как основные, в общем числе организаций	211
4. Маркетинговые инновации	213
4.1. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности	214
4.2. Кооперация при разработке маркетинговых инноваций: 2015	216
4.3. Объем товаров, работ, услуг, произведенных с использованием маркетинговых инноваций, по видам экономической деятельности.....	219
4.4. Затраты на маркетинговые инновации по видам экономической деятельности.....	221
4.5. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды маркетинговых изменений, в общем числе организаций, имевших готовые маркетинговые инновации в течение последних трех лет, по видам инноваций и экономической деятельности: 2015.....	223
5. Организационные инновации	227
5.1. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности	228
5.2. Кооперация при разработке организационных инноваций: 2015	230
5.3. Затраты на организационные инновации по видам экономической деятельности.....	233
5.4. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды организационных изменений, в общем числе организаций, имевших готовые организационные инновации в течение последних трех лет, по видам инноваций и экономической деятельности: 2015.....	236
6. Инновационная деятельность в регионах Российской Федерации	241
6.1. Организации, осуществлявшие технологические, маркетинговые, организационные инновации	242

6.2. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации: 2015.....	251
6.3. Объем инновационных товаров, работ, услуг	256
6.4. Участие организаций в совместных проектах по выполнению исследований и разработок	261
6.5. Затраты на технологические инновации.....	269
6.6. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной деятельности: 2015.....	274

7. Экологические инновации283

7.1. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет: 2015.....	284
7.2. Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг, в общем числе организаций, осуществлявших экологические инновации: 2015.....	286
7.3. Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационных товаров, работ, услуг, в общем числе организаций, осуществлявших экологические инновации: 2015.....	289

7.4. Организации, осуществлявшие экологические инновации, по целям и видам экономической деятельности: 2015.....	292
7.5. Удельный вес организаций, использующих систему контроля за загрязнением окружающей среды, в общем числе организаций: 2015.....	295
7.6. Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями: 2015.....	297

8. Международные сопоставления.....299

8.1. Совокупный уровень инновационной активности организаций	300
8.2. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	301
8.3. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по странам, не входящим в Европейский союз: 2015	303
8.4. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций: 2015.....	304
8.5. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций: 2015.....	305
8.6. Основные показатели инновационной деятельности в странах СНГ: 2015	306

8.7. Удельный вес организаций, получавших финансирование из средств бюджета, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	307	8.13. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации.....	318
8.8. Интенсивность затрат на технологические инновации.....	309	8.14. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по странам-партнерам	320
8.9. Структура затрат на технологические инновации по видам инновационной деятельности: 2015	311	8.15. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет, по видам инноваций и странам: 2013–2015.....	322
8.10. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.....	312	Методологические комментарии	324
8.11. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка	314		
8.12. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для организации, но не новые для рынка	316		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ... нет данных,
- явление отсутствует,
- 0.0 незначительная величина.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.6	10.3	10.5	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4	9.3	9.6	9.9	9.7	9.7	9.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий*	12.1	14.3	14.7	15.3	12.5	11.2	10.9	10.1	10.8	9.9	10.3	10.3	9.5	9.4
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.4	4.7	5.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6	4.9	6.1	7.8	8.9	8.2	7.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	16.9	8.9	8.4	8.6	8.3	4.2	4.2	3.8	4.7	4.8	3.0	3.9	3.3	4.3
Затраты на технологические инновации, млн руб.:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:														
в действующих ценах	49428.0	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6	746778.2	762774.1	735757.7
в постоянных ценах 1995 г.	10462.7	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21650.6	24855.3	30345.1	28913.3	25895.3
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:														
в действующих ценах	11794.1	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6	66133.4	47066.3	66722.8
в постоянных ценах 1995 г.	2496.5	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6353.2	3544.4	2687.3	1784.1	2348.3

(продолжение)

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.4	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	2.2	2.1	1.8
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	11.1	6.5	5.9	3.5	2.7	2.7	2.1	2.7	2.9	8.8	4.4	3.6	2.4	3.3
Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, в общем числе организаций), проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	10.6	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1	10.9	10.9	10.6
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	15.6	13.5	13.4	13.2	13.6	12.1	11.7	12.2	10.7	10.8
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	2.3	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.2	2.1	2.0	2.0
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	...	...	4.4	4.5	4.5	4.7	4.7	3.9	3.2	3.1	2.3	3.4

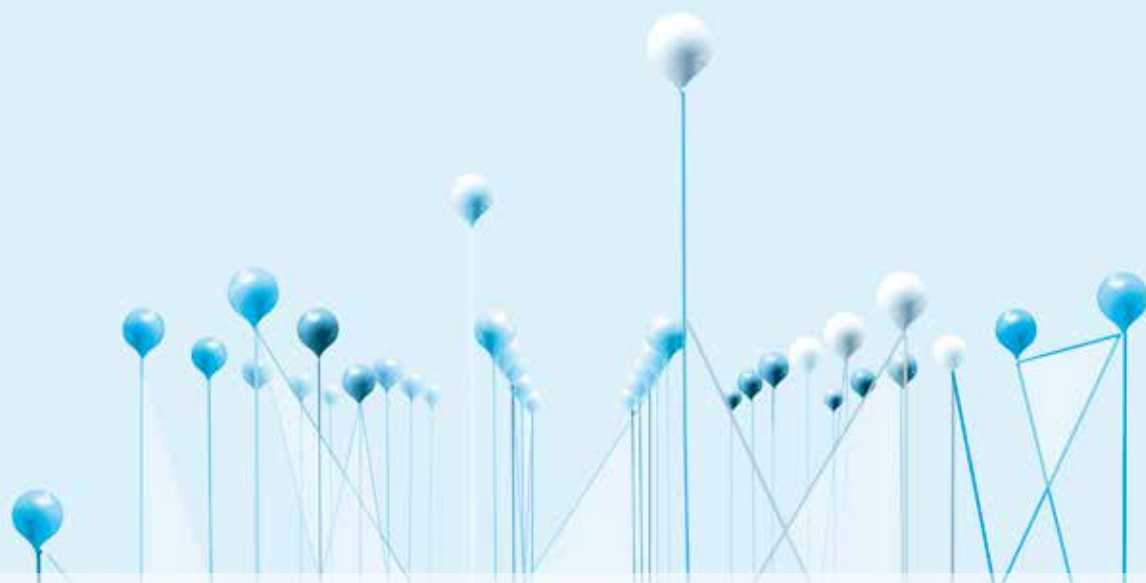
(продолжение)

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Удельный вес организаций, осуществивших организационные инновации, в общем числе организаций, <i>проценты:</i>														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3.2	3.5	3.5	3.7	3.4	3.5	3.2	3.1	3.0	2.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	5.4	4.8	4.5	4.7	5.1	3.9	3.6	3.5	3.4	3.8
Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации, <i>млн руб.:</i>														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:														
в действующих ценах	191341.5	213020.1	283194.8	365785.1	356163.5	474587.1	590341.6	756183.9	778263.5	741283.8
в постоянных ценах 1995 г.	15998.2	15650.9	17632.9	22328.7	19038.0	21887.9	25139.9	30727.3	29500.5	26089.8
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:														
в действующих ценах	20010.5	26405.2	27076.7	34821.9	40223.1	146419.4	86002.9	68115.1	48612.3	67749.9
в постоянных ценах 1995 г.	1673.1	1940.0	1685.9	2125.6	2150.0	6752.9	3662.5	2767.8	1842.7	2384.5
Удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты:</i>														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.5	1.3	1.4	1.9	1.5	1.6	1.8	2.2	2.1	1.8
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	2.7	2.8	2.3	2.8	3.0	9.4	8.6	3.7	2.5	3.4

(окончание)

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Удельный вес малых предприятий, осуществивших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.3	1.6	...	1.6	...	4.3	...	4.1	...	5.1	...	4.8	...	4.5
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.6	0.3	...	0.3	...	2.0	...	1.4	...	1.5	...	2.1	...	1.6
Затраты на технологические инновации малых предприятий, млн руб.:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:														
в действующих ценах	867,6	1296,5	...	1932,7	...	10608,2	...	6793,5	...	9479,3	...	13510,5	...	12151,8
в постоянных ценах 1995 г.	183,7	179,2	...	186,2	...	779,4	...	414,7	...	437,2	...	549,0	...	427,7
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:														
добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.6	0.4	...	0.2	...	1.7	...	0.9	...	0.9	...	1.0	...	0.6

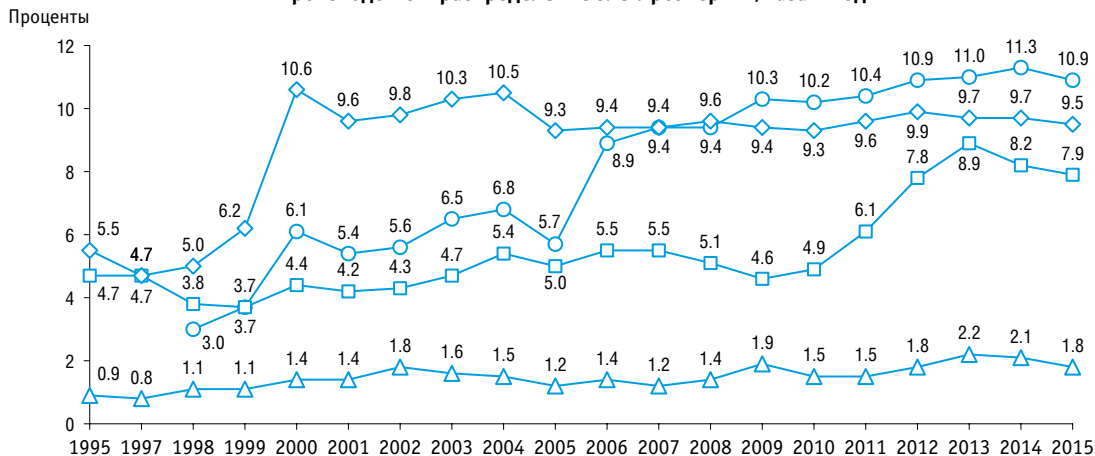
* В отличие от организаций других отраслей сферы услуг организации связи и организации, осуществлявшие деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий, являлись целевыми объектами статистического наблюдения за инновационной деятельностью сферы услуг на протяжении всего рассматриваемого периода.



1. Динамика основных показателей инновационной деятельности

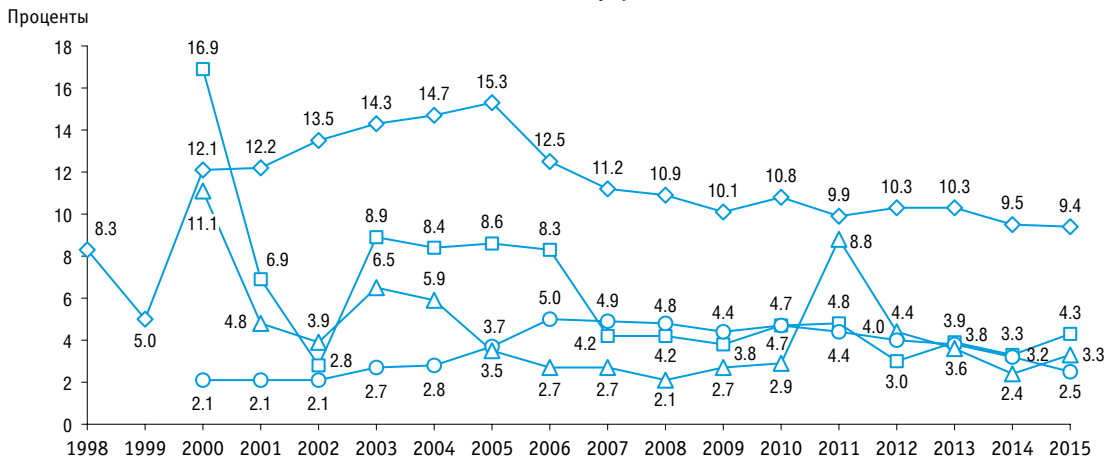
1.1. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- ◆ Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций
- Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- ▲ Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- Удельный вес организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе организаций

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

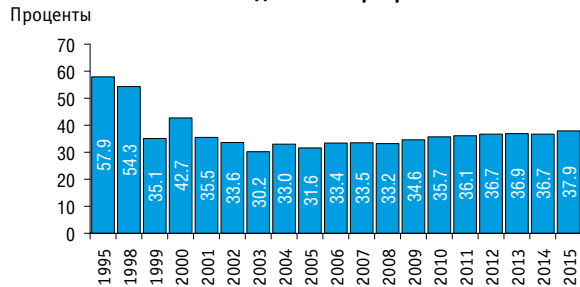


- ◆ Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций
- Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- △ Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- Удельный вес организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе организаций

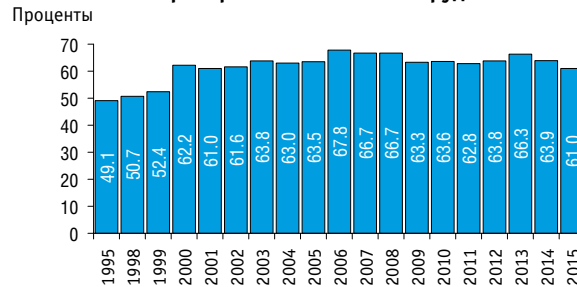
1.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

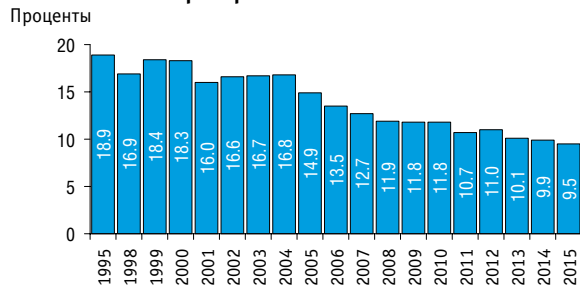
Исследования и разработки



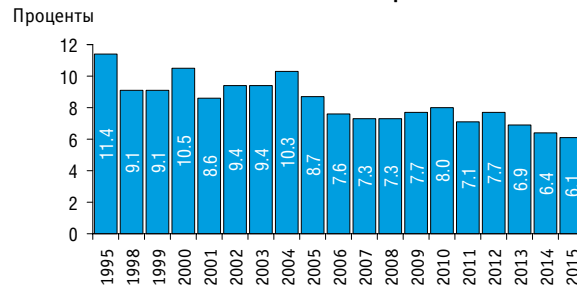
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий

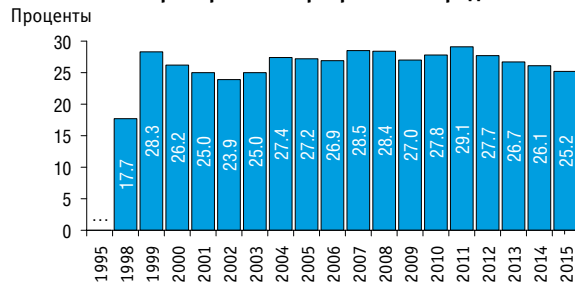


Приобретение прав на патенты и патентных лицензий

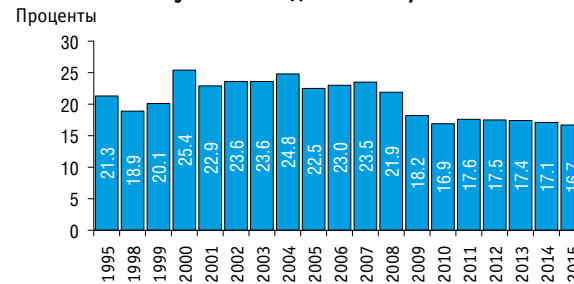


(продолжение)

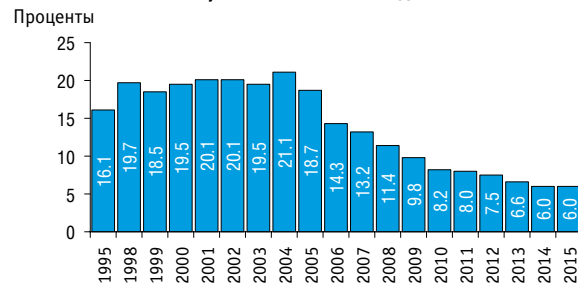
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала



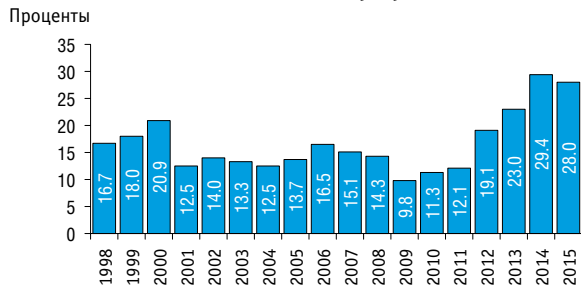
Маркетинговые исследования



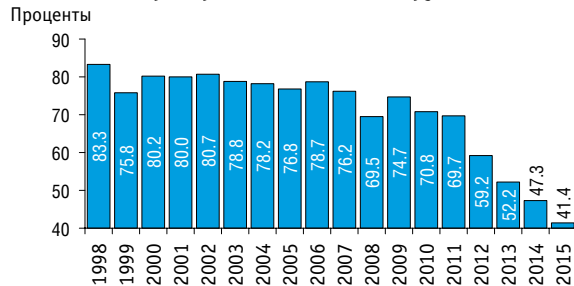
(продолжение)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

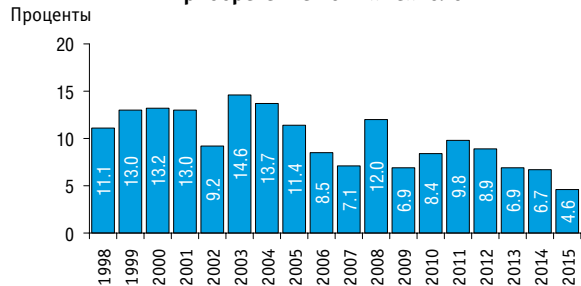
Исследования и разработки



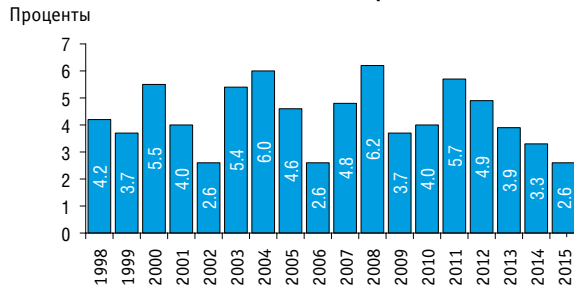
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий



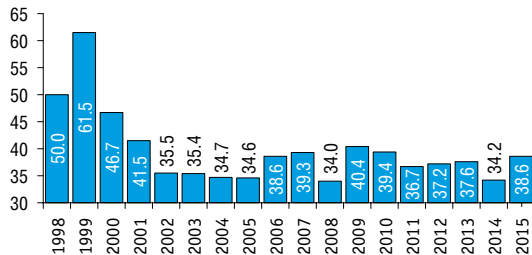
Приобретение прав на патенты и патентных лицензий



(окончание)

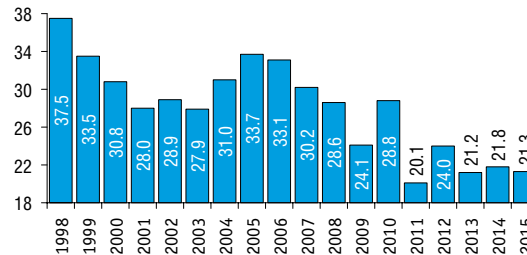
Приобретение программных средств

Проценты



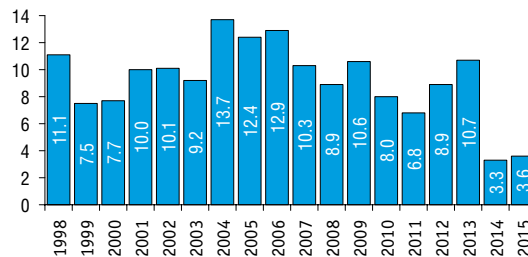
Обучение и подготовка персонала

Проценты



Маркетинговые исследования

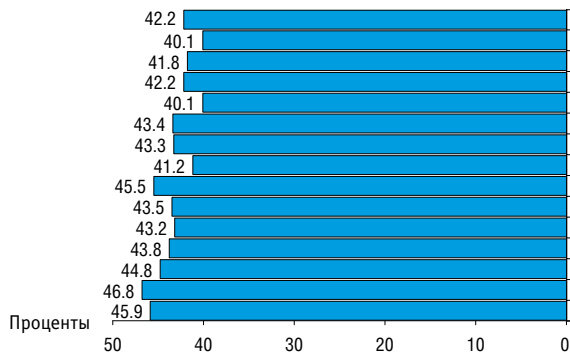
Проценты



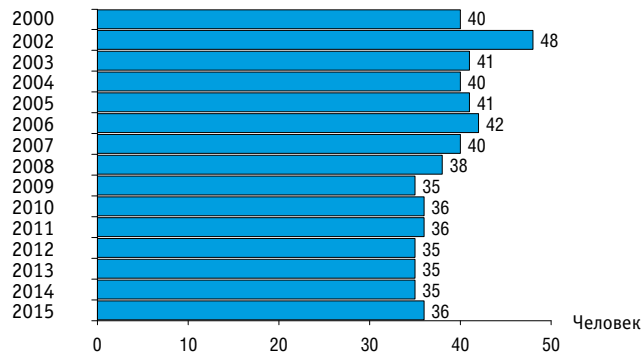
1.3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды															
Число подразделений, выполнявших научные исследования и разработки	2584	1788	2048	2009	2083	2274	2360	2117	2248	2218	2234	2381	2614	2644	2738
Численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	103367	85902	84492	81052	86356	96188	94116	80106	79603	79993	80639	82760	90238	92796	97733

Удельный вес организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации



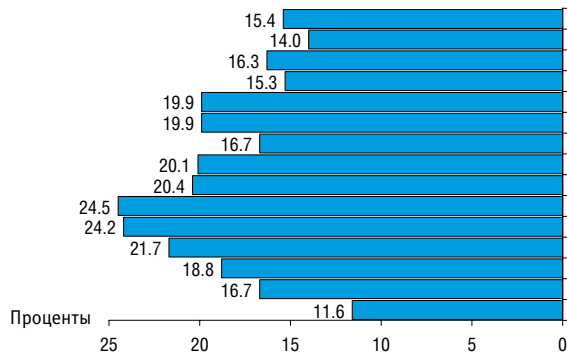
Средняя численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки



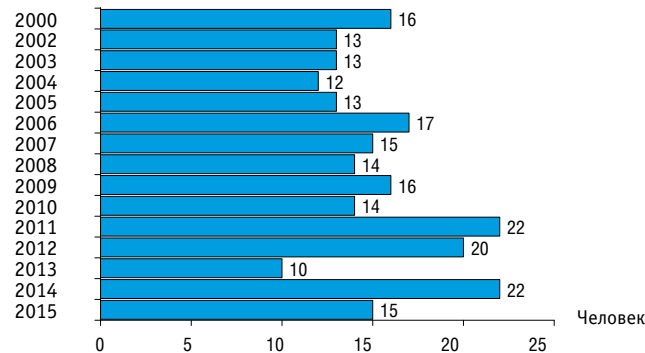
(окончание)

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий															
Число подразделений, выполнявших научные исследования и разработки	39	51	62	72	108	101	95	116	87	114	134	151	245	136	214
Численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	620	679	787	873	1450	1757	1385	1627	1357	1634	2888	3073	2389	2959	3160

Удельный вес организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации



Средняя численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки

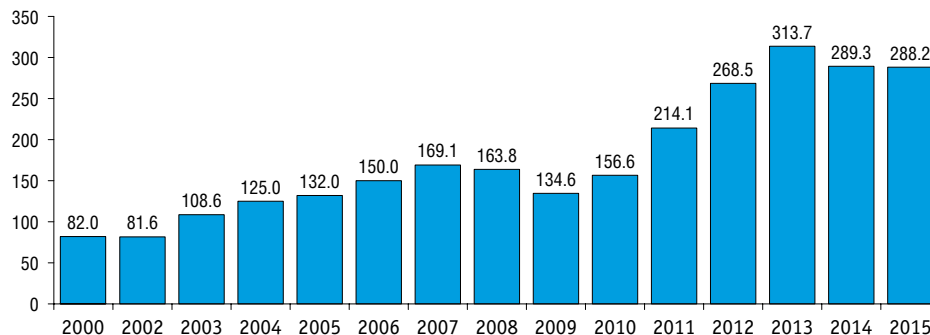


1.4. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

(миллионы рублей)

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды															
Объем инновационных товаров, работ, услуг:															
в действующих ценах	154135.0	206313.2	312692.0	433003.5	545540.0	714024.6	916131.6	1046960.0	877684.8	1165747.6	1847370.4	2509604.4	3072530.8	3037407.3	3258254.6
в постоянных ценах 1995 г.	32626.7	32455.5	43225.3	49756.2	52546.2	59700.1	67309.7	65188.1	53576.8	62312.8	85200.6	106872.2	124851.4	115134.4	114675.6
на рубль затрат на технологические инновации, руб.	3.1	2.4	3.0	3.5	4.3	3.8	4.4	3.8	2.4	3.3	3.9	4.3	4.1	4.0	4.4

В процентах к 1995 г.



(окончание)

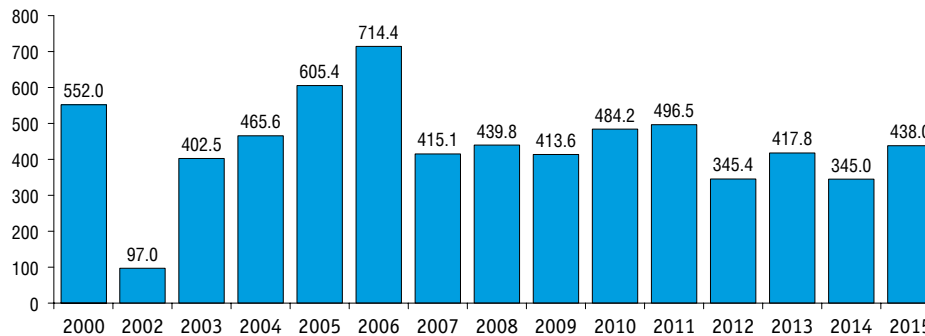
	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

Объем инновационных товаров, работ, услуг:

в действующих ценах	18033.2	4261.9	20132.3	28020.0	43465.3	59086.3	39069.6	48839.0	46854.7	62636.4	74437.8	56092.2	71094.4	62928.5	86048.9
в постоянных ценах 1995 г.	3817.2	670.4	2783.0	3219.8	4186.6	4940.2	2870.5	3040.9	2860.2	3348.1	3433.1	2388.7	2888.9	2385.3	3028.5
на рубль затрат на технологические инновации, руб.	1.5	0.7	1.4	1.4	2.5	3.1	1.6	2.0	1.4	1.6	0.5	0.7	1.1	1.3	1.3

В процентах к 1998 г.

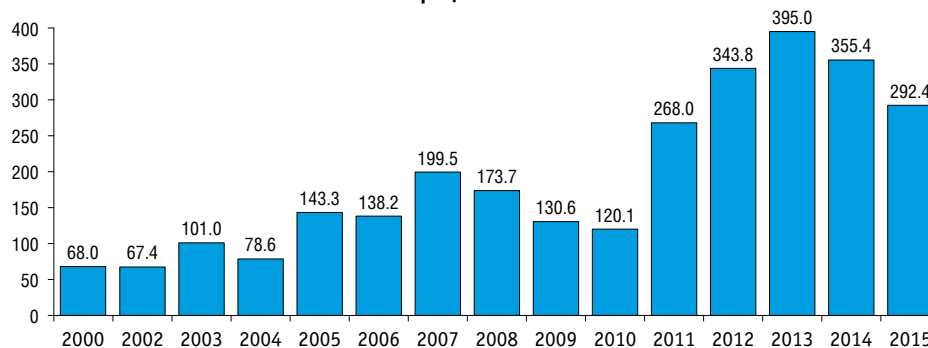


1.5. ОБЪЕМ ЭКСПОРТА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

(миллионы рублей)

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды															
Объем экспорта инновационных товаров, работ, услуг:															
в действующих ценах	32672.3	43597.2	74351.1	69557.8	151358.0	168176.0	276280.8	283792.5	217621.4	228644.5	591239.1	821409.9	988844.7	953877.4	845257.7
в постоянных ценах 1995 г	6915.9	6858.4	10278.0	7992.9	14578.7	14061.3	20298.8	17670.1	13284.3	12221.8	27267.9	34980.0	40181.4	36157.2	29749.2

В процентах к 1995 г.



1.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЪЕМЕ ПРОДАЖ НА ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ РЫНКАХ

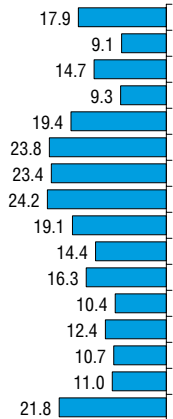
Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



1.7. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

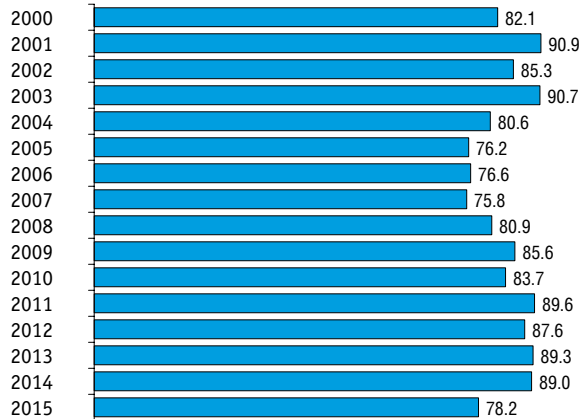
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Экспорт инновационных товаров, работ, услуг в страны СНГ



100 80 60 40 20 0
Проценты

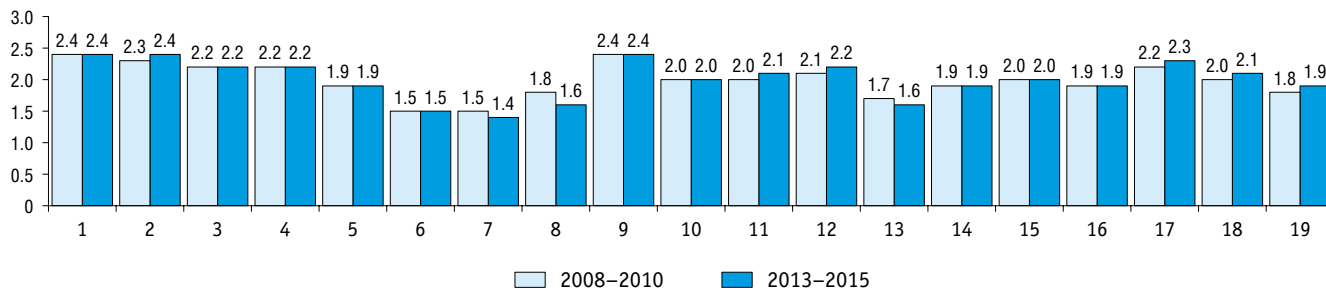
Экспорт инновационных товаров, работ, услуг в страны дальнего зарубежья



0 20 40 60 80 100
Проценты

1.8. РЕЙТИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды

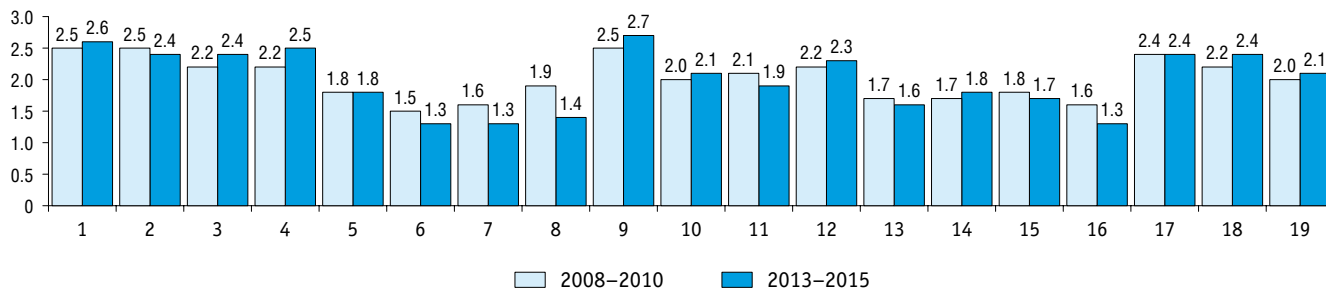


- 1 – расширение ассортимента товаров, работ, услуг
- 2 – сохранение традиционных рынков сбыта
- 3 – расширение рынков сбыта
- 4 – Россия
- 5 – страны СНГ
- 6 – страны ЕС, страны-кандидаты: Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория, а также Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария
- 7 – США и Канада
- 8 – другие страны

- 9 – улучшение качества товаров, работ, услуг
- 10 – замена снятой с производства устаревшей продукции
- 11 – повышение гибкости производства
- 12 – рост производственных мощностей
- 13 – сокращение затрат на заработную плату
- 14 – сокращение материальных затрат
- 15 – повышение энергоэффективности производства

- 16 – снижение загрязнения окружающей среды
- 17 – обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам
- Маркетинговые инновации:
- 18 – внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей
- 19 – внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий



- 1 – расширение ассортимента товаров, работ, услуг
- 2 – сохранение традиционных рынков сбыта
- 3 – расширение рынков сбыта
- 4 – Россия
- 5 – страны СНГ
- 6 – страны ЕС, страны-кандидаты: Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория, а также Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария
- 7 – США и Канада
- 8 – другие страны

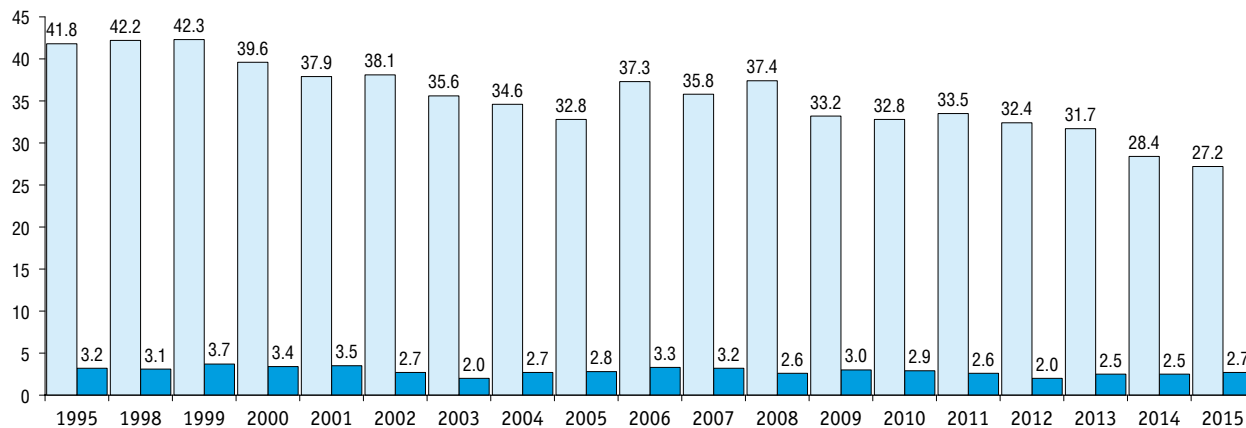
- 9 – улучшение качества товаров, работ, услуг
- 10 – замена снятой с производства устаревшей продукции
- 11 – повышение гибкости производства
- 12 – рост производственных мощностей
- 13 – сокращение затрат на заработную плату
- 14 – сокращение материальных затрат
- 15 – повышение энергоэффективности производства

- 16 – снижение загрязнения окружающей среды
 - 17 – обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам
- Маркетинговые инновации:
- 18 – внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей
 - 19 – внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки

1.9. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Проценты



Организации:

□ приобретавшие новые технологии

■ передававшие новые технологии

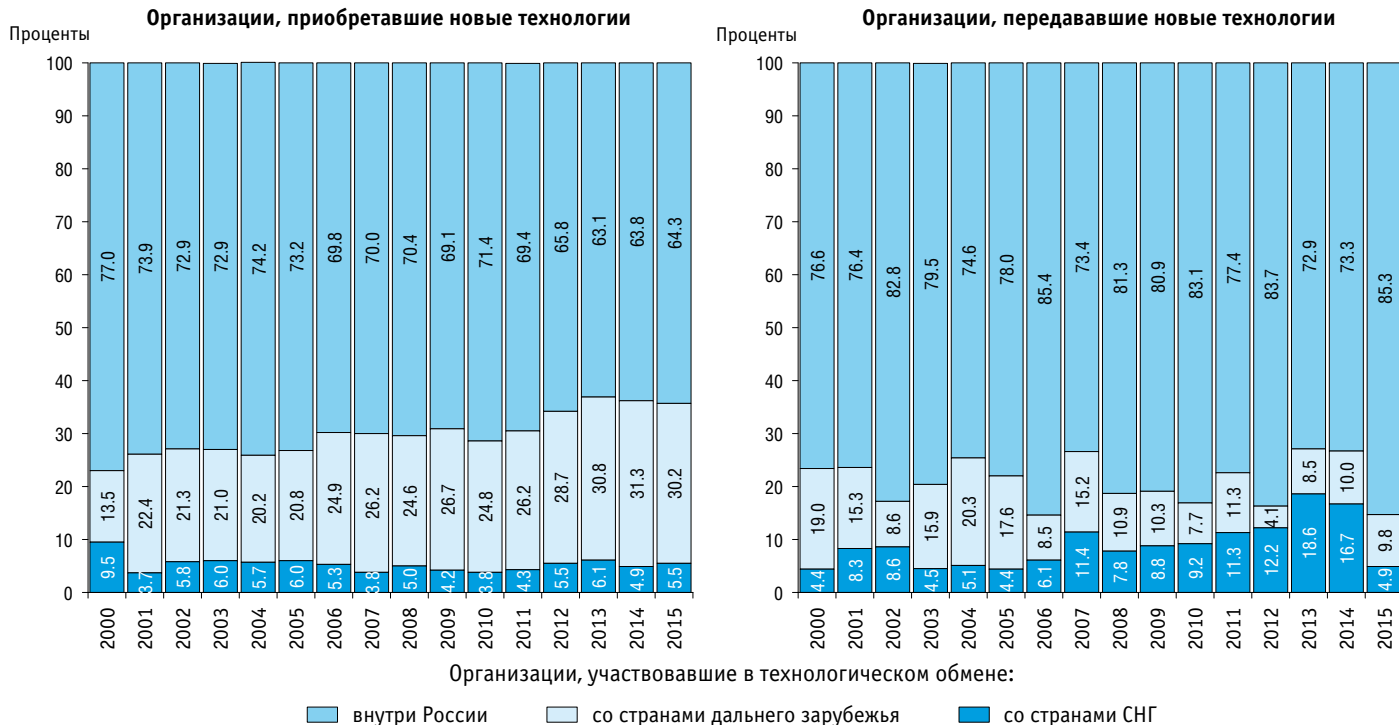
(окончание)

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники
и информационных технологий**



1.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, ПО СТРАНАМ И РЕГИОНАМ

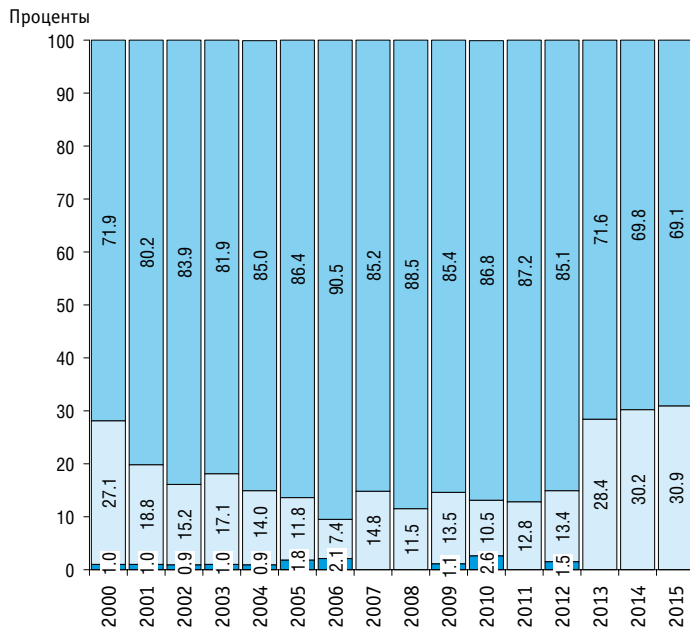
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



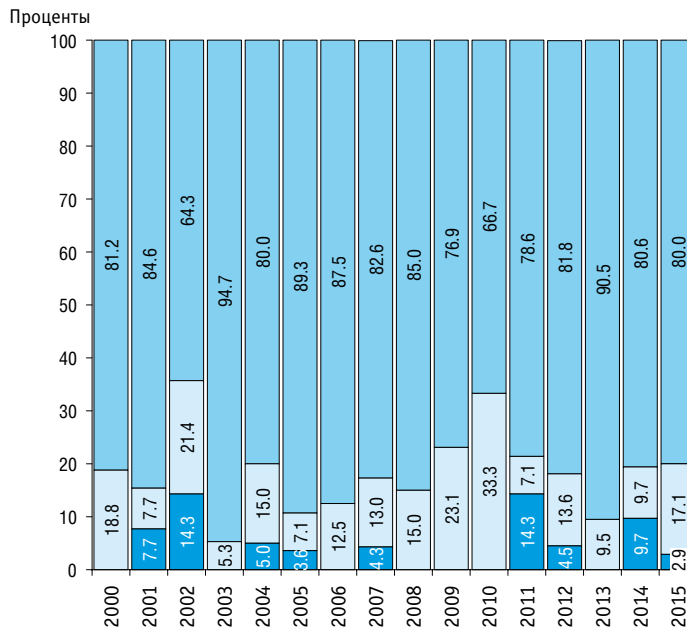
(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

Организации, приобретавшие новые технологии



Организации, передававшие новые технологии



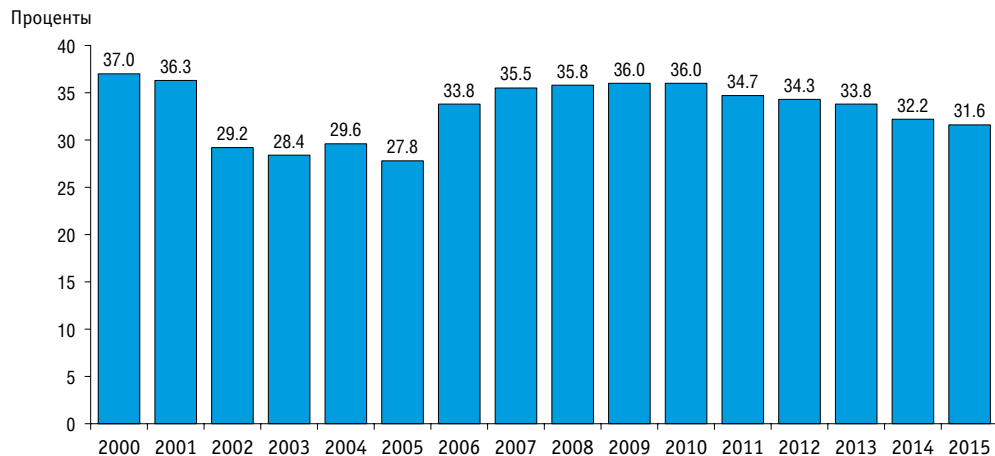
Организации, участвовавшие в технологическом обмене:

- внутри России
- со странами дальнего зарубежья
- со странами СНГ

1.11. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

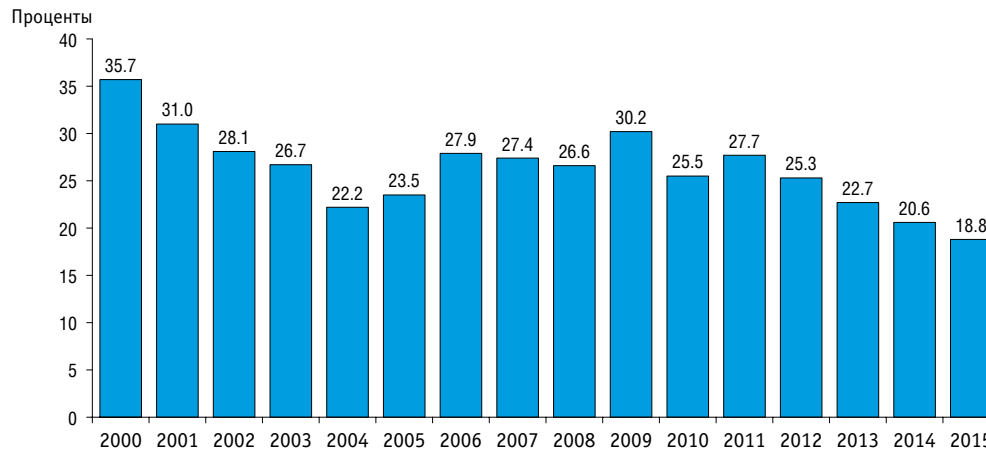
**Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах,
в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации**



(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах,
в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации



1.12. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

(миллионы рублей)

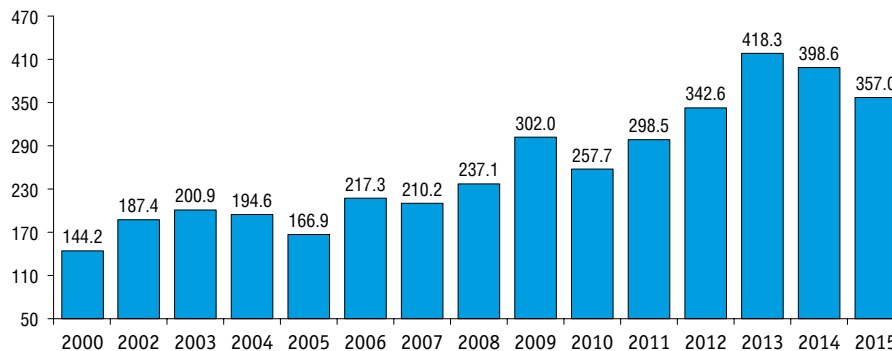
	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Затраты на технологические инновации:

в действующих ценах	49428.0	86394.6	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6	746778.2	762774.1	735757.7
в постоянных ценах 1995 г.	10462.7	13590.9	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21650.6	24855.3	30345.1	28913.3	25895.3

В процентах к 1995 г.



(окончание)

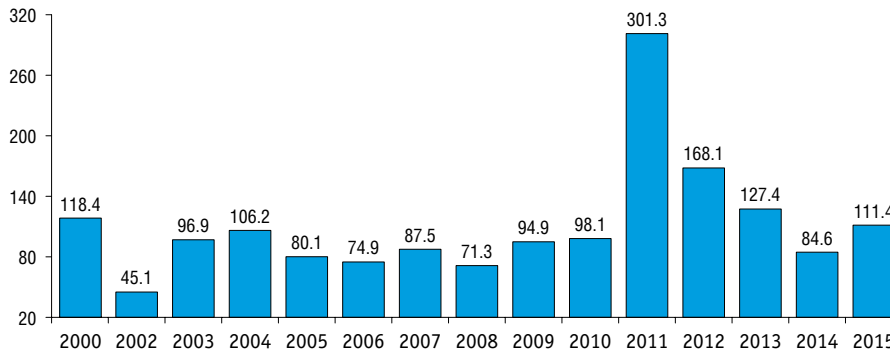
	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

Затраты на технологические инновации:

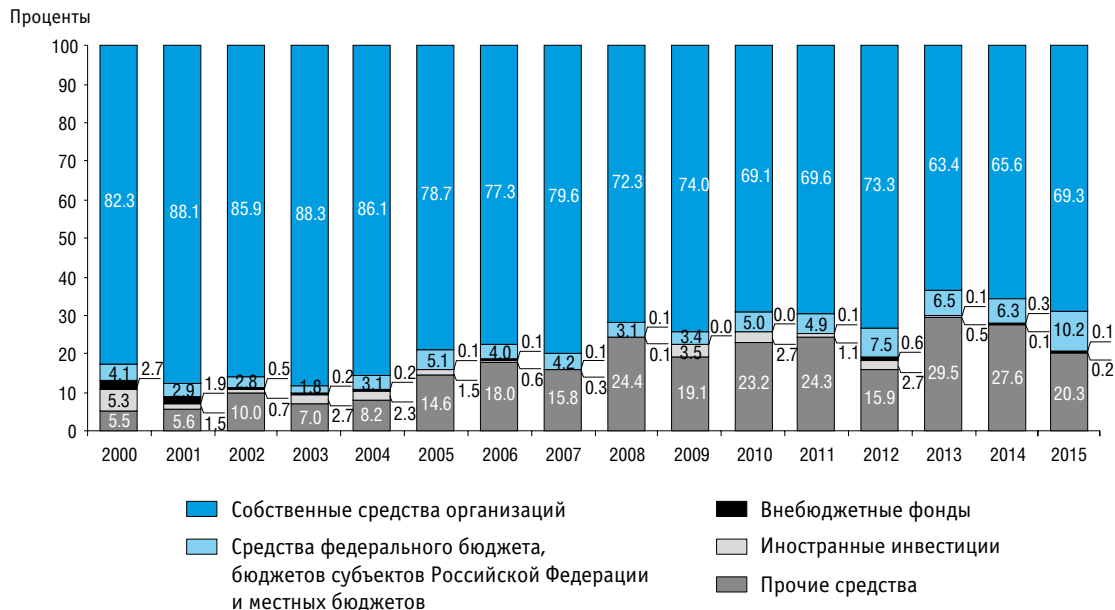
в действующих ценах	11794.1	6049.3	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6	66133.4	47066.3	66722.8
в постоянных ценах 1995 г.	2496.5	951.6	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6353.2	3544.4	2687.3	1784.1	2348.3

В процентах к 1998 г.

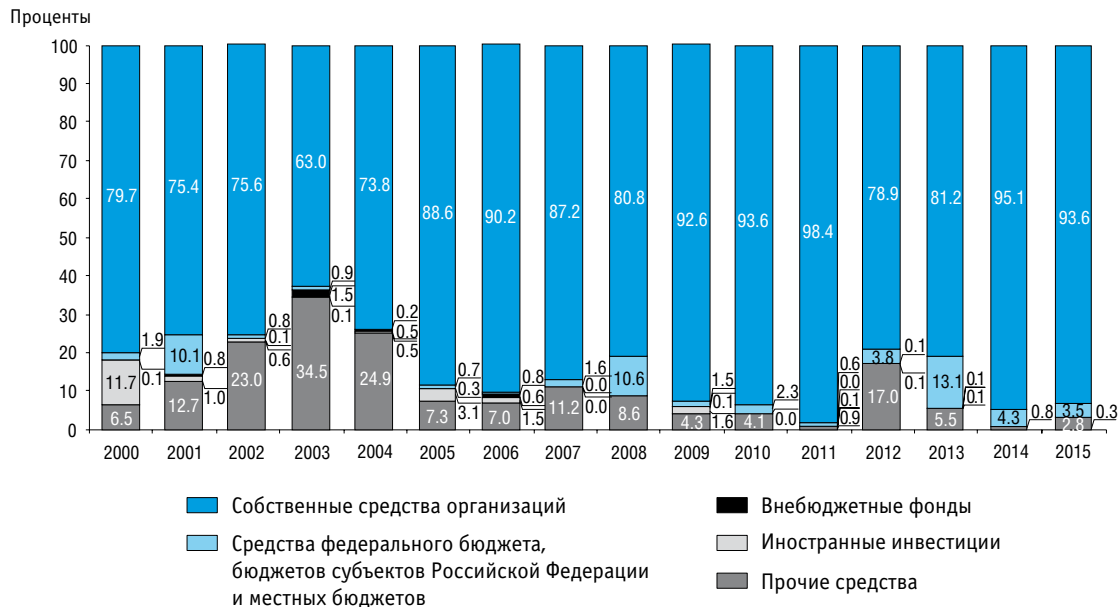


1.13. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды

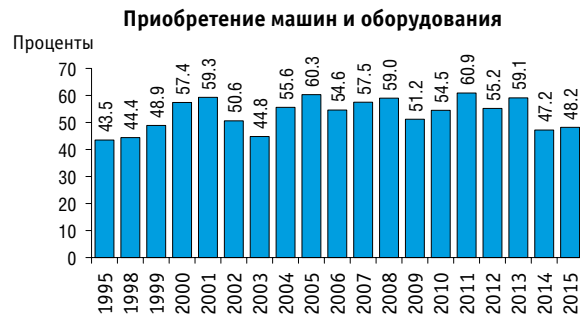


Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий



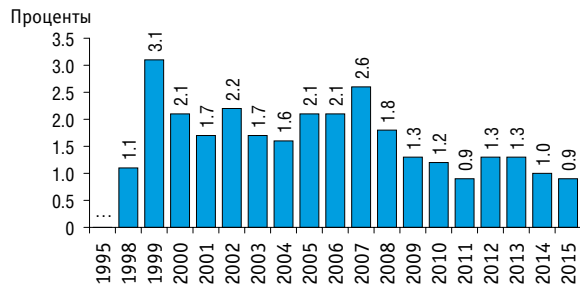
1.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАТРАТ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

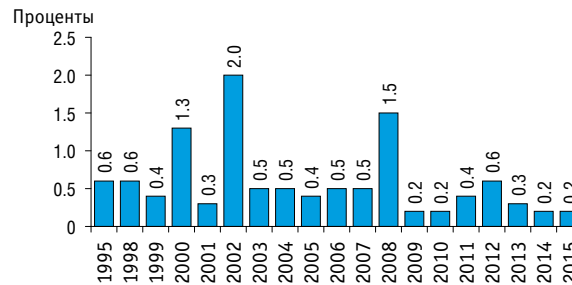


(продолжение)

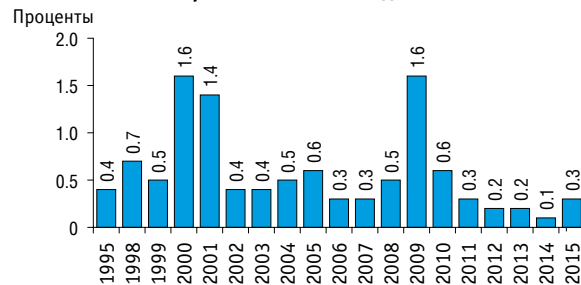
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала



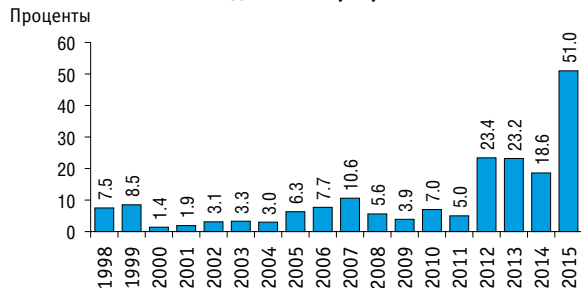
Маркетинговые исследования



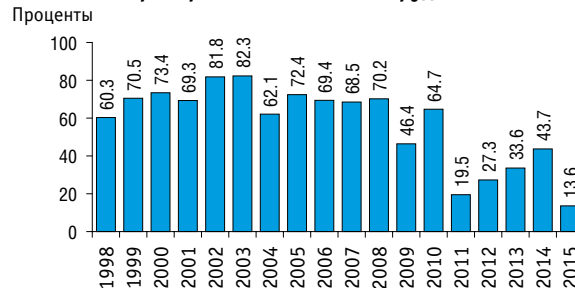
(продолжение)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

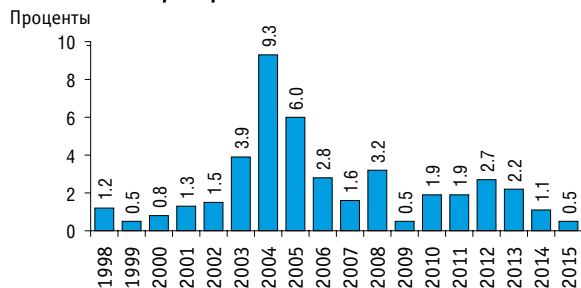
Исследования и разработки



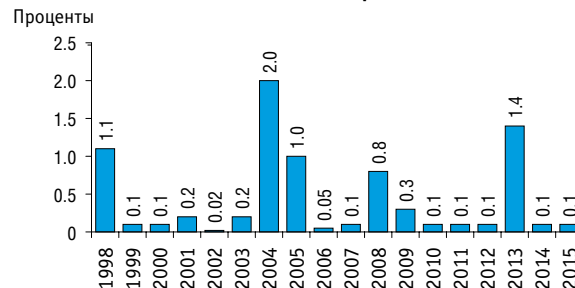
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий

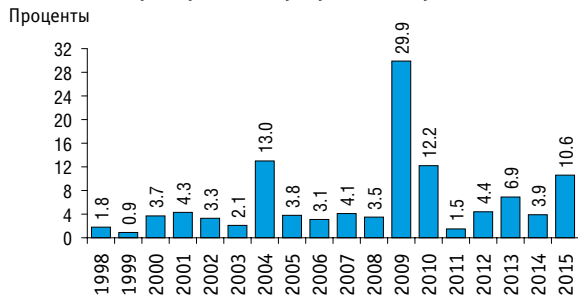


Приобретение прав на патенты и патентных лицензий

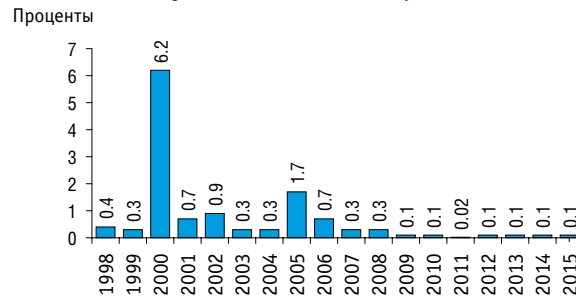


(окончание)

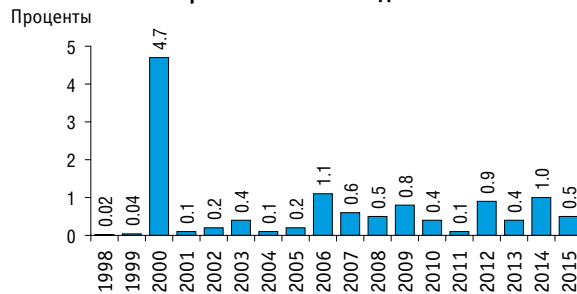
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала

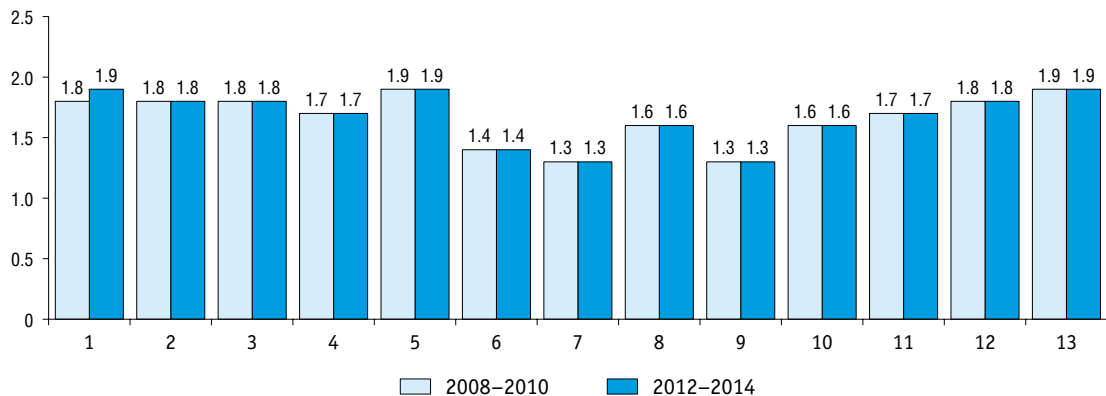


Маркетинговые исследования



1.15. РЕЙТИНГ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



Внутренние источники:

- 1 – внутренние источники организации
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация

Рыночные источники:

- 3 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – конкуренты в отрасли
- 5 – потребители товаров, работ, услуг
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы

Научные организации:

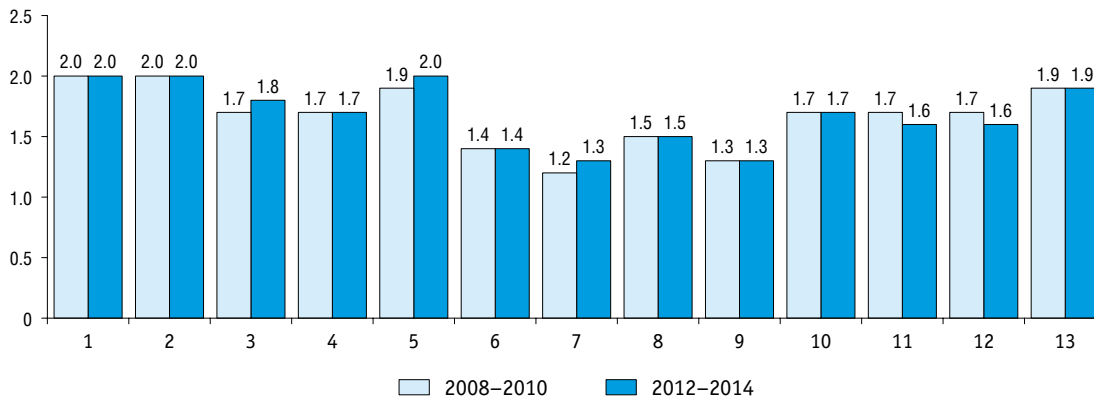
- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – образовательные организации высшего образования

Общедоступная информация:

- 10 – конференции, семинары, симпозиумы
- 11 – научно-техническая литература
- 12 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 13 – Интернет

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий



Внутренние источники:

- 1 – внутренние источники организации
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация

Рыночные источники:

- 3 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – конкуренты в отрасли
- 5 – потребители товаров, работ, услуг
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы

Научные организации:

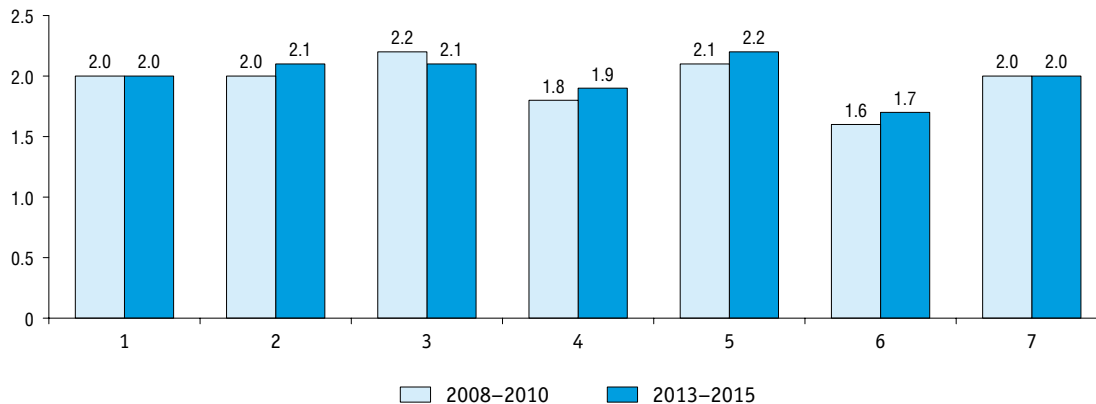
- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – образовательные организации высшего образования

Общедоступная информация:

- 10 – конференции, семинары, симпозиумы
- 11 – научно-техническая литература
- 12 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 13 – Интернет

1.16. РЕЙТИНГ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



Формальные методы:

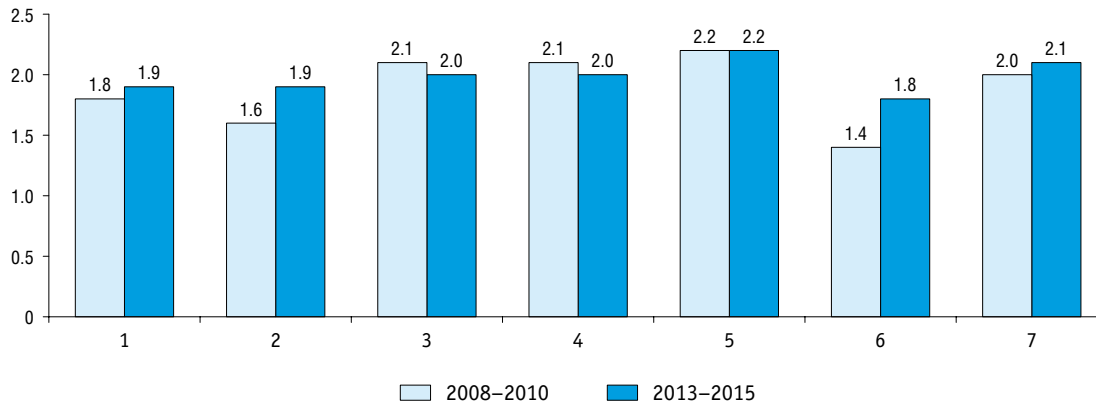
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание действующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

- 5 – обеспечение коммерческой тайны, секретности, ноу-хау
- 6 – усложненность проектирования изделий
- 7 – обеспечение преимущества перед конкурентами в сроках разработки и выпуска товаров, работ, услуг

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий



Формальные методы:

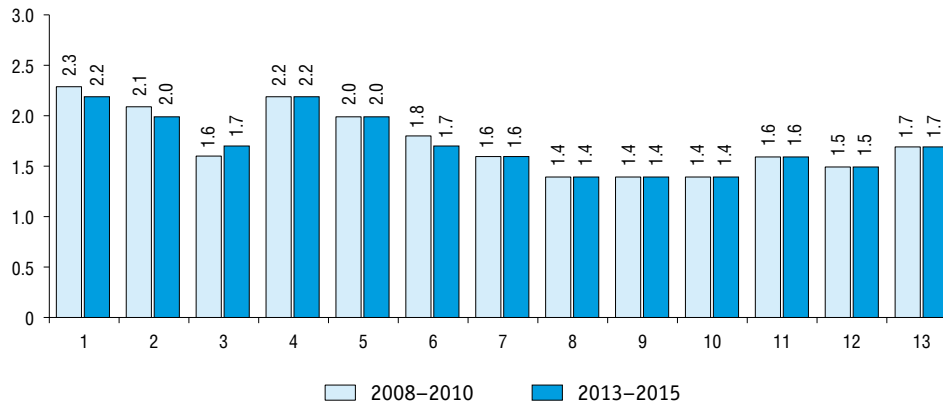
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание действующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

- 5 – обеспечение коммерческой тайны, секретности, ноу-хау
- 6 – усложненность проектирования изделий
- 7 – обеспечение преимущества перед конкурентами в сроках разработки и выпуска товаров, работ, услуг

1.17. РЕЙТИНГ ФАКТОРОВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИННОВАЦИЯМ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



Экономические факторы:

- 1 – недостаток собственных денежных средств
- 2 – недостаток финансовой поддержки со стороны государства
- 3 – низкий спрос на новые товары, работы, услуги
- 4 – высокая стоимость нововведений
- 5 – высокий экономический риск

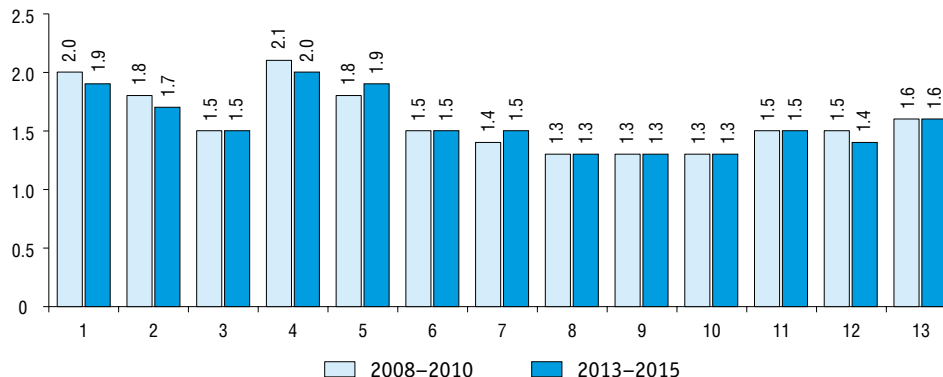
Внутренние факторы:

- 6 – низкий инновационный потенциал организации
- 7 – недостаток квалифицированного персонала
- 8 – недостаток информации о новых технологиях
- 9 – недостаток информации о рынках сбыта
- 10 – неразвитость кооперационных связей

Другие факторы:

- 11 – недостаточность законодательных и нормативных правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднических, информационных, юридических, банковских, прочих услуг)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий



Экономические факторы:


- 1 – недостаток собственных денежных средств
- 2 – недостаток финансовой поддержки со стороны государства
- 3 – низкий спрос на новые товары, работы, услуги
- 4 – высокая стоимость нововведений
- 5 – высокий экономический риск

Внутренние факторы:

- 6 – низкий инновационный потенциал организации
- 7 – недостаток квалифицированного персонала
- 8 – недостаток информации о новых технологиях
- 9 – недостаток информации о рынках сбыта
- 10 – неразвитость кооперационных связей

Другие факторы:

- 11 – недостаточность законодательных и нормативных правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднических, информационных, юридических, банковских, прочих услуг)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности



2. Инновационная активность организаций

2.1. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	10.9	10.6	9.7	9.5	2.0	2.0	3.0	2.9
Добыча полезных ископаемых	7.5	6.9	6.5	5.8	0.5	0.5	2.3	2.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	8.5	7.6	7.4	6.3	0.5	0.6	2.6	2.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	5.9	5.6	5.1	5.2	0.5	0.5	2.0	2.3
Обрабатывающие производства	13.6	13.3	12.2	12.1	2.8	2.9	3.6	3.6
Высокотехнологичные	32.0	31.7	30.6	30.3	5.8	5.9	9.0	9.2
Производство фармацевтической продукции	28.0	31.3	26.5	29.0	9.5	5.1	6.9	4.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	25.0	21.7	22.7	21.7	9.1	8.7	6.8	4.3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	35.5	34.2	34.2	33.2	4.9	5.4	7.8	9.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	30.4	30.0	29.0	28.4	5.7	6.6	9.2	9.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	37.5	36.6	36.8	35.9	2.6	3.9	13.8	15.7
Среднетехнологичные высокого уровня	18.9	17.2	17.4	16.2	3.1	3.0	5.2	4.7
Химическое производство	21.3	22.7	19.7	21.4	4.5	4.5	4.9	6.6
Производство машин и оборудования	15.9	13.9	14.6	12.9	2.8	2.7	4.6	3.7
Производство электрических машин и электрооборудования	23.6	22.6	22.4	22.3	4.5	4.8	6.6	5.8

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство автомобилей, прицепов и полу-прицепов	25.4	21.4	22.8	20.2	2.4	2.0	6.5	5.5
Производство прочих транспортных средств	12.5	9.8	10.8	7.9	0.6	0.5	4.0	3.7
Среднетехнологические низкого уровня	12.6	12.2	10.9	10.9	2.3	2.5	3.4	3.4
Производство кокса и нефтепродуктов	25.7	21.6	23.0	21.6	1.8	2.2	9.7	8.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	12.4	11.9	9.7	10.0	3.0	3.3	3.5	3.2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	9.3	9.3	7.9	7.9	1.6	2.0	2.1	2.3
Металлургическое производство	21.7	22.9	19.5	21.6	4.2	4.4	7.1	8.3
Производство готовых металлических изделий	11.7	10.4	10.2	9.1	2.1	2.3	2.6	2.3
Строительство и ремонт судов	14.5	13.8	13.8	13.8	1.9	1.3	4.4	3.1
Низкотехнологические	7.8	7.8	6.5	6.6	2.3	2.4	1.7	1.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	12.3	11.9	10.1	10.0	4.3	4.1	2.4	2.2
Производство табачных изделий	36.8	47.6	36.8	47.6	5.3	9.5	5.3	4.8
Текстильное производство	12.3	14.8	8.1	11.4	3.8	4.7	5.0	4.2
Производство одежды; выделка и крашение меха	7.2	7.3	6.8	6.4	2.3	3.2	1.8	2.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	12.6	12.1	11.7	11.1	1.8	2.0	1.8	2.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	7.4	8.6	6.0	7.6	1.2	1.5	3.0	3.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	12.0	12.2	11.6	10.0	2.6	2.6	3.0	4.4

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
	2014	2015	технологические		маркетинговые		организационные	
			2014	2015	2014	2015	2014	2015
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.3	2.0	2.1	1.8	0.3	0.3	0.3	0.4
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	11.3	11.2	10.1	9.7	2.8	4.0	2.8	3.7
Обработка вторичного сырья	1.0	1.7	0.3	1.7	0.3	0.4	0.7	0.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.1	4.9	4.5	4.3	0.3	0.3	1.5	1.5
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	8.5	7.9	7.6	6.8	1.3	1.5	2.7	2.5
Связь	12.2	13.3	10.7	11.2	3.3	5.5	4.5	5.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	8.8	8.0	8.0	7.3	1.0	0.9	2.1	2.0
Научные исследования и разработки	33.3	32.2	31.6	30.3	4.1	4.3	8.7	7.5
Предоставление прочих видов услуг	3.5	3.1	2.7	2.3	0.5	0.5	1.3	1.3
Другие виды экономической деятельности								
Строительство*	...	2.0	...	2.0	...	-	...	-

* Здесь и далее приводятся сводные данные по организациям, занятым в следующих видах деятельности: монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций; устройство покрытий зданий и сооружений; производство прочих строительных работ, статистическое наблюдение которых осуществляется с 2015 г.

2.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	100	100
Добыча полезных ископаемых	4.6	4.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	3.1	3.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.4	1.4
Обрабатывающие производства	83.0	82.7
Высокотехнологичные	15.2	15.6
Производство фармацевтической продукции	2.0	2.2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.4	0.4
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.1	4.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	6.5	6.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	2.2	2.2
Среднетехнологичные высокого уровня	24.8	24.0
Химическое производство	4.3	4.7
Производство машин и оборудования	9.1	8.3
Производство электрических машин и электрооборудования	6.1	6.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	3.7	3.4
Производство прочих транспортных средств	1.7	1.6
Среднетехнологичные низкого уровня	17.0	16.7
Производство кокса и нефтепродуктов	1.1	1.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.8	2.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4.8	4.8
Металлургическое производство	3.3	3.5

(окончание)

	2014	2015
Производство готовых металлических изделий	4.2	3.7
Строительство и ремонт судов	0.9	0.9
Низкотехнологичные	22.6	22.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	13.7	13.6
Производство табачных изделий	0.3	0.4
Текстильное производство	1.2	1.4
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.6	0.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.5	0.5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1.2	1.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1.1	1.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.4	2.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1.5	1.5
Обработка вторичного сырья	0.1	0.2
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	3.3	3.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.5	12.7
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг		
Всего	100	100
Связь	16.0	19.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9.2	10.2
Научные исследования и разработки	47.4	43.9
Предоставление прочих видов услуг	27.4	26.9

2.3. СОВОКУПНЫЙ УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, в общем числе организаций)

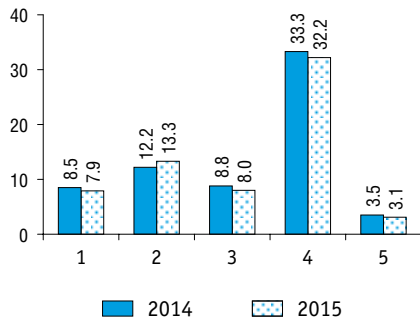
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

Проценты



1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

2.4. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство								
Всего	9.9	9.3	8.8	8.3	1.7	1.8	2.8	2.7
Организации с численностью работников, <i>чел.:</i>								
до 50	3.0	2.7	2.4	2.1	0.4	0.4	0.8	0.7
50–99	6.6	7.2	5.7	6.1	1.1	1.2	1.7	1.7
100–199	10.5	10.1	9.3	9.0	1.9	2.0	2.4	2.5
200–249	13.9	13.4	12.3	11.9	2.0	2.3	2.8	3.3
250–499	17.2	16.4	15.1	14.7	3.2	2.9	4.7	4.2
500–999	26.6	26.8	24.0	24.1	4.9	5.9	7.8	8.3
1000–4999	45.6	46.5	43.4	44.3	8.6	9.6	16.7	17.3
5000–9999	73.0	71.1	71.4	69.5	13.5	13.3	36.5	34.4
10 000 и более	82.2	83.7	82.2	83.7	17.8	14.0	37.8	48.8

**2.5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ,
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ**
(проценты)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство		
Всего	100	100
Организации с численностью работников, чел.:		
до 50	14.4	14.4
50–99	8.2	8.9
100–199	15.9	15.9
200–249	6.5	6.4
250–499	18.0	17.0
500–999	15.3	15.6
1000–4999	18.7	18.7
5000–9999	2.2	2.2
10 000 и более	0.9	0.9

2.6. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство								
Всего	9.9	9.3	8.8	8.3	1.7	1.8	2.8	2.7
Российская собственность	9.8	9.2	8.7	8.1	1.7	1.7	2.8	2.7
Государственная	11.4	10.4	10.2	9.3	1.4	1.4	3.2	2.8
Федеральная	17.3	16.1	16.1	14.9	2.0	2.1	4.7	3.9
Субъектов Российской Федерации	5.2	4.6	4.0	3.4	0.8	0.8	1.5	1.7
Муниципальная	2.8	2.7	2.3	2.3	0.4	0.3	0.9	0.9
Общественных организаций	5.1	4.4	4.5	4.1	0.3	0.6	0.9	0.3
Частная	11.0	10.0	9.7	8.9	2.1	2.1	2.8	2.8
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	7.0	4.1	7.0	4.1	1.6	2.0	–	–
Смешанная	19.3	19.6	17.8	18.0	3.2	4.9	7.7	7.6
Смешанная с долей государственной собственности	21.6	22.0	19.9	20.1	3.7	6.1	8.6	8.6
Иная смешанная	14.4	14.3	13.2	13.4	2.1	2.0	5.9	5.5
Государственных корпораций	42.6	34.8	40.0	32.4	7.2	5.3	15.9	12.1
Иностранная собственность	9.0	8.4	7.7	7.5	2.0	1.8	2.4	2.1
Совместная российская и иностранная собственность	13.9	13.8	12.5	12.3	2.8	2.6	3.4	4.1

2.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(проценты)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство		
Всего	100	100
Российская собственность	87.8	87.3
Государственная	22.2	21.5
Федеральная	17.2	16.8
Субъектов Российской Федерации	5.0	4.7
Муниципальная	5.7	5.9
Общественных организаций	0.4	0.3
Частная	45.8	45.5
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–
Потребительской кооперации	0.2	0.1
Смешанная	11.4	11.9
Смешанная с долей государственной собственности	8.7	9.3
Иная смешанная	2.7	2.7
Государственных корпораций	2.0	2.1
Иностранная собственность	6.0	6.4
Совместная российская и иностранная собственность	6.2	6.3

2.8. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей		Проценты	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	778263.5	741283.8	100	100
Добыча полезных ископаемых	123971.9	125702.9	15.9	17.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	113087.2	119102.6	14.5	16.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10884.7	6600.3	1.4	0.9
Обрабатывающие производства	580622.9	568715.3	74.6	76.7
Высокотехнологичные	95083.8	107954.9	12.2	14.6
Производство фармацевтической продукции	3501.7	5312.3	0.4	0.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	828.4	1511.9	0.1	0.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	21838.0	30537.8	2.8	4.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	24979.7	30198.7	3.2	4.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	43935.9	40394.2	5.6	5.4
Среднетехнологичные высокого уровня	123627.5	130985.0	15.9	17.7
Химическое производство	56951.1	42901.6	7.3	5.8
Производство машин и оборудования	19478.1	18192.4	2.5	2.5
Производство электрических машин и электрооборудования	9342.0	9978.2	1.2	1.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	32954.3	58227.1	4.2	7.9
Производство прочих транспортных средств	4901.9	1685.7	0.6	0.2

(продолжение)

	Миллионы рублей		Проценты	
	2014	2015	2014	2015
Среднетехнологичные низкого уровня	283838.1	234298.9	36.5	31.6
Производство кокса и нефтепродуктов	210830.5	140389.1	27.1	18.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3830.7	7992.2	0.5	1.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	10892.9	19136.9	1.4	2.6
Металлургическое производство	41427.7	44253.8	5.3	6.0
Производство готовых металлических изделий	11114.9	16375.2	1.4	2.2
Строительство и ремонт судов	5741.4	6151.5	0.7	0.8
Низкотехнологичные	39331.0	30114.3	5.1	4.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	25113.6	17270.5	3.2	2.3
Производство табачных изделий	3272.3	3929.1	0.4	0.5
Текстильное производство	794.6	1282.2	0.1	0.2
Производство одежды; выделка и крашение меха	170.2	260.2	0.02	0.04
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	102.4	63.2	0.01	0.01
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	3036.0	2012.8	0.4	0.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5215.2	3005.7	0.7	0.4
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	537.1	894.8	0.1	0.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1083.5	1308.7	0.1	0.2
Обработка вторичного сырья	6.1	87.0	0.0	0.01
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	38742.6	65362.1	5.0	8.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	73668.7	46865.6	9.5	6.3

(окончание)

	Миллионы рублей		Проценты	
	2014	2015	2014	2015
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	453213.4	469997.2	100	100
Связь	39855.3	41685.4	8.8	8.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	8757.0	26064.5	1.9	5.5
Научные исследования и разработки	390004.2	384185.0	86.1	81.7
Предоставление прочих видов услуг	14596.9	18062.3	3.2	3.8
Другие виды экономической деятельности				
Строительство	...	13.4	...	100

2.9. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

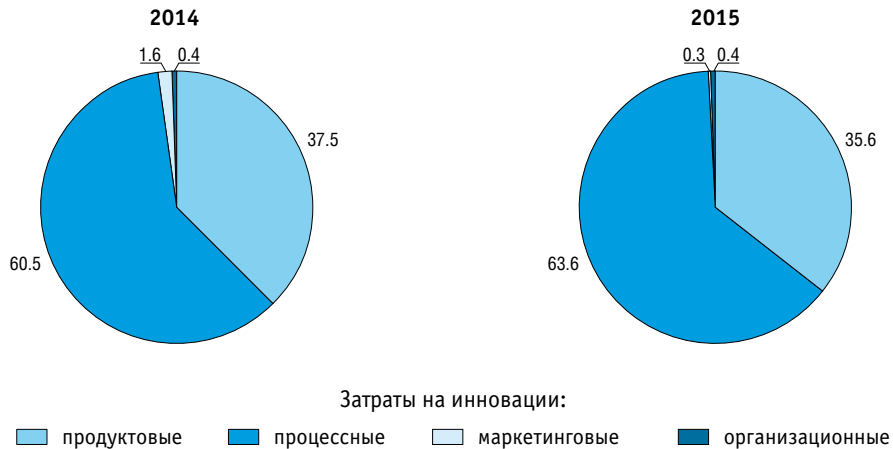
	Миллионы рублей		Проценты	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство				
Всего	1231476.9	1211294.4	100	100
Организации с численностью работников, чел.:				
до 50	9995.9	8039.7	0.8	0.7
50–99	10032.9	17581.2	0.8	1.5
100–199	36717.0	32948.2	3.0	2.7
200–249	24133.2	12229.6	2.0	1.0
250–499	67796.7	62753.8	5.5	5.2
500–999	119045.9	162074.3	9.7	13.4
1000–4999	642824.0	580541.0	52.2	47.9
5000–9999	218000.9	188186.0	17.7	15.5
10 000 и более	102930.5	146940.5	8.4	12.1

2.10. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Миллионы рублей		Проценты	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство				
Всего	1231476.9	1211294.4	100	100
Российская собственность	1020715.6	983496.7	82.9	81.2
Государственная	315646.8	277881.4	25.6	22.9
Федеральная	308951.9	268540.3	25.1	22.2
Субъектов Российской Федерации	6694.9	9341.1	0.5	0.8
Муниципальная	1162.8	2278.4	0.1	0.2
Общественных организаций	89.2	34.1	0.01	0.0
Частная	479445.1	422804.5	38.9	34.9
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–	–	–
Потребительской кооперации	16.1	0.5	0.0	0.0
Смешанная	185695.2	224291.5	15.1	18.5
Смешанная с долей государственной собственности	143440.8	148026.5	11.6	12.2
Иная смешанная	42254.4	76265.0	3.4	6.3
Государственных корпораций	38660.3	56206.3	3.1	4.6
Иностранная собственность	86028.8	99661.6	7.0	8.2
Совместная российская и иностранная собственность	124732.5	128136.1	10.1	10.6

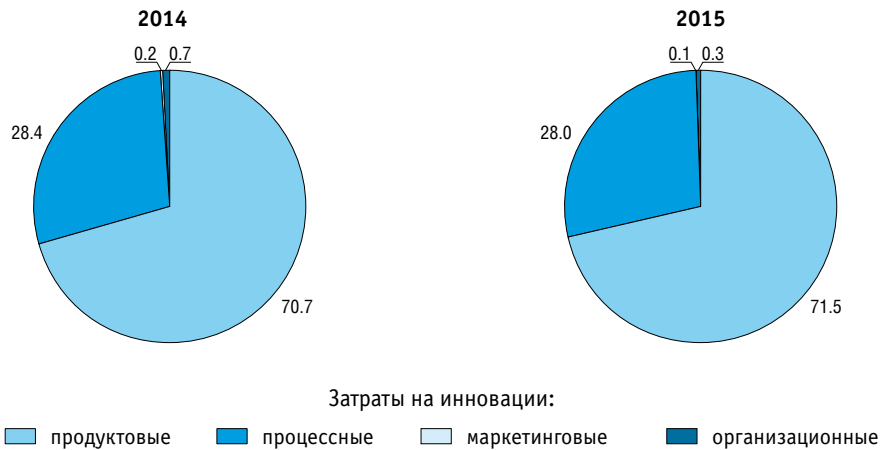
2.11. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ (проценты)

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг



**2.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(проценты)

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
	2014	2015	продуктовые		процессные		2014	2015	2014	2015
			2014	2015	2014	2015				
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	98.0	99.3	37.5	35.6	60.5	63.6	1.6	0.3	0.4	0.4
Добыча полезных ископаемых	99.9	99.9	10.4	9.7	89.5	90.2	0.03	0.01	0.03	0.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	100	100	8.8	7.5	91.2	92.4	0.01	0.01	0.02	0.03
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	99.7	98.7	27.8	48.9	71.9	49.7	0.3	0.01	0.1	1.3
Обрабатывающие производства	97.4	99.1	47.6	43.9	49.8	55.2	2.1	0.4	0.5	0.5
Высокотехнологические	89.7	98.9	63.4	64.1	26.3	34.9	9.8	0.6	0.5	0.5
Производство фармацевтической продукции	97.0	97.0	61.0	79.1	36.0	17.9	2.6	0.9	0.4	2.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	95.5	97.2	54.2	72.0	41.4	25.2	3.2	2.2	1.3	0.6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	99.9	99.7	67.7	70.9	32.2	28.8	0.02	0.02	0.1	0.3
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	99.3	99.6	81.2	80.1	18.2	19.5	0.1	0.1	0.6	0.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	78.5	98.2	51.5	44.6	27.0	53.6	20.9	1.2	0.6	0.6

(продолжение)

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
			продуктовые		процессные					
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Среднетехнологические высокого уровня	99.6	99.2	56.4	47.5	43.2	51.7	0.1	0.5	0.3	0.3
Химическое производство	99.9	99.7	39.5	24.6	60.3	75.1	0.1	0.1	0.1	0.3
Производство машин и оборудования	98.8	99.0	66.5	73.5	32.3	25.5	0.5	0.6	0.8	0.4
Производство электрических машин и электрооборудования	99.3	94.8	75.7	79.9	23.6	14.9	0.3	4.7	0.3	0.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	99.9	99.9	72.5	49.6	27.3	50.2	0.01	0.1	0.1	0.01
Производство прочих транспортных средств	98.1	93.7	66.9	83.1	31.2	10.6	–	–	1.9	6.3
Среднетехнологические низкого уровня	99.6	99.3	34.3	24.5	65.3	74.8	0.1	0.05	0.4	0.7
Производство кокса и нефтепродуктов	99.5	99.5	31.5	15.2	68.0	84.3	0.1	–	0.4	0.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	99.1	99.4	57.6	67.2	41.4	32.2	0.8	0.5	0.1	0.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	99.3	99.3	72.5	11.1	26.8	88.2	0.2	0.3	0.4	0.4
Металлургическое производство	99.5	98.5	21.1	22.2	78.5	76.3	0.1	0.01	0.3	1.5
Производство готовых металлических изделий	99.9	99.7	76.9	82.8	23.0	16.9	0.05	0.04	0.02	0.3
Строительство и ремонт судов	99.9	99.9	60.7	84.9	39.2	15.0	0.0	0.0	0.1	0.1
Низкотехнологические	93.1	95.9	53.5	53.8	39.6	42.1	6.0	3.6	0.9	0.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	90.0	93.9	59.3	53.7	30.6	40.2	9.0	5.9	1.1	0.2
Производство табачных изделий	100	100	99.9	99.7	0.1	0.3	–	–	–	0.04
Текстильное производство	92.1	98.0	26.8	17.4	65.3	80.6	0.02	1.7	7.9	0.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	58.7	96.3	39.3	28.2	19.4	68.1	40.0	3.0	1.3	0.7

(окончание)

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
			продуктовые		процессные					
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	99.5	98.7	69.4	43.3	30.1	55.4	0.3	0.4	0.3	0.9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	99.7	98.4	28.0	31.7	71.7	66.8	0.2	0.1	0.1	1.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	100	99.8	19.6	15.2	80.4	84.6	0.01	–	0.01	0.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	98.8	96.3	30.1	66.4	68.7	30.0	0.9	2.1	0.3	1.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	95.1	95.2	43.9	76.9	51.2	18.3	2.1	1.8	2.9	3.0
Обработка вторичного сырья	100	100	100	–	–	100	–	0.02	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	99.5	99.6	3.5	5.2	96.0	94.4	0.01	0.0	0.5	0.4
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	99.1	99.5	70.7	71.5	28.4	28.0	0.2	0.1	0.7	0.3
Связь	96.4	97.7	54.8	40.1	41.5	57.6	0.3	0.4	3.3	1.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	98.9	99.7	52.0	71.6	46.9	28.1	0.3	0.1	0.8	0.2
Научные исследования и разработки	99.4	99.8	73.3	76.9	26.1	22.9	0.2	0.1	0.4	0.1
Предоставление прочих видов услуг	97.4	97.7	55.6	30.2	41.8	67.5	0.2	0.4	2.3	1.9
Другие виды экономической деятельности										
Строительство	...	100	...	89.9	...	10.1	...	–	...	–

**2.13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ
(проценты)**

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
			продуктовые		процессные					
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство										
Всего	98.4	99.4	49.7	49.6	48.7	49.8	1.1	0.2	0.5	0.4
Организации с численностью работников, чел.:										
до 50	98.8	97.8	40.6	46.7	58.2	51.1	0.3	1.3	0.8	0.8
50–99	98.3	99.1	56.6	37.4	41.8	61.7	0.4	0.4	1.2	0.5
100–199	98.2	99.1	32.4	53.0	65.8	46.1	1.2	0.5	0.6	0.4
200–249	96.5	96.0	38.0	60.1	58.5	35.9	2.5	3.5	1.0	0.5
250–499	96.9	98.5	61.2	59.6	35.7	39.0	2.4	0.6	0.7	0.8
500–999	99.0	99.2	65.8	60.6	33.2	38.7	0.2	0.5	0.8	0.3
1000–4999	99.5	99.6	50.9	46.7	48.6	52.9	0.1	0.1	0.4	0.3
5000–9999	95.1	99.2	47.3	65.0	47.8	34.2	4.3	0.3	0.6	0.5
10 000 и более	99.3	99.5	30.3	24.6	69.0	74.8	0.1	0.01	0.6	0.5

**2.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**
(проценты)

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
	2014	2015	продуктовые		процессные		2014	2015	2014	2015
			2014	2015	2014	2015				
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство										
Всего	98.4	99.4	49.7	49.6	48.7	49.8	1.1	0.2	0.5	0.4
Российская собственность	98.3	99.4	54.0	55.1	44.4	44.3	1.1	0.2	0.6	0.4
Государственная	99.3	99.6	72.3	72.3	27.0	27.3	0.1	0.1	0.6	0.3
Федеральная	99.3	99.7	73.1	73.6	26.2	26.1	0.1	0.1	0.6	0.3
Субъектов Российской Федерации	97.3	97.7	33.2	36.0	64.2	61.7	0.2	0.2	2.5	2.2
Муниципальная	94.0	97.8	11.7	9.6	82.2	88.2	0.9	0.1	5.2	2.1
Общественных организаций	99.6	99.8	43.9	33.2	55.8	66.6	–	–	0.4	0.2
Частная	97.7	99.4	38.1	37.2	59.6	62.2	2.2	0.4	0.2	0.2
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	99.0	63.0	81.7	13.4	17.2	49.6	1.0	37.0	–	–
Смешанная	98.1	98.9	60.7	66.5	37.4	32.4	0.2	0.1	1.7	1.0
Смешанная с долей государственной собственности	97.9	98.6	58.1	62.4	39.8	36.2	0.2	0.1	2.0	1.2
Иная смешанная	99.1	99.5	69.6	74.6	29.5	24.9	0.1	0.1	0.8	0.4
Государственных корпораций	99.8	100	70.9	60.6	29.0	39.4	0.1	0.01	0.1	0.04
Иностранная собственность	99.2	99.2	36.5	29.4	62.7	69.8	0.6	0.5	0.2	0.3
Совместная российская и иностранная собственность	98.5	99.4	24.0	22.9	74.5	76.5	1.2	0.2	0.3	0.4

2.15. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

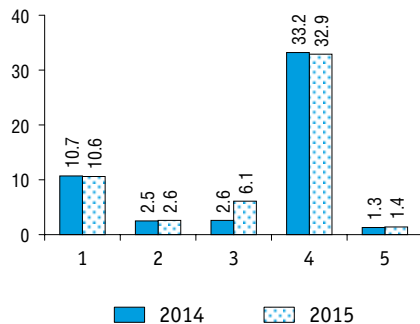
(удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

Проценты



1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

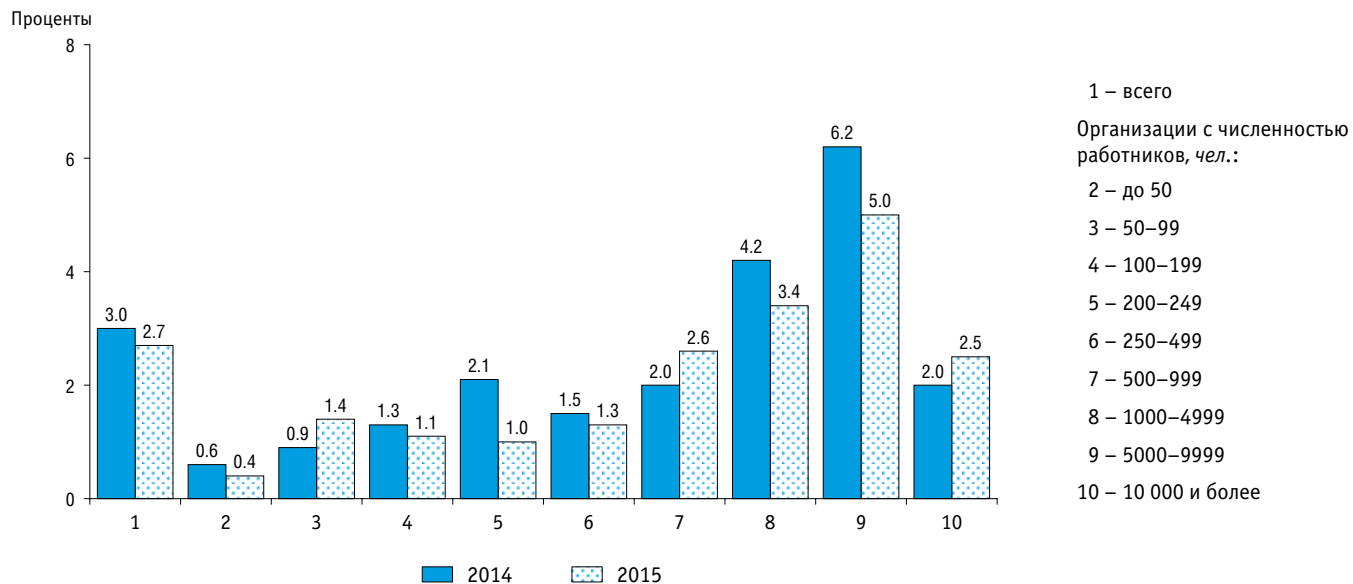
4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

2.16. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

(удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

**Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство**

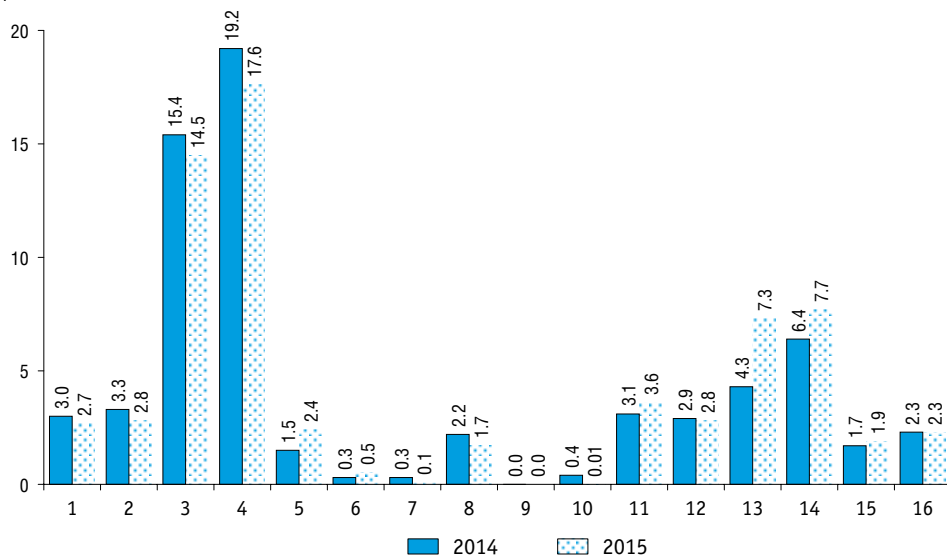


2.17. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

(удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство

Проценты



- 1 – всего
- 2 – российская собственность
- 3 – государственная
- 4 – федеральная
- 5 – субъектов Российской Федерации
- 6 – муниципальная
- 7 – общественных организаций
- 8 – частная
- 9 – собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей
- 10 – потребительской кооперации
- 11 – смешанная
- 12 – смешанная с долей государственной собственности
- 13 – иная смешанная
- 14 – государственных корпораций
- 15 – иностранная собственность
- 16 – совместная российская и иностранная собственность

2.18. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013–2015

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало		Рейтинг
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды									
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	1302	42.4	822	26.8	313	10.2	632	20.6	2.4
Сохранение традиционных рынков сбыта	1220	39.8	908	29.6	283	9.2	658	21.4	2.4
Расширение рынков сбыта	899	29.3	954	31.1	364	11.9	852	27.8	2.2
Россия	898	29.3	947	30.9	353	11.5	871	28.4	2.2
Страны СНГ	331	10.8	572	18.6	489	15.9	1677	54.6	1.9
ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	83	2.7	152	5.0	373	12.2	2461	80.2	1.5
США и Канада	51	1.7	102	3.3	334	10.9	2582	84.1	1.4
Другие страны	125	4.1	213	6.9	403	13.1	2328	75.9	1.6
Улучшение качества товаров, работ, услуг	1277	41.6	990	32.3	269	8.8	533	17.4	2.4
Замена снятой с производства устаревшей продукции	509	16.6	679	22.1	493	16.1	1388	45.2	2.0
Увеличение занятости	355	11.6	837	27.3	747	24.3	1130	36.8	1.8
Повышение гибкости производства	705	23.0	1082	35.3	518	16.9	764	24.9	2.1
Рост производственных мощностей	845	27.5	975	31.8	470	15.3	779	25.4	2.2
Сокращение затрат на заработную плату	201	6.5	668	21.8	792	25.8	1408	45.9	1.6
Сокращение материальных затрат	471	15.3	999	32.6	674	22.0	925	30.1	1.9
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	609	19.8	964	31.4	614	20.0	882	28.7	2.0

* Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(продолжение)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало		Рейтинг
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	
Улучшение условий и охраны труда	615	20.0	1082	35.3	520	16.9	852	27.8	2.0
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	314	10.2	752	24.5	667	21.7	1336	43.5	1.8
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	418	13.6	1067	34.8	623	20.3	961	31.3	1.9
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	528	17.2	949	30.9	556	18.1	1036	33.8	2.0
Снижение загрязнения окружающей среды	438	14.3	819	26.7	659	21.5	1153	37.6	1.9
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	1077	35.1	995	32.4	391	12.7	606	19.7	2.3
Маркетинговые инновации:									
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	490	16.0	642	20.9	372	12.1	1565	51.0	2.1
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	258	8.4	543	17.7	423	13.8	1845	60.1	1.9

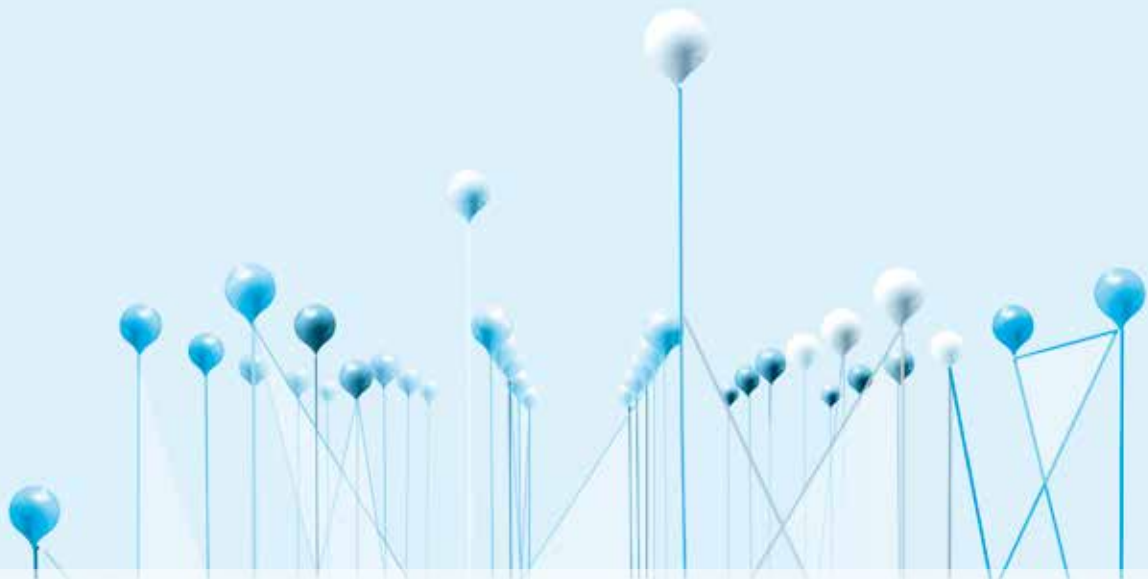
(продолжение)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало		Рейтинг
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг									
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	730	41.6	472	26.9	184	10.5	368	21.0	2.4
Сохранение традиционных рынков сбыта	635	36.2	505	28.8	173	9.9	441	25.1	2.4
Расширение рынков сбыта	442	25.2	487	27.8	220	12.5	605	34.5	2.2
Россия	461	26.3	465	26.5	212	12.1	616	35.1	2.2
Страны СНГ	93	5.3	205	11.7	254	14.5	1202	68.5	1.7
ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	34	1.9	69	3.9	211	12.0	1440	82.1	1.4
США и Канада	23	1.3	58	3.3	200	11.4	1473	84.0	1.4
Другие страны	59	3.4	111	6.3	227	12.9	1357	77.4	1.6
Улучшение качества товаров, работ, услуг	824	47.0	534	30.4	92	5.2	304	17.3	2.5
Замена снятой с производства устаревшей продукции	259	14.8	316	18.0	270	15.4	909	51.8	2.0
Увеличение занятости	201	11.5	432	24.6	387	22.1	734	41.8	1.8
Повышение гибкости производства	239	13.6	562	32.0	292	16.6	661	37.7	2.0
Рост производственных мощностей	390	22.2	407	23.2	264	15.1	693	39.5	2.1
Сокращение затрат на заработную плату	74	4.2	311	17.7	408	23.3	961	54.8	1.6
Сокращение материальных затрат	115	6.6	521	29.7	378	21.6	740	42.2	1.7
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	140	8.0	417	23.8	387	22.1	810	46.2	1.7

* Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(окончание)

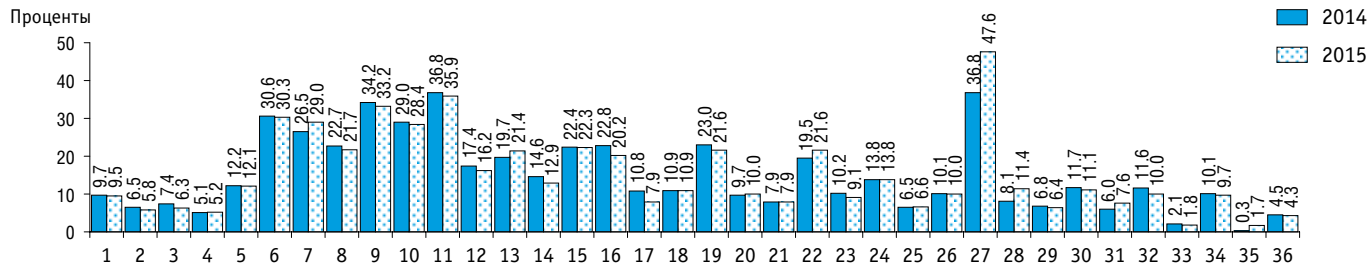
	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало		Рейтинг
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	
Улучшение условий и охраны труда	189	10.8	537	30.6	317	18.1	711	40.5	1.9
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	362	20.6	378	21.6	326	18.6	688	39.2	2.0
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	322	18.4	610	34.8	269	15.3	553	31.5	2.0
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	591	33.7	542	30.9	210	12.0	411	23.4	2.3
Снижение загрязнения окружающей среды	126	7.2	243	13.9	376	21.4	1009	57.5	1.7
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	690	39.3	486	27.7	177	10.1	401	22.9	2.4
Маркетинговые инновации:									
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	303	17.3	323	18.4	191	10.9	937	53.4	2.1
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	124	7.1	279	15.9	220	12.5	1131	64.5	1.8



3. Технологические инновации

3.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

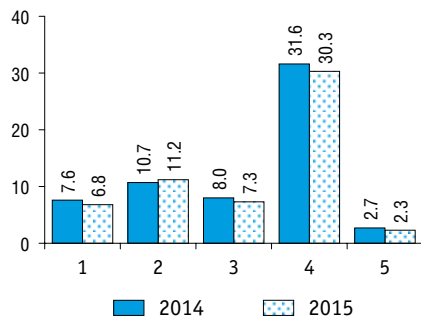


- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
 - 7 – производство фармацевтической продукции
 - 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
 - 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
 - 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
 - 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
 - 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
 - 27 – производство табачных изделий
 - 28 – текстильное производство
 - 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
 - 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
 - 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
 - 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
 - 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
 - 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
 - 35 – обработка вторичного сырья
- 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты



1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

3.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ПРОДУКТОВЫЕ И ПРОЦЕССНЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации		Организации, осуществлявшие процессные инновации	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	60.5	59.7	58.6	59.2
Добыча полезных ископаемых	25.7	24.5	81.0	81.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	25.0	26.2	80.6	81.5
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	27.3	21.2	81.8	81.8
Обрабатывающие производства	67.7	67.5	53.9	53.9
Высокотехнологичные	77.9	76.9	52.2	53.6
Производство фармацевтической продукции	84.0	84.3	42.0	31.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	70.0	70.0	70.0	60.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	80.0	80.6	52.4	59.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	81.1	81.0	50.6	51.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	60.7	52.7	62.5	69.1
Среднетехнологичные высокого уровня	74.8	76.4	46.4	46.8
Химическое производство	64.8	60.2	60.0	65.5
Производство машин и оборудования	74.4	76.1	44.4	43.1

(продолжение)

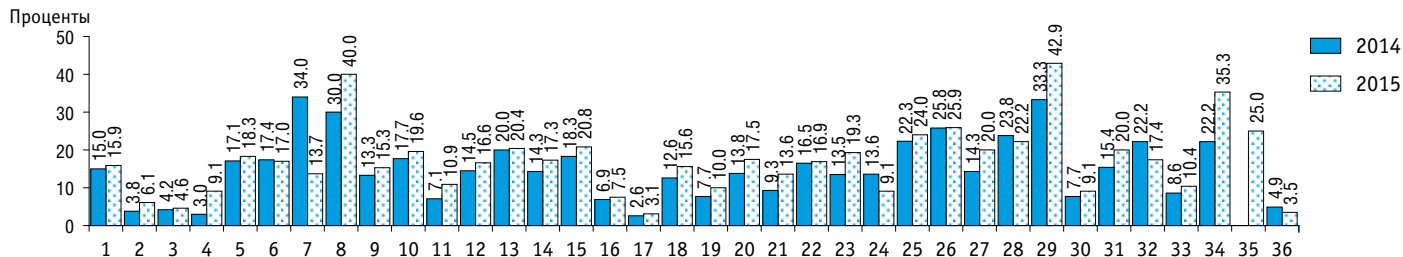
	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации		Организации, осуществлявшие процессные инновации	
	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	79.1	86.6	47.7	43.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	81.6	81.3	34.5	36.3
Производство прочих транспортных средств	71.1	75.0	42.1	43.8
Среднетехнологичные низкого уровня	55.8	53.4	63.0	63.5
Производство кокса и нефтепродуктов	65.4	53.3	65.4	80.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	62.1	63.2	53.4	49.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	53.7	46.6	60.2	68.0
Металлургическое производство	50.6	53.0	73.4	66.3
Производство готовых металлических изделий	58.3	57.8	59.4	56.6
Строительство и ремонт судов	45.5	45.5	77.3	72.7
Низкотехнологичные	58.4	59.1	54.8	53.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	59.4	63.3	50.7	47.2
Производство табачных изделий	85.7	70.0	14.3	40.0
Текстильное производство	76.2	70.4	52.4	48.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	53.3	64.3	66.7	57.1
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	53.8	36.4	53.8	72.7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	50.0	46.7	65.4	73.3

(окончание)

	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации		Организации, осуществлявшие процессные инновации	
	2014	2015	2014	2015
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	44.4	39.1	66.7	73.9
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	55.2	52.1	69.0	58.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	58.3	58.8	55.6	55.9
Обработка вторичного сырья	100	–	–	100
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	24.4	19.4	82.6	86.9
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	59.1	58.4	60.2	60.0
Связь	52.2	50.0	67.1	70.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	55.3	54.5	51.2	51.7
Научные исследования и разработки	74.5	73.0	53.6	53.2
Предоставление прочих видов услуг	32.6	36.2	73.2	69.5
Другие виды экономической деятельности				
Строительство	...	50.0	...	50.0

3.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

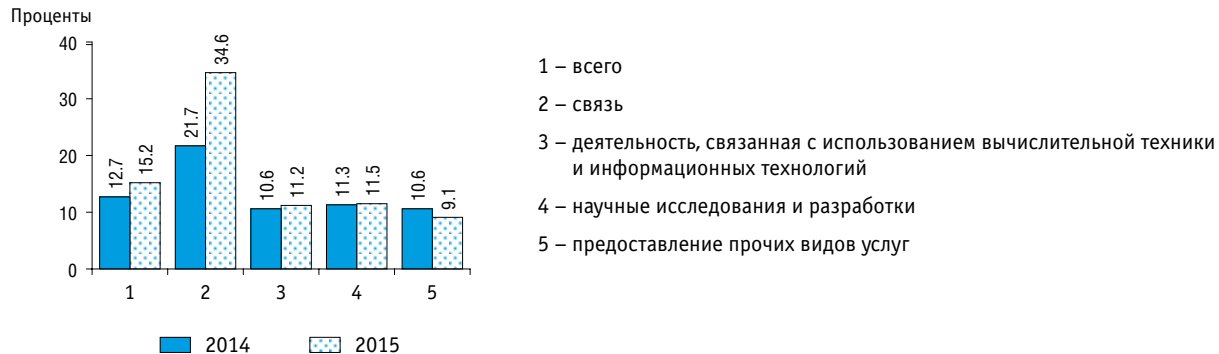
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
- 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
- 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
- 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов

- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
- 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
- 27 – производство табачных изделий
- 28 – текстильное производство
- 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
- 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
- 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
- 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
- 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
- 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
- 35 – обработка вторичного сырья
- 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

3.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

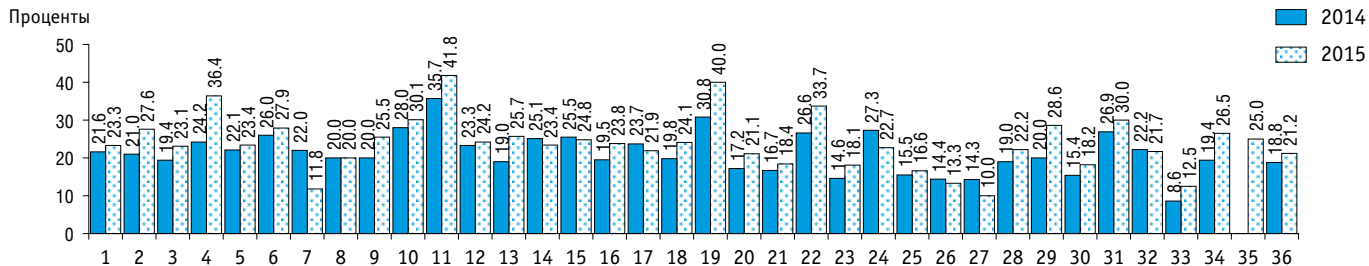
	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	100	100
Добыча полезных ископаемых	1.1	1.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	0.8	0.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0.3	0.8
Обрабатывающие производства	94.9	95.6
Высокотехнологичные	18.9	17.6
Производство фармацевтической продукции	4.8	1.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.8	1.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.0	4.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	8.2	8.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	1.1	1.6
Среднетехнологичные высокого уровня	24.9	26.1
Химическое производство	5.9	6.3
Производство машин и оборудования	9.0	9.3
Производство электрических машин и электрооборудования	7.9	8.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	1.7	1.6
Производство прочих транспортных средств	0.3	0.3
Среднетехнологичные низкого уровня	13.8	16.2
Производство кокса и нефтепродуктов	0.6	0.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.3	2.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2.8	3.8

(окончание)

	2014	2015
Металлургическое производство	3.7	3.8
Производство готовых металлических изделий	3.7	4.4
Строительство и ремонт судов	0.8	0.5
Низкотехнологичные	31.6	32.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	21.8	20.3
Производство табачных изделий	0.3	0.5
Текстильное производство	1.4	1.6
Производство одежды; выделка и крашение меха	1.4	1.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.3	0.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1.1	1.6
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1.7	1.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1.4	1.4
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	2.3	3.3
Обработка вторичного сырья	0.0	0.3
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	5.6	3.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.0	2.7
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг		
Всего	100	100
Связь	27.1	42.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	7.8	8.0
Научные исследования и разработки	45.2	36.3
Предоставление прочих видов услуг	19.9	13.4

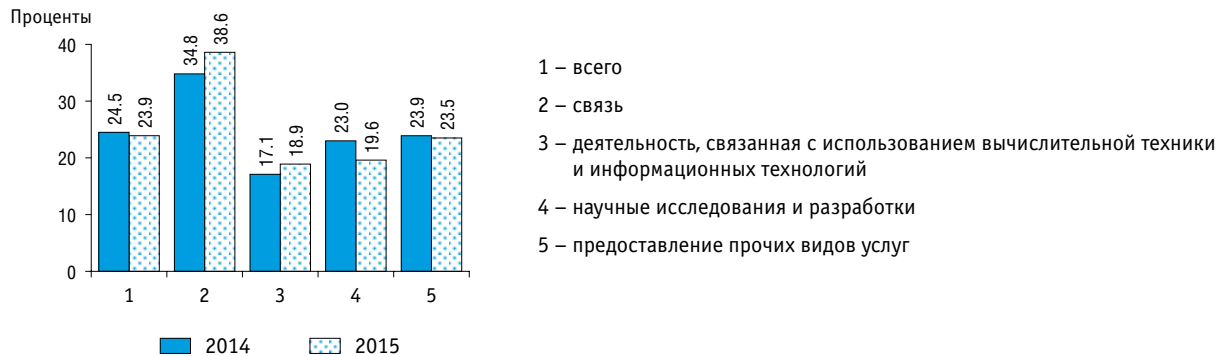
3.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
- 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
- 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
- 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
- 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
- 27 – производство табачных изделий
- 28 – текстильное производство
- 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
- 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
- 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
- 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
- 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
- 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
- 35 – обработка вторичного сырья
- 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

3.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	100	100
Добыча полезных ископаемых	4.3	5.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	2.7	2.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.6	2.3
Обрабатывающие производства	85.1	83.7
Высокотехнологичные	19.6	19.7
Производство фармацевтической продукции	2.2	1.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.4	0.4
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.1	4.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	9.0	9.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	3.9	4.3
Среднетехнологичные высокого уровня	27.6	25.9
Химическое производство	3.9	5.4
Производство машин и оборудования	11.0	8.6
Производство электрических машин и электрооборудования	7.6	6.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	3.3	3.6
Производство прочих транспортных средств	1.8	1.3
Среднетехнологичные низкого уровня	15.1	17.1
Производство кокса и нефтепродуктов	1.6	2.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.0	2.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3.5	3.6

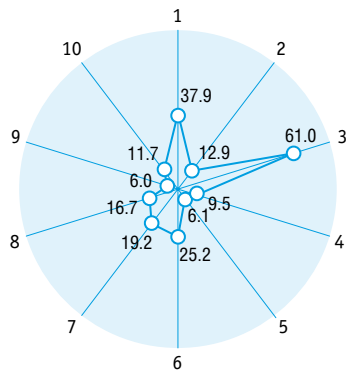
(окончание)

	2014	2015
Металлургическое производство	4.1	5.3
Производство готовых металлических изделий	2.7	2.8
Строительство и ремонт судов	1.2	0.9
Низкотехнологичные	15.3	15.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	8.4	7.1
Производство табачных изделий	0.2	0.2
Текстильное производство	0.8	1.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.6	0.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.4	0.4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1.4	1.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1.2	0.9
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1.0	1.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1.4	1.7
Обработка вторичного сырья	0.0	0.2
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	7.5	5.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.6	11.3
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг		
Всего	100	100
Связь	22.6	30.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	6.6	8.5
Научные исследования и разработки	47.6	39.2
Предоставление прочих видов услуг	23.2	22.2

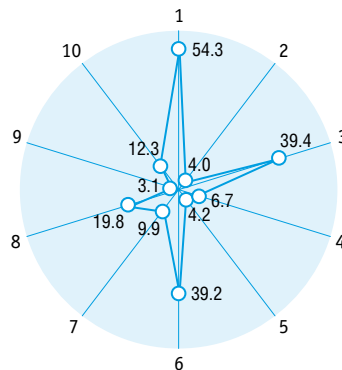
3.7. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

(проценты)

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение
электроэнергии, газа и воды



Связь, деятельность, связанная с использованием
вычислительной техники и информационных
технологий, научные исследования и разработки,
предоставление прочих видов услуг



- 1 – исследования и разработки
- 2 – дизайн
- 3 – приобретение машин и оборудования
- 4 – приобретение новых технологий
- 5 – из них приобретение прав на патенты, лицензий
- 6 – приобретение программных средств
- 7 – инжиниринг
- 8 – обучение и подготовка персонала
- 9 – маркетинговые исследования
- 10 – прочее

3.8. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	37.9	12.9	61.0	9.5	6.1	25.2	19.2	16.7	6.0	11.7
Добыча полезных ископаемых	43.9	6.1	43.9	8.2	4.1	22.4	13.3	13.3	–	12.2
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	50.8	7.7	38.5	10.8	6.2	21.5	15.4	15.4	–	10.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	30.3	3.0	54.5	3.0	–	24.2	9.1	9.1	–	15.2
Обрабатывающие производства	41.2	14.0	62.5	10.2	6.9	24.9	20.9	18.3	7.2	10.6
Высокотехнологические	61.0	14.9	64.2	11.9	8.5	38.7	22.8	31.3	9.0	8.0
Производство фармацевтической продукции	72.5	9.8	45.1	19.6	19.6	13.7	15.7	25.5	15.7	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	60.0	30.0	90.0	–	–	40.0	20.0	40.0	30.0	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	56.1	15.3	70.4	9.2	6.1	39.8	22.4	32.7	6.1	7.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	64.4	12.3	58.3	10.4	6.1	41.1	23.9	26.4	9.2	8.6
Производство летательных аппаратов, включая космические	49.1	23.6	83.6	16.4	10.9	52.7	27.3	47.3	3.6	16.4
Среднетехнологические высокого уровня	48.2	13.5	58.3	11.6	7.7	21.7	24.0	18.7	7.5	11.7
Химическое производство	54.0	14.2	66.4	5.3	2.7	18.6	32.7	14.2	8.8	16.8
Производство машин и оборудования	45.7	13.2	52.8	11.2	6.6	24.9	21.8	23.4	9.6	9.6

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство электрических машин и электрооборудования	52.3	12.1	61.7	16.1	10.7	22.1	22.8	18.1	5.4	7.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	37.5	15.0	56.3	13.8	11.3	18.8	25.0	17.5	7.5	17.5
Производство прочих транспортных средств	50.0	15.6	53.1	9.4	9.4	18.8	9.4	12.5	–	12.5
Среднетехнологичные низкого уровня	33.1	7.7	67.2	10.8	6.6	24.3	22.8	14.6	5.3	14.0
Производство кокса и нефтепродуктов	53.3	16.7	60.0	16.7	3.3	53.3	36.7	36.7	6.7	30.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	28.1	7.0	64.9	12.3	8.8	17.5	21.1	10.5	7.0	3.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	16.5	6.8	66.0	6.8	4.9	12.6	20.4	7.8	6.8	16.5
Металлургическое производство	49.4	3.6	67.5	13.3	8.4	30.1	32.5	14.5	2.4	15.7
Производство готовых металлических изделий	28.9	9.6	73.5	10.8	7.2	19.3	14.5	14.5	3.6	7.2
Строительство и ремонт судов	50.0	9.1	63.6	9.1	4.5	54.5	13.6	27.3	9.1	27.3
Низкотехнологичные	20.7	19.9	61.0	6.0	4.1	15.4	11.7	7.2	7.4	7.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	23.1	19.9	61.9	3.8	3.1	9.1	11.9	5.6	8.4	7.3
Производство табачных изделий	10.0	20.0	60.0	–	–	–	10.0	10.0	10.0	10.0
Текстильное производство	18.5	18.5	48.1	7.4	3.7	11.1	22.2	14.8	7.4	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	42.9	14.3	50.0	14.3	14.3	21.4	–	14.3	21.4	7.1
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	27.3	36.4	81.8	–	–	9.1	–	–	–	–

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	6.7	16.7	86.7	3.3	–	23.3	10.0	10.0	6.7	6.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	17.4	8.7	82.6	4.3	4.3	17.4	30.4	21.7	8.7	4.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	12.5	27.1	35.4	10.4	4.2	47.9	6.3	–	2.1	6.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	23.5	20.6	64.7	17.6	11.8	20.6	5.9	11.8	–	8.8
Обработка вторичного сырья	–	–	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	–	25.0	50.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13.4	7.4	56.5	5.7	1.4	28.3	9.9	7.1	0.4	19.1
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	54.3	4.0	39.4	6.7	4.2	39.2	9.9	19.8	3.1	12.3
Связь	20.7	1.6	48.0	2.4	0.8	35.0	11.0	23.2	3.3	28.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	40.6	9.1	30.1	8.4	5.6	44.8	7.7	18.2	4.2	16.1
Научные исследования и разработки	87.8	4.6	41.2	8.7	5.7	28.3	12.5	21.8	3.5	7.6
Предоставление прочих видов услуг	17.4	2.3	32.9	5.0	3.0	63.1	4.7	13.8	1.7	7.4
Другие виды экономической деятельности										
Строительство	–	–	50.0	–	–	50.0	–	–	–	–

**3.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015**
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Добыча полезных ископаемых	5.0	2.0	3.1	3.7	2.9	3.8	3.0	3.4	–	4.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	3.8	1.7	1.8	3.2	2.9	2.4	2.3	2.6	–	2.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.2	0.3	1.3	0.5	–	1.4	0.7	0.8	–	1.9
Обрабатывающие производства	90.6	90.8	85.4	89.0	94.3	82.3	90.7	91.4	99.3	75.4
Высокотехнологичные	26.6	19.0	17.4	20.6	22.9	25.3	19.6	30.9	24.8	11.2
Производство фармацевтической продукции	4.3	1.7	1.7	4.6	7.1	1.2	1.8	3.4	5.8	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.7	1.0	–	–	–	0.7	0.5	1.0	2.2	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	6.4	5.1	5.0	4.1	4.3	6.8	5.0	8.4	4.4	2.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	12.1	6.8	6.8	7.8	7.1	11.6	8.9	11.3	10.9	5.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	3.1	4.4	3.3	4.1	4.3	5.0	3.4	6.8	1.5	3.4
Среднетехнологичные высокого уровня	31.8	26.2	23.9	30.3	31.4	21.5	31.2	28.0	31.4	25.0
Химическое производство	7.1	5.4	5.4	2.8	2.1	3.6	8.4	4.2	7.3	7.1
Производство машин и оборудования	10.4	8.8	7.5	10.1	9.3	8.5	9.8	12.0	13.9	7.1

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство электрических машин и электрооборудования	9.0	6.1	6.6	11.0	11.4	5.7	7.7	7.1	5.8	4.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	3.5	4.1	3.2	5.0	6.4	2.6	4.6	3.7	4.4	5.2
Производство прочих транспортных средств	1.8	1.7	1.2	1.4	2.1	1.0	0.7	1.0	–	1.5
Среднетехнологичные низкого уровня	14.5	9.9	18.2	18.8	17.9	16.0	19.6	14.4	14.6	19.8
Производство кокса и нефтепродуктов	1.8	1.7	1.3	2.3	0.7	2.8	2.5	2.9	1.5	3.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1.8	1.4	2.7	3.2	3.6	1.7	2.7	1.6	2.9	0.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2.0	2.4	4.9	3.2	3.6	2.3	4.8	2.1	5.1	6.3
Металлургическое производство	4.7	1.0	4.0	5.0	5.0	4.3	6.2	3.1	1.5	4.9
Производство готовых металлических изделий	2.8	2.7	4.4	4.1	4.3	2.8	2.7	3.1	2.2	2.2
Строительство и ремонт судов	1.3	0.7	1.0	0.9	0.7	2.1	0.7	1.6	1.5	2.2
Низкотехнологичные	11.7	33.0	21.3	13.3	14.3	13.0	13.0	9.2	26.3	12.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	7.6	19.4	12.7	5.0	6.4	4.5	7.7	4.2	17.5	7.8
Производство табачных изделий	0.1	0.7	0.4	–	–	–	0.2	0.3	0.7	0.4
Текстильное производство	0.6	1.7	0.9	0.9	0.7	0.5	1.4	1.0	1.5	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.7	0.7	0.5	0.9	1.4	0.5	–	0.5	2.2	0.4
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.3	1.4	0.6	–	–	0.2	–	–	–	–

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.2	1.7	1.9	0.5	–	1.2	0.7	0.8	1.5	0.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.5	0.7	1.4	0.5	0.7	0.7	1.6	1.3	1.5	0.4
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0.7	4.4	1.2	2.3	1.4	4.0	0.7	–	0.7	1.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.9	2.4	1.6	2.8	2.9	1.2	0.5	1.0	–	1.1
Обработка вторичного сырья	–	–	0.1	0.5	0.7	0.2	0.2	–	0.7	0.7
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	6.1	2.7	4.5	6.0	7.9	6.4	7.3	8.9	2.2	6.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.4	7.1	11.5	7.3	2.9	13.9	6.4	5.2	0.7	20.1
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Связь	7.1	7.5	22.7	6.8	3.6	16.6	20.6	21.8	19.5	42.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	8.1	24.5	8.3	13.6	14.5	12.4	8.4	9.9	14.6	14.1
Научные исследования и разработки	77.5	54.7	50.2	62.5	65.5	34.6	60.3	52.7	53.7	29.4
Предоставление прочих видов услуг	7.3	13.2	18.8	17.0	16.4	36.4	10.7	15.6	12.2	13.5

3.10. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, В ИХ ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(проценты)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Организации, не осуществлявшие технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	40.3	40.0	59.7	60.0
Добыча полезных ископаемых	35.4	30.6	64.6	69.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	38.2	30.8	61.8	69.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	32.3	30.3	67.7	69.7
Обрабатывающие производства	41.7	41.8	58.3	58.2
Высокотехнологические	59.1	58.5	40.9	41.5
Производство фармацевтической продукции	68.5	66.0	31.5	34.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	62.5	52.6	37.5	47.4
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	55.2	56.3	44.8	43.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	58.4	56.3	41.6	43.7
Производство летательных аппаратов, включая космические	61.4	67.8	38.6	32.2
Среднетехнологические высокого уровня	39.7	39.9	60.3	60.1
Химическое производство	44.1	49.3	55.9	50.7
Производство машин и оборудования	33.9	33.1	66.1	66.9

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Организации, не осуществлявшие технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	44.4	44.5	55.6	55.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	43.0	42.1	57.0	57.9
Производство прочих транспортных средств	48.9	42.9	51.1	57.1
Среднетехнологичные низкого уровня	30.8	28.4	69.2	71.6
Производство кокса и нефтепродуктов	54.5	56.3	45.5	43.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	37.8	35.2	62.2	64.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	28.2	22.5	71.8	77.5
Металлургическое производство	39.3	45.9	60.7	54.1
Производство готовых металлических изделий	23.6	19.3	76.4	80.7
Строительство и ремонт судов	29.3	21.1	70.7	78.9
Низкотехнологичные	28.7	32.7	71.3	67.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	38.5	34.0	61.5	66.0
Производство табачных изделий	100	100	–	–
Текстильное производство	41.2	59.1	58.8	40.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	21.1	25.0	78.9	75.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	44.4	75.0	55.6	25.0

(окончание)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Организации, не осуществлявшие технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	20.8	28.6	79.2	71.4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	36.7	36.7	63.3	63.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	14.3	23.8	85.7	76.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	16.7	18.4	83.3	81.6
Обработка вторичного сырья	50.0	–	50.0	100
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	21.4	18.2	78.6	81.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	36.5	35.2	63.5	64.8
Связь	52.0	47.6	48.0	52.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	46.0	41.7	54.0	58.3
Научные исследования и разработки	42.9	41.4	57.1	58.6
Предоставление прочих видов услуг	15.0	14.6	85.0	85.4
Другие виды экономической деятельности				
Строительство	...	–	...	100

3.11. ЧИСЛО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, И ЧИСЛЕННОСТЬ ИХ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Организации, осуществлявшие технологические инновации				Организации, не осуществлявшие технологические инновации			
	Число подразделений		Численность работников, чел.		Число подразделений		Численность работников, чел.	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	2644	2738	92796	97733	3105	3059	43100	45308
Добыча полезных ископаемых	33	32	5793	9397	63	64	1613	987
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	20	19	3890	7808	32	35	1293	649
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	13	13	1903	1589	31	29	320	338
Обрабатывающие производства	2570	2674	86490	87878	2739	2456	38990	41071
Высокотехнологичные	974	1028	32698	35014	617	600	9554	8433
Производство фармацевтической продукции	66	70	1243	948	48	48	337	375
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	43	48	887	870	34	17	434	179
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	235	251	8422	8906	143	300	2422	2890
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	426	458	13368	15863	350	196	2823	3372
Производство летательных аппаратов, включая космические	204	201	8778	8427	42	39	3538	1617
Среднетехнологичные высокого уровня	833	860	25500	21880	975	947	14736	18347
Химическое производство	118	138	3079	3206	141	106	1847	1466
Производство машин и оборудования	324	336	8307	8713	445	386	7680	7938

(продолжение)

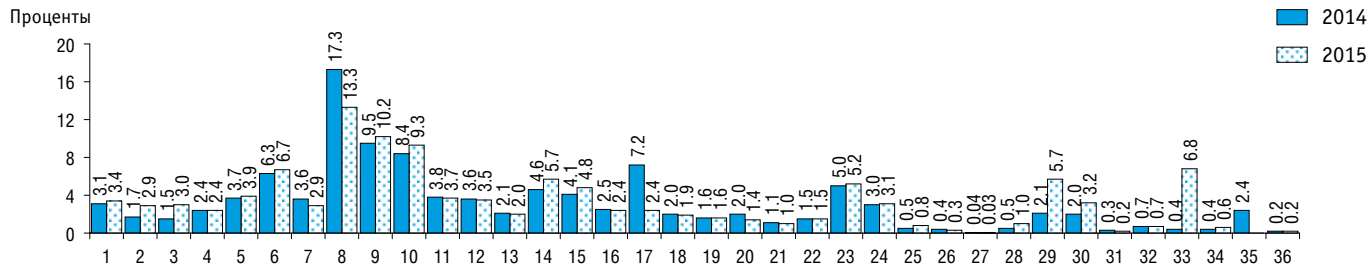
	Организации, осуществлявшие технологические инновации				Организации, не осуществлявшие технологические инновации			
	Число подразделений		Численность работников, чел.		Число подразделений		Численность работников, чел.	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	261	253	4330	4579	211	300	2591	3413
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	91	95	4917	4313	96	82	1682	1030
Производство прочих транспортных средств	39	38	4867	1069	82	73	936	4500
Среднетехнологические низкого уровня	385	351	12891	11933	552	593	10016	9165
Производство кокса и нефтепродуктов	34	34	1232	1156	17	16	179	294
Производство резиновых и пластмассовых изделий	48	38	785	518	55	61	477	499
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	56	43	644	573	130	108	2878	2145
Металлургическое производство	84	80	5291	4667	84	63	2431	1347
Производство готовых металлических изделий	142	139	2828	2727	234	309	3476	4326
Строительство и ремонт судов	21	17	2111	2292	32	36	575	554
Низкотехнологические	102	113	1102	1675	553	267	3895	3813
Производство пищевых продуктов, включая напитки	36	28	522	370	44	62	2133	2067
Производство табачных изделий	1	1	2	2	–	–	–	–
Текстильное производство	8	19	37	131	17	17	113	70
Производство одежды; выделка и крашение меха	14	13	92	291	89	20	731	465
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	5	8	121	172	7	2	38	5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	6	7	35	43	281	17	335	53

(окончание)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации				Организации, не осуществлявшие технологические инновации			
	Число подразделений		Численность работников, чел.		Число подразделений		Численность работников, чел.	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	15	13	204	201	27	22	102	561
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	4	11	32	398	42	79	93	202
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	12	13	48	67	45	46	349	342
Обработка вторичного сырья	1	–	9	–	1	2	1	48
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	276	322	14299	17376	42	49	789	1313
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	41	32	513	458	303	539	2497	3250
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	8528	8414	178501	186452	8601	8998	127365	114087
Связь	37	95	424	397	32	22	197	338
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	99	119	2535	2763	223	290	6186	4468
Научные исследования и разработки	7574	7471	162230	168325	6097	6486	87044	78642
Предоставление прочих видов услуг	818	729	13312	14967	2249	2200	33938	30639
Другие виды экономической деятельности								
Строительство	...	–	...	–	...	15	...	685

3.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

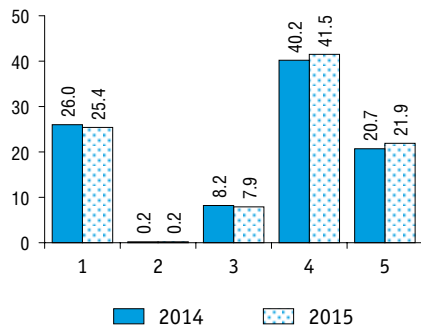
Добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
- 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
- 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
- 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
- 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
- 27 – производство табачных изделий
- 28 – текстильное производство
- 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
- 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
- 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
- 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
- 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
- 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
- 35 – обработка вторичного сырья
- 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты



- 1 – всего
- 2 – связь
- 3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий
- 4 – научные исследования и разработки
- 5 – предоставление прочих видов услуг

3.13. КООПЕРАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ: 2015

(в процентах от общего числа организаций, имевших готовые технологические инновации в течение последних трех лет)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	24.6	29.6	7.0	42.4
Добыча полезных ископаемых	43.0	33.9	6.6	16.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	53.8	29.5	6.4	10.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	23.3	41.9	7.0	27.9
Обрабатывающие производства	18.7	29.7	7.7	47.8
Высокотехнологические	12.6	34.1	8.9	48.1
Производство фармацевтической продукции	13.0	35.2	11.1	42.6
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	10.0	10.0	20.0	60.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	11.7	28.8	9.0	54.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	12.8	35.6	8.3	46.7
Производство летательных аппаратов, включая космические	13.6	42.4	6.8	44.1
Среднетехнологические высокого уровня	15.9	27.4	6.6	53.6
Химическое производство	20.9	38.0	1.6	44.2
Производство машин и оборудования	12.9	19.2	7.8	62.4

(продолжение)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Производство электрических машин и электрооборудования	15.7	25.7	7.9	56.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	11.8	34.3	6.9	49.0
Производство прочих транспортных средств	28.9	35.6	8.9	31.1
Среднетехнологичные низкого уровня	22.8	31.5	5.9	42.4
Производство кокса и нефтепродуктов	33.3	63.3	6.7	6.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	19.7	18.4	3.9	59.2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	26.9	30.0	8.8	35.0
Металлургическое производство	14.1	44.6	5.4	39.1
Производство готовых металлических изделий	19.3	27.7	5.0	52.1
Строительство и ремонт судов	39.3	14.3	–	46.4
Низкотехнологичные	22.5	25.8	9.1	46.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	19.4	24.4	10.5	48.0
Производство табачных изделий	20.0	40.0	20.0	20.0
Текстильное производство	10.3	23.1	2.6	64.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	21.1	26.3	–	57.9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	30.8	23.1	23.1	23.1

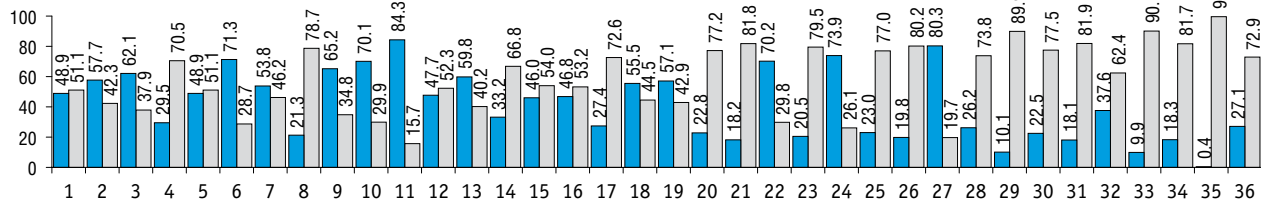
(окончание)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	24.3	29.7	5.4	40.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	43.3	33.3	3.3	33.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	38.2	30.9	7.4	33.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	16.7	20.8	10.4	54.2
Обработка вторичного сырья	66.7	33.3	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	58.4	27.4	2.8	14.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	25.8	30.2	6.1	42.5
Связь	32.5	50.3	4.8	13.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	20.2	27.2	11.6	45.1
Научные исследования и разработки	7.0	24.7	5.2	69.1
Предоставление прочих видов услуг	56.4	24.2	6.5	18.4
Другие виды экономической деятельности				
Строительство	25.0	25.0	25.0	50.0

3.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ И НЕ ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

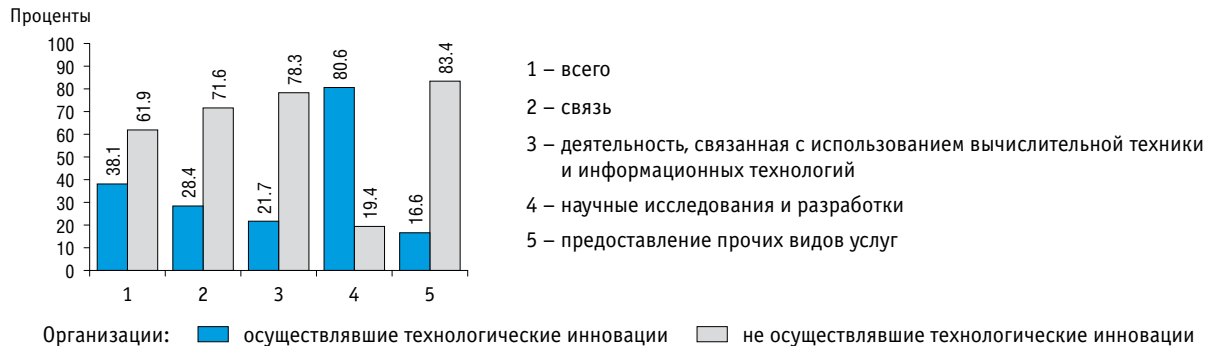
Проценты



Организации: ■ осуществлявшие технологические инновации ■ не осуществлявшие технологические инновации

- | | |
|--|---|
| 1 – всего | 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов |
| 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых | 22 – металлургическое производство |
| 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических | 23 – производство готовых металлических изделий |
| 5 – обрабатывающие производства | 24 – строительство и ремонт судов |
| 6 – высокотехнологичные | 25 – низкотехнологичные |
| 7 – производство фармацевтической продукции | 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки |
| 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники | 27 – производство табачных изделий |
| 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи | 28 – текстильное производство |
| 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов | 29 – производство одежды; выделка и крашение меха |
| 11 – производство летательных аппаратов, включая космические | 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели |
| 13 – химическое производство | 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них |
| 14 – производство машин и оборудования | 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации |
| 15 – производство электрических машин и электрооборудования | 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки |
| 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов | 35 – обработка вторичного сырья |
| 17 – производство прочих транспортных средств | 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

3.15. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	3037407.3	3258254.6	8.2	7.9
Добыча полезных ископаемых	648533.0	368402.5	7.2	3.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	635720.0	342386.8	8.0	4.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	12813.0	26015.7	1.2	1.9
Обрабатывающие производства	2362387.8	2856252.2	9.9	10.6
Высокотехнологичные	274801.7	335907.9	17.7	18.6
Производство фармацевтической продукции	19419.6	26707.4	9.1	11.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	4042.6	6355.7	8.9	11.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	50103.8	42851.4	16.0	13.3
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	65947.5	97994.9	18.7	21.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	135288.1	161998.6	21.6	22.3
Среднетехнологичные высокого уровня	753460.7	727655.3	14.8	13.8
Химическое производство	137851.2	186349.4	8.7	9.2
Производство машин и оборудования	56181.6	56552.2	5.3	5.2
Производство электрических машин и электрооборудования	32031.0	36325.3	6.9	7.3

(продолжение)

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	477349.1	409404.0	29.9	30.3
Производство прочих транспортных средств	50047.9	39024.5	13.8	12.3
Среднетехнологичные низкого уровня	968228.4	1354961.5	8.8	10.4
Производство кокса и нефтепродуктов	540738.4	857606.2	10.3	12.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	39971.9	52270.4	8.7	10.2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	48104.1	37619.4	4.9	4.0
Металлургическое производство	303195.9	345001.5	8.6	8.8
Производство готовых металлических изделий	17091.9	29533.2	3.1	4.7
Строительство и ремонт судов	19126.2	32930.7	7.8	10.6
Низкотехнологичные	226598.4	279021.7	4.1	4.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	145325.1	172294.9	4.3	4.2
Производство табачных изделий	34957.6	36994.4	17.2	14.9
Текстильное производство	4157.2	6901.7	0.8	6.4
Производство одежды; выделка и крашение меха	718.2	833.1	1.5	1.5
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1107.4	924.5	2.9	2.3

(окончание)

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	7508.1	15708.3	2.8	4.6
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	23487.3	32062.3	5.5	6.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	5440.6	10081.6	2.7	5.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	3727.7	2972.6	1.4	1.4
Обработка вторичного сырья	169.3	248.2	0.1	0.2
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	139298.5	158705.8	18.6	17.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	26486.5	33599.9	0.6	0.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	542516.5	584573.8	12.8	13.2
Связь	30563.5	39480.1	1.9	2.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	32365.0	46568.8	9.6	11.0
Научные исследования и разработки	464188.8	482298.5	39.5	41.3
Предоставление прочих видов услуг	15399.2	16226.4	1.3	1.3
Другие виды экономической деятельности				
Строительство	...	600.3	...	0.6

3.16. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.		В том числе			
			вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям		подвергавшиеся усовершенствованию	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	3037407.3	3258254.6	1600178.1	2233944.7	1437229.2	1024309.9
Добыча полезных ископаемых	648533.0	368402.5	44511.8	153099.2	604021.2	215303.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	635720.0	342386.8	38585.7	146202.3	597134.3	196184.5
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	12813.0	26015.7	5926.1	6896.9	6886.9	19118.8
Обрабатывающие производства	2362387.8	2856252.2	1532912.1	2052771.3	829475.6	803480.9
Высокотехнологичные	274801.7	335907.9	155194.9	260378.1	119606.8	75529.8
Производство фармацевтической продукции	19419.6	26707.4	18834.0	25586.7	585.6	1120.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	4042.6	6355.7	3801.4	5633.7	241.2	722.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	50103.8	42851.4	25390.8	28923.0	24712.9	13928.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	65947.5	97994.9	51236.0	84780.1	14711.5	13214.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	135288.1	161998.6	55932.6	115454.6	79355.5	46543.9
Среднетехнологичные высокого уровня	753460.7	727655.3	417272.0	452416.2	336188.8	275239.1
Химическое производство	137851.2	186349.4	76634.8	98558.7	61216.4	87790.7
Производство машин и оборудования	56181.6	56552.2	30616.3	29600.0	25565.3	26952.2
Производство электрических машин и электрооборудования	32031.0	36325.3	21677.9	27126.3	10353.1	9199.0

(продолжение)

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.		В том числе			
			вновь внедренные или под- вергавшиеся значительным технологическим изменениям		подвергавшиеся усовершенствованию	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	477349.1	409404.0	264755.0	261319.9	212594.1	148084.1
Производство прочих транспортных средств	50047.9	39024.5	23588.0	35811.3	26459.9	3213.2
Среднетехнологичные низкого уровня	968228.4	1354961.5	665758.4	1031310.0	302470.0	323651.5
Производство кокса и нефтепродуктов	540738.4	857606.2	431449.4	762760.7	109289.0	94845.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	39971.9	52270.4	22481.9	30748.8	17490.1	21521.6
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	48104.1	37619.4	33944.9	23687.3	14159.2	13932.1
Металлургическое производство	303195.9	345001.5	146095.7	155649.8	157100.2	189351.7
Производство готовых металлических изделий	17091.9	29533.2	12669.8	25534.9	4422.0	3998.3
Строительство и ремонт судов	19126.2	32930.7	19116.6	32928.4	9.6	2.2
Низкотехнологичные	226598.4	279021.7	177294.0	216254.1	49304.4	62767.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	145325.1	172294.9	117486.2	127497.8	27839.0	44797.2
Производство табачных изделий	34957.6	36994.4	29110.8	33914.3	5846.8	3080.0
Текстильное производство	4157.2	6901.7	3731.1	6035.6	426.1	866.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	718.2	833.1	409.8	356.9	308.4	476.2
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1107.4	924.5	654.2	473.7	453.2	450.8
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	7508.1	15708.3	4752.5	10605.3	2755.6	5103.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	23487.3	32062.3	17439.5	31774.9	6047.8	287.4

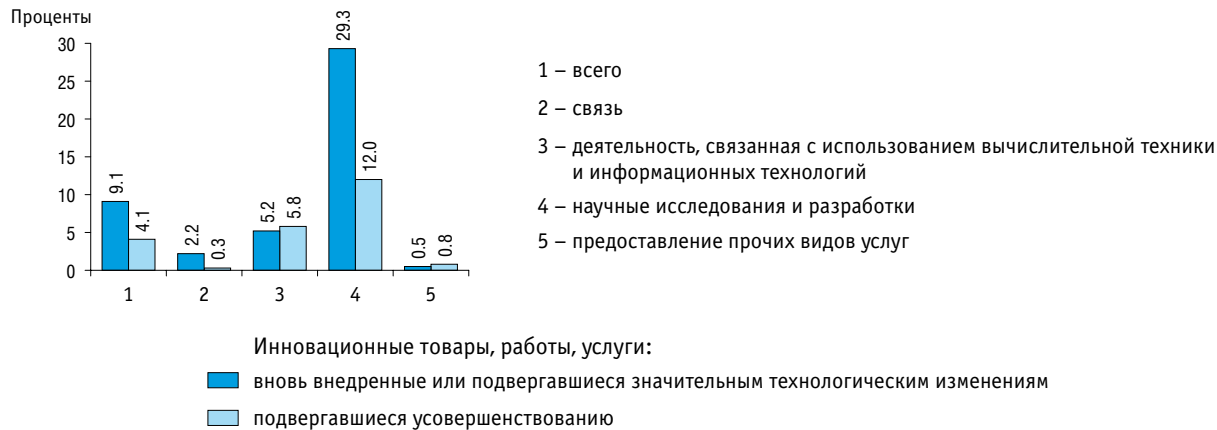
(окончание)

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.		В том числе			
			вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям		подвергавшиеся усовершенствованию	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	5440.6	10081.6	596.2	2840.4	4844.4	7241.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	3727.7	2972.6	2944.4	2507.0	783.2	465.6
Обработка вторичного сырья	169.3	248.2	169.3	248.2	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	139298.5	158705.8	117392.9	92413.0	21905.6	66292.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	26486.5	33599.9	22754.1	28074.2	3732.4	5525.7
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	542516.5	584573.8	331202.3	404652.3	211314.2	179921.5
Связь	30563.5	39480.1	18299.6	34748.3	12263.9	4731.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	32365.0	46568.8	21501.9	22050.5	10863.1	24518.3
Научные исследования и разработки	464188.8	482298.5	285535.3	341708.5	178653.5	140590.0
Предоставление прочих видов услуг	15399.2	16226.4	5865.6	6145.0	9533.7	10081.4
Другие виды экономической деятельности						
Строительство	...	600.3	...	544.5	...	55.7

3.17. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015



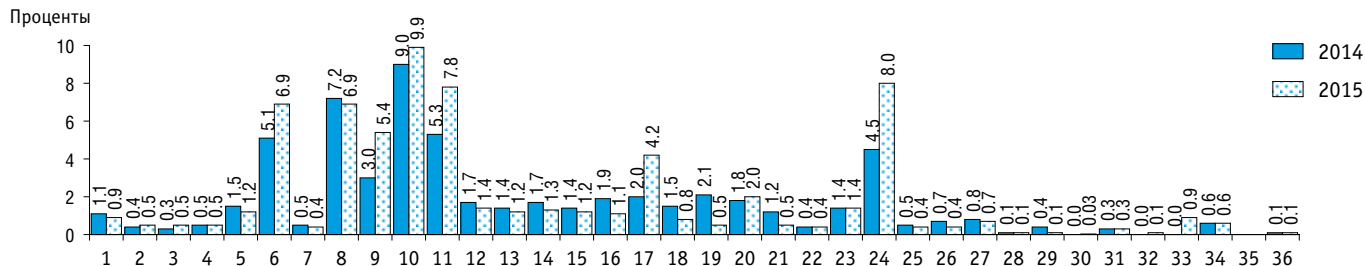
(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

3.18. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА СБЫТА ОРГАНИЗАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

Добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

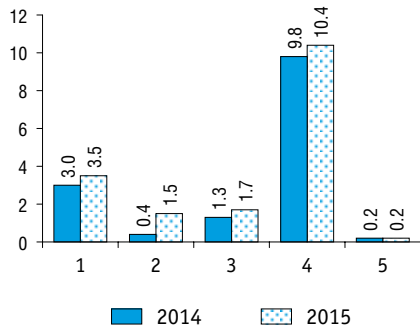


- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
 - 7 – производство фармацевтической продукции
 - 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
 - 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
 - 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
 - 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
 - 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
 - 27 – производство табачных изделий
 - 28 – текстильное производство
 - 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
 - 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
 - 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
 - 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
 - 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
 - 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
 - 35 – обработка вторичного сырья
 - 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

Проценты



1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

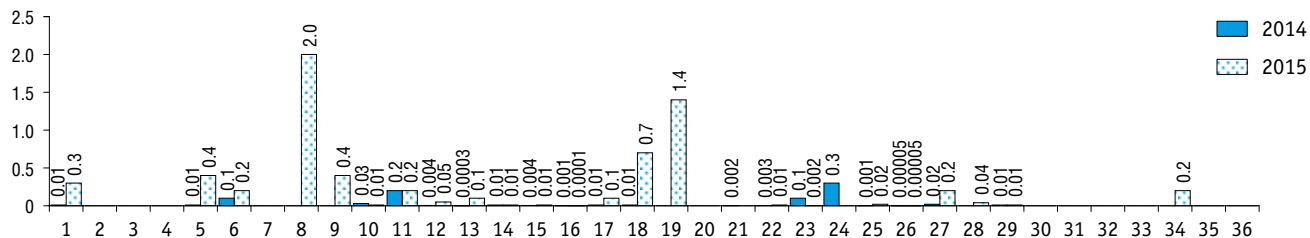
4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

3.19. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ МИРОВОГО РЫНКА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

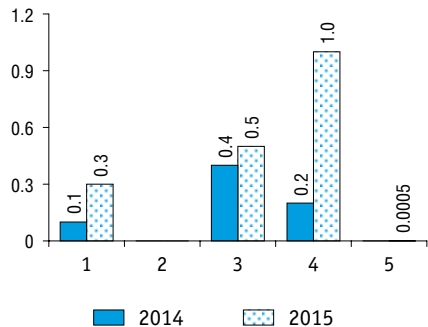
(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- | | |
|--|---|
| 1 – всего | 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов |
| 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых | 22 – металлургическое производство |
| 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических | 23 – производство готовых металлических изделий |
| 5 – обрабатывающие производства | 24 – строительство и ремонт судов |
| 6 – высокотехнологичные | 25 – низкотехнологичные |
| 7 – производство фармацевтической продукции | 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки |
| 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники | 27 – производство табачных изделий |
| 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи | 28 – текстильное производство |
| 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов | 29 – производство одежды; выделка и крашение меха |
| 11 – производство летательных аппаратов, включая космические | 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели |
| 13 – химическое производство | 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них |
| 14 – производство машин и оборудования | 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации |
| 15 – производство электрических машин и электрооборудования | 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки |
| 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов | 35 – обработка вторичного сырья |
| 17 – производство прочих транспортных средств | 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

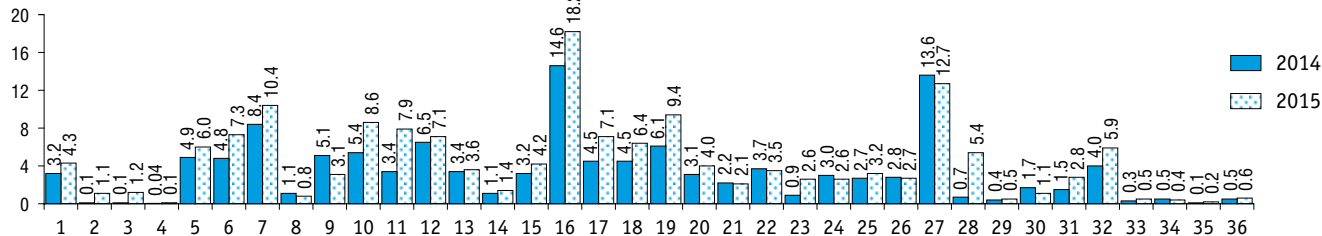
4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

3.20. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ, НО НЕ НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

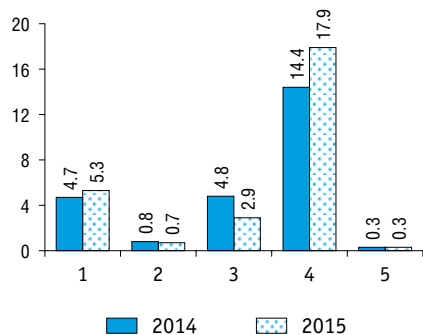
Добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
- 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
- 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
- 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
- 12 – среднетехнологичные высокого уровня
- 13 – химическое производство
- 14 – производство машин и оборудования
- 15 – производство электрических машин и электрооборудования
- 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
- 17 – производство прочих транспортных средств
- 18 – среднетехнологичные низкого уровня
- 19 – производство кокса и нефтепродуктов
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
- 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
- 27 – производство табачных изделий
- 28 – текстильное производство
- 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
- 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
- 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
- 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
- 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
- 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
- 35 – обработка вторичного сырья
- 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг



1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

3.21. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ КОНТРАКТАМ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	101590.1	3.1
Добыча полезных ископаемых	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	–
Обрабатывающие производства	101590.1	3.6
Высокотехнологичные	64046.1	19.1
Производство фармацевтической продукции	–	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	410.5	6.5
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	6357.5	14.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	12703.0	13.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	44575.1	27.5
Среднетехнологичные высокого уровня	6974.7	1.0
Химическое производство	–	–
Производство машин и оборудования	5119.3	9.1
Производство электрических машин и электрооборудования	1652.6	4.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	202.8	0.05
Производство прочих транспортных средств	–	–

(окончание)

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Среднетехнологичные низкого уровня	11392.0	0.8
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	–	–
Металлургическое производство	–	–
Производство готовых металлических изделий	–	–
Строительство и ремонт судов	11392.0	34.6
Низкотехнологичные	235.0	0.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	120.8	0.1
Производство табачных изделий	–	–
Текстильное производство	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	114.2	1.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	–
Обработка вторичного сырья	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	18942.3	11.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	–

3.22. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ И НЕ ПОДВЕРГАВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.		Инновационные товары, работы, услуги				Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям			
			млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	8278884.5	9473402.9	953877.4	845257.7	11.5	8.9	7325007.1	8628145.2	88.5	91.1
Добыча полезных ископаемых	2587092.3	2863285.5	533283.7	212123.4	20.6	7.4	2053808.6	2651162.2	79.4	92.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	2255517.8	2524088.4	525142.6	206547.3	23.3	8.2	1730375.2	2317541.1	76.7	91.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	331574.5	339197.1	8141.1	5576.1	2.5	1.6	323433.4	333621.0	97.5	98.4
Обрабатывающие производства	5679679.5	6603592.5	420591.3	633129.3	7.4	9.6	5259088.3	5970463.1	92.6	90.4
Высокотехнологичные	219091.3	306995.5	58219.6	75520.7	26.6	24.6	160871.6	231474.8	73.4	75.4
Производство фармацевтической продукции	17372.9	19084.0	503.4	221.4	2.9	1.2	16869.5	18862.6	97.1	98.8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	3308.6	1505.7	39.4	1366.5	1.2	90.8	3269.2	139.2	98.8	9.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	11887.5	16508.1	4017.7	6812.8	33.8	41.3	7869.8	9695.3	66.2	58.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	25204.8	29117.2	1080.5	1133.2	4.3	3.9	24124.3	27983.9	95.7	96.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	161317.6	240780.6	52578.7	65986.8	32.6	27.4	108738.9	174793.8	67.4	72.6
Среднетехнологичные высокого уровня	804082.9	1019491.6	95045.1	96733.3	11.8	9.5	709037.8	922758.3	88.2	90.5
Химическое производство	643612.7	848026.6	49072.8	60650.2	7.6	7.2	594539.8	787376.4	92.4	92.8
Производство машин и оборудования	59650.9	69185.3	3479.8	2865.7	5.8	4.1	56171.1	66319.6	94.2	95.9

(продолжение)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.		Инновационные товары, работы, услуги				Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям			
			млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	19561.6	21279.7	1253.5	945.7	6.4	4.4	18308.2	20334.0	93.6	95.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	62945.6	69310.0	37038.8	31105.5	58.8	44.9	25906.8	38204.5	41.2	55.1
Производство прочих транспортных средств	18312.1	11690.0	4200.2	1166.2	22.9	10.0	14112.0	10523.8	77.1	90.0
Среднетехнологические низкого уровня	3978974.0	4459727.6	195297.0	318078.8	4.9	7.1	3783677.0	4141648.9	95.1	92.9
Производство кокса и нефтепродуктов	2630569.3	2963267.0	149305.7	232321.9	5.7	7.8	2481263.6	2730945.1	94.3	92.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	16784.6	20921.9	1389.6	1232.2	8.3	5.9	15395.0	19689.7	91.7	94.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	40182.6	48793.8	3979.7	4860.5	9.9	10.0	36202.9	43933.3	90.1	90.0
Металлургическое производство	1232603.4	1354815.6	38953.4	60675.4	3.2	4.5	1193650.1	1294140.2	96.8	95.5
Производство готовых металлических изделий	20396.8	34809.2	450.8	11750.4	2.2	33.8	19945.9	23058.7	97.8	66.2
Строительство и ремонт судов	38437.4	37120.1	1217.9	7238.2	3.2	19.5	37219.5	29881.9	96.8	80.5
Низкотехнологические	481288.5	574519.7	24718.4	90195.1	5.1	15.7	456570.1	484324.7	94.9	84.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	111164.0	217696.5	13073.8	59840.2	11.8	27.5	98090.2	157856.3	88.2	72.5
Производство табачных изделий	24877.4	39783.2	1424.6	6340.0	5.7	15.9	23452.9	33443.2	94.3	84.1
Текстильное производство	93053.1	5496.7	129.7	383.0	0.1	7.0	92923.4	5113.7	99.9	93.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	569.3	1203.0	11.2	26.7	2.0	2.2	558.2	1176.4	98.0	97.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	3881.2	6566.2	3.1	1.3	0.1	0.02	3878.1	6565.0	99.9	100
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	107136.9	135173.9	3765.0	10522.2	3.5	7.8	103371.9	124651.6	96.5	92.2

(окончание)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.		Инновационные товары, работы, услуги				Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям			
			млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	89523.2	122445.5	5128.4	10374.7	5.7	8.5	84394.8	112070.8	94.3	91.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	7572.5	7977.8	972.0	2229.6	12.8	27.9	6600.6	5748.2	87.2	72.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	40669.5	32982.3	210.6	477.3	0.5	1.4	40459.0	32504.9	99.5	98.6
Обработка вторичного сырья	2841.3	5194.7	0.1	–	0.0	–	2841.1	5194.7	100	100
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	196242.8	242858.0	47311.2	52601.5	24.1	21.7	148931.6	190256.5	75.9	78.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12112.7	6524.9	2.5	5.0	0.02	0.08	12110.2	6519.9	99.98	99.9
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	182877.5	171124.4	55605.0	60761.4	30.4	35.5	127272.6	110363.0	69.6	64.5
Связь	15414.3	13277.1	0.2	–	0.0	–	15414.1	13277.1	100	100
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	38302.0	45785.3	9459.2	13995.2	24.7	30.6	28842.8	31790.1	75.3	69.4
Научные исследования и разработки	98182.0	78926.2	46046.0	46231.2	46.9	58.6	52136.0	32695.0	53.1	41.4
Предоставление прочих видов услуг	30979.3	33135.7	99.7	535.0	0.3	1.6	30879.6	32600.7	99.7	98.4
Другие виды экономической деятельности										
Строительство	...	2777.8	...	–	...	–	...	2777.8	...	100

3.23. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО СТРАНАМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.		Страны СНГ				Страны дальнего зарубежья			
			млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	953877.4	845257.7	105402.5	184233.6	11.0	21.8	848474.9	661024.1	89.0	78.2
Добыча полезных ископаемых	533283.7	212123.4	11229.6	13953.5	2.1	6.6	522054.0	198169.9	97.9	93.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	525142.6	206547.3	11124.2	13860.3	2.1	6.7	514018.4	192687.0	97.9	93.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	8141.1	5576.1	105.4	93.1	1.3	1.7	8035.7	5482.9	98.7	98.3
Обрабатывающие производства	420591.3	633129.3	94172.7	170280.1	22.4	26.9	326418.5	462849.2	77.6	73.1
Высокотехнологические	58219.6	75520.7	807.6	3975.3	1.4	5.3	57412.0	71545.4	98.6	94.7
Производство фармацевтической продукции	503.4	221.4	470.6	185.2	93.5	83.7	32.8	36.2	6.5	16.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	39.4	1366.5	10.5	–	26.6	–	28.9	1366.5	73.4	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4017.7	6812.8	143.0	364.7	3.6	5.4	3874.7	6448.1	96.4	94.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	1080.5	1133.2	178.3	89.4	16.5	7.9	902.2	1043.8	83.5	92.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	52578.7	65986.8	5.2	3336.0	0.01	5.1	52573.5	62650.9	100	94.9
Среднетехнологические высокого уровня	95045.1	96733.3	32972.6	31785.2	34.7	32.9	62072.4	64948.1	65.3	67.1
Химическое производство	49072.8	60650.2	8184.0	7252.0	16.7	12.0	40888.8	53398.2	83.3	88.0
Производство машин и оборудования	3479.8	2865.7	718.1	1357.6	20.6	47.4	2761.7	1508.1	79.4	52.6

(продолжение)

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.		Страны СНГ				Страны дальнего зарубежья			
			млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	1253.5	945.7	587.3	744.7	46.9	78.7	666.2	201.0	53.1	21.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	37038.8	31105.5	19566.5	21512.8	52.8	69.2	17472.3	9592.6	47.2	30.8
Производство прочих транспортных средств	4200.2	1166.2	3916.7	918.0	93.3	78.7	283.4	248.2	6.7	21.3
Среднетехнологические низкого уровня	195297.0	318078.8	35419.6	61663.2	18.1	19.4	159877.4	256415.5	81.9	80.6
Производство кокса и нефтепродуктов	149305.7	232321.9	20663.0	46024.6	13.8	19.8	128642.7	186297.3	86.2	80.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1389.6	1232.2	1063.4	919.4	76.5	74.6	326.2	312.8	23.5	25.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3979.7	4860.5	3678.3	2194.8	92.4	45.2	301.4	2665.7	7.6	54.8
Металлургическое производство	38953.4	60675.4	9852.3	11486.4	25.3	18.9	29101.1	49189.0	74.7	81.1
Производство готовых металлических изделий	450.8	11750.4	154.4	1037.9	34.2	8.8	296.4	10712.5	65.8	91.2
Строительство и ремонт судов	1217.9	7238.2	8.2	–	0.7	–	1209.6	7238.2	99.3	100
Низкотехнологические	24718.4	90195.1	13538.2	66750.6	54.8	74.0	11180.2	23444.4	45.2	26.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	13073.8	59840.2	10511.0	59052.3	80.4	98.7	2562.7	787.9	19.6	1.3
Производство табачных изделий	1424.6	6340.0	1317.0	6249.8	92.5	98.6	107.5	90.2	7.5	1.4
Текстильное производство	129.7	383.0	85.9	76.8	66.2	20.0	43.8	306.2	33.8	80.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	11.2	26.7	5.6	22.0	49.9	82.4	5.6	4.7	50.1	17.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	3.1	1.3	3.1	1.1	100	86.2	–	0.2	–	13.8
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	3765.0	10522.2	409.6	578.5	10.9	5.5	3355.3	9943.7	89.1	94.5

(окончание)

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.		Страны СНГ				Страны дальнего зарубежья			
			млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5128.4	10374.7	1039.7	671.3	20.3	6.5	4088.7	9703.5	79.7	93.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	972.0	2229.6	–	–	–	–	972.0	2229.6	100	100
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	210.6	477.3	166.2	98.8	78.9	20.7	44.3	378.5	21.1	79.3
Обработка вторичного сырья	0.1	–	–	–	–	–	0.1	–	100	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	47311.2	52601.5	11434.7	6105.7	24.2	11.6	35876.5	46495.7	75.8	88.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2.5	5.0	0.1	–	5.9	–	2.4	5.0	94.1	100
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	55605.0	60761.4	1700.9	4880.9	3.1	8.0	53904.0	55880.5	96.9	92.0
Связь	0.2	–	0.01	–	4.2	–	0.2	–	95.8	–
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9459.2	13995.2	816.2	549.9	8.6	3.9	8643.0	13445.3	91.4	96.1
Научные исследования и разработки	46046.0	46231.2	874.3	4314.2	1.9	9.3	45171.6	41917.0	98.1	90.7
Предоставление прочих видов услуг	99.7	535.0	10.4	16.8	10.5	3.1	89.3	518.2	89.5	96.9

**3.24. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, В ИХ ОБЩЕМ ЧИСЛЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(проценты)

	Организации, приобретавшие новые технологии				Организации, передававшие новые технологии			
	осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации		осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	79.1	77.7	20.9	22.3	76.9	77.2	23.1	22.8
Добыча полезных ископаемых	63.0	61.8	37.0	38.2	100	100	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	63.6	66.7	36.4	33.3	100	100	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	61.5	50.0	38.5	50.0	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	82.7	78.8	17.3	21.2	75.3	79.2	24.7	20.8
Высокотехнологичные	95.1	87.7	4.9	12.3	85.7	74.1	14.3	25.9
Производство фармацевтической продукции	87.5	77.3	12.5	22.7	100	33.3	–	66.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	57.1	–	42.9	100	50.0	–	50.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	93.2	94.4	6.8	5.6	77.8	90.9	22.2	9.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	95.4	88.0	4.6	12.0	85.7	70.0	14.3	30.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	100	93.5	–	6.5	100	100	–	–
Среднетехнологичные высокого уровня	85.3	82.4	14.7	17.6	65.0	83.3	35.0	16.7
Химическое производство	96.2	89.7	3.8	10.3	66.7	50.0	33.3	50.0

(продолжение)

	Организации, приобретавшие новые технологии				Организации, передававшие новые технологии			
	осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации		осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство машин и оборудования	84.1	75.8	15.9	24.2	75.0	100	25.0	–
Производство электрических машин и электрооборудования	85.0	88.2	15.0	11.8	62.5	71.4	37.5	28.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	88.5	82.1	11.5	17.9	100	100	–	–
Производство прочих транспортных средств	68.8	78.9	31.3	21.1	–	100	100	–
Среднетехнологичные низкого уровня	75.8	76.1	24.2	23.9	70.6	78.6	29.4	21.4
Производство кокса и нефтепродуктов	91.7	86.7	8.3	13.3	100	100	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	63.6	80.0	36.4	20.0	50.0	100	50.0	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	77.4	64.3	22.6	35.7	50.0	50.0	50.0	50.0
Металлургическое производство	76.5	77.1	23.5	22.9	85.7	75.0	14.3	25.0
Производство готовых металлических изделий	76.3	71.4	23.7	28.6	60.0	–	40.0	–
Строительство и ремонт судов	75.0	91.7	25.0	8.3	–	100	–	–
Низкотехнологичные	69.1	61.2	30.9	38.8	50.0	60.0	50.0	40.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	73.6	67.7	26.4	32.3	50.0	–	50.0	100
Производство табачных изделий	100	100	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	40.0	66.7	60.0	33.3	–	–	100	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	66.7	100	33.3	–	–	–	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	100	–	–	–	–	–	–

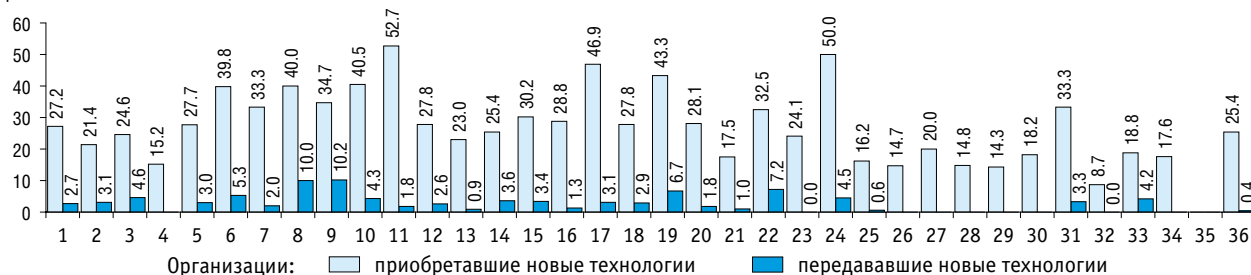
(окончание)

	Организации, приобретавшие новые технологии				Организации, передававшие новые технологии			
	осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации		осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	100	90.9	–	9.1	100	100	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	83.3	50.0	16.7	50.0	–	–	–	100
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	50.0	36.0	50.0	64.0	–	–	–	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	62.5	46.2	37.5	53.8	–	–	–	–
Обработка вторичного сырья	50.0	–	50.0	100	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	63.7	75.8	36.3	24.2	100	25.0	–	75.0
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	61.6	58.7	38.4	41.3	76.1	72.6	23.9	27.4
Связь	71.7	46.7	28.3	53.3	100	100	–	–
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	57.3	58.2	42.7	41.8	75.0	69.8	25.0	30.2
Научные исследования и разработки	79.7	75.8	20.3	24.2	77.8	74.7	22.2	25.3
Предоставление прочих видов услуг	42.2	45.8	57.8	54.2	60.9	54.2	39.1	45.8
Другие виды экономической деятельности								
Строительство	...	66.7	...	33.3	...	–	...	100

3.25. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Проценты



1 – всего

2 – добыча полезных ископаемых

3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

5 – обрабатывающие производства

6 – высокотехнологичные

7 – производство фармацевтической продукции

8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники

9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов

11 – производство летательных аппаратов, включая космические

12 – среднетехнологичные высокого уровня

13 – химическое производство

14 – производство машин и оборудования

15 – производство электрических машин и электрооборудования

16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

17 – производство прочих транспортных средств

18 – среднетехнологичные низкого уровня

19 – производство кокса и нефтепродуктов

20 – производство резиновых и пластмассовых изделий

21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов

22 – металлургическое производство

23 – производство готовых металлических изделий

24 – строительство и ремонт судов

25 – низкотехнологичные

26 – производство пищевых продуктов, включая напитки

27 – производство табачных изделий

28 – текстильное производство

29 – производство одежды; выделка и крашение меха

30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели

32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них

33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации

34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки

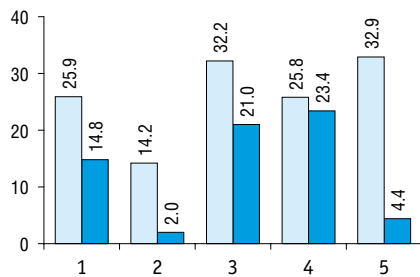
35 – обработка вторичного сырья

36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

Проценты



1 – всего


2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

Организации:  приобретавшие новые технологии

 передававшие новые технологии

3.26. ИМПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты					
	всего		в странах СНГ		в странах дальнего зарубежья	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	36.2	35.6	4.9	5.5	31.3	30.2
Добыча полезных ископаемых	24.1	23.8	–	–	24.1	23.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	19.0	6.3	–	–	19.0	6.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	37.5	80.0	–	–	37.5	80.0
Обрабатывающие производства	40.9	40.4	5.4	6.3	35.4	34.2
Высокотехнологичные	38.7	42.0	6.5	8.0	32.3	34.0
Производство фармацевтической продукции	42.9	41.2	–	11.8	42.9	29.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	75.0	–	–	–	75.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	29.3	26.5	4.9	–	24.4	26.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	46.8	39.4	9.7	9.1	37.1	30.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	38.2	62.1	5.9	13.8	32.4	48.3
Среднетехнологичные высокого уровня	38.1	30.8	5.4	3.8	32.7	27.0
Химическое производство	40.0	34.6	4.0	7.7	36.0	26.9
Производство машин и оборудования	39.7	30.0	8.6	6.0	31.0	24.0

(продолжение)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты					
	всего		в странах СНГ		в странах дальнего зарубежья	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	37.3	24.4	2.0	–	35.3	24.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	43.5	52.2	8.7	4.3	34.8	47.8
Производство прочих транспортных средств	18.2	13.3	–	–	18.2	13.3
Среднетехнологичные низкого уровня	45.1	47.6	6.2	6.7	38.9	41.0
Производство кокса и нефтепродуктов	54.5	76.9	9.1	–	45.5	76.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	64.3	62.5	14.3	6.3	50.0	56.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	50.0	50.0	8.3	11.1	41.7	38.9
Металлургическое производство	38.5	44.4	7.7	14.8	30.8	29.6
Производство готовых металлических изделий	44.8	35.0	–	–	44.8	35.0
Строительство и ремонт судов	11.1	18.2	–	–	11.1	18.2
Низкотехнологичные	43.8	50.6	4.2	7.6	39.6	43.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	32.1	38.1	1.9	2.4	30.2	35.7
Производство табачных изделий	100	100	–	50.0	100	50.0
Текстильное производство	100	25.0	–	–	100	25.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	50.0	50.0	–	–	50.0	50.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	66.7	100	–	–	66.7	100

(окончание)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты					
	всего		в странах СНГ		в странах дальнего зарубежья	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	66.7	80.0	22.2	10.0	44.4	70.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	60.0	100	–	–	60.0	100
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	40.0	33.3	6.7	11.1	33.3	22.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	60.0	83.3	–	33.3	60.0	50.0
Обработка вторичного сырья	100	–	–	–	100	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.2	4.2	2.8	1.4	1.4	2.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	20.9	20.2	2.7	1.8	18.2	18.4
Связь	41.9	45.7	–	–	41.9	45.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	18.6	19.6	–	–	18.6	19.6
Научные исследования и разработки	22.2	20.9	3.8	3.1	18.4	17.8
Предоставление прочих видов услуг	10.3	10.2	3.1	1.0	7.2	9.2

3.27. ЭКСПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	всего		в страны СНГ		в страны дальнего зарубежья	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	26.7	14.8	16.7	4.9	10.0	9.8
Добыча полезных ископаемых	–	–	–	–	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	–	–	–	–	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	27.3	14.0	18.2	5.3	9.1	8.8
Высокотехнологичные	27.8	20.0	22.2	10.0	5.6	10.0
Производство фармацевтической продукции	–	–	–	–	–	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.0	100	50.0	100	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	14.3	20.0	–	–	14.3	20.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	33.3	14.3	33.3	14.3	–	–
Производство летательных аппаратов, включая космические	50.0	–	50.0	–	–	–
Среднетехнологичные высокого уровня	30.8	13.3	15.4	6.7	15.4	6.7
Химическое производство	–	–	–	–	–	–
Производство машин и оборудования	33.3	–	33.3	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	всего		в страны СНГ		в страны дальнего зарубежья	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	20.0	20.0	–	20.0	20.0	–
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	66.7	100	33.3	–	33.3	100
Производство прочих транспортных средств	–	–	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	25.0	9.1	8.3	–	16.7	9.1
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–	–	–	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	–	–	–	–	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	–	100	–	–	–	100
Металлургическое производство	33.3	–	16.7	–	16.7	–
Производство готовых металлических изделий	33.3	–	–	–	33.3	–
Строительство и ремонт судов	–	–	–	–	–	–
Низкотехнологичные	–	–	–	–	–	–
Производство пищевых продуктов, включая напитки	–	–	–	–	–	–
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	–	–	–	–	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	–	–	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	всего		в страны СНГ		в страны дальнего зарубежья	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	-	-	-	-	-	-
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	-	-	-	-	-	-
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	-	-	-	-	-	-
Обработка вторичного сырья	-	-	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	33.3	100	-	-	33.3	100
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	17.8	17.3	7.5	3.6	10.3	13.8
Связь	-	-	-	-	-	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	20.0	23.3	10.0	3.3	10.0	20.0
Научные исследования и разработки	17.9	16.2	6.5	3.4	11.3	12.8
Предоставление прочих видов услуг	14.3	23.1	14.3	7.7	-	15.4

3.28. ФОРМЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	17.9	16.1	3.9	66.8	12.1	16.5
Добыча полезных ископаемых	9.5	42.9	4.8	52.4	9.5	23.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	12.5	50.0	–	50.0	6.3	31.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	20.0	20.0	60.0	20.0	–
Обрабатывающие производства	19.0	14.6	4.2	67.9	13.5	15.0
Высокотехнологичные	22.0	15.3	4.0	70.0	24.0	18.0
Производство фармацевтической продукции	47.1	23.5	5.9	47.1	5.9	5.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	25.0	25.0	–	100	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	11.8	14.7	5.9	76.5	44.1	17.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	21.2	16.7	3.0	65.2	22.7	21.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	20.7	6.9	3.4	82.8	17.2	20.7
Среднетехнологичные высокого уровня	20.1	17.6	3.8	66.0	8.2	8.2
Химическое производство	23.1	34.6	–	65.4	3.8	11.5

(продолжение)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Производство машин и оборудования	20.0	16.0	–	70.0	10.0	10.0
Производство электрических машин и электрооборудования	24.4	6.7	6.7	62.2	8.9	6.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	13.0	30.4	4.3	60.9	–	4.3
Производство прочих транспортных средств	13.3	6.7	13.3	73.3	20.0	6.7
Среднетехнологичные низкого уровня	17.1	17.1	6.7	56.2	11.4	22.9
Производство кокса и нефтепродуктов	30.8	30.8	23.1	30.8	7.7	53.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18.8	6.3	6.3	68.8	6.3	12.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	5.6	5.6	–	77.8	5.6	5.6
Металлургическое производство	18.5	18.5	3.7	44.4	18.5	33.3
Производство готовых металлических изделий	20.0	15.0	10.0	70.0	15.0	15.0
Строительство и ремонт судов	9.1	36.4	–	36.4	9.1	18.2
Низкотехнологичные	11.4	5.1	1.3	81.0	6.3	11.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	9.5	2.4	–	88.1	7.1	4.8
Производство табачных изделий	–	–	–	100	–	–
Текстильное производство	–	25.0	–	75.0	25.0	25.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	–	100	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	100	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	20.0	–	–	90.0	10.0	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	50.0	–	–	50.0	–	50.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	22.2	–	–	55.6	–	22.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	33.3	16.7	50.0	–	50.0
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.5	19.4	1.4	62.5	2.8	25.0
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	30.4	14.6	4.1	45.0	18.4	25.4
Связь	8.6	5.7	–	71.4	2.9	20.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	37.0	17.4	–	37.0	19.6	30.4
Научные исследования и разработки	30.1	22.7	6.1	51.5	25.8	19.0
Предоставление прочих видов услуг	35.7	3.1	4.1	28.6	11.2	35.7
Другие виды экономической деятельности						
Строительство	–	–	–	50.0	–	50.0

3.29. ФОРМЫ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	37.7	29.5	14.8	21.3	6.6	16.4
Добыча полезных ископаемых	100	–	–	–	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	100	–	–	–	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	35.1	31.6	15.8	22.8	7.0	15.8
Высокотехнологичные	15.0	50.0	15.0	20.0	10.0	10.0
Производство фармацевтической продукции	100	100	–	–	–	100
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	100	–	100	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	10.0	50.0	10.0	20.0	–	10.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	14.3	28.6	28.6	14.3	28.6	–
Производство летательных аппаратов, включая космические	–	100	–	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Среднетехнологичные высокого уровня	40.0	26.7	20.0	33.3	–	13.3
Химическое производство	100	–	–	–	–	–
Производство машин и оборудования	28.6	28.6	–	57.1	–	–
Производство электрических машин и электрооборудования	40.0	40.0	40.0	20.0	–	20.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	100	–	100	–	–	–
Производство прочих транспортных средств	–	–	–	–	–	100
Среднетехнологичные низкого уровня	45.5	9.1	9.1	9.1	9.1	45.5
Производство кокса и нефтепродуктов	50.0	–	–	–	50.0	100
Производство резиновых и пластмассовых изделий	100	–	–	–	–	100
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	–	–	–	100	–	–
Металлургическое производство	50.0	16.7	16.7	–	–	16.7
Производство готовых металлических изделий	–	–	–	–	–	100
Строительство и ремонт судов	–	–	–	–	–	100
Низкотехнологичные	33.3	66.7	–	33.3	33.3	–
Производство пищевых продуктов, включая напитки	–	–	–	–	–	–
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	–	–	–	–	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	–	–	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	-	-	-	-	100	-
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	-	-	-	-	-	-
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	50.0	100	-	50.0	-	-
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	-	-	-	-	-	-
Обработка вторичного сырья	-	-	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	-	-	-	-	-	100
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	28.1	64.3	11.7	9.7	0.5	12.8
Связь	40.0	-	-	-	-	60.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	23.3	40.0	-	20.0	-	30.0
Научные исследования и разработки	29.1	75.0	13.5	7.4	0.7	5.4
Предоставление прочих видов услуг	23.1	23.1	23.1	15.4	-	38.5

3.30. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ), ПРИОБРЕТЕННЫЕ И ПЕРЕДАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2015

	Число приобретенных технологий	Из них за пределами РФ			Число переданных технологий	Из них за пределы РФ		
		всего	в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья		всего	в страны СНГ	в страны дальнего зарубежья
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	7368	1716	104	1612	664	59	9	50
Права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	720	187	13	174	160	–	–	–
Результаты исследований и разработок	929	224	33	191	113	7	–	7
Ноу-хау, соглашения на передачу технологий	168	15	–	15	21	8	7	1
Покупка (продажа) оборудования	3826	1174	34	1140	320	42	2	40
Целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	791	30	22	8	13	–	–	–
Другие	934	86	2	84	37	2	–	2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	8858	1272	120	1152	5744	95	19	76
Права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	1744	141	11	130	1579	15	2	13
Результаты исследований и разработок	1294	10	1	9	3207	64	13	51
Ноу-хау, соглашения на передачу технологий	53	1	–	1	161	3	–	3
Покупка (продажа) оборудования	2252	498	106	392	570	6	–	6
Целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	1437	13	2	11	92	–	–	–
Другие	2078	609	–	609	135	7	4	3

3.31. УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК: 2015

	Организации, участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок					Совместные проекты организаций по выполнению исследований и разработок				
	всего	осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации		всего	осуществлявших технологические инновации		не осуществлявших технологические инновации	
		число	проценты	число	проценты		число	проценты	число	проценты
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	888	722	81.3	166	18.7	8263	7272	88.0	991	12.0
В том числе с партнерами из:										
России	827	677	81.9	150	18.1	7581	6656	87.8	925	12.2
СНГ	59	47	79.7	12	20.3	153	131	85.6	22	14.4
ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	133	114	85.7	19	14.3	436	408	93.6	28	6.4
США и Канады	32	31	96.9	1	3.1	72	71	98.6	1	1.4
Индии и Китая	35	33	94.3	2	5.7	60	51	85.0	9	15.0
других стран	60	48	80.0	12	20.0	142	113	79.6	29	20.4
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	883	548	62.1	335	37.9	20470	14511	70.9	5959	29.1
В том числе с партнерами из:										
России	838	524	62.5	314	37.5	19264	13794	71.6	5470	28.4
СНГ	121	84	69.4	37	30.6	238	170	71.4	68	28.6
ЕС, стран-кандидатов, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	150	93	62.0	57	38.0	480	289	60.2	191	39.8
США и Канады	81	48	59.3	33	40.7	196	99	50.5	97	49.5
Индии и Китая	87	55	63.2	32	36.8	163	92	56.4	71	43.6
других стран	126	81	64.3	45	35.7	319	208	65.2	111	34.8

* Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

3.32. ОРГАНИЗАЦИИ, УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	3.8	3.7	32.2	31.6	0.8	0.8
Добыча полезных ископаемых	3.9	3.8	38.1	38.8	1.5	1.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	4.4	4.5	37.5	44.6	1.8	1.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	3.1	2.7	39.4	27.3	1.1	1.3
Обрабатывающие производства	4.8	4.8	33.2	33.0	0.9	0.9
Высокотехнологические	16.4	17.4	47.5	49.6	2.6	3.3
Производство фармацевтической продукции	8.5	11.9	26.0	25.5	2.2	6.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	13.6	13.0	40.0	40.0	5.9	5.6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	20.8	20.0	54.3	53.1	3.5	3.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	14.3	15.9	44.5	50.3	2.0	2.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	25.7	25.5	64.3	65.5	3.1	3.1
Среднетехнологические высокого уровня	7.1	6.9	34.0	34.3	1.5	1.6
Химическое производство	11.0	10.8	41.0	39.8	3.7	2.9
Производство машин и оборудования	5.7	5.8	33.2	34.0	1.0	1.6

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство электрических машин и электрооборудования	7.6	7.5	29.4	28.9	1.3	1.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	9.2	8.1	35.6	36.3	1.4	0.9
Производство прочих транспортных средств	4.3	3.7	34.2	37.5	0.6	0.8
Среднетехнологичные низкого уровня	4.7	4.3	33.4	31.7	1.2	0.9
Производство кокса и нефтепродуктов	17.7	15.1	65.4	66.7	3.4	0.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.3	2.8	24.1	21.1	1.1	0.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2.6	2.5	25.0	21.4	0.7	0.8
Металлургическое производство	13.8	13.5	57.0	51.8	3.4	3.0
Производство готовых металлических изделий	2.7	1.9	18.8	16.9	0.8	0.4
Строительство и ремонт судов	7.5	6.3	40.9	40.9	2.2	0.7
Низкотехнологичные	1.2	1.1	14.9	12.7	0.3	0.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	1.9	1.4	14.1	10.8	0.5	0.3
Производство табачных изделий	10.5	9.5	28.6	20.0	–	–
Текстильное производство	1.5	2.1	14.3	14.8	0.4	0.5
Производство одежды; выделка и крашение меха	2.7	1.8	33.3	28.6	0.5	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1.8	2.0	15.4	18.2	–	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1.4	1.8	19.2	16.7	0.2	0.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	3.9	2.2	29.6	13.0	0.5	1.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0.2	0.4	8.6	14.6	0.04	0.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.8	0.9	8.3	8.8	–	–
Обработка вторичного сырья	–	0.4	–	25.0	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.2	1.0	23.0	20.1	0.2	0.2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	5.0	4.5	43.0	41.5	1.9	1.8
Связь	2.5	2.0	16.9	13.0	0.8	0.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	3.3	3.2	26.8	28.7	1.2	1.2
Научные исследования и разработки	31.0	31.5	66.8	66.7	14.4	16.3
Предоставление прочих видов услуг	1.0	0.9	16.1	17.8	0.6	0.5

3.33. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО СТРАНАМ-ПАРТНЕРАМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по странам-партнерам, <i>проценты</i>											
	Россия		СНГ		ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария		США и Канада		Индия и Китай		другие	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды												
Всего	94.1	93.8	7.6	6.5	18.7	15.8	3.7	4.3	3.7	4.6	4.7	6.6
Добыча полезных ископаемых	95.0	97.4	5.0	–	15.0	2.6	–	2.6	–	2.6	–	7.9
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	100	100	–	–	11.1	–	–	3.4	–	–	–	3.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	84.6	88.9	15.4	–	23.1	11.1	–	–	–	11.1	–	22.2
Обрабатывающие производства	93.6	93.1	8.4	7.3	20.4	17.5	4.1	4.8	4.1	5.1	5.2	7.2
Высокотехнологичные	96.2	96.3	8.7	7.0	7.1	10.2	–	3.2	2.2	3.2	3.3	4.3
Производство фармацевтической продукции	92.3	84.6	30.8	23.1	–	23.1	–	7.7	–	–	–	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	75.0	–	–	–	25.0	–	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	98.2	98.1	5.3	5.8	5.3	5.8	–	1.9	–	1.9	3.5	3.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	94.5	96.3	8.2	7.3	8.2	8.5	–	4.9	2.7	4.9	1.4	2.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	97.2	100	8.3	2.8	11.1	13.9	–	–	5.6	2.8	8.3	11.1
Среднетехнологичные высокого уровня	92.2	92.3	8.3	9.2	26.7	19.9	4.9	5.1	7.8	7.7	4.9	8.7
Химическое производство	90.7	93.3	9.3	4.4	41.9	20.0	11.6	4.4	4.7	2.2	4.7	11.1

* Здесь и далее в таблице: Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(продолжение)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по странам-партнерам, проценты											
	Россия		СНГ		ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария		США и Канада		Индия и Китай		другие	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство машин и оборудования	95.9	91.0	10.8	13.4	18.9	16.4	4.1	4.5	5.4	6.0	2.7	6.0
Производство электрических машин и электрооборудования	95.6	93.0	6.7	7.0	17.8	16.3	2.2	2.3	8.9	11.6	4.4	7.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	83.9	89.7	6.5	6.9	35.5	24.1	3.2	10.3	16.1	10.3	9.7	17.2
Производство прочих транспортных средств	84.6	100	–	16.7	30.8	41.7	–	8.3	7.7	16.7	7.7	–
Среднетехнологические низкого уровня	93.1	92.5	9.2	5.0	25.4	19.2	9.2	7.5	3.1	3.3	8.5	8.3
Производство кокса и нефтепродуктов	100	100	–	–	41.2	25.0	29.4	15.0	–	–	5.9	10.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	92.9	100	7.1	–	14.3	33.3	–	–	–	–	7.1	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	77.8	77.3	11.1	9.1	29.6	22.7	3.7	4.5	3.7	–	7.4	9.1
Металлургическое производство	95.6	95.3	11.1	7.0	26.7	14.0	11.1	9.3	–	2.3	8.9	9.3
Производство готовых металлических изделий	100	85.7	5.6	–	16.7	14.3	–	–	11.1	14.3	11.1	7.1
Строительство и ремонт судов	100	100	22.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Низкотехнологические	86.7	80.6	4.0	4.8	30.7	30.6	4.0	1.6	1.3	1.6	4.0	9.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	90.5	83.9	2.4	3.2	26.2	22.6	2.4	–	–	–	4.8	6.5
Производство табачных изделий	50.0	–	–	–	100	100	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	100	100	–	–	66.7	50.0	–	–	–	–	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	100	20.0	25.0	–	–	–	–	–	–	–	25.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	50.0	–	–	50.0	100	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по странам-партнерам, проценты											
	Россия		СНГ		ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария		США и Канада		Индия и Китай		другие	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	80.0	40.0	20.0	–	20.0	40.0	–	–	20.0	20.0	20.0	40.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	50.0	100	–	–	62.5	33.3	25.0	–	–	–	–	33.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	85.7	–	–	–	28.6	–	14.3	–	–	–	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	100	100	–	33.3	33.3	33.3	–	–	–	–	–	–
Обработка вторичного сырья	–	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	98.5	98.2	1.5	1.8	4.5	5.3	1.5	–	1.5	–	3.0	–
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг												
Всего	97.5	95.6	14.8	15.3	18.0	17.0	9.8	8.8	11.3	10.0	15.4	14.8
Связь	97.1	96.9	–	–	14.3	9.4	–	–	2.9	15.6	31.4	34.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	93.9	90.2	3.0	7.3	6.1	12.2	15.2	12.2	9.1	7.3	6.1	2.4
Научные исследования и разработки	98.0	96.7	18.1	18.2	20.1	18.5	11.1	9.7	13.1	10.9	16.3	15.6
Предоставление прочих видов услуг	96.0	90.6	4.0	7.5	10.0	13.2	2.0	3.8	2.0	1.9	2.0	5.7

3.34. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по типам партнеров, <i>проценты</i>						
	организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды							
Всего	33.7	24.2	41.8	6.8	12.2	45.8	27.0
Добыча полезных ископаемых	52.6	–	50.0	7.9	10.5	60.5	7.9
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	55.2	–	51.7	6.9	3.4	58.6	6.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	44.4	–	44.4	11.1	33.3	66.7	11.1
Обрабатывающие производства	34.3	27.6	39.9	7.2	12.3	45.9	29.3
Высокотехнологичные	42.8	36.4	32.6	8.6	4.8	46.0	32.6
Производство фармацевтической продукции	30.8	38.5	23.1	–	–	61.5	7.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	25.0	25.0	75.0	–	–	25.0	25.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	32.7	40.4	19.2	7.7	3.8	40.4	28.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	53.7	35.4	34.1	8.5	3.7	50.0	32.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	38.9	33.3	47.2	13.9	11.1	41.7	47.2

(продолжение)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по типам партнеров, проценты						
	организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектов, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Среднетехнологичные высокого уровня	32.1	30.1	41.3	8.2	11.2	38.8	23.5
Химическое производство	35.6	13.3	44.4	4.4	15.6	64.4	31.1
Производство машин и оборудования	29.9	32.8	44.8	6.0	7.5	23.9	25.4
Производство электрических машин и электрооборудования	23.3	41.9	27.9	7.0	4.7	41.9	18.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	41.4	31.0	41.4	20.7	20.7	20.7	13.8
Производство прочих транспортных средств	41.7	33.3	58.3	8.3	16.7	58.3	25.0
Среднетехнологичные низкого уровня	32.5	11.7	32.5	4.2	16.7	59.2	37.5
Производство кокса и нефтепродуктов	45.0	10.0	30.0	–	35.0	80.0	35.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	25.0	16.7	41.7	8.3	8.3	50.0	16.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	27.3	4.5	50.0	–	4.5	27.3	18.2
Металлургическое производство	30.2	9.3	25.6	7.0	18.6	76.7	60.5
Производство готовых металлических изделий	42.9	28.6	35.7	–	7.1	42.9	7.1
Строительство и ремонт судов	22.2	11.1	11.1	11.1	22.2	44.4	55.6
Низкотехнологичные	12.9	14.5	61.3	8.1	30.6	19.4	14.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	12.9	19.4	61.3	3.2	32.3	22.6	12.9
Производство табачных изделий	50.0	–	50.0	–	–	–	–
Текстильное производство	25.0	50.0	75.0	50.0	–	25.0	25.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	50.0	–	25.0	25.0	50.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	50.0	–	50.0	–	50.0	–	50.0

(окончание)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по типам партнеров, проценты						
	организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	20.0	–	60.0	–	20.0	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	–	–	66.7	–	66.7	33.3	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	–	14.3	57.1	28.6	42.9	14.3	14.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	–	100	–	–	33.3	–
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	100	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14.0	3.5	57.9	1.8	12.3	35.1	14.0
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг							
Всего	34.7	42.3	36.3	16.2	8.0	59.9	40.0
Связь	43.8	6.3	78.1	37.5	9.4	9.4	18.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	19.5	43.9	43.9	12.2	22.0	14.6	14.6
Научные исследования и разработки	36.7	46.7	31.5	15.4	5.9	72.7	46.9
Предоставление прочих видов услуг	24.5	28.3	43.4	13.2	13.2	22.6	17.0

3.35. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по типам кооперационных связей, проценты					
	постоянная кооперация		кооперация в рамках проекта		разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	44.9	44.5	76.0	76.5	11.3	10.7
Добыча полезных ископаемых	40.0	44.7	82.5	76.3	10.0	18.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	29.6	41.4	92.6	79.3	7.4	17.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	61.5	55.6	61.5	66.7	15.4	22.2
Обрабатывающие производства	47.3	46.6	75.8	76.1	11.5	10.7
Высокотехнологичные	41.5	42.2	82.0	81.3	7.7	7.5
Производство фармацевтической продукции	23.1	23.1	76.9	76.9	–	7.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.0	50.0	75.0	75.0	–	25.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	31.6	36.5	87.7	84.6	3.5	5.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	53.4	50.0	76.7	78.0	12.3	7.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	38.9	38.9	86.1	86.1	8.3	8.3

(продолжение)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по типам кооперационных связей, <i>проценты</i>					
	постоянная кооперация		кооперация в рамках проекта		разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Среднетехнологичные высокого уровня	52.4	51.0	72.8	74.0	14.1	13.8
Химическое производство	48.8	46.7	79.1	82.2	14.0	15.6
Производство машин и оборудования	55.4	56.7	74.3	68.7	16.2	16.4
Производство электрических машин и электрооборудования	42.2	39.5	75.6	76.7	8.9	11.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	54.8	48.3	67.7	72.4	16.1	10.3
Производство прочих транспортных средств	76.9	83.3	46.2	66.7	15.4	8.3
Среднетехнологичные низкого уровня	48.5	42.5	75.4	77.5	10.8	12.5
Производство кокса и нефтепродуктов	52.9	50.0	88.2	85.0	11.8	15.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	92.9	66.7	21.4	66.7	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	25.9	31.8	74.1	68.2	25.9	22.7
Металлургическое производство	48.9	48.8	82.2	76.7	6.7	9.3
Производство готовых металлических изделий	55.6	28.6	77.8	85.7	5.6	7.1
Строительство и ремонт судов	22.2	11.1	100	88.9	11.1	22.2
Низкотехнологичные	37.3	41.9	64.0	61.3	9.3	8.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	38.1	38.7	61.9	64.5	9.5	6.5
Производство табачных изделий	100	100	50.0	–	–	–
Текстильное производство	66.7	75.0	33.3	25.0	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	20.0	25.0	80.0	100	20.0	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в их общем числе по типам кооперационных связей, проценты					
	постоянная кооперация		кооперация в рамках проекта		разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	100	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	20.0	40.0	80.0	40.0	20.0	20.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	25.0	33.3	75.0	66.7	–	33.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	20.0	28.6	60.0	71.4	20.0	14.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	33.3	33.3	100	100	–	–
Обработка вторичного сырья	–	–	–	100	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	24.2	21.1	74.2	80.7	10.6	5.3
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	50.0	48.9	79.5	79.7	14.8	14.4
Связь	68.6	65.6	45.7	43.8	5.7	–
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	45.5	48.8	72.7	73.2	6.1	14.6
Научные исследования и разработки	50.2	49.1	84.4	85.1	15.2	15.2
Предоставление прочих видов услуг	38.0	37.7	64.0	64.2	24.0	17.0

3.36. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Совместные проекты		Из них с партнерами из стран											
			России		СНГ		ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды														
Всего	7273	7272	6658	6656	134	131	422	408	48	71	44	51	112	113
Добыча полезных ископаемых	566	369	556	358	2	–	8	1	–	2	–	3	–	7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	446	263	443	260	–	–	3	–	–	2	–	–	–	1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	120	106	113	98	2	–	5	1	–	–	–	3	–	6
Обрабатывающие производства	6474	6739	5876	6140	128	128	411	402	47	69	42	48	109	106
Высокотехнологичные	2166	1976	2104	1880	25	25	31	82	–	17	5	7	28	27
Производство фармацевтической продукции	78	66	68	58	10	4	–	3	–	1	–	–	–	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	27	37	27	26	–	–	–	11	–	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	466	532	456	505	5	12	7	11	–	1	–	1	12	8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	900	916	880	878	6	8	13	9	–	15	2	5	1	3
Производство летательных аппаратов, включая космические	695	425	673	413	4	1	11	48	–	–	3	1	15	16

* Здесь и далее в таблице: Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(продолжение)

	Совместные проекты		Из них с партнерами из стран											
			России		СНГ		ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Среднетехнологичные высокого уровня	1896	2229	1618	1983	41	47	197	146	16	11	24	25	19	33
Химическое производство	684	990	630	957	7	2	36	20	8	2	2	1	6	11
Производство машин и оборудования	476	485	398	425	23	32	54	18	4	4	6	8	2	6
Производство электрических машин и электрооборудования	344	311	299	257	8	5	29	39	1	1	7	6	2	3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	300	330	209	250	3	3	70	58	3	3	8	8	8	13
Производство прочих транспортных средств	92	113	82	94	–	5	8	11	–	1	1	2	1	–
Среднетехнологичные низкого уровня	1469	1499	1297	1338	50	43	108	103	26	29	9	8	44	27
Производство кокса и нефтепродуктов	301	393	275	378	–	–	17	9	8	5	–	–	1	3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	73	95	65	85	1	–	12	16	–	–	–	–	1	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	78	77	56	54	3	2	19	19	1	1	1	–	6	2
Металлургическое производство	685	695	652	655	7	5	14	13	7	13	–	1	10	9
Производство готовых металлических изделий	209	118	185	103	2	–	6	6	–	–	3	2	20	7
Строительство и ремонт судов	123	121	64	63	37	36	40	40	10	10	5	5	6	6
Низкотехнологичные	270	222	227	183	3	3	47	42	3	1	1	1	5	8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	167	100	149	91	1	1	17	11	1	–	–	–	2	2
Производство табачных изделий	7	8	1	–	–	–	7	8	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	26	28	25	26	–	–	9	10	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Совместные проекты		Из них с партнерами из стран											
			России		СНГ		ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство одежды; выделка и крашение меха	13	9	13	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2	4	2	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	16	16	10	8	1	-	1	3	-	-	1	1	3	4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	20	12	8	9	-	-	10	2	2	-	-	-	-	1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	10	36	10	33	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	9	7	9	4	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-
Обработка вторичного сырья	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	673	813	630	756	9	10	28	29	2	11	3	7	13	11
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	233	164	226	158	4	3	3	5	1	-	2	-	3	-

(окончание)

	Совместные проекты		Из них с партнерами из стран											
			России		СНГ		ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг														
Всего	14894	14511	14054	13794	193	170	377	289	109	99	111	92	222	208
Связь	392	182	364	148	–	–	6	3	–	–	1	5	22	31
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	318	415	290	381	1	6	3	5	14	18	5	4	5	4
Научные исследования и разработки	13594	12812	12822	12193	190	158	357	248	94	76	104	82	194	165
Предоставление прочих видов услуг	590	1102	578	1072	2	6	11	33	1	5	1	1	1	8

3.37. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

	Всего	Из них по типам партнеров						
		организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	7272	1087	1952	2521	210	299	1660	480
Добыча полезных ископаемых	369	75	–	93	6	21	163	30
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	263	68	–	81	4	1	113	11
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	106	7	–	12	2	20	50	19
Обрабатывающие производства	6739	1000	1948	2366	202	255	1449	432
Высокотехнологичные	1976	313	921	448	77	16	378	116
Производство фармацевтической продукции	66	13	10	6	–	–	41	1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	37	1	9	18	–	–	7	2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	532	66	336	28	13	6	88	29
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	916	184	456	217	30	4	164	50
Производство летательных аппаратов, включая космические	425	49	110	179	34	6	78	34
Среднетехнологичные высокого уровня	2229	230	672	960	67	45	264	76
Химическое производство	990	41	246	593	2	13	110	19

(продолжение)

	Всего	Из них по типам партнеров						
		организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Производство машин и оборудования	485	114	184	133	10	9	37	24
Производство электрических машин и электрооборудования	311	38	106	76	20	3	64	15
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	330	20	88	141	27	15	29	11
Производство прочих транспортных средств	113	17	48	17	8	5	24	7
Среднетехнологические низкого уровня	1499	299	151	465	42	147	465	126
Производство кокса и нефтепродуктов	393	52	4	189	–	64	65	19
Производство резиновых и пластмассовых изделий	95	6	15	38	3	2	28	3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	77	11	2	53	–	1	9	4
Металлургическое производство	695	175	10	56	4	77	337	93
Производство готовых металлических изделий	118	53	70	19	–	1	20	2
Строительство и ремонт судов	121	2	50	110	35	2	6	5
Низкотехнологические	222	11	28	109	11	38	25	12
Производство пищевых продуктов, включая напитки	100	7	13	38	1	25	18	5
Производство табачных изделий	8	1	–	7	–	–	–	–
Текстильное производство	28	1	10	13	4	–	2	1
Производство одежды; выделка и крашение меха	9	–	–	4	–	2	1	2
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	4	1	–	3	–	1	–	1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	16	1	–	14	–	1	–	–

(окончание)

	Всего	Из них по типам партнеров						
		организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	12	–	–	7	–	4	1	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	36	–	5	17	6	3	2	3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	7	–	–	6	–	–	1	–
Обработка вторичного сырья	2	–	–	–	–	2	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	813	147	176	384	5	9	317	102
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	164	12	4	62	2	23	48	18
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	14511	1961	5486	3814	419	202	3510	807
Связь	182	81	4	51	34	6	3	8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	415	89	74	138	7	108	7	12
Научные исследования и разработки	12812	1562	4796	3412	329	79	3464	772
Предоставление прочих видов услуг	1102	229	612	213	49	9	36	15

3.38. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	3316	2933	3659	4007	357	371
Добыча полезных ископаемых	194	107	340	211	32	54
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	126	57	316	190	4	17
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	68	50	24	21	28	37
Обрабатывающие производства	3058	2782	3163	3681	308	312
Высокотехнологичные	1229	848	906	1056	45	88
Производство фармацевтической продукции	10	7	68	34	–	25
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	17	15	10	11	–	11
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	163	172	291	337	12	25
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	564	458	317	454	23	13
Производство летательных аппаратов, включая космические	475	196	220	220	10	14

(продолжение)

	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Среднетехнологичные высокого уровня	761	807	1010	1322	142	114
Химическое производство	265	285	397	688	24	17
Производство машин и оборудования	239	205	204	255	44	39
Производство электрических машин и электрооборудования	106	121	187	144	51	46
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	89	118	199	203	16	9
Производство прочих транспортных средств	62	78	23	32	7	3
Среднетехнологичные низкого уровня	657	646	777	799	41	57
Производство кокса и нефтепродуктов	84	82	214	306	4	6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	63	66	10	29	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	15	11	56	59	10	9
Металлургическое производство	352	387	321	288	12	20
Производство готовых металлических изделий	82	40	127	71	2	7
Строительство и ремонт судов	61	60	49	46	13	15
Низкотехнологичные	126	81	137	136	7	5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	80	27	83	71	4	2
Производство табачных изделий	5	8	2	–	–	–
Текстильное производство	25	27	1	1	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	1	3	11	6	1	–

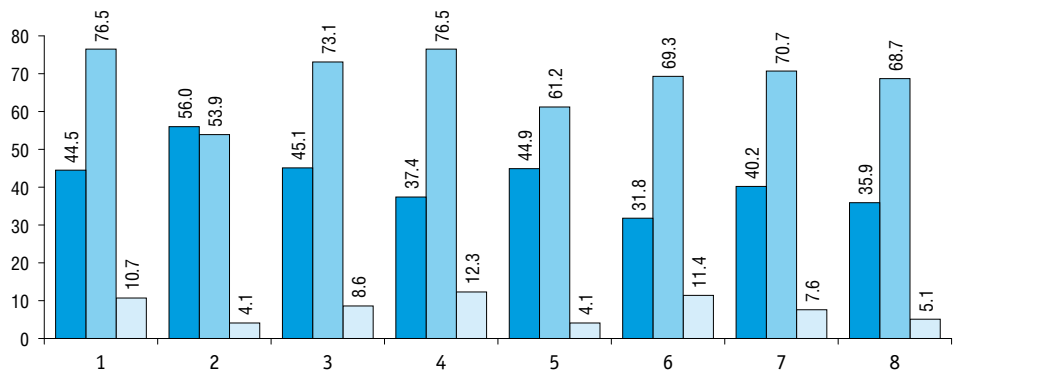
(окончание)

	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2	4	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2	4	13	11	1	1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	6	1	14	10	–	1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2	5	7	30	1	1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	3	2	6	5	–	–
Обработка вторичного сырья	–	–	–	2	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	285	400	333	368	73	48
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	64	44	156	115	17	5
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	6107	5289	8264	8219	666	1168
Связь	316	159	79	24	6	–
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	114	236	195	164	13	20
Научные исследования и разработки	5514	4603	7591	7453	619	910
Предоставление прочих видов услуг	163	291	399	578	28	238

3.39. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2015

(в процентах от общего числа организаций, имевших совместные проекты)

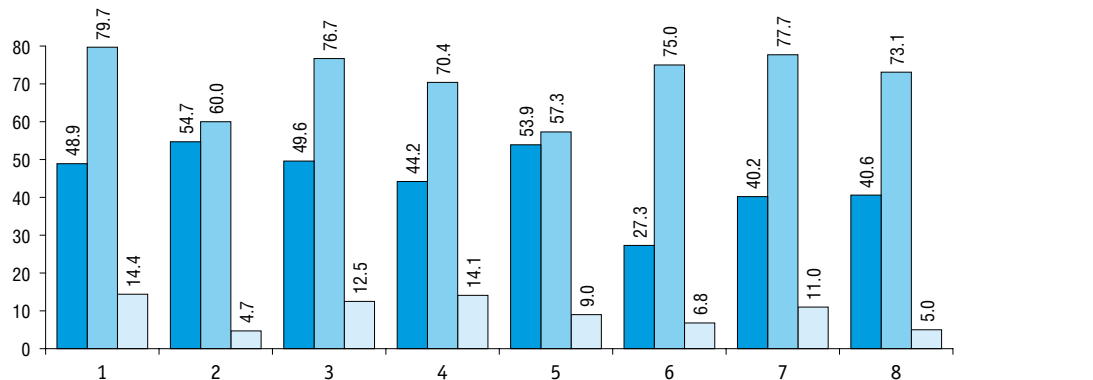
**Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды**



- 1 – всего
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация
- 3 – потребители товаров, работ, услуг
- 4 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 5 – конкуренты в отрасли
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы
- 7 – научные организации
- 8 – образовательные организации высшего образования

- Постоянная кооперация
- Кооперация в рамках проекта
- Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг



- 1 – всего
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация
- 3 – потребители товаров, работ, услуг
- 4 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 5 – конкуренты в отрасли
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы
- 7 – научные организации
- 8 – образовательные организации высшего образования

- Постоянная кооперация
- Кооперация в рамках проекта
- Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом

3.40. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Затраты на технологические инновации, млн руб.		В том числе на инновации			
			продуктовые		процессные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	762774.1	735757.7	291794.6	264180.8	470979.5	471576.9
Добыча полезных ископаемых	123898.8	125575.3	12937.9	12193.4	110960.8	113381.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	113049.1	119061.2	9910.5	8963.0	103138.6	110098.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10849.7	6514.1	3027.4	3230.5	7822.2	3283.6
Обрабатывающие производства	565581.1	563489.9	276264.8	249530.2	289316.3	313959.7
Высокотехнологичные	85307.2	106807.2	60263.7	69150.0	25043.4	37657.2
Производство фармацевтической продукции	3395.8	5155.2	2136.9	4202.6	1258.9	952.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	791.2	1469.0	448.6	1088.3	342.6	380.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	21811.3	30449.4	14784.1	21661.3	7027.1	8788.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	24814.5	30072.5	20280.6	24179.4	4534.0	5893.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	34494.3	39661.1	22613.5	18018.4	11880.8	21642.7
Среднетехнологичные высокого уровня	123105.7	129957.5	69724.1	62196.6	53381.6	67760.9
Химическое производство	56865.8	42752.2	22517.4	10551.7	34348.4	32200.5
Производство машин и оборудования	19241.1	18012.0	12955.2	13377.0	6285.8	4635.1
Производство электрических машин и электрооборудования	9280.6	9457.4	7076.0	7969.7	2204.7	1487.8
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	32908.3	58157.0	23896.3	28898.3	9011.9	29258.8
Производство прочих транспортных средств	4810.0	1578.8	3279.2	1400.0	1530.7	178.8

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации, млн руб.		В том числе на инновации			
			продуктовые		процессные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Среднетехнологичные низкого уровня	282565.2	232655.9	97323.6	57386.5	185241.7	175269.4
Производство кокса и нефтепродуктов	209874.1	139664.4	66443.0	21302.0	143431.2	118362.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3795.6	7943.4	2208.1	5373.2	1587.5	2570.2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	10818.1	18995.2	7901.8	2122.2	2916.3	16873.0
Металлургическое производство	41235.8	43591.0	8734.4	9807.8	32501.4	33783.1
Производство готовых металлических изделий	11106.8	16319.2	8552.4	13559.4	2554.4	2759.8
Строительство и ремонт судов	5734.8	6142.6	3483.9	5221.8	2250.9	920.8
Низкотехнологичные	36605.9	28888.6	21037.1	16198.3	15568.8	12690.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	22592.1	16215.7	14902.4	9265.8	7689.8	6949.9
Производство табачных изделий	3272.3	3927.4	3270.2	3915.7	2.1	11.6
Текстильное производство	731.5	1256.7	212.6	222.7	518.9	1034.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	99.9	250.6	66.9	73.4	33.1	177.2
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	101.8	62.4	71.0	27.4	30.8	35.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	3027.0	1981.0	850.4	637.3	2176.6	1343.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5214.4	3000.5	1020.6	456.4	4193.8	2544.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	530.5	861.9	161.8	593.9	368.7	268.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1030.3	1245.5	475.3	1005.9	555.0	239.6
Обработка вторичного сырья	6.1	87.0	6.1	–	–	87.0
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	37997.0	65180.8	27916.3	44598.8	10080.8	20582.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	73294.2	46692.5	2591.8	2457.2	70702.4	44235.3

(окончание)

	Затраты на технологические инновации, млн руб.		В том числе на инновации			
			продуктовые		процессные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	449123.0	467867.0	320454.5	336201.9	128668.5	131665.1
Связь	38403.8	40738.4	21849.9	16727.2	16554.0	24011.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	8662.5	25984.4	4554.2	18671.1	4108.3	7313.3
Научные исследования и разработки	387832.4	383495.7	285930.9	295353.5	101901.5	88142.2
Предоставление прочих видов услуг	14224.3	17648.5	8119.5	5450.1	6104.8	12198.4
Другие виды экономической деятельности						
Строительство	...	13.4	...	12.1	...	1.4

3.41. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015 (миллионы рублей)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды											
Всего	735757.7	168841.5	14714.4	354675.8	11653.7	7838.5	6895.8	88064.3	1418.7	1840.2	87653.4
Добыча полезных ископаемых	125575.3	24271.8	571.3	87121.6	1270.2	18.5	1099.5	1267.3	654.5	–	9319.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	119061.2	20014.3	289.1	86042.6	1270.1	18.5	1094.2	767.0	654.3	–	8929.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	6514.1	4257.5	282.3	1079.0	0.1	–	5.3	500.3	0.2	–	389.5
Обрабатывающие производства	563489.9	132509.1	13600.3	246685.4	9660.1	7800.6	5344.6	83027.0	727.2	1840.1	70096.1
Высокотехнологичные	106807.2	41261.6	3996.0	30634.1	4291.5	4033.2	812.9	19695.9	169.3	123.7	5822.1
Производство фармацевтической продукции	5155.2	1687.3	2.7	1502.2	1783.4	1783.4	25.3	136.2	9.4	8.8	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1469.0	1022.3	14.1	366.5	–	–	15.1	48.8	0.5	1.7	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	30449.4	8632.6	1481.0	6717.6	2234.9	2231.6	138.3	8581.1	41.9	15.5	2606.3
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	30072.5	18393.6	717.4	7683.0	211.9	8.4	313.2	2108.8	74.3	90.3	480.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	39661.1	11525.7	1780.9	14364.8	61.4	9.9	321.0	8820.9	43.2	7.5	2735.8
Среднетехнологичные высокого уровня	129957.5	34102.6	4259.5	52791.6	1440.2	730.6	574.9	18725.4	180.3	1460.4	16422.6
Химическое производство	42752.2	2438.7	390.5	14113.9	997.3	527.9	108.6	12303.5	7.2	15.7	12376.8

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство машин и оборудования	18012.0	6802.4	1443.7	6081.9	178.2	28.0	158.2	1102.9	74.2	40.5	2130.0
Производство электрических машин и электрооборудования	9457.4	3954.0	1126.4	2950.0	201.3	114.7	88.2	912.7	16.2	39.2	169.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	58157.0	19718.8	1231.1	29492.8	62.7	59.5	165.6	4394.4	81.2	1364.9	1645.5
Производство прочих транспортных средств	1578.8	1188.7	67.8	153.0	0.6	0.6	54.3	11.9	1.5	–	101.0
Среднетехнологичные низкого уровня	232655.9	17249.0	1831.0	127727.7	999.4	299.4	3105.9	37229.1	304.0	93.5	44116.2
Производство кокса и нефтепродуктов	139664.4	3172.7	834.2	71473.7	535.6	11.4	2362.1	26709.4	183.5	10.7	34382.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7943.4	558.9	20.6	6717.7	70.7	10.0	19.9	385.0	0.9	0.9	168.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	18995.2	933.1	125.0	11299.4	51.6	51.1	17.9	5639.9	5.4	76.0	846.8
Металлургическое производство	43591.0	2661.4	771.7	33102.0	271.6	201.8	410.4	4205.0	100.6	0.8	2067.5
Производство готовых металлических изделий	16319.2	6025.5	44.5	4347.9	58.1	25.2	157.5	187.9	10.0	4.5	5483.4
Строительство и ремонт судов	6142.6	3897.4	35.1	787.0	11.7	0.01	138.1	101.9	3.6	0.6	1167.3
Низкотехнологичные	28888.6	3414.3	1697.0	18430.5	199.6	75.0	99.5	2492.4	25.9	153.2	2376.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	16215.7	2919.8	328.6	9779.6	95.4	5.4	48.0	1288.0	17.0	126.8	1612.4
Производство табачных изделий	3927.4	0.8	1290.6	2630.1	–	–	–	2.1	0.4	2.3	1.1
Текстильное производство	1256.7	44.6	27.6	435.4	0.5	0.2	4.3	741.8	0.4	2.0	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	250.6	125.6	2.9	109.5	0.1	0.1	1.2	–	1.3	3.2	6.9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	62.4	2.1	1.1	59.2	–	–	0.01	–	–	–	–

(окончание)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1981.0	3.5	26.6	1870.4	0.0	–	6.6	51.4	0.9	1.1	20.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	3000.5	44.4	7.2	1988.7	0.2	0.2	29.1	202.7	3.5	0.05	724.7
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	861.9	252.2	4.2	393.0	2.2	1.0	0.8	205.4	–	1.8	2.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1245.5	21.3	8.3	1161.9	34.2	1.2	9.5	0.2	2.4	–	7.8
Обработка вторичного сырья	87.0	–	–	2.9	66.9	66.9	0.0	0.8	–	16.0	0.3
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	65180.8	36481.6	1816.8	17101.6	2729.4	2662.3	751.3	4884.2	47.7	9.3	1358.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	46692.5	12060.6	542.7	20868.8	723.4	19.4	451.7	3769.9	37.0	0.1	8238.3
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг											
Всего	467867.0	365970.8	6772.6	42547.4	2621.5	183.8	11522.7	18271.7	402.6	536.0	19221.8
Связь	40738.4	14778.3	93.7	8395.5	12.0	0.1	4747.3	5058.4	32.3	310.1	7310.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	25984.4	19230.3	988.3	657.8	298.4	45.3	2346.7	240.3	17.9	6.1	2198.7
Научные исследования и разработки	383495.7	327391.7	4964.1	30388.0	1942.7	21.9	2908.8	12673.5	322.9	170.1	2734.0
Предоставление прочих видов услуг	17648.5	4570.5	726.5	3106.1	368.5	116.5	1519.9	299.5	29.5	49.7	6978.2
Другие виды экономической деятельности											
Строительство	13.4	–	–	12.7	–	–	0.7	–	–	–	–

**3.42. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ
ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015**
(проценты)

	Исследо- вания и разра- ботки	Дизайн	Приоб- рете- ние машин и обору- дования	Приоб- рете- ние новых техноло- гий	Из них приобре- тение прав на патенты, лицензий	Приобре- тение про- граммных средств	Инжини- ринг	Обучение и подго- товка персо- нала	Марке- тинговые исследо- вания	Прочие затраты
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Всего	22.9	2.0	48.2	1.6	1.1	0.9	12.0	0.2	0.3	11.9
Добыча полезных ископаемых	19.3	0.5	69.4	1.0	0.01	0.9	1.0	0.5	–	7.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	16.8	0.2	72.3	1.1	0.02	0.9	0.6	0.5	–	7.5
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно- энергетических	65.4	4.3	16.6	0.0	–	0.1	7.7	0.0	–	6.0
Обрабатывающие производства	23.5	2.4	43.8	1.7	1.4	0.9	14.7	0.1	0.3	12.4
Высокотехнологичные	38.6	3.7	28.7	4.0	3.8	0.8	18.4	0.2	0.1	5.5
Производство фармацевтической продукции	32.7	0.1	29.1	34.6	34.6	0.5	2.6	0.2	0.2	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	69.6	1.0	24.9	–	–	1.0	3.3	0.04	0.1	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	28.4	4.9	22.1	7.3	7.3	0.5	28.2	0.1	0.1	8.6
Производство медицинских изделий; средств изме- рений, контроля, управления и испытаний; оптиче- ских приборов, фото- и кинооборудования; часов	61.2	2.4	25.5	0.7	0.03	1.0	7.0	0.2	0.3	1.6
Производство летательных аппаратов, включая космические	29.1	4.5	36.2	0.2	0.03	0.8	22.2	0.1	0.02	6.9

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Среднетехнологичные высокого уровня	26.2	3.3	40.6	1.1	0.6	0.4	14.4	0.1	1.1	12.6
Химическое производство	5.7	0.9	33.0	2.3	1.2	0.3	28.8	0.02	0.04	29.0
Производство машин и оборудования	37.8	8.0	33.8	1.0	0.2	0.9	6.1	0.4	0.2	11.8
Производство электрических машин и электрооборудования	41.8	11.9	31.2	2.1	1.2	0.9	9.7	0.2	0.4	1.8
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	33.9	2.1	50.7	0.1	0.1	0.3	7.6	0.1	2.3	2.8
Производство прочих транспортных средств	75.3	4.3	9.7	0.04	0.04	3.4	0.8	0.1	–	6.4
Среднетехнологичные низкого уровня	7.4	0.8	54.9	0.4	0.1	1.3	16.0	0.1	0.04	19.0
Производство кокса и нефтепродуктов	2.3	0.6	51.2	0.4	0.01	1.7	19.1	0.1	0.01	24.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7.0	0.3	84.6	0.9	0.1	0.3	4.8	0.01	0.01	2.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4.9	0.7	59.5	0.3	0.3	0.1	29.7	0.03	0.4	4.5
Металлургическое производство	6.1	1.8	75.9	0.6	0.5	0.9	9.6	0.2	0.0	4.7
Производство готовых металлических изделий	36.9	0.3	26.6	0.4	0.2	1.0	1.2	0.06	0.03	33.6
Строительство и ремонт судов	63.4	0.6	12.8	0.2	0.0	2.2	1.7	0.1	0.01	19.0
Низкотехнологичные	11.8	5.9	63.8	0.7	0.3	0.3	8.6	0.1	0.5	8.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	18.0	2.0	60.3	0.6	0.03	0.3	7.9	0.1	0.8	9.9
Производство табачных изделий	0.02	32.9	67.0	–	–	–	0.1	0.01	0.1	0.03
Текстильное производство	3.6	2.2	34.6	0.04	0.01	0.3	59.0	0.03	0.2	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	50.1	1.1	43.7	0.03	0.03	0.5	–	0.5	1.3	2.8

(окончание)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	3.4	1.8	94.8	–	–	0.01	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.2	1.3	94.4	0.0	–	0.3	2.6	0.04	0.1	1.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1.5	0.2	66.3	0.01	0.01	1.0	6.8	0.1	0.0	24.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	29.3	0.5	45.6	0.3	0.1	0.1	23.8	–	0.2	0.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1.7	0.7	93.3	2.7	0.1	0.8	0.02	0.2	–	0.6
Обработка вторичного сырья	–	–	3.3	76.9	76.9	0.0	0.9	–	18.4	0.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	25.8	1.2	44.7	1.5	0.04	1.0	8.1	0.1	0.0	17.6
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Всего	78.2	1.4	9.1	0.6	0.04	2.5	3.9	0.1	0.1	4.1
Связь	36.3	0.2	20.6	0.03	0.0	11.7	12.4	0.1	0.8	17.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	74.0	3.8	2.5	1.1	0.2	9.0	0.9	0.1	0.02	8.5
Научные исследования и разработки	85.4	1.3	7.9	0.5	0.01	0.8	3.3	0.1	0.04	0.7
Предоставление прочих видов услуг	25.9	4.1	17.6	2.1	0.7	8.6	1.7	0.2	0.3	39.5
Другие виды экономической деятельности										
Строительство	–	–	94.6	–	–	5.4	–	–	–	–

3.4.3. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

(миллионы рублей)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды									
Всего	735757.7	509639.9	72770.2	2110.9	603.6	1562.4	152.4	0.1	149070.5
Добыча полезных ископаемых	125575.3	73644.0	0.1	–	–	0.2	–	–	51931.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	119061.2	68338.7	0.1	–	–	0.2	–	–	50722.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	6514.1	5305.3	–	–	–	–	–	–	1208.8
Обрабатывающие производства	563489.9	398425.6	72731.7	885.4	603.6	1562.2	152.4	0.1	89281.3
Высокотехнологичные	106807.2	58921.7	30691.6	11.7	11.4	244.2	–	–	16926.5
Производство фармацевтической продукции	5155.2	4869.0	102.8	–	–	–	–	–	183.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1469.0	534.4	934.6	–	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	30449.4	15703.0	7465.8	10.8	–	–	–	–	7269.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	30072.5	15263.0	10313.1	0.6	–	–	–	–	4495.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	39661.1	22552.4	11875.3	0.3	11.4	244.2	–	–	4977.5

* Здесь и далее в таблице: Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Среднетехнологичные высокого уровня	129957.5	112358.5	6515.1	690.7	77.7	380.6	152.4	0.1	9934.8
Химическое производство	42752.2	40107.6	1431.3	4.4	–	36.2	36.2	–	1172.7
Производство машин и оборудования	18012.0	11232.5	3063.7	7.5	67.6	297.2	69.0	0.1	3343.3
Производство электрических машин и электрооборудования	9457.4	7202.9	1286.5	48.0	–	–	–	–	920.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	58157.0	52243.7	733.5	630.8	3.2	47.1	47.1	–	4498.8
Производство прочих транспортных средств	1578.8	1571.9	–	–	6.9	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	232655.9	175813.7	3485.6	44.9	305.0	269.1	–	–	52737.5
Производство кокса и нефтепродуктов	139664.4	115398.8	–	–	–	–	–	–	24265.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7943.4	3477.1	1053.0	8.1	243.4	55.0	–	–	3106.9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	18995.2	8250.7	–	–	–	30.7	–	–	10713.8
Металлургическое производство	43591.0	29592.8	107.3	–	–	0.9	–	–	13890.0
Производство готовых металлических изделий	16319.2	15288.6	79.6	7.3	–	182.5	–	–	761.3
Строительство и ремонт судов	6142.6	3805.8	2245.7	29.5	61.6	–	–	–	–
Низкотехнологичные	28888.6	22271.6	1068.5	138.0	–	668.3	–	–	4742.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	16215.7	12010.3	801.3	136.2	–	–	–	–	3267.8
Производство табачных изделий	3927.4	3927.4	–	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	1256.7	244.4	–	0.5	–	–	–	–	1011.7
Производство одежды; выделка и крашение меха	250.6	152.4	98.1	0.1	–	–	–	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	62.4	38.8	3.8	–	–	–	–	–	19.8

(окончание)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1981.0	1731.2	–	–	–	–	–	–	249.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	3000.5	2955.0	–	–	–	–	–	–	45.4
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	861.9	697.2	161.5	1.1	–	–	–	–	2.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1245.5	514.6	3.8	–	–	668.3	–	–	58.8
Обработка вторичного сырья	87.0	0.3	–	–	–	–	–	–	86.7
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	65180.8	29060.1	30971.0	–	209.5	–	–	–	4940.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	46692.5	37570.4	38.4	1225.5	–	–	–	–	7858.2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг									
Всего	467867.0	134440.3	258042.8	1321.9	15220.3	5926.6	311.2	2.6	52912.4
Связь	40738.4	39470.9	1139.9	1.6	–	–	–	–	126.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	25984.4	22971.3	1151.8	83.1	–	18.3	6.5	2.6	1757.3
Научные исследования и разработки	383495.7	64442.8	253587.2	1059.7	15212.9	5906.6	303.0	–	43286.5
Предоставление прочих видов услуг	17648.5	7555.4	2164.0	177.5	7.4	1.7	1.7	–	7742.6
Другие виды экономической деятельности									
Строительство	13.4	13.4	–	–	–	–	–	–	–

3.44. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

(проценты)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	69.3	9.9	0.3	0.1	0.2	0.02	0.0	20.3
Добыча полезных ископаемых	58.6	0.0	–	–	0.0	–	–	41.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	57.4	0.0	–	–	0.0	–	–	42.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	81.4	–	–	–	–	–	–	18.6
Обрабатывающие производства	70.7	12.9	0.2	0.1	0.3	0.03	0.0	15.8
Высокотехнологичные	55.2	28.7	0.01	0.01	0.2	–	–	15.8
Производство фармацевтической продукции	94.4	2.0	–	–	–	–	–	3.6
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	36.4	63.6	–	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	51.6	24.5	0.04	–	–	–	–	23.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	50.8	34.3	0.0	–	–	–	–	14.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	56.9	29.9	0.0	0.03	0.6	–	–	12.6

* Здесь и далее в таблице: Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Среднетехнологичные высокого уровня	86.5	5.0	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	7.6
Химическое производство	93.8	3.3	0.01	–	0.1	0.1	–	2.7
Производство машин и оборудования	62.4	17.0	0.04	0.4	1.7	0.4	0.0	18.6
Производство электрических машин и электрооборудования	76.2	13.6	0.5	–	–	–	–	9.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	89.8	1.3	1.1	0.01	0.1	0.1	–	7.7
Производство прочих транспортных средств	99.6	–	–	0.4	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	75.6	1.5	0.02	0.1	0.1	–	–	22.7
Производство кокса и нефтепродуктов	82.6	–	–	–	–	–	–	17.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	43.8	13.3	0.1	3.1	0.7	–	–	39.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	43.4	–	–	–	0.2	–	–	56.4
Металлургическое производство	67.9	0.2	–	–	0.0	–	–	31.9
Производство готовых металлических изделий	93.7	0.5	0.04	–	1.1	–	–	4.7
Строительство и ремонт судов	62.0	36.6	0.5	1.0	–	–	–	–
Низкотехнологичные	77.1	3.7	0.5	–	2.3	–	–	16.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	74.1	4.9	0.8	–	–	–	–	20.2
Производство табачных изделий	100	–	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	19.4	–	0.04	–	–	–	–	80.5
Производство одежды; выделка и крашение меха	60.8	39.1	0.1	–	–	–	–	–

(окончание)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	62.2	6.1	–	–	–	–	–	31.7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	87.4	–	–	–	–	–	–	12.6
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	98.5	–	–	–	–	–	–	1.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	80.9	18.7	0.1	–	–	–	–	0.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	41.3	0.3	–	–	53.7	–	–	4.7
Обработка вторичного сырья	0.4	–	–	–	–	–	–	99.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	80.5	0.1	2.6	–	–	–	–	16.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	28.7	55.2	0.3	3.3	1.3	0.1	0.0	11.3
Связь	96.9	2.8	0.0	–	–	–	–	0.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	88.4	4.4	0.3	–	0.1	0.03	0.01	6.8
Научные исследования и разработки	16.8	66.1	0.3	4.0	1.5	0.1	–	11.3
Предоставление прочих видов услуг	42.8	12.3	1.0	0.04	0.01	0.01	–	43.9
Другие виды экономической деятельности								
Строительство	100	–	–	–	–	–	–	–

3.45. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг; проценты)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	2.1	1.8
Добыча полезных ископаемых	1.4	1.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1.4	1.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.0	0.5
Обрабатывающие производства	2.4	2.1
Высокотехнологичные	5.5	5.9
Производство фармацевтической продукции	1.6	2.2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1.7	2.6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7.0	9.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	7.0	6.6
Производство летательных аппаратов, включая космические	5.5	5.4
Среднетехнологичные высокого уровня	2.4	2.5
Химическое производство	3.6	2.1
Производство машин и оборудования	1.8	1.6
Производство электрических машин и электрооборудования	2.0	1.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	2.1	4.3
Производство прочих транспортных средств	1.3	0.5
Среднетехнологичные низкого уровня	2.6	1.8
Производство кокса и нефтепродуктов	4.0	2.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0.8	1.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1.1	2.0
Металлургическое производство	1.2	1.1
Производство готовых металлических изделий	2.0	2.6
Строительство и ремонт судов	2.3	2.0

(окончание)

	2014	2015
Низкотехнологичные	0.7	0.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	0.7	0.4
Производство табачных изделий	1.6	1.6
Текстильное производство	0.1	1.2
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.2	0.5
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.3	0.2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1.1	0.6
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1.2	0.6
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0.3	0.4
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.4	0.6
Обработка вторичного сырья	0.0	0.1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.8	1.1
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг		
Всего	10.6	10.5
Связь	2.4	2.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	2.6	6.1
Научные исследования и разработки	33.0	32.9
Предоставление прочих видов услуг	1.2	1.4
Другие виды экономической деятельности		
Строительство	...	0.01

3.46. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ПАТЕНТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2015

(проценты)

	Удельный вес организаций, осуществлявших патентную деятельность, в общем числе организаций				Удельный вес организаций, осуществлявших патентную деятельность, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации				
	имеющих действующие охранные документы	в том числе		подававших заявки на получение охранных документов	имеющих действующие охранные документы	в том числе		подававших заявки на получение охранных документов	
		полученные в отчетном году	поддерживаемые			полученные в отчетном году	поддерживаемые		
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды									
Изобретения	3.5	1.5	3.3	2.7	24.4	12.0	23.0	13.5	
Полезные модели	3.1	1.2	2.9	1.9	21.0	8.5	19.8	9.8	
Промышленные образцы	1.4	0.4	1.3	1.1	8.8	2.8	8.3	3.1	
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	0.9	0.5	–	1.1	6.7	4.3	–	4.0	
Товарный знак	3.0	0.7	2.8	1.3	17.8	4.2	16.9	5.4	
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг									
Изобретения	4.3	3.0	4.0	4.2	37.0	27.9	34.8	28.1	
Полезные модели	2.8	1.3	2.6	2.3	25.1	13.3	23.6	14.9	
Промышленные образцы	0.7	0.2	0.6	1.0	5.7	2.0	5.2	2.3	
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	2.3	1.6	–	2.4	20.2	15.0	–	15.5	
Товарный знак	1.7	0.3	1.6	0.9	15.9	2.3	15.2	3.6	
Другие виды экономической деятельности – строительство									
Изобретения	0.5	–	0.5	1.5	–	–	–	–	
Полезные модели	0.5	–	0.5	1.0	–	–	–	–	
Промышленные образцы	–	–	–	1.0	–	–	–	–	
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	–	–	–	1.0	–	–	–	–	
Товарный знак	0.5	–	0.5	1.5	–	–	–	–	

3.47. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ПАТЕНТОВАВШИХ ИЗОБРЕТЕНИЯ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015
(проценты)

	Организации, имеющие действующие патенты на изобретения	В том числе		Организации, подававшие заявки на получение патентов на изобретения
		полученные в отчетном году	поддерживаемые	
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	24.4	12.0	23.0	13.5
Добыча полезных ископаемых	23.5	15.3	22.4	16.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	30.8	21.5	29.2	23.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	9.1	3.0	9.1	3.0
Обрабатывающие производства	27.4	13.2	26.0	14.7
Высокотехнологичные	45.9	23.1	44.0	24.1
Производство фармацевтической продукции	51.0	27.5	51.0	21.6
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	40.0	–	40.0	20.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	44.9	22.4	41.8	20.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	42.9	22.1	41.1	25.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	52.7	27.3	50.9	30.9
Среднетехнологичные высокого уровня	28.9	12.6	27.5	13.0
Химическое производство	37.2	15.9	36.3	18.6

(продолжение)

	Организации, имеющие действующие патенты на изобретения	В том числе		Организации, подававшие заявки на получение патентов на изобретения
		полученные в отчетном году	поддерживаемые	
Производство машин и оборудования	28.9	15.2	27.4	14.7
Производство электрических машин и электрооборудования	26.2	8.7	24.8	8.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	22.5	10.0	20.0	10.0
Производство прочих транспортных средств	28.1	9.4	28.1	12.5
Среднетехнологические низкого уровня	25.7	11.9	24.9	15.6
Производство кокса и нефтепродуктов	63.3	30.0	60.0	33.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	14.0	7.0	14.0	10.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	10.7	3.9	10.7	5.8
Металлургическое производство	50.6	20.5	49.4	31.3
Производство готовых металлических изделий	15.7	10.8	14.5	9.6
Строительство и ремонт судов	18.2	9.1	18.2	13.6
Низкотехнологические	5.1	1.8	3.7	3.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	4.2	1.0	3.5	3.5
Производство табачных изделий	–	–	–	–
Текстильное производство	3.7	–	3.7	7.4

(окончание)

	Организации, имеющие действующие патенты на изобретения	В том числе		Организации, подававшие заявки на получение патентов на изобретения
		полученные в отчетном году	поддерживаемые	
Производство одежды; выделка и крашение меха	14.3	14.3	7.1	14.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	9.1	–	9.1	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	–	–	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	8.7	4.3	4.3	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.1	2.1	–	4.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	14.7	2.9	11.8	8.8
Обработка вторичного сырья	25.0	25.0	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.2	3.2	3.2	4.2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	37.0	27.9	34.8	28.1
Связь	0.4	–	0.4	1.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	2.8	0.7	2.1	1.4
Научные исследования и разработки	71.4	55.0	67.1	54.0
Предоставление прочих видов услуг	10.7	6.4	10.4	8.1

3.48. НАЛИЧИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ: 2015

	Всего				В организациях, осуществлявших технологические инновации			
	Число действующих охранных документов	В том числе		Число поданных заявок на получение охранных документов	Число действующих охранных документов	В том числе		Число поданных заявок на получение охранных документов
		полученных в отчетном году	поддерживаемых			полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Изобретения	19976	1847	18129	2626	17034	1612	15422	1494
Полезные модели	8642	1107	7535	1807	6598	752	5846	948
Промышленные образцы	3187	574	2613	953	2285	422	1863	274
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	2523	511	–	1110	2200	429	–	468
Товарный знак	11086	923	10163	1669	5706	530	5176	821
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Изобретения	25578	3943	21635	4842	18890	2736	16154	2768
Полезные модели	6484	1165	5319	1836	4524	682	3842	811
Промышленные образцы	746	124	622	709	444	63	381	73
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	8029	2091	–	2481	6332	1415	–	1314
Товарный знак	1537	164	1373	676	722	101	621	131
Другие виды экономической деятельности – строительство								
Изобретения	6	–	6	9	–	–	–	–
Полезные модели	1	–	1	8	–	–	–	–
Промышленные образцы	–	–	–	8	–	–	–	–
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	–	–	–	8	–	–	–	–
Товарный знак	3	–	3	9	–	–	–	–

3.49. ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

	Число действующих патентов на изобретения	В том числе		Число заявок на получение патентов на изобретения
		полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	17034	1612	15422	1494
Добыча полезных ископаемых	1874	249	1625	232
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1773	246	1527	230
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	101	3	98	2
Обрабатывающие производства	14942	1330	13612	1183
Высокотехнологические	4126	470	3656	387
Производство фармацевтической продукции	824	53	771	41
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	8	–	8	2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	801	80	721	64
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	1402	161	1241	181
Производство летательных аппаратов, включая космические	1091	176	915	99
Среднетехнологические высокого уровня	3305	272	3033	294
Химическое производство	860	52	808	61
Производство машин и оборудования	1286	131	1155	141

(продолжение)

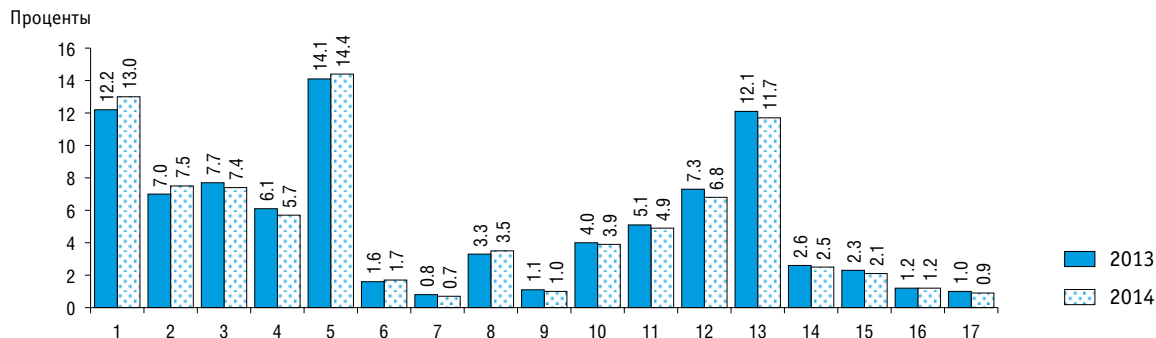
	Число действующих патентов на изобретения	В том числе		Число заявок на получение патентов на изобретения
		полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Производство электрических машин и электрооборудования	340	34	306	40
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	613	48	565	38
Производство прочих транспортных средств	206	7	199	14
Среднетехнологические низкого уровня	3155	289	2866	235
Производство кокса и нефтепродуктов	226	45	181	72
Производство резиновых и пластмассовых изделий	83	4	79	9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	198	18	180	14
Металлургическое производство	2351	184	2167	96
Производство готовых металлических изделий	237	32	205	37
Строительство и ремонт судов	60	6	54	7
Низкотехнологические	224	32	192	59
Производство пищевых продуктов, включая напитки	152	9	143	29
Производство табачных изделий	–	–	–	–
Текстильное производство	1	–	1	2
Производство одежды; выделка и крашение меха	31	6	25	7

(окончание)

	Число действующих патентов на изобретения	В том числе		Число заявок на получение патентов на изобретения
		полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1	–	1	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	–	–	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5	1	4	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	8	8	–	9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	19	1	18	12
Обработка вторичного сырья	7	7	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	4132	267	3865	208
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	218	33	185	79
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	18890	2736	16154	2768
Связь	1	–	1	9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	40	9	31	2
Научные исследования и разработки	18242	2648	15594	2643
Предоставление прочих видов услуг	607	79	528	114

3.50. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



Внутренние источники:

- 1 – внутренние источники организации
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация

Рыночные источники:

- 3 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – конкуренты в отрасли
- 5 – потребители товаров, работ, услуг
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы

Научные организации:

- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – образовательные организации высшего образования

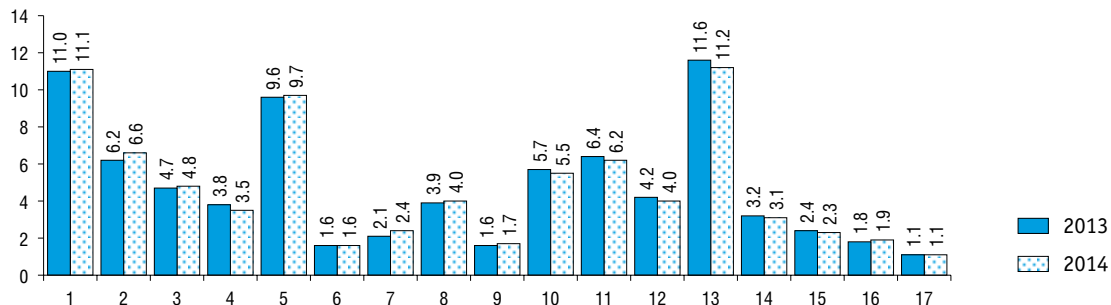
Общедоступная информация:

- 10 – конференции, семинары, симпозиумы
- 11 – научно-техническая литература
- 12 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 13 – Интернет
- 14 – профессиональные ассоциации (объединения)
- 15 – неформальные контакты
- 16 – патентная информация
- 17 – прочие источники

(окончание)

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты

**Внутренние источники:**

- 1 – внутренние источники организации
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация

Рыночные источники:

- 3 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – конкуренты в отрасли
- 5 – потребители товаров, работ, услуг
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы

Научные организации:

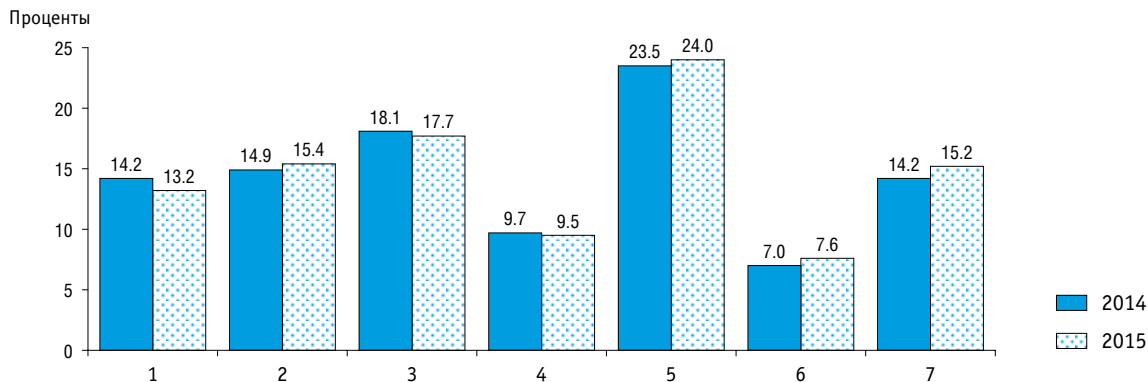
- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – образовательные организации высшего образования

Общедоступная информация:

- 10 – конференции, семинары, симпозиумы
- 11 – научно-техническая литература
- 12 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 13 – Интернет
- 14 – профессиональные ассоциации (объединения)
- 15 – неформальные контакты
- 16 – патентная информация
- 17 – прочие источники

3.51. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Добывающие, обрабатывающие производства,
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



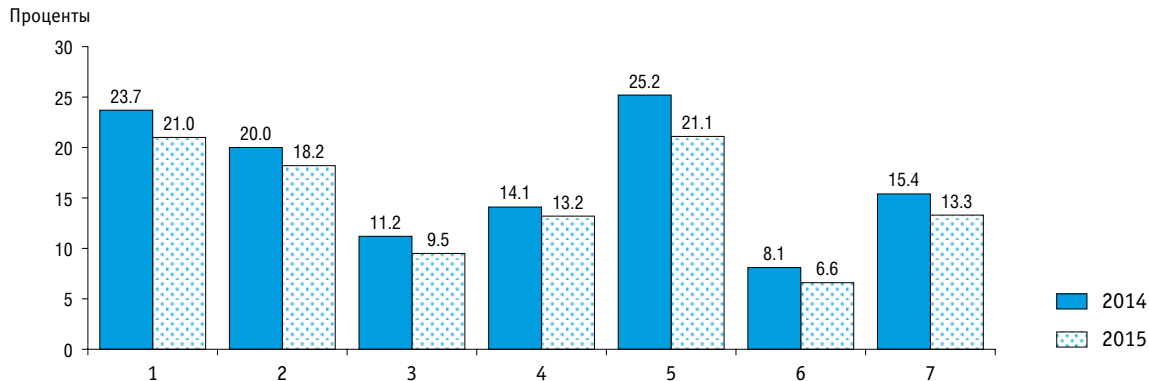
Формальные методы:

- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание существующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

- 5 – обеспечение коммерческой тайны, секретности ноу-хау
- 6 – усложнение проектирования изделий
- 7 – обеспечение преимущества перед конкурентами в сроках разработки и выпуска товаров, работ, услуг

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**Формальные методы:**

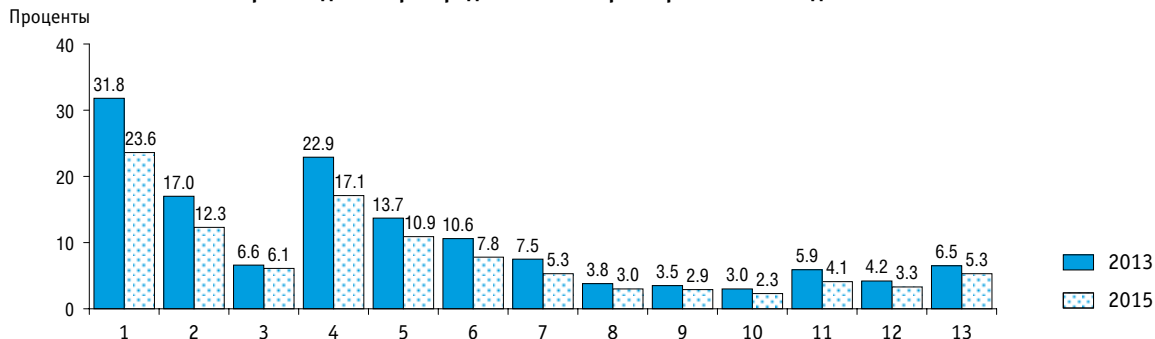
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание существующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

- 5 – обеспечение коммерческой тайны, секретности ноу-хау
- 6 – усложненность проектирования изделий
- 7 – обеспечение преимущества перед конкурентами в сроках разработки и выпуска товаров, работ, услуг

3.52. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИННОВАЦИЯМ, КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



Экономические факторы:

- 1 – недостаток собственных денежных средств
- 2 – недостаток финансовой поддержки со стороны государства
- 3 – низкий спрос на новые товары, работы, услуги
- 4 – высокая стоимость нововведений
- 5 – высокий экономический риск

Внутренние факторы:

- 6 – низкий инновационный потенциал организации
- 7 – недостаток квалифицированного персонала
- 8 – недостаток информации о новых технологиях

9 – недостаток информации о рынках сбыта

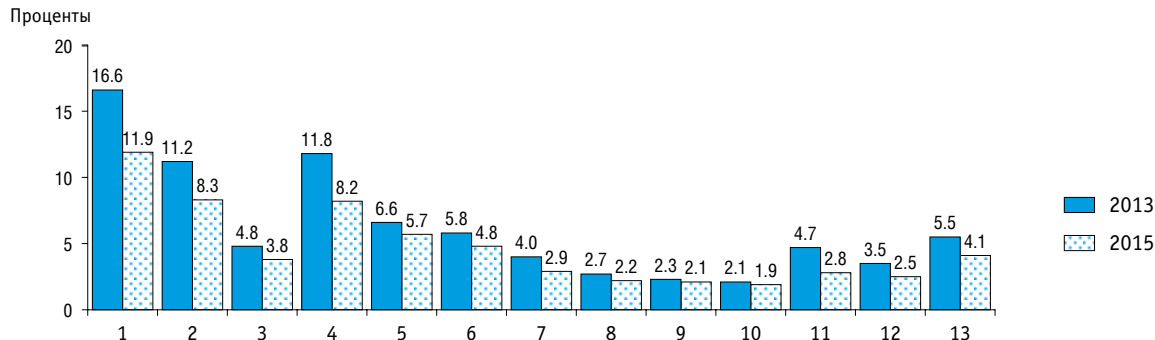
10 – неразвитость кооперационных связей

Другие факторы:

- 11 – недостаточность законодательных и нормативных правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднических, информационных, юридических, банковских, прочих услуг)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг



Экономические факторы:

- 1 – недостаток собственных денежных средств
- 2 – недостаток финансовой поддержки со стороны государства
- 3 – низкий спрос на новые товары, работы, услуги
- 4 – высокая стоимость нововведений
- 5 – высокий экономический риск

Внутренние факторы:

- 6 – низкий инновационный потенциал организации
- 7 – недостаток квалифицированного персонала
- 8 – недостаток информации о новых технологиях

9 – недостаток информации о рынках сбыта

10 – неразвитость кооперационных связей

Другие факторы:

- 11 – недостаточность законодательных и нормативных правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднических, информационных, юридических, банковских, прочих услуг)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

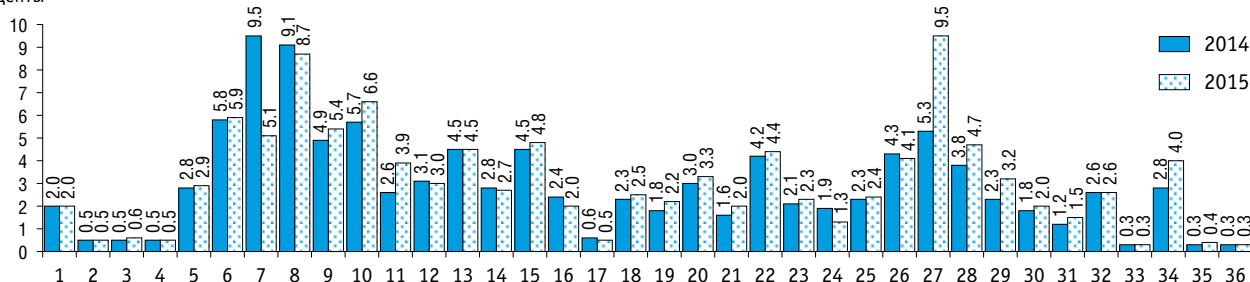


4. Маркетинговые инновации

4.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

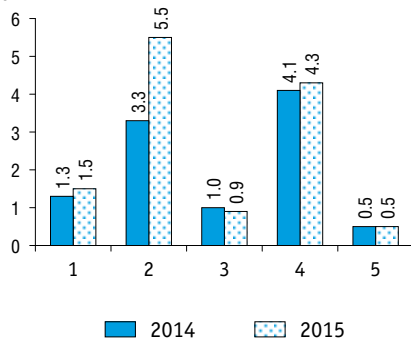
Проценты



- 1 – всего
 2 – добыча полезных ископаемых
 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
 5 – обрабатывающие производства
 6 – высокотехнологичные
 7 – производство фармацевтической продукции
 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники
 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
 11 – производство летательных аппаратов, включая космические
 12 – среднетехнологичные высокого уровня
 13 – химическое производство
 14 – производство машин и оборудования
 15 – производство электрических машин и электрооборудования
 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
 17 – производство прочих транспортных средств
 18 – среднетехнологичные низкого уровня
 19 – производство кокса и нефтепродуктов
 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
 22 – металлургическое производство
 23 – производство готовых металлических изделий
 24 – строительство и ремонт судов
 25 – низкотехнологичные
 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки
 27 – производство табачных изделий
 28 – текстильное производство
 29 – производство одежды; выделка и крашение меха
 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки
 35 – обработка вторичного сырья
 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты



- 1 – всего
- 2 – связь
- 3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий
- 4 – научные исследования и разработки
- 5 – предоставление прочих видов услуг

4.2. КООПЕРАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ: 2015

(в процентах от общего числа организаций, имевших готовые маркетинговые инновации в течение последних трех лет)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	10.4	33.1	7.7	51.2
Добыча полезных ископаемых	14.3	57.1	–	28.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	20.0	60.0	–	20.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	50.0	–	50.0
Обрабатывающие производства	10.0	33.1	7.4	52.0
Высокотехнологичные	7.8	39.0	10.4	51.9
Производство фармацевтической продукции	20.0	70.0	–	10.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–	25.0	75.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	–	44.4	11.1	55.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	7.9	31.6	7.9	57.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	14.3	42.9	28.6	57.1

(продолжение)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Среднетехнологичные высокого уровня	5.7	25.2	5.7	64.2
Химическое производство	7.4	29.6	7.4	59.3
Производство машин и оборудования	4.7	23.3	7.0	65.1
Производство электрических машин и электрооборудования	7.0	20.9	4.7	67.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	–	40.0	–	60.0
Производство прочих транспортных средств	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	11.2	31.5	5.6	52.8
Производство кокса и нефтепродуктов	–	66.7	33.3	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	10.5	31.6	–	57.9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	7.7	42.3	7.7	42.3
Металлургическое производство	18.8	31.3	6.3	43.8
Производство готовых металлических изделий	9.5	14.3	4.8	76.2
Строительство и ремонт судов	25.0	25.0	–	50.0
Низкотехнологичные	13.1	35.9	6.6	44.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	15.5	35.9	6.3	43.0
Производство табачных изделий	–	100	–	–
Текстильное производство	–	11.1	–	88.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	57.1	–	42.9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	–	–	–

(окончание)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	20.0	40.0	40.0	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	25.0	25.0	–	50.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	–	25.0	16.7	58.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	58.3	–	41.7
Обработка вторичного сырья	–	–	–	100
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	27.3	18.2	27.3	27.3
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	9.4	37.7	1.9	52.6
Связь	8.2	41.0	0.7	50.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	23.5	29.4	–	47.1
Научные исследования и разработки	2.1	28.4	4.2	70.5
Предоставление прочих видов услуг	18.8	46.9	1.6	32.8

4.3. ОБЪЕМ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	125282.7	106980.8	0.3	0.3
Добыча полезных ископаемых	6383.1	6626.6	0.1	0.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	6222.3	6569.3	0.1	0.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	160.8	57.4	0.01	0.0
Обрабатывающие производства	96142.8	73341.6	0.4	0.3
Высокотехнологичные	15334.9	9118.8	1.0	0.5
Производство фармацевтической продукции	942.2	–	0.4	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	4.2	–	0.01
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	2.0	2.3	0.0	0.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	3576.4	7684.5	1.0	1.7
Производство летательных аппаратов, включая космические	10814.3	1427.9	1.7	0.2
Среднетехнологичные высокого уровня	46304.1	31937.0	0.9	0.6
Химическое производство	27102.6	30135.6	1.7	1.5
Производство машин и оборудования	13989.1	1004.6	1.3	0.1
Производство электрических машин и электрооборудования	4718.9	587.6	1.0	0.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	419.2	207.7	0.03	0.02
Производство прочих транспортных средств	74.3	1.6	0.02	0.0
Среднетехнологичные низкого уровня	7896.0	9644.7	0.1	0.1
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1305.7	2107.9	0.3	0.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2405.4	3714.6	0.2	0.4

(окончание)

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015
Металлургическое производство	2572.1	2202.2	0.1	0.1
Производство готовых металлических изделий	1612.8	1620.0	0.3	0.3
Строительство и ремонт судов	–	–	–	–
Низкотехнологичные	26604.6	22611.1	0.5	0.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	18586.4	15228.0	0.5	0.4
Производство табачных изделий	3536.9	3080.0	1.7	1.2
Текстильное производство	–	–	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	1036.8	1093.8	2.2	2.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2612.1	1381.2	1.0	0.4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	710.4	1337.1	0.2	0.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	69.9	34.3	0.03	0.02
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	52.1	456.5	0.02	0.2
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	3.1	30.0	0.0	0.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	22756.7	27012.6	0.6	0.7
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	29441.5	22975.2	0.7	0.5
Связь	3838.0	1904.6	0.2	0.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	4061.3	1013.8	1.2	0.2
Научные исследования и разработки	18721.1	16949.7	1.6	1.5
Предоставление прочих видов услуг	2821.1	3107.2	0.2	0.2

4.4. ЗАТРАТЫ НА МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	12168.6	2510.5
Добыча полезных ископаемых	39.1	6.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	11.9	6.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	27.3	0.5
Обрабатывающие производства	12123.1	2503.1
Высокотехнологичные	9336.4	613.4
Производство фармацевтической продукции	90.7	45.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	26.8	33.3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	5.1	4.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	22.4	37.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	9191.5	492.5
Среднетехнологичные высокого уровня	163.2	677.8
Химическое производство	38.4	29.6
Производство машин и оборудования	90.9	116.4
Производство электрических машин и электрооборудования	29.7	467.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	4.2	64.5
Производство прочих транспортных средств	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	237.6	110.2
Производство кокса и нефтепродуктов	119.4	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	31.5	41.0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	27.2	55.9

(окончание)

	2014	2015
Металлургическое производство	54.2	6.2
Производство готовых металлических изделий	5.4	7.0
Строительство и ремонт судов	0.0	0.1
Низкотехнологичные	2356.4	1088.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	2253.1	1014.7
Производство табачных изделий	–	–
Текстильное производство	0.1	21.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	68.0	7.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.3	0.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	7.0	1.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.5	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	4.9	18.9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	22.3	23.7
Обработка вторичного сырья	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	29.5	13.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6.3	1.0
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг		
Всего	790.5	503.6
Связь	116.5	180.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	28.8	33.3
Научные исследования и разработки	609.4	225.0
Предоставление прочих видов услуг	35.9	64.5

**4.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ МАРКЕТИНГОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015**
(проценты)

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку	Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Всего	50.8	46.0	66.9	63.8	49.8	53.8	51.9	8.1
Добыча полезных ископаемых	28.6	14.3	57.1	42.9	71.4	42.9	57.1	14.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	40.0	20.0	60.0	40.0	80.0	60.0	60.0	20.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	–	50.0	50.0	50.0	–	50.0	–
Обрабатывающие производства	51.8	47.4	67.1	64.3	49.4	54.0	52.0	8.0
Высокотехнологичные	41.6	26.0	67.5	62.3	57.1	62.3	54.5	9.1
Производство фармацевтической продукции	70.0	70.0	80.0	80.0	70.0	80.0	70.0	10.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.0	25.0	50.0	100	75.0	75.0	75.0	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	27.8	16.7	66.7	50.0	55.6	61.1	44.4	22.2

(продолжение)

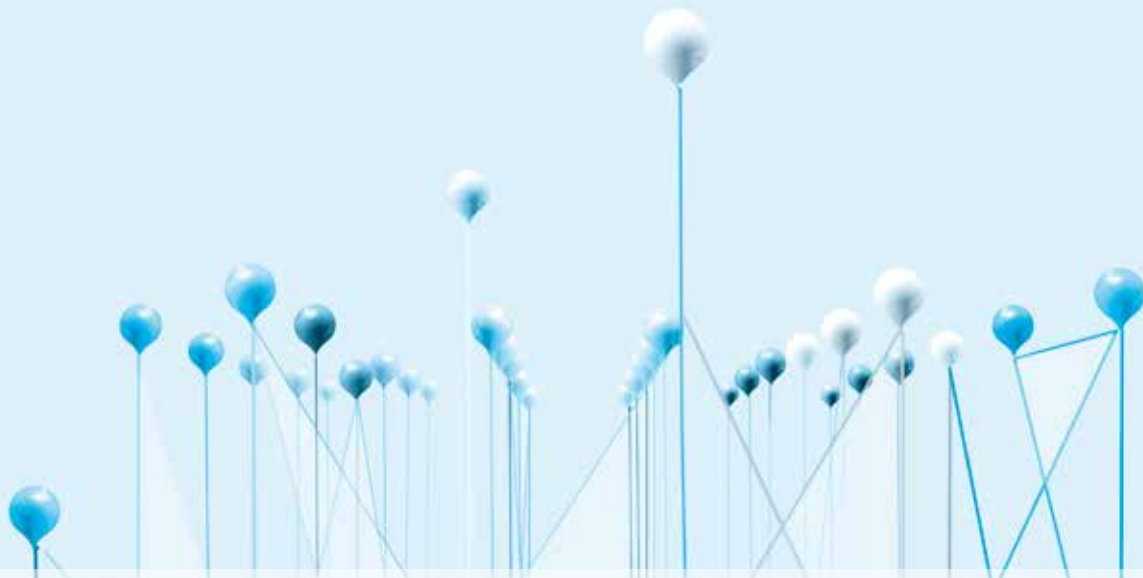
	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку	Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	Использование новых приемов продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	47.4	23.7	65.8	65.8	50.0	55.3	57.9	5.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	–	–	71.4	28.6	71.4	71.4	28.6	–
Среднетехнологичные высокого уровня	48.8	41.5	73.2	65.9	56.9	61.8	55.3	6.5
Химическое производство	63.0	70.4	66.7	70.4	40.7	63.0	55.6	3.7
Производство машин и оборудования	46.5	39.5	83.7	62.8	67.4	74.4	55.8	7.0
Производство электрических машин и электрооборудования	41.9	34.9	65.1	62.8	53.5	46.5	58.1	7.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	50.0	–	80.0	80.0	70.0	70.0	40.0	10.0
Производство прочих транспортных средств	–	–	–	–	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	39.3	36.0	71.9	65.2	48.3	56.2	53.9	9.0
Производство кокса и нефтепродуктов	33.3	33.3	66.7	100	33.3	33.3	33.3	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	36.8	36.8	94.7	68.4	52.6	47.4	63.2	10.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	42.3	50.0	61.5	65.4	57.7	53.8	53.8	11.5
Металлургическое производство	31.3	31.3	81.3	62.5	31.3	37.5	50.0	–
Производство готовых металлических изделий	47.6	28.6	52.4	57.1	52.4	81.0	52.4	14.3
Строительство и ремонт судов	25.0	–	100	75.0	25.0	75.0	50.0	–

(продолжение)

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку	Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Низкотехнологичные	64.6	66.2	62.6	64.6	41.4	45.5	48.5	8.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	67.6	73.9	58.5	66.2	38.0	42.3	43.0	9.2
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–	100	–
Текстильное производство	33.3	55.6	88.9	44.4	44.4	33.3	55.6	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	71.4	71.4	57.1	71.4	57.1	85.7	85.7	28.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	–	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	40.0	60.0	80.0	20.0	60.0	20.0	20.0	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	87.5	37.5	75.0	75.0	25.0	50.0	75.0	12.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	58.3	33.3	66.7	58.3	58.3	58.3	58.3	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	58.3	50.0	91.7	91.7	66.7	75.0	66.7	–
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–	–	100	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	18.2	–	63.6	54.5	54.5	54.5	45.5	9.1

(окончание)

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку	Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Всего	42.9	33.2	76.5	79.4	51.0	64.8	56.1	8.7
Связь	64.9	65.7	91.8	94.0	73.9	73.1	85.8	3.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	47.1	5.9	64.7	88.2	47.1	64.7	58.8	–
Научные исследования и разработки	24.2	10.5	64.2	66.3	41.1	58.9	33.7	12.6
Предоставление прочих видов услуг	23.4	6.3	65.6	65.6	18.8	56.3	26.6	15.6

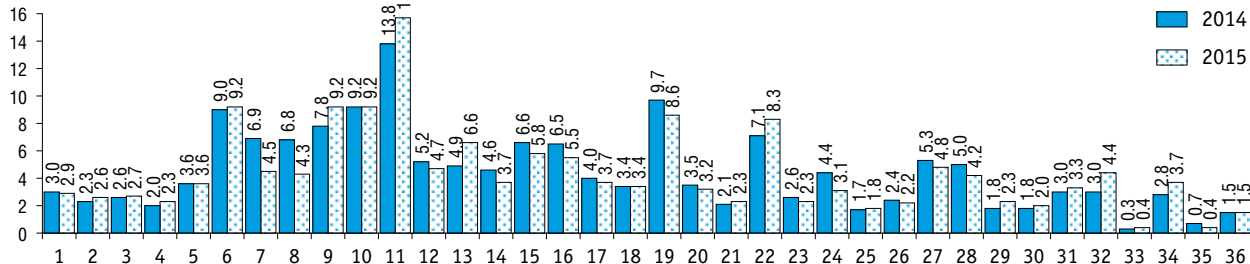


5. Организационные инновации

5.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Проценты



1 – всего

2 – добыча полезных ископаемых

3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

5 – обрабатывающие производства

6 – высокотехнологичные

7 – производство фармацевтической продукции

8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники

9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов

11 – производство летательных аппаратов, включая космические

12 – среднетехнологичные высокого уровня

13 – химическое производство

14 – производство машин и оборудования

15 – производство электрических машин и электрооборудования

16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

17 – производство прочих транспортных средств

18 – среднетехнологичные низкого уровня

19 – производство кокса и нефтепродуктов

20 – производство резиновых и пластмассовых изделий

21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов

22 – металлургическое производство

23 – производство готовых металлических изделий

24 – строительство и ремонт судов

25 – низкотехнологичные

26 – производство пищевых продуктов, включая напитки

27 – производство табачных изделий

28 – текстильное производство

29 – производство одежды; выделка и крашение меха

30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели

32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них

33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации

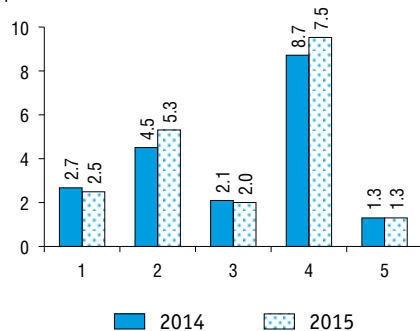
34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки

35 – обработка вторичного сырья

36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты



- 1 – всего
- 2 – связь
- 3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий
- 4 – научные исследования и разработки
- 5 – предоставление прочих видов услуг

5.2. КООПЕРАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ: 2015

(в процентах от общего числа организаций, имевших готовые организационные инновации в течение последних трех лет)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
Всего	15.5	31.9	7.1	47.7
Добыча полезных ископаемых	29.5	43.2	2.3	25.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	43.3	40.0	–	16.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	50.0	7.1	42.9
Обрабатывающие производства	11.3	30.8	7.4	52.5
Высокотехнологичные	11.0	29.9	9.4	55.1
Производство фармацевтической продукции	18.2	27.3	–	54.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–	–	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	6.7	30.0	16.7	53.3
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	10.3	29.3	6.9	55.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	15.4	34.6	11.5	53.8

(продолжение)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Среднетехнологичные высокого уровня	11.8	27.0	5.2	56.4
Химическое производство	15.0	37.5	5.0	42.5
Производство машин и оборудования	5.3	28.9	5.3	60.5
Производство электрических машин и электрооборудования	16.0	14.0	6.0	64.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	–	28.6	3.6	67.9
Производство прочих транспортных средств	41.2	29.4	5.9	29.4
Среднетехнологичные низкого уровня	8.8	30.7	9.5	51.8
Производство кокса и нефтепродуктов	20.0	26.7	13.3	40.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	13.0	39.1	–	47.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	6.7	33.3	13.3	46.7
Металлургическое производство	2.7	35.1	13.5	51.4
Производство готовых металлических изделий	12.0	16.0	8.0	64.0
Строительство и ремонт судов	–	28.6	–	71.4
Низкотехнологичные	15.4	34.6	5.1	45.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	19.5	33.8	2.6	45.5
Производство табачных изделий	–	100	–	–
Текстильное производство	–	33.3	11.1	55.6
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	33.3	–	66.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	50.0	–	50.0

(окончание)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	7.1	50.0	7.1	35.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	10.0	20.0	20.0	50.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	11.1	22.2	11.1	55.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	30.0	30.0	–	40.0
Обработка вторичного сырья	–	100	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	33.9	33.9	7.8	28.7
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг				
Всего	17.3	37.9	5.6	41.1
Связь	15.0	57.1	4.8	23.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	20.4	30.6	8.2	40.8
Научные исследования и разработки	5.0	32.2	6.5	60.3
Предоставление прочих видов услуг	32.2	30.5	4.5	34.5

5.3. ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		
Всего	3320.7	3015.6
Добыча полезных ископаемых	34.0	121.2
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	26.2	35.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	7.7	85.8
Обрабатывающие производства	2918.7	2722.3
Высокотехнологичные	440.2	534.4
Производство фармацевтической продукции	15.3	111.6
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	10.4	9.6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	21.7	83.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	142.8	88.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	250.1	240.6
Среднетехнологичные высокого уровня	358.6	349.8
Химическое производство	46.9	119.8
Производство машин и оборудования	146.1	64.0
Производство электрических машин и электрооборудования	31.7	53.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	41.9	5.6
Производство прочих транспортных средств	92.0	107.0
Среднетехнологичные низкого уровня	1035.2	1532.8
Производство кокса и нефтепродуктов	836.9	724.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.7	7.8

(продолжение)

	2014	2015
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	47.6	85.8
Металлургическое производство	137.7	656.7
Производство готовых металлических изделий	2.7	49.0
Строительство и ремонт судов	6.6	8.8
Низкотехнологичные	368.7	137.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	268.4	40.2
Производство табачных изделий	–	1.7
Текстильное производство	63.0	3.7
Производство одежды; выделка и крашение меха	2.3	1.9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.3	0.5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2.0	30.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.3	5.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1.7	14.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	30.9	39.4
Обработка вторичного сырья	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	716.0	168.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	368.1	172.1

(окончание)

	2014	2015
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг		
Всего	3299.9	1626.6
Связь	1335.0	766.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	65.8	46.8
Научные исследования и разработки	1562.5	464.2
Предоставление прочих видов услуг	336.7	349.3

**5.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015**
(проценты)

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих	Создание специализированных подразделений по проведению исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационные инновации
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды												
Всего	33.1	58.6	53.4	20.0	62.3	29.4	17.0	29.8	72.3	24.4	33.7	12.1
Добыча полезных ископаемых	22.7	52.3	29.5	11.4	40.9	9.1	6.8	43.2	75.0	9.1	38.6	6.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	26.7	50.0	26.7	6.7	43.3	6.7	6.7	53.3	76.7	6.7	26.7	3.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	14.3	54.1	35.7	21.4	35.7	14.3	7.1	21.4	71.4	14.3	64.3	14.3
Обрабатывающие производства	35.5	60.9	57.6	22.2	66.8	34.2	20.1	30.6	74.4	28.6	32.9	10.4
Высокотехнологичные	39.4	66.9	66.1	23.6	70.9	29.1	33.9	30.7	76.4	38.6	41.7	10.2
Производство фармацевтической продукции	36.4	45.5	54.5	27.3	72.7	18.2	45.5	18.2	63.6	27.3	36.4	9.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	100	–	100	100	50.0	50.0	100	100	100	–

(продолжение)

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих	Создание специализированных подразделений по проведению исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационные инновации
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	50.0	73.3	70.0	33.3	70.0	36.7	50.0	46.7	70.0	50.0	43.3	16.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	34.5	65.5	67.2	20.7	75.9	24.1	27.6	27.6	81.0	31.0	36.2	10.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	34.6	69.2	61.5	19.2	57.7	30.8	23.1	23.1	76.9	42.3	50.0	3.8
Среднетехнологичные высокого уровня	37.0	57.8	58.3	27.0	66.4	35.1	22.7	29.9	73.5	27.0	34.1	10.0
Химическое производство	20.0	55.0	67.5	25.0	55.0	30.0	22.5	25.0	70.0	10.0	37.5	12.5
Производство машин и оборудования	40.8	59.2	55.3	27.6	68.4	36.8	28.9	34.2	75.0	38.2	32.9	5.3
Производство электрических машин и электрооборудования	44.0	58.0	62.0	32.0	72.0	38.0	28.0	26.0	82.0	28.0	24.0	12.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	42.9	64.3	57.1	28.6	71.4	42.9	7.1	32.1	67.9	25.0	35.7	10.7

(продолжение)

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих	Создание специализированных подразделений по проведению исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационные инновации
Производство прочих транспортных средств	29.4	47.1	41.2	11.8	58.8	17.6	5.9	29.4	58.8	17.6	58.8	17.6
Среднетехнологические низкого уровня	35.8	56.9	56.9	18.2	65.0	29.9	13.9	29.9	81.8	28.5	34.3	9.5
Производство кокса и нефтепродуктов	40.0	60.0	66.7	20.0	53.3	13.3	20.0	53.3	80.0	13.3	40.0	26.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	26.1	56.5	47.8	21.7	82.6	47.8	4.3	17.4	87.0	26.1	34.8	8.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	36.7	56.7	46.7	10.0	66.7	30.0	10.0	26.7	73.3	23.3	26.7	–
Металлургическое производство	40.5	48.6	64.9	27.0	56.8	29.7	13.5	24.3	83.8	24.3	43.2	10.8
Производство готовых металлических изделий	40.0	72.0	60.0	12.0	68.0	28.0	28.0	44.0	84.0	52.0	32.0	12.0
Строительство и ремонт судов	14.3	42.9	57.1	14.3	57.1	14.3	–	14.3	85.7	28.6	14.3	–
Низкотехнологические	27.9	61.0	42.6	20.6	64.7	40.4	8.1	30.9	63.2	19.1	24.3	10.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	19.5	58.4	33.8	14.3	70.1	39.0	3.9	31.2	55.8	15.6	18.2	10.4
Производство табачных изделий	–	100	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–
Текстильное производство	22.2	33.3	66.7	11.1	33.3	11.1	22.2	11.1	77.8	11.1	11.1	–

(продолжение)

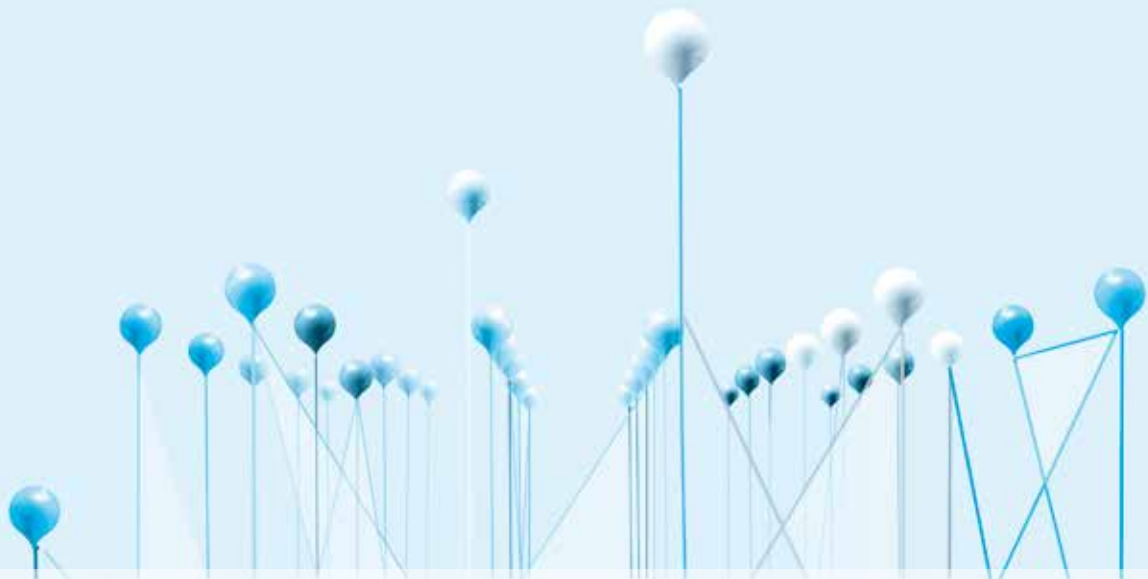
	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих	Создание специализированных подразделений по проведению исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационные инновации
Производство одежды; выделка и крашение меха	33.3	100	100	33.3	66.7	66.7	33.3	–	66.7	66.7	66.7	33.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–	100	–	50.0	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	42.9	78.6	50.0	35.7	64.3	42.9	14.3	35.7	78.6	28.6	28.6	7.1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	50.0	80.0	60.0	30.0	70.0	60.0	10.0	70.0	80.0	30.0	50.0	10.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	55.6	66.7	44.4	22.2	55.6	66.7	–	33.3	66.7	22.2	33.3	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	40.0	60.0	50.0	40.0	50.0	40.0	10.0	20.0	70.0	20.0	30.0	30.0
Обработка вторичного сырья	–	–	–	100	–	–	–	–	100	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	23.5	47.8	39.1	10.4	45.2	10.4	3.5	20.0	59.1	6.1	36.5	23.5

(окончание)

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих	Создание специализированных подразделений по проведению исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационные инновации
--	---	--	---	---	---	--	--	--	--------------------------------------	---	--	----------------------------------

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

Всего	43.7	66.6	62.2	14.7	53.0	24.1	25.0	38.1	74.8	25.7	32.0	10.1
Связь	59.2	58.5	72.8	12.9	43.5	23.1	14.3	57.1	74.8	23.8	40.1	8.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	38.8	81.6	67.3	18.4	40.8	18.4	22.4	38.8	79.6	28.6	38.8	4.1
Научные исследования и разработки	47.2	71.4	66.3	13.1	67.8	30.7	41.7	35.7	77.9	39.7	30.2	11.1
Предоставление прочих видов услуг	28.2	63.8	47.5	16.9	47.5	19.2	15.8	24.9	70.1	10.7	25.4	12.4



6. Инновационная деятельность в регионах Российской Федерации

6.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ,
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
Российская Федерация	10.9	10.6	9.7	9.5	2.0	2.0	3.0	2.9
Центральный федеральный округ	11.5	11.6	10.3	10.5	2.1	2.3	3.1	3.0
Белгородская область	13.9	16.2	12.6	15.1	2.0	2.9	2.7	2.6
Брянская область	11.5	10.9	9.5	10.2	4.4	2.5	4.1	2.5
Владимирская область	15.8	12.5	14.1	11.4	3.0	3.7	5.3	4.8
Воронежская область	11.7	12.4	11.5	12.1	1.4	1.3	2.2	2.2
Ивановская область	6.1	4.5	5.2	4.5	–	0.5	1.3	1.5
Калужская область	11.9	12.0	10.3	10.7	3.9	3.3	5.5	3.3
Костромская область	7.4	6.6	6.5	6.1	1.4	1.4	1.4	1.4
Курская область	10.4	7.4	8.1	6.8	1.7	1.1	5.2	2.8
Липецкая область	25.3	25.0	23.1	23.3	3.8	4.0	3.3	3.4
Московская область	9.0	8.0	7.8	7.3	2.2	2.0	2.8	2.3
Орловская область	12.2	14.2	11.1	11.0	1.1	1.9	1.7	2.6
Рязанская область	12.2	12.2	10.1	10.8	0.4	1.8	3.8	4.1
Смоленская область	8.0	8.4	7.2	7.1	1.2	1.3	1.6	1.7
Тамбовская область	12.2	13.2	10.4	11.2	1.7	2.0	2.2	2.0
Тверская область	7.3	8.0	6.5	6.6	0.8	0.5	1.6	1.9
Тульская область	15.2	16.3	14.5	15.0	1.9	2.7	3.5	5.4
Ярославская область	11.6	12.2	10.5	10.6	2.6	3.8	4.5	4.2
г. Москва	15.7	18.5	15.1	17.2	2.9	3.9	3.5	4.7

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Западный федеральный округ	9.9	9.6	8.4	8.2	1.9	2.1	2.6	2.7
Республика Карелия	3.5	6.3	2.3	4.2	–	–	1.2	3.2
Республика Коми	9.3	4.5	8.1	4.1	0.8	0.4	0.8	1.2
Архангельская область	5.0	6.6	4.7	5.8	0.4	0.4	1.2	1.2
Ненецкий автономный округ	2.6	5.9	2.6	5.9	–	2.9	–	–
Вологодская область	6.8	6.1	5.9	6.1	1.4	1.8	3.2	2.6
Калининградская область	1.5	4.7	0.8	4.3	0.4	–	0.4	2.1
Ленинградская область	9.5	10.5	8.7	9.4	1.9	2.3	3.2	3.1
Мурманская область	12.3	10.8	8.4	7.8	1.3	–	5.8	3.6
Новгородская область	7.2	8.4	6.5	7.1	1.3	0.6	0.7	0.6
Псковская область	11.2	9.9	10.0	9.4	1.8	2.3	1.8	0.6
г. Санкт-Петербург	17.0	15.7	14.5	13.0	4.1	5.5	4.2	4.5
Южный федеральный округ	9.0	10.0	7.9	9.1	1.4	0.9	2.4	2.5
Республика Адыгея	10.0	8.8	6.0	7.4	4.0	2.9	2.0	1.5
Республика Калмыкия	–	–	–	–	–	–	–	–
Краснодарский край	8.3	10.7	6.6	8.7	1.4	1.0	3.1	4.7
Астраханская область	12.2	10.8	11.6	10.8	–	–	2.1	1.7
Волгоградская область	6.3	7.0	5.6	6.8	1.1	0.2	1.5	1.3
Ростовская область	11.1	11.9	10.5	11.2	1.8	1.3	2.4	1.3
Северо-Кавказский федеральный округ	5.4	3.6	4.6	3.3	1.3	0.8	1.1	0.5
Республика Дагестан	9.5	6.5	4.8	4.8	6.3	3.2	3.2	1.6
Республика Ингушетия	–	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	5.7	1.9	5.7	1.9	2.3	1.0	2.3	1.0
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Республика Северная Осетия – Алания	5.4	1.3	4.1	1.3	–	–	1.4	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	7.2	5.9	6.6	5.6	1.2	0.9	0.9	0.6
Приволжский федеральный округ	13.6	12.9	12.4	11.8	2.7	2.5	3.4	3.6
Республика Башкортостан	11.9	10.8	9.9	9.9	2.6	2.7	4.2	3.2
Республика Марий Эл	8.8	10.8	7.3	9.4	2.2	1.4	2.2	3.6
Республика Мордовия	20.7	19.7	18.7	18.7	4.9	4.4	6.4	5.9
Республика Татарстан	22.1	24.3	20.6	23.3	5.2	5.5	4.7	4.5
Удмуртская Республика	15.1	14.0	14.8	12.5	3.9	3.9	5.3	5.7
Чувашская Республика	29.7	29.4	28.8	28.0	4.6	7.8	4.1	6.0
Пермский край	13.6	13.3	12.1	12.0	2.6	4.1	3.5	5.2
Кировская область	11.2	10.7	9.5	9.2	2.0	1.8	3.1	1.8
Нижегородская область	15.6	13.9	13.7	11.9	2.2	1.7	4.3	4.9
Оренбургская область	12.3	11.6	11.6	11.3	2.5	1.8	3.2	4.2
Пензенская область	19.5	16.3	18.8	14.2	3.0	1.4	4.1	4.2
Самарская область	7.6	6.9	7.0	6.5	1.2	0.9	1.3	1.8
Саратовская область	9.3	8.6	8.8	7.5	1.4	1.1	2.3	2.5
Ульяновская область	6.4	6.0	5.2	5.0	2.0	0.7	1.5	1.2
Уральский федеральный округ	10.5	10.2	8.6	8.8	1.9	2.0	3.8	3.5
Курганская область	11.0	10.6	8.9	10.0	2.7	1.2	1.4	0.6
Свердловская область	11.3	9.8	9.5	9.2	2.4	1.1	4.5	3.9
Тюменская область	9.6	9.0	7.4	7.2	1.2	1.7	3.2	2.5
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	6.8	6.9	4.9	5.0	0.3	0.6	3.3	2.8
Ямало-Ненецкий автономный округ	11.2	9.1	11.2	7.7	0.9	1.4	2.6	3.5

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Челябинская область	10.5	12.1	9.2	10.3	2.1	3.5	4.3	5.3
Сибирский федеральный округ	9.2	8.6	8.4	7.9	1.7	1.7	3.0	2.8
Республика Алтай	17.8	21.4	17.8	21.4	–	–	2.2	–
Республика Бурятия	9.2	5.2	8.3	3.7	1.7	2.2	4.2	3.7
Республика Тыва	–	3.6	–	3.6	–	–	–	–
Республика Хакасия	4.9	1.3	4.9	1.3	1.6	–	1.6	–
Алтайский край	12.2	12.7	11.7	12.7	2.7	3.2	3.8	3.5
Забайкальский край	4.6	5.3	3.0	4.2	1.0	–	2.0	2.1
Красноярский край	11.4	10.5	10.8	9.5	2.2	2.5	3.5	3.8
Иркутская область	7.0	8.6	5.9	7.9	0.7	0.7	3.3	2.5
Кемеровская область	8.1	4.5	6.2	4.1	1.2	0.4	3.1	1.7
Новосибирская область	8.0	7.6	7.7	6.9	1.5	1.5	0.8	1.8
Омская область	10.6	10.4	9.9	9.4	1.3	1.6	3.0	3.9
Томская область	13.3	12.8	12.8	11.5	4.4	4.3	6.2	5.1
Дальневосточный федеральный округ	10.1	8.9	9.0	8.2	1.1	1.1	2.0	2.1
Республика Саха (Якутия)	10.6	6.2	9.1	6.2	1.5	1.1	2.5	2.3
Камчатский край	6.5	8.2	6.5	8.2	–	1.6	–	–
Приморский край	13.0	10.8	10.5	9.6	2.5	0.8	2.9	1.6
Хабаровский край	10.8	9.3	10.2	8.7	0.6	1.9	3.6	3.1
Амурская область	5.7	5.8	5.7	4.3	0.7	1.4	0.7	2.2
Магаданская область	16.3	18.8	15.2	17.6	1.1	1.2	3.3	3.5
Сахалинская область	4.3	3.8	4.3	3.8	–	–	–	–
Еврейская автономная область	3.1	4.5	3.1	4.5	–	–	–	–
Чукотский автономный округ	33.3	26.1	33.3	26.1	–	4.3	–	13.0

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Крымский федеральный округ	10.9	4.1	10.9	3.4	-	2.2	-	1.5
Республика Крым	13.6	4.7	13.6	3.8	-	2.5	-	1.7
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг								
Российская Федерация	8.5	7.9	7.6	6.8	1.3	1.5	2.7	2.5
Центральный федеральный округ	9.9	10.1	9.1	9.0	1.7	2.0	2.9	3.0
Белгородская область	5.6	5.5	5.6	4.7	0.8	0.8	0.8	1.6
Брянская область	3.9	4.1	3.0	3.3	0.4	0.8	0.9	1.2
Владимирская область	7.5	9.6	7.5	8.3	1.6	1.8	1.1	1.8
Воронежская область	8.6	9.4	8.0	8.8	2.5	1.6	2.2	1.9
Ивановская область	6.7	4.2	5.3	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1
Калужская область	6.3	9.1	4.3	6.5	2.4	3.8	2.9	4.8
Костромская область	4.0	9.8	4.0	8.5	1.3	5.4	2.0	4.0
Курская область	9.2	7.3	5.4	4.0	2.3	2.7	4.6	4.0
Липецкая область	4.6	9.8	4.6	9.8	-	1.2	-	1.2
Московская область	8.3	8.0	7.3	7.0	1.1	1.3	3.2	2.6
Орловская область	3.6	4.4	2.1	3.7	0.7	1.5	0.7	0.7
Рязанская область	15.6	13.9	14.4	12.2	5.6	6.1	1.1	3.5
Смоленская область	3.9	5.5	3.1	4.7	2.4	2.3	2.4	2.3
Тамбовская область	6.0	6.7	6.0	6.3	-	0.4	-	0.8
Тверская область	9.4	7.9	9.4	7.9	0.5	1.9	2.6	2.8
Тульская область	8.4	6.5	8.4	5.9	1.9	2.0	0.9	2.0
Ярославская область	8.2	4.8	8.2	4.0	1.8	1.1	1.2	1.8
г. Москва	21.0	20.7	20.1	19.4	2.7	2.5	6.4	5.8

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Западный федеральный округ	10.9	9.8	9.6	8.1	1.6	2.1	3.5	3.8
Республика Карелия	12.2	8.0	9.8	6.3	2.4	1.8	7.3	5.4
Республика Коми	8.1	6.5	6.1	2.9	1.0	3.6	1.0	0.7
Архангельская область	5.0	5.1	3.8	3.5	2.1	1.6	2.1	2.3
Ненецкий автономный округ	3.8	4.2	3.8	4.2	–	–	–	–
Вологодская область	4.0	4.8	2.6	3.6	0.7	0.6	2.6	3.0
Калининградская область	3.8	3.5	2.7	2.5	0.5	1.0	2.2	2.5
Ленинградская область	4.9	9.1	4.9	5.1	–	3.0	1.2	5.1
Мурманская область	8.5	8.3	8.0	7.8	1.1	0.5	0.5	1.4
Новгородская область	8.5	9.5	8.5	7.8	2.5	1.7	3.4	4.3
Псковская область	4.9	2.0	3.7	2.0	1.2	–	–	–
г. Санкт-Петербург	21.4	19.1	19.7	17.1	2.3	3.8	6.8	7.1
Южный федеральный округ	6.2	5.5	5.2	4.7	0.9	0.8	2.2	1.8
Республика Адыгея	4.8	6.5	4.8	2.2	–	2.2	4.8	6.5
Республика Калмыкия	3.5	3.4	3.5	3.4	–	1.7	1.8	1.7
Краснодарский край	4.3	3.4	3.2	2.6	0.8	0.5	2.0	1.4
Астраханская область	12.7	13.7	11.5	13.1	1.9	0.7	3.2	3.3
Волгоградская область	6.5	5.4	5.4	4.7	0.7	0.3	3.1	1.9
Ростовская область	7.4	7.3	6.5	6.7	0.9	1.4	1.6	1.4
Северо-Кавказский федеральный округ	9.0	7.0	8.5	6.7	1.1	1.6	3.1	1.9
Республика Дагестан	21.1	10.0	21.1	10.0	–	5.0	5.3	5.0
Республика Ингушетия	28.6	8.3	28.6	8.3	–	–	14.3	–
Кабардино-Балкарская Республика	8.5	3.6	8.5	3.6	2.1	1.8	4.3	1.8
Карачаево-Черкесская Республика	11.1	9.7	8.3	6.5	2.8	3.2	5.6	3.2

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Республика Северная Осетия – Алания	8.1	7.5	8.1	7.5	1.6	1.9	1.6	1.9
Чеченская Республика	1.2	3.5	1.2	3.5	–	1.2	1.2	1.2
Ставропольский край	12.2	9.5	11.2	9.5	1.0	0.9	3.1	1.7
Приволжский федеральный округ	8.1	7.7	7.3	6.5	1.3	1.6	2.8	2.6
Республика Башкортостан	8.2	7.2	7.4	5.9	1.0	0.6	1.5	2.3
Республика Марий Эл	4.5	5.0	4.5	5.0	–	2.0	1.1	2.0
Республика Мордовия	12.6	10.1	12.6	7.1	1.1	3.0	3.4	5.1
Республика Татарстан	16.7	13.9	14.9	12.8	3.1	3.0	5.3	4.1
Удмуртская Республика	5.0	6.0	4.1	5.6	0.4	0.4	3.3	2.0
Чувашская Республика	15.9	17.3	14.7	16.2	7.1	7.5	8.2	6.9
Пермский край	7.5	6.9	6.6	6.0	1.2	0.9	3.0	1.7
Кировская область	7.1	8.5	6.7	7.1	–	0.9	1.3	2.4
Нижегородская область	12.5	12.9	10.9	10.0	1.9	2.8	4.9	4.7
Оренбургская область	12.5	8.7	8.3	6.8	2.8	2.9	6.9	4.9
Пензенская область	13.9	12.6	12.9	9.5	2.0	3.6	2.5	3.2
Самарская область	3.1	2.8	2.7	2.5	0.5	0.4	1.5	1.3
Саратовская область	4.2	4.0	4.0	3.3	–	0.4	1.0	1.3
Ульяновская область	3.1	4.0	3.1	3.2	0.4	1.2	0.8	1.6
Уральский федеральный округ	6.7	5.4	5.1	4.3	1.7	1.2	2.9	2.2
Курганская область	1.8	1.1	1.4	1.1	–	–	0.5	0.3
Свердловская область	10.6	7.1	7.6	6.2	2.1	1.3	4.8	3.0
Тюменская область	6.8	6.9	4.8	4.6	2.7	2.1	3.2	3.0
Ханты–Мансийский автономный округ – Югра	3.4	2.6	2.3	1.9	1.1	0.7	1.1	0.7
Ямало–Ненецкий автономный округ	3.9	5.7	2.9	4.9	–	–	2.0	2.5

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Челябинская область	4.4	4.3	4.4	4.3	0.7	0.3	1.4	1.3
Сибирский федеральный округ	8.2	7.3	7.2	6.3	1.1	1.3	2.0	1.8
Республика Алтай	7.0	5.7	7.0	5.7	–	1.1	–	–
Республика Бурятия	7.7	4.4	7.7	3.0	1.1	0.7	2.2	2.2
Республика Тыва	3.3	6.1	3.3	4.5	1.7	3.0	–	3.0
Республика Хакасия	13.2	5.6	10.5	5.6	2.6	1.9	–	1.9
Алтайский край	9.0	10.5	9.0	9.8	–	1.3	0.8	–
Забайкальский край	6.5	7.1	4.8	3.9	–	0.6	1.6	3.2
Красноярский край	7.4	7.2	6.2	6.3	1.6	1.3	1.8	2.0
Иркутская область	5.0	6.7	4.6	5.0	0.5	1.3	1.4	2.5
Кемеровская область	4.5	3.0	3.2	2.0	0.9	1.3	2.3	1.0
Новосибирская область	12.2	12.1	11.2	11.4	1.4	1.7	2.4	2.4
Омская область	6.1	3.3	5.2	3.3	0.9	0.7	2.1	1.2
Томская область	14.2	12.9	12.3	11.7	2.4	1.7	4.3	2.1
Дальневосточный федеральный округ	7.9	6.0	6.9	5.3	0.5	0.3	1.8	1.5
Республика Саха (Якутия)	6.8	7.7	5.5	5.8	0.8	–	2.1	3.4
Камчатский край	17.6	14.5	16.2	13.3	–	–	2.9	3.6
Приморский край	6.5	3.9	5.5	3.7	0.3	0.2	1.6	0.6
Хабаровский край	10.2	10.2	10.2	9.5	0.8	0.7	1.6	2.9
Амурская область	6.5	5.2	5.9	5.2	–	–	1.2	0.5
Магаданская область	13.5	10.1	8.1	5.6	1.4	2.2	5.4	4.5
Сахалинская область	3.9	1.8	3.9	1.8	–	–	0.7	–
Еврейская автономная область	8.5	5.7	8.5	5.7	–	–	–	–
Чукотский автономный округ	22.2	9.1	22.2	9.1	11.1	–	–	–

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Крымский федеральный округ	5.6	6.5	5.6	6.5	–	2.2	–	–
Республика Крым	–	7.5	–	7.5	–	2.5	–	–
г. Севастополь	10.0	–	10.0	–	–	–	–	–
Строительство								
Российская Федерация	...	2.0	...	2.0	...	–	...	–
Центральный федеральный округ	...	2.4	...	2.4	...	–	...	–
Московская область	...	6.7	...	6.7	...	–	...	–
Северо-Западный федеральный округ	...	–	...	–	...	–	...	–
Южный федеральный округ	...	–	...	–	...	–	...	–
Северо-Кавказский федеральный округ	...	–	...	–	...	–	...	–
Приволжский федеральный округ	...	1.9	...	1.9	...	–	...	–
Республика Татарстан	...	9.1	...	9.1	...	–	...	–
Уральский федеральный округ	...	–	...	–	...	–	...	–
Сибирский федеральный округ	...	7.4	...	7.4	...	–	...	–
Красноярский край	...	7.7	...	7.7	...	–	...	–
Омская область	...	25.0	...	25.0	...	–	...	–
Дальневосточный федеральный округ	...	–	...	–	...	–	...	–
Крымский федеральный округ	...	–	...	–	...	–	...	–

6.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2015
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочее
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг; строительство										
Российская Федерация	43.9	9.6	53.1	8.5	5.4	30.4	15.8	17.9	4.9	11.9
Центральный федеральный округ	50.5	10.7	51.0	8.8	5.9	30.3	14.2	19.8	6.2	9.1
Белгородская область	40.4	17.0	38.3	6.4	2.1	17.0	8.5	8.5	12.8	8.5
Брянская область	29.7	8.1	48.6	2.7	2.7	18.9	18.9	5.4	2.7	13.5
Владимирская область	40.8	6.1	55.1	8.2	8.2	30.6	10.2	18.4	4.1	10.2
Воронежская область	42.5	5.5	49.3	9.6	5.5	39.7	11.0	23.3	2.7	8.2
Ивановская область	25.0	25.0	50.0	8.3	–	16.7	–	8.3	16.7	–
Калужская область	52.3	9.1	70.5	15.9	13.6	45.5	20.5	20.5	6.8	13.6
Костромская область	12.5	6.3	78.1	6.3	6.3	28.1	6.3	25.0	3.1	6.3
Курская область	44.4	5.6	33.3	–	–	38.9	11.1	16.7	11.1	22.2
Липецкая область	26.5	18.4	73.5	4.1	–	16.3	24.5	18.4	6.1	2.0
Московская область	56.0	11.5	52.7	11.0	8.8	30.8	14.3	22.0	6.6	8.8
Орловская область	27.3	18.2	68.2	–	–	13.6	9.1	13.6	13.6	–
Рязанская область	57.9	13.2	52.6	10.5	7.9	26.3	18.4	23.7	10.5	7.9
Смоленская область	60.9	–	52.2	4.3	–	13.0	17.4	13.0	–	8.7

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Тамбовская область	30.8	7.7	51.3	2.6	–	20.5	33.3	20.5	7.7	7.7
Тверская область	53.7	12.2	43.9	7.3	4.9	22.0	12.2	22.0	2.4	9.8
Тульская область	50.9	13.2	52.8	7.5	3.8	39.6	13.2	24.5	–	11.3
Ярославская область	45.5	11.4	59.1	6.8	4.5	27.3	15.9	18.2	6.8	18.2
г. Москва	67.0	10.2	41.2	11.6	7.5	35.7	12.2	21.1	6.8	8.5
Северо-Западный федеральный округ	48.4	10.4	46.7	10.1	6.6	33.1	15.0	21.6	5.2	11.5
Республика Карелия	54.5	–	27.3	9.1	9.1	45.5	9.1	–	–	18.2
Республика Коми	14.3	–	78.6	–	–	7.1	14.3	14.3	–	28.6
Архангельская область	26.1	–	47.8	8.7	4.3	39.1	4.3	4.3	4.3	21.7
Ненецкий автономный округ	33.3	–	33.3	–	–	33.3	–	–	–	–
Вологодская область	30.0	20.0	35.0	10.0	10.0	35.0	5.0	25.0	–	20.0
Калининградская область	20.0	13.3	46.7	6.7	–	33.3	6.7	33.3	–	6.7
Ленинградская область	28.9	13.2	55.3	15.8	13.2	26.3	28.9	18.4	13.2	7.9
Мурманская область	33.3	–	50.0	3.3	–	33.3	6.7	6.7	–	26.7
Новгородская область	45.0	5.0	55.0	5.0	–	35.0	15.0	20.0	–	5.0
Псковская область	22.2	16.7	44.4	–	–	44.4	11.1	11.1	–	5.6
г. Санкт-Петербург	67.8	13.0	43.5	13.0	8.5	33.3	17.5	28.8	7.3	7.3
Южный федеральный округ	39.6	6.9	49.5	8.4	3.6	31.3	12.7	10.9	3.6	13.5
Республика Адыгея	–	33.3	66.7	–	–	33.3	33.3	33.3	16.7	16.7
Республика Калмыкия	50.0	–	100	–	–	100	–	–	–	50.0
Краснодарский край	30.2	9.3	47.7	8.1	3.5	29.1	7.0	14.0	4.7	12.8

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Астраханская область	20.5	2.6	43.6	2.6	–	30.8	10.3	2.6	–	15.4
Волгоградская область	32.6	8.7	39.1	10.9	2.2	41.3	15.2	10.9	–	15.2
Ростовская область	61.5	4.2	56.3	10.4	6.3	27.1	16.7	10.4	5.2	11.5
Северо-Кавказский федеральный округ	32.0	10.0	62.0	8.0	4.0	16.0	18.0	8.0	2.0	8.0
Республика Дагестан	20.0	–	60.0	–	–	20.0	20.0	–	–	–
Республика Ингушетия	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	25.0	–	75.0	25.0	–	–	–	–	–	–
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	80.0	–	40.0	–	–	–	–	–	20.0	–
Чеченская Республика	66.7	–	66.7	–	–	–	33.3	33.3	–	–
Ставропольский край	26.7	16.7	60.0	10.0	6.7	23.3	23.3	10.0	–	13.3
Приволжский федеральный округ	41.0	10.0	57.2	9.1	6.0	29.0	19.1	17.0	4.7	12.4
Республика Башкортостан	38.7	8.6	43.0	10.8	6.5	26.9	10.8	12.9	3.2	15.1
Республика Марий Эл	11.1	16.7	72.2	–	–	16.7	33.3	33.3	5.6	5.6
Республика Мордовия	35.6	15.6	57.8	4.4	–	24.4	20.0	13.3	8.9	6.7
Республика Татарстан	42.3	4.7	63.1	8.7	7.4	18.8	22.1	18.1	3.4	9.4
Удмуртская Республика	20.4	10.2	59.2	12.2	8.2	36.7	18.4	20.4	8.2	8.2
Чувашская Республика	41.6	7.9	65.2	5.6	4.5	40.4	22.5	18.0	5.6	9.0
Пермский край	53.2	6.3	62.0	11.4	8.9	27.8	19.0	20.3	3.8	17.7
Кировская область	52.5	5.0	45.0	–	–	10.0	15.0	5.0	–	2.5
Нижегородская область	50.0	8.8	60.5	10.5	6.1	34.2	19.3	22.8	3.5	20.2

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Оренбургская область	30.8	12.8	61.5	10.3	5.1	33.3	25.6	10.3	7.7	5.1
Пензенская область	32.3	22.6	41.9	8.1	4.8	51.6	8.1	12.9	8.1	12.9
Самарская область	40.8	17.1	57.9	17.1	9.2	22.4	23.7	18.4	5.3	10.5
Саратовская область	43.8	10.4	54.2	6.3	4.2	35.4	25.0	14.6	4.2	10.4
Ульяновская область	46.4	7.1	53.6	10.7	10.7	14.3	7.1	14.3	3.6	35.7
Уральский федеральный округ	49.8	8.8	56.3	8.0	6.5	29.9	13.4	18.8	4.2	17.6
Курганская область	42.9	14.3	71.4	–	–	33.3	14.3	4.8	9.5	14.3
Свердловская область	53.9	5.6	60.7	10.1	7.9	36.0	16.9	19.1	5.6	16.9
Тюменская область	50.0	9.8	47.6	2.4	2.4	22.0	7.3	18.3	–	17.1
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	47.8	8.7	52.2	–	–	26.1	8.7	21.7	–	21.7
Ямало-Ненецкий автономный округ	64.7	5.9	35.3	5.9	5.9	23.5	11.8	29.4	–	11.8
Челябинская область	46.4	10.1	56.5	14.5	11.6	30.4	15.9	23.2	5.8	20.3
Сибирский федеральный округ	38.4	10.2	52.0	6.9	4.4	30.9	19.3	18.2	4.2	12.2
Республика Алтай	14.3	7.1	28.6	7.1	–	71.4	–	–	–	7.1
Республика Бурятия	22.2	11.1	44.4	11.1	–	22.2	–	22.2	–	22.2
Республика Тыва	–	–	60.0	–	–	20.0	–	–	–	20.0
Республика Хакасия	50.0	–	25.0	–	–	25.0	–	–	–	25.0
Алтайский край	31.8	21.2	57.6	4.5	4.5	27.3	15.2	22.7	10.6	9.1
Забайкальский край	28.6	7.1	57.1	14.3	7.1	28.6	7.1	7.1	–	21.4
Красноярский край	32.5	5.0	45.0	3.8	2.5	43.8	20.0	12.5	1.3	12.5
Иркутская область	29.5	4.5	56.8	6.8	–	25.0	20.5	13.6	–	18.2

(окончание)

	Организации, осуществившие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Кемеровская область	38.5	3.8	69.2	7.7	3.8	23.1	26.9	30.8	–	3.8
Новосибирская область	47.2	13.5	48.3	6.7	4.5	22.5	25.8	18.0	4.5	11.2
Омская область	38.6	9.1	54.5	4.5	2.3	36.4	34.1	25.0	4.5	13.6
Томская область	61.8	10.9	54.5	14.5	14.5	27.3	10.9	23.6	9.1	10.9
Дальневосточный федеральный округ	22.2	2.4	59.9	4.2	0.6	34.7	7.2	13.8	3.0	18.6
Республика Саха (Якутия)	30.4	8.7	52.2	8.7	–	34.8	4.3	17.4	4.3	26.1
Камчатский край	–	6.3	75.0	6.3	–	37.5	–	6.3	–	12.5
Приморский край	25.6	2.3	65.1	–	–	37.2	9.3	9.3	2.3	18.6
Хабаровский край	22.2	–	59.3	3.7	–	48.1	11.1	37.0	3.7	14.8
Амурская область	56.3	–	56.3	–	–	18.8	–	12.5	–	25.0
Магаданская область	10.0	–	50.0	10.0	–	15.0	20.0	–	10.0	5.0
Сахалинская область	12.5	–	50.0	12.5	12.5	50.0	–	12.5	–	25.0
Еврейская автономная область	16.7	–	66.7	–	–	33.3	–	–	–	33.3
Чукотский автономный округ	–	–	62.5	–	–	37.5	–	12.5	–	25.0
Крымский федеральный округ	41.7	16.7	41.7	8.3	–	33.3	33.3	16.7	8.3	8.3
Республика Крым	41.7	16.7	41.7	8.3	–	33.3	33.3	16.7	8.3	8.3
г. Севастополь	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

6.3. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Объем инновационных товаров, работ, услуг: связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Российская Федерация	3037407.3	3258254.6	8.2	7.9	542516.5	584573.8	12.8	13.2
Центральный федеральный округ	783922.3	1147708.9	8.4	12.0	307248.0	343827.2	15.4	16.6
Белгородская область	20786.8	29245.4	4.1	5.1	2311.4	102.7	12.3	0.5
Брянская область	8131.1	25245.7	7.1	18.0	181.2	199.6	1.5	1.4
Владимирская область	15605.5	20719.3	6.2	8.0	7176.6	6296.0	32.4	26.3
Воронежская область	9999.4	26559.8	3.5	7.6	14743.0	23560.7	25.4	42.9
Ивановская область	757.4	1268.8	1.0	1.5	37.8	73.8	0.4	0.8
Калужская область	3973.8	5236.7	0.8	1.2	9750.4	9597.1	32.3	30.4
Костромская область	2083.1	1593.1	1.8	1.4	421.7	605.3	5.6	8.8
Курская область	13329.7	14933.7	6.9	6.6	33.5	153.5	0.3	1.4
Липецкая область	63078.8	64020.6	14.0	12.4	203.3	809.6	1.6	7.0
Московская область	150875.5	147421.3	8.6	8.3	117583.7	146610.8	35.2	40.0
Орловская область	858.4	695.0	1.1	0.9	26.7	53.4	0.4	0.8
Рязанская область	6648.2	6737.7	3.2	3.2	645.4	1504.9	4.0	7.4
Смоленская область	10349.9	5421.2	6.1	2.7	88.9	118.4	0.9	1.2
Тамбовская область	6172.9	6244.1	7.0	5.9	105.1	921.3	1.0	7.9
Тверская область	3285.6	10587.0	1.4	4.8	1204.0	2247.7	6.6	11.7
Тульская область	41315.1	61964.9	10.0	12.7	566.2	1145.9	3.1	5.6
Ярославская область	23387.9	16624.4	10.0	7.0	3413.1	1433.5	15.8	6.6
г. Москва	403283.1	703190.3	11.0	19.8	148756.0	148393.0	10.8	10.5

(продолжение)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Объем инновационных товаров, работ, услуг: связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Западный федеральный округ	303880.4	328389.7	7.8	6.0	50232.6	47224.7	10.8	9.1
Республика Карелия	90.3	91.1	0.1	0.1	103.2	96.6	1.6	1.3
Республика Коми	23073.7	16724.2	5.5	3.4	117.6	228.5	0.6	0.9
Архангельская область	5194.6	11869.2	1.4	2.9	216.4	283.0	1.0	0.8
Ненецкий автономный округ	–	–	–	–	–	5.4	–	0.1
Вологодская область	78988.2	108849.6	19.1	22.1	150.3	194.6	1.3	1.8
Калининградская область	188.6	955.1	0.1	0.3	188.0	316.3	2.1	3.3
Ленинградская область	31983.5	12390.4	5.9	1.8	793.1	1516.3	7.2	15.5
Мурманская область	4863.1	3698.2	2.4	1.6	3436.6	674.8	13.1	2.8
Новгородская область	3439.3	5364.7	2.7	3.4	1396.5	1290.1	20.6	14.5
Псковская область	348.4	712.4	0.7	1.1	–	–	–	–
г. Санкт-Петербург	155710.8	167734.8	11.9	6.8	43830.9	42624.5	12.4	11.1
Южный федеральный округ	81356.6	119681.2	4.2	5.3	21488.8	28722.5	10.0	12.9
Республика Адыгея	2505.2	4088.6	10.2	11.3	12.7	39.5	0.5	1.3
Республика Калмыкия	–	–	–	–	3.7	19.5	0.4	1.9
Краснодарский край	7643.0	5072.9	1.3	0.7	2139.0	2327.5	2.4	2.7
Астраханская область	8477.7	10456.5	4.9	5.4	520.7	591.3	4.5	5.0
Волгоградская область	3871.1	3905.6	0.7	0.6	9114.3	13375.4	20.0	25.3
Ростовская область	58859.6	96157.5	10.5	13.9	9698.4	12369.3	14.6	18.4

(продолжение)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Объем инновационных товаров, работ, услуг: связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Кавказский федеральный округ	27351.0	40406.2	8.7	9.8	610.5	1031.1	1.2	2.0
Республика Дагестан	116.6	89.2	1.1	0.6	3.3	61.9	0.03	0.6
Республика Ингушетия	–	–	–	–	6.1	5.4	0.3	0.3
Кабардино-Балкарская Республика	700.8	902.8	2.6	3.3	51.4	424.3	1.1	8.3
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–	19.7	43.0	0.7	1.6
Республика Северная Осетия – Алания	–	–	–	–	19.1	33.9	0.3	0.6
Чеченская Республика	–	–	–	–	103.8	100	22.3	2.8
Ставропольский край	26533.6	39414.3	12.1	14.6	407.1	362.6	1.6	1.5
Приволжский федеральный округ	1081082.1	1089486.3	13.6	12.7	98463.2	109395.0	16.8	17.1
Республика Башкортостан	107932.9	134317.8	8.3	11.0	3938.8	5013.5	5.9	7.0
Республика Марий Эл	9882.2	10174.1	11.0	9.5	43.5	149.1	0.8	2.6
Республика Мордовия	29329.5	33365.1	27.4	28.3	171.7	311.6	6.6	4.8
Республика Татарстан	332333.4	365965.3	21.5	21.3	5725.1	7206.0	5.6	6.8
Удмуртская Республика	42601.9	16692.2	11.6	4.1	403.7	617.2	2.6	3.1
Чувашская Республика	15568.8	16598.4	12.4	12.5	1170.8	1236.6	8.9	9.2
Пермский край	98947.3	83057.6	9.0	6.9	10068.2	13287.1	17.9	23.6
Кировская область	11238.2	8670.7	7.5	4.9	107.9	281.7	0.9	2.3
Нижегородская область	160701.4	135798.1	18.2	13.1	54980.3	49965.7	41.5	36.1
Оренбургская область	6808.0	14545.6	1.1	2.3	80.9	125.9	0.3	0.5
Пензенская область	3873.5	5745.2	3.8	4.5	4294.0	6687.4	27.6	36.5

(продолжение)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Объем инновационных товаров, работ, услуг: связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Самарская область	231868.5	217788.9	21.7	19.7	13711.0	15164.1	14.8	14.3
Саратовская область	7473.6	16110.5	2.4	4.3	1011.3	7066.8	3.7	18.1
Ульяновская область	22523.1	30656.8	11.9	13.5	2756.0	2282.4	13.0	10.3
Уральский федеральный округ	146553.2	200239.9	2.1	2.7	22820.0	16082.4	6.5	3.7
Курганская область	1910.4	5587.6	2.6	3.7	165.9	110.0	2.5	1.6
Свердловская область	74796.1	95513.9	5.3	7.8	14331.4	7142.7	11.6	4.2
Тюменская область	22244.1	39975.7	0.5	0.8	4827.3	5170.1	2.8	2.5
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	7512.3	8419.9	0.3	0.3	187.5	1854.5	0.3	3.1
Ямало-Ненецкий автономный округ	264.1	2032.8	0.03	0.2	171.0	615.7	1.0	3.2
Челябинская область	47602.6	59162.8	4.4	5.1	3495.3	3659.7	7.3	7.4
Сибирский федеральный округ	146453.8	193523.9	3.0	3.7	39571.4	35798.0	8.7	10.1
Республика Алтай	–	–	–	–	10.3	9.6	0.7	0.7
Республика Бурятия	10979.6	2168.3	11.5	1.8	35.6	143.5	0.5	1.8
Республика Тыва	–	–	–	–	1.4	22.9	0.1	1.3
Республика Хакасия	62.0	33.1	0.1	0.02	28.0	68.1	0.03	0.8
Алтайский край	9611.1	11211.3	4.4	4.1	482.7	555.9	2.6	2.6
Забайкальский край	7564.3	9677.7	8.6	10.6	592.7	749.9	2.5	2.8
Красноярский край	20339.5	36170.1	1.8	2.6	29480.6	22122.3	28.2	24.1
Иркутская область	10775.5	22562.8	1.7	3.0	472.7	405.3	1.1	1.2
Кемеровская область	21144.4	32075.5	1.6	3.0	201.8	359.5	0.6	1.1

(окончание)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Объем инновационных товаров, работ, услуг: связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Новосибирская область	35114.8	37567.8	10.9	10.7	3725.1	4859.3	5.5	6.7
Омская область	22328.4	27086.5	3.4	3.9	1985.7	3565.5	6.7	11.7
Томская область	8534.3	14970.9	2.9	4.7	2554.9	2936.3	11.5	12.8
Дальневосточный федеральный округ	466656.8	138076.9	26.7	7.3	2075.1	2462.5	1.6	1.8
Республика Саха (Якутия)	5897.6	2427.4	1.6	0.6	246.7	398.9	1.4	2.1
Камчатский край	11.5	16.7	0.03	0.04	583.5	155.3	6.9	1.7
Приморский край	380.7	142.4	0.2	0.1	403.6	634.0	1.4	2.4
Хабаровский край	29262.5	29127.8	14.0	12.1	308.8	475.3	1.1	1.5
Амурская область	4925.6	5319.4	5.0	2.9	317.3	165.8	2.7	1.5
Магаданская область	–	8570.9	–	10.9	49.7	388.5	0.6	8.0
Сахалинская область	426148.3	92342.9	62.4	14.5	124.9	185.9	0.5	0.6
Еврейская автономная область	–	32.2	–	0.6	40.4	48.1	3.0	3.4
Чукотский автономный округ	30.6	97.2	0.05	0.1	–	10.8	–	0.9
Крымский федеральный округ	151.2	741.7	0.7	1.0	7.0	30.4	2.7	0.6
Республика Крым	151.2	741.6	0.7	1.2	–	30.4	–	2.4
г. Севастополь	–	0.02	–	0.0	7.0	–	33.5	–

6.4. УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Российская Федерация	3.8	3.7	32.2	31.6	0.8	0.8
Центральный федеральный округ	3.9	3.9	31.7	30.8	0.7	0.8
Белгородская область	4.4	3.7	29.7	19.5	0.8	0.9
Брянская область	4.7	4.2	39.3	37.9	1.1	0.4
Владимирская область	4.3	5.2	27.9	35.5	0.4	1.3
Воронежская область	3.0	2.2	23.8	17.8	0.3	–
Ивановская область	–	1.0	–	22.2	–	–
Калужская область	3.9	4.3	28.1	31.3	1.1	1.1
Костромская область	2.8	2.3	42.9	38.5	–	–
Курская область	1.7	1.1	14.3	8.3	0.6	0.6
Липецкая область	3.3	2.8	11.9	12.2	0.7	–
Московская область	2.7	2.5	29.9	29.6	0.4	0.3
Орловская область	2.8	2.6	15.0	11.8	1.3	1.4
Рязанская область	5.5	4.1	41.7	33.3	1.4	0.5
Смоленская область	3.6	2.9	44.4	41.2	0.4	–
Тамбовская область	3.5	3.4	33.3	26.1	–	0.5
Тверская область	1.8	2.2	28.0	29.2	–	0.3
Тульская область	7.1	7.5	44.4	40.9	0.8	1.6
Ярославская область	7.5	5.4	50.0	36.4	2.5	1.8
г. Москва	7.7	10.1	40.4	44.8	1.9	3.0

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Западный федеральный округ	3.3	3.4	30.8	32.2	0.8	0.8
Республика Карелия	4.7	2.1	100	25.0	2.4	1.1
Республика Коми	–	0.4	–	10.0	–	–
Архангельская область	1.9	2.1	8.3	14.3	1.6	1.3
Ненецкий автономный округ	–	–	–	–	–	–
Вологодская область	3.6	3.5	46.2	50.0	1.0	0.5
Калининградская область	0.8	2.1	50.0	40.0	0.4	0.4
Ленинградская область	3.7	4.0	36.4	36.4	0.6	0.6
Мурманская область	3.2	3.0	30.8	23.1	0.7	1.3
Новгородская область	3.9	2.6	50.0	27.3	0.7	0.7
Псковская область	1.2	1.2	11.8	12.5	–	–
г. Санкт-Петербург	6.0	6.3	35.4	38.6	1.0	1.4
Южный федеральный округ	2.4	2.4	27.8	25.0	0.2	0.1
Республика Адыгея	2.0	2.9	33.3	40.0	–	–
Республика Калмыкия	–	–	–	–	–	–
Краснодарский край	2.4	2.3	30.4	25.8	0.5	–
Астраханская область	0.5	0.6	4.5	5.3	–	–
Волгоградская область	2.4	2.2	38.5	29.0	0.2	0.2
Ростовская область	3.1	3.2	29.2	26.9	–	0.2
Северо-Кавказский федеральный округ	1.9	1.5	41.2	40.0	–	0.1
Республика Дагестан	3.2	3.2	66.7	66.7	–	–
Республика Ингушетия	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	3.4	1.0	60.0	50.0	–	–
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Республика Северная Осетия – Алания	1.4	1.3	33.3	100	–	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	2.3	2.1	34.8	31.6	–	0.3
Приволжский федеральный округ	4.7	4.6	32.2	31.8	0.8	1.0
Республика Башкортостан	3.9	5.4	34.4	33.9	0.5	2.3
Республика Марий Эл	1.5	2.2	20.0	23.1	–	–
Республика Мордовия	6.9	7.4	34.2	31.6	0.6	1.8
Республика Татарстан	8.8	8.2	37.3	31.6	1.4	1.1
Удмуртская Республика	5.3	4.7	33.3	34.3	0.4	0.4
Чувашская Республика	7.3	6.9	23.8	24.6	0.6	–
Пермский край	6.7	6.0	46.4	43.1	1.2	0.9
Кировская область	3.1	2.6	25.0	28.0	0.7	–
Нижегородская область	4.9	5.2	30.2	33.8	0.9	1.3
Оренбургская область	2.8	3.5	18.2	25.0	0.8	0.8
Пензенская область	3.4	2.1	16.0	12.2	0.5	0.4
Самарская область	3.1	2.8	39.7	37.9	0.4	0.4
Саратовская область	4.1	4.1	35.9	39.4	1.0	1.2
Ульяновская область	2.7	3.0	38.1	35.0	0.8	1.3
Уральский федеральный округ	4.9	4.7	39.3	40.4	1.7	1.3
Курганская область	2.1	3.5	7.7	35.3	1.5	–
Свердловская область	7.2	6.5	47.6	46.4	3.0	2.5
Тюменская область	2.5	2.0	25.9	24.1	0.6	0.3
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	1.4	1.1	16.7	16.7	0.6	0.3
Ямало-Ненецкий автономный округ	6.9	5.6	53.8	63.6	1.0	0.8
Челябинская область	6.0	6.8	50.9	51.8	1.5	1.6

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Сибирский федеральный округ	3.5	3.4	33.3	35.6	0.8	0.6
Республика Алтай	6.7	4.8	37.5	22.2	–	–
Республика Бурятия	0.8	–	10.0	–	–	–
Республика Тыва	3.8	3.6	–	–	3.8	3.7
Республика Хакасия	–	–	–	–	–	–
Алтайский край	2.5	2.7	17.3	17.6	0.5	0.6
Забайкальский край	1.0	1.1	16.7	25.0	0.5	–
Красноярский край	5.2	5.5	42.0	46.7	0.7	1.2
Иркутская область	3.7	4.4	48.1	50.0	0.9	0.5
Кемеровская область	3.5	2.7	33.3	45.0	1.5	0.9
Новосибирская область	2.8	2.5	30.4	34.1	0.5	0.2
Омская область	4.6	4.9	40.0	41.4	0.7	1.1
Томская область	5.8	5.1	44.8	40.7	–	0.5
Дальневосточный федеральный округ	2.7	1.9	23.5	15.9	0.6	0.6
Республика Саха (Якутия)	3.0	1.7	33.3	27.3	–	–
Камчатский край	4.8	3.3	75.0	–	–	3.6
Приморский край	2.9	2.0	20.0	20.8	0.9	–
Хабаровский край	6.0	5.0	35.3	35.7	2.7	2.0
Амурская область	1.4	0.7	25.0	–	–	0.8
Магаданская область	1.1	1.2	7.1	6.7	–	–
Сахалинская область	–	–	–	–	–	–
Еврейская автономная область	–	–	–	–	–	–
Чукотский автономный округ	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Крымский федеральный округ	7.3	1.9	66.7	33.3	–	0.8
Республика Крым	9.1	2.1	66.7	33.3	–	0.9
г. Севастополь	–	–	–	–	–	–
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Российская Федерация	5.0	4.5	43.0	41.5	1.9	1.8
Центральный федеральный округ	6.3	6.3	52.6	46.0	1.7	2.3
Белгородская область	0.8	1.6	14.3	16.7	–	0.8
Брянская область	0.4	1.6	–	37.5	0.4	0.4
Владимирская область	5.3	4.1	71.4	38.9	–	1.0
Воронежская область	3.8	2.8	40.0	32.1	0.7	–
Ивановская область	1.3	2.1	–	–	1.4	2.1
Калужская область	5.8	7.0	77.8	58.3	2.5	3.4
Костромская область	–	–	–	–	–	–
Курская область	3.1	2.0	42.9	33.3	0.8	0.7
Липецкая область	1.1	1.2	25.0	12.5	–	–
Московская область	6.0	7.0	66.7	63.6	1.2	2.8
Орловская область	0.7	0.7	33.3	20.0	–	–
Рязанская область	4.4	4.3	23.1	21.4	1.3	2.0
Смоленская область	1.6	0.8	50.0	16.7	–	–
Тамбовская область	1.7	1.6	21.4	18.8	0.5	0.4
Тверская область	5.2	5.1	38.9	41.2	1.7	2.0
Тульская область	2.8	2.0	33.3	33.3	–	–
Ярославская область	4.7	2.9	42.9	54.5	1.3	0.8
г. Москва	17.3	16.9	63.0	56.6	5.8	7.3

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Западный федеральный округ	6.4	5.4	46.2	43.0	2.1	2.1
Республика Карелия	9.8	8.9	50.0	57.1	5.4	5.7
Республика Коми	1.0	1.4	–	25.0	1.1	0.7
Архангельская область	2.1	1.9	44.4	44.4	0.4	0.4
Ненецкий автономный округ	–	–	–	–	–	–
Вологодская область	1.3	0.6	–	–	1.4	0.6
Калининградская область	1.6	0.5	40.0	20.0	0.6	–
Ленинградская область	4.9	4.0	50.0	60.0	2.6	1.1
Мурманская область	3.7	4.1	13.3	17.6	2.9	3.0
Новгородская область	4.2	3.4	40.0	33.3	0.9	0.9
Псковская область	–	–	–	–	–	–
г. Санкт-Петербург	14.4	12.8	57.1	52.1	4.0	4.6
Южный федеральный округ	2.5	2.2	33.0	34.1	0.8	0.6
Республика Адыгея	–	–	–	–	–	–
Республика Калмыкия	–	–	–	–	–	–
Краснодарский край	2.3	1.5	40.0	37.5	1.1	0.6
Астраханская область	1.9	3.9	16.7	20.0	–	1.5
Волгоградская область	1.4	1.3	18.8	20.0	0.4	0.3
Ростовская область	4.3	4.4	48.3	51.7	1.2	1.0
Северо-Кавказский федеральный округ	3.7	5.1	20.0	56.0	2.2	1.4
Республика Дагестан	–	10.0	–	50.0	–	5.6
Республика Ингушетия	–	8.3	–	100	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	6.4	7.1	–	50.0	7.0	5.6
Карачаево-Черкесская Республика	5.6	6.5	–	50.0	6.1	3.4

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, проценты					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Республика Северная Осетия – Алания	–	3.8	–	50.0	–	–
Чеченская Республика	2.4	3.5	100	100	1.2	–
Ставропольский край	6.1	4.3	45.5	45.5	1.1	–
Приволжский федеральный округ	3.9	3.5	36.9	36.7	1.3	1.2
Республика Башкортостан	3.6	3.0	34.5	32.3	1.1	1.2
Республика Марий Эл	1.1	1.0	25.0	20.0	–	–
Республика Мордовия	5.7	6.1	36.4	42.9	1.3	3.3
Республика Татарстан	10.5	8.3	47.1	47.1	4.1	2.6
Удмуртская Республика	2.5	1.6	30.0	21.4	1.3	0.4
Чувашская Республика	1.2	2.3	8.0	10.7	–	0.7
Пермский край	4.2	3.4	31.8	28.6	2.3	1.8
Кировская область	0.9	2.4	13.3	26.7	–	0.5
Нижегородская область	9.5	7.9	68.1	65.1	2.3	1.6
Оренбургская область	1.4	1.9	16.7	28.6	–	–
Пензенская область	4.0	5.0	26.9	28.6	0.6	2.5
Самарская область	1.8	1.7	40.0	50.0	0.8	0.4
Саратовская область	2.7	2.2	25.0	26.7	1.8	1.4
Ульяновская область	1.9	2.0	50.0	37.5	0.4	0.8
Уральский федеральный округ	5.0	3.8	47.4	44.9	2.7	2.0
Курганская область	0.9	0.8	33.3	50.0	0.5	0.3
Свердловская область	11.5	8.0	66.7	60.6	7.0	4.6
Тюменская область	2.8	2.6	31.0	32.1	1.4	1.2
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	1.1	0.7	33.3	40.0	0.4	–
Ямало-Ненецкий автономный округ	2.0	0.8	33.3	16.7	1.0	–
Челябинская область	2.7	2.3	38.5	30.8	1.1	1.0

(окончание)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>					
	в общем числе организаций		в числе организаций, осуществлявших технологические инновации		в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Сибирский федеральный округ	5.6	5.0	39.2	41.6	3.0	2.5
Республика Алтай	–	1.1	–	20.0	–	–
Республика Бурятия	7.7	4.4	42.9	50.0	4.8	3.1
Республика Тыва	–	–	–	–	–	–
Республика Хакасия	5.3	5.6	25.0	33.3	2.9	3.9
Алтайский край	3.8	3.9	25.0	26.7	1.7	1.4
Забайкальский край	2.4	2.6	16.7	16.7	1.7	2.0
Красноярский край	6.2	5.2	37.5	35.3	4.1	3.2
Иркутская область	1.8	2.1	30.0	33.3	0.5	0.4
Кемеровская область	5.0	3.0	28.6	16.7	4.2	2.7
Новосибирская область	9.5	9.3	46.8	52.1	4.8	3.8
Омская область	2.7	2.4	35.3	42.9	1.0	1.0
Томская область	10.9	12.1	61.5	60.7	3.8	5.7
Дальневосточный федеральный округ	4.7	3.6	32.9	31.6	2.6	2.0
Республика Саха (Якутия)	4.2	4.3	46.2	41.7	1.8	2.1
Камчатский край	5.9	2.4	36.4	9.1	–	1.4
Приморский край	5.2	2.9	29.4	36.8	3.8	1.6
Хабаровский край	6.3	6.6	15.4	23.1	5.2	4.8
Амурская область	4.7	4.1	40.0	40.0	2.5	2.2
Магаданская область	6.8	3.4	33.3	40.0	4.4	1.2
Сахалинская область	1.3	3.0	33.3	33.3	–	2.4
Еврейская автономная область	4.3	1.4	25.0	25.0	2.3	–
Чукотский автономный округ	11.1	4.5	50.0	50.0	–	–
Крымский федеральный округ	11.1	4.3	–	–	11.8	4.7
Республика Крым	25.0	5.0	–	–	25.0	5.4
г. Севастополь	–	–	–	–	–	–

6.5. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

	Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Российская Федерация	762774.1	735757.7	2.1	1.8	449123.0	467867.0	10.6	10.5
Центральный федеральный округ	112677.2	126012.2	1.2	1.3	265206.1	285453.7	13.3	13.7
Белгородская область	4065.8	2367.3	0.8	0.4	43.0	25.6	0.2	0.1
Брянская область	1119.3	1332.6	1.0	1.0	126.9	128.2	1.1	0.9
Владимирская область	2893.0	6400.0	1.1	2.5	3013.6	3578.7	13.6	14.9
Воронежская область	2964.9	3004.0	1.0	0.9	3804.9	6901.2	6.6	12.6
Ивановская область	65.5	27.2	0.1	0.03	159.5	255.6	1.7	2.7
Калужская область	5871.9	5069.6	1.2	1.2	7620.0	6535.2	25.3	20.7
Костромская область	389.0	1465.4	0.3	1.3	97.4	241.0	1.3	3.5
Курская область	4408.9	929.7	2.3	0.4	136.9	92.7	1.1	0.8
Липецкая область	11156.7	9301.4	2.5	1.8	275.6	425.1	2.2	3.7
Московская область	22017.5	31805.1	1.3	1.8	85676.1	102508.8	25.7	28.0
Орловская область	684.5	390.9	0.9	0.5	10.0	14.7	0.1	0.2
Рязанская область	9949.6	5032.6	4.8	2.4	732.1	881.3	4.6	4.3
Смоленская область	1436.0	2300.7	0.9	1.2	305.5	335.3	3.2	3.5
Тамбовская область	2076.7	3003.3	2.4	2.9	264.3	414.2	2.4	3.6
Тверская область	1612.7	1617.8	0.7	0.7	1481.2	1566.6	8.1	8.2
Тульская область	9932.3	11460.8	2.4	2.4	67.8	48.9	0.4	0.2
Ярославская область	14518.3	10121.4	6.2	4.3	1430.3	1548.1	6.6	7.2
г. Москва	17514.7	30382.3	0.5	0.9	159961.1	159952.3	11.6	11.3

(продолжение)

	Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Западный федеральный округ	38595.3	39584.4	1.0	0.7	54321.3	48293.2	11.6	9.3
Республика Карелия	6.9	61.4	0.01	0.1	56.9	62.0	0.9	0.8
Республика Коми	1713.4	502.9	0.4	0.1	49.5	350.5	0.2	1.3
Архангельская область	3131.6	1352.7	0.8	0.3	267.7	160.1	1.2	0.5
Ненецкий автономный округ	2.5	17.9	0.0	0.01	13.0	11.9	0.2	0.2
Вологодская область	2331.7	224.4	0.6	0.05	281.7	354.0	2.4	3.2
Калининградская область	36.9	905.5	0.01	0.3	212.3	160.9	2.4	1.7
Ленинградская область	6728.7	12009.3	1.2	1.7	282.5	630.0	2.6	6.4
Мурманская область	1433.4	1054.6	0.7	0.5	815.5	184.3	3.1	0.8
Новгородская область	1910.9	1391.5	1.5	0.9	534.4	425.0	7.9	4.8
Псковская область	200.3	202.8	0.4	0.3	0.3	0.4	0.05	0.05
г. Санкт-Петербург	21101.5	21879.2	1.6	0.9	51820.4	45965.9	14.7	11.9
Южный федеральный округ	58770.0	62013.1	3.0	2.8	8595.7	8056.9	4.0	3.6
Республика Адыгея	135.1	83.6	0.5	0.2	2.4	0.01	0.1	0.0
Республика Калмыкия	–	–	–	–	15.2	4.4	1.7	0.4
Краснодарский край	4413.5	3714.5	0.7	0.5	1176.0	1800.9	1.3	2.1
Астраханская область	3537.8	1911.1	2.1	1.0	131.2	240.5	1.1	2.0
Волгоградская область	38496.3	30528.0	6.8	4.8	234.8	177.1	0.5	0.3
Ростовская область	12187.3	25775.8	2.2	3.7	7036.1	5834.1	10.6	8.7

(продолжение)

	Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Северо-Кавказский федеральный округ	8006.6	5176.7	2.5	1.3	1739.5	732.5	3.4	1.4
Республика Дагестан	48.2	47.8	0.5	0.3	479.4	6.0	4.9	0.1
Республика Ингушетия	–	–	–	–	77.3	0.8	4.3	0.05
Кабардино-Балкарская Республика	179.2	4.7	0.7	0.02	42.5	0.8	0.9	0.02
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–	69.7	271.4	2.4	9.9
Республика Северная Осетия – Алания	7.8	3.8	0.05	0.02	176.0	23.7	3.1	0.4
Чеченская Республика	–	–	–	–	108.6	78.8	23.4	2.2
Ставропольский край	7771.4	5120.4	3.6	1.9	785.9	351.0	3.1	1.4
Приволжский федеральный округ	275837.2	235260.3	3.5	2.7	55470.9	64852.1	9.4	10.1
Республика Башкортостан	28163.0	22470.8	2.2	1.8	1846.8	2849.9	2.8	4.0
Республика Марий Эл	971.9	713.1	1.1	0.7	19.0	31.0	0.4	0.6
Республика Мордовия	5209.4	4756.8	4.9	4.0	1107.6	439.2	42.7	6.8
Республика Татарстан	92182.5	49451.5	6.0	2.9	3538.2	3890.3	3.5	3.7
Удмуртская Республика	8200.6	5612.5	2.2	1.4	169.0	432.2	1.1	2.1
Чувашская Республика	4101.5	4790.2	3.3	3.6	845.2	891.0	6.4	6.6
Пермский край	50690.4	35987.8	4.6	3.0	8040.6	9936.7	14.3	17.6
Кировская область	2187.4	2504.8	1.5	1.4	590.2	963.5	4.9	8.0
Нижегородская область	29704.6	31328.2	3.4	3.0	16122.8	24367.2	12.2	17.6
Оренбургская область	5184.4	11018.3	0.9	1.7	66.3	119.3	0.3	0.5
Пензенская область	1662.1	1911.6	1.6	1.5	4695.8	6003.6	30.2	32.7

(продолжение)

	Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Самарская область	40174.4	47448.8	3.8	4.3	17383.9	13732.5	18.8	13.0
Саратовская область	4251.6	14131.1	1.4	3.8	578.0	715.5	2.1	1.8
Ульяновская область	3153.5	3134.8	1.7	1.4	467.4	480.2	2.2	2.2
Уральский федеральный округ	103923.7	99516.4	1.5	1.3	19029.0	20615.0	5.4	4.7
Курганская область	568.6	1016.0	0.8	0.7	111.8	125.1	1.7	1.9
Свердловская область	20347.5	34406.5	1.5	2.8	8487.3	5262.9	6.9	3.1
Тюменская область	58817.2	57939.8	1.3	1.2	5166.9	6490.3	3.0	3.1
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	54284.4	55168.9	1.8	1.9	21.6	1997.8	0.04	3.3
Ямало-Ненецкий автономный округ	1433.3	1281.0	0.2	0.1	82.5	226.8	0.5	1.2
Челябинская область	24190.4	6154.2	2.3	0.5	5263.0	8736.8	10.9	17.7
Сибирский федеральный округ	110558.4	104753.4	2.3	2.0	39755.4	35477.0	8.8	10.0
Республика Алтай	465.7	251.4	12.9	4.1	2.3	18.9	0.2	1.3
Республика Бурятия	641.8	628.9	0.7	0.5	282.8	223.7	3.6	2.9
Республика Тыва	–	0.3	–	0.0	4.1	0.7	0.3	0.04
Республика Хакасия	26.6	8.8	0.02	0.01	131.4	53.0	0.1	0.6
Алтайский край	2204.9	2898.6	1.0	1.1	449.3	420.3	2.4	1.9
Забайкальский край	90.0	328.4	0.1	0.4	908.5	1563.1	3.9	5.9
Красноярский край	55658.5	38043.8	4.9	2.7	29060.1	22005.3	27.8	24.0
Иркутская область	20182.2	18406.2	3.1	2.5	802.7	329.4	1.9	0.9
Кемеровская область	976.2	3738.3	0.1	0.3	208.2	161.3	0.6	0.5

(окончание)

	Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Новосибирская область	2911.5	2712.9	0.9	0.8	1536.9	2356.4	2.3	3.2
Омская область	23634.8	29295.9	3.6	4.2	3295.5	5150.3	11.2	16.9
Томская область	3766.2	8440.0	1.3	2.6	3073.7	3194.7	13.8	13.9
Дальневосточный федеральный округ	54147.4	63040.2	3.1	3.3	5005.0	4190.8	3.8	3.1
Республика Саха (Якутия)	3531.0	1564.3	0.9	0.4	53.2	67.9	0.3	0.4
Камчатский край	58.7	522.9	0.1	1.1	511.2	16.8	6.1	0.2
Приморский край	762.2	680.7	0.4	0.3	1090.5	359.8	3.8	1.3
Хабаровский край	4206.7	4264.1	2.0	1.8	2317.1	3323.2	8.3	10.5
Амурская область	3309.5	3450.8	3.3	1.9	380.3	280.5	3.3	2.5
Магаданская область	210.1	882.8	0.4	1.1	35.4	26.1	0.4	0.5
Сахалинская область	42045.4	50964.4	6.2	8.0	542.2	76.9	2.1	0.3
Еврейская автономная область	0.4	32.7	0.01	0.6	63.6	22.9	4.7	1.6
Чукотский автономный округ	23.4	677.4	0.04	0.9	11.5	16.7	0.9	1.3
Крымский федеральный округ	258.3	401.0	1.1	0.5	0.1	195.8	0.04	4.1
Республика Крым	258.3	401.0	1.2	0.6	–	195.8	–	15.4
г. Севастополь	–	–	–	–	0.1	–	0.5	–

6.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015
(проценты)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды										
Российская Федерация	22.9	2.0	48.2	1.6	1.1	0.9	12.0	0.2	0.3	11.9
Центральный федеральный округ	40.3	2.5	28.5	5.5	5.4	1.4	11.5	0.2	0.2	9.9
Белгородская область	7.5	4.6	45.4	0.2	0.01	0.4	2.7	0.01	0.1	39.1
Брянская область	31.9	0.6	40.8	0.01	0.01	0.2	25.8	0.03	0.3	0.4
Владимирская область	14.9	0.3	15.7	67.3	67.3	0.3	1.1	0.1	–	0.4
Воронежская область	21.3	0.2	47.3	1.0	0.01	0.8	14.7	0.1	0.0	14.8
Ивановская область	29.4	38.5	28.5	1.5	–	1.4	–	–	0.7	–
Калужская область	11.4	0.2	40.1	44.5	44.3	0.4	2.4	0.2	0.01	0.7
Костромская область	1.0	0.3	85.0	2.7	2.7	1.2	9.5	0.1	0.3	0.0
Курская область	73.1	0.6	12.5	–	–	2.9	5.6	0.6	4.5	0.1
Липецкая область	10.0	8.1	71.9	0.4	–	1.4	7.9	0.1	0.2	–
Московская область	30.8	0.1	19.8	0.3	0.2	0.8	25.2	0.1	0.2	22.7
Орловская область	20.4	10.7	64.1	–	–	1.9	2.0	0.3	0.6	–
Рязанская область	46.0	1.8	48.5	0.7	0.4	0.1	2.0	0.2	0.2	0.4
Смоленская область	38.2	–	51.6	0.01	–	1.0	9.1	0.1	–	0.03
Тамбовская область	7.7	5.9	26.5	0.1	–	0.4	57.5	0.8	1.0	0.1
Тверская область	59.9	14.2	19.6	0.0	0.0	2.7	0.7	0.2	0.01	2.7
Тульская область	69.0	3.2	17.7	0.3	0.0	1.3	5.3	0.1	–	3.2
Ярославская область	38.7	1.8	26.9	0.01	0.01	1.2	1.6	0.05	0.01	29.8
г. Москва	66.9	3.5	18.7	0.5	0.3	3.2	5.4	0.5	0.3	1.1

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Северо-Западный федеральный округ	22.7	7.2	47.5	0.7	0.3	1.3	9.5	0.1	0.1	10.9
Республика Карелия	45.6	–	25.2	0.01	0.01	–	–	–	–	29.1
Республика Коми	8.8	–	84.5	–	–	–	1.9	0.6	–	4.2
Архангельская область	4.5	–	33.5	0.0	0.0	6.8	0.5	0.01	–	54.7
Ненецкий автономный округ	–	–	98.8	–	–	1.2	–	–	–	–
Вологодская область	57.3	1.3	25.7	5.0	5.0	0.05	0.9	0.1	–	9.7
Калининградская область	1.3	0.2	15.9	0.01	–	3.0	1.3	0.2	–	78.1
Ленинградская область	6.1	0.5	75.0	0.04	0.03	0.6	5.3	0.02	0.4	12.1
Мурманская область	4.5	–	16.5	–	–	1.3	70.7	–	–	7.0
Новгородская область	29.6	2.5	50.6	0.0	–	0.1	17.0	0.2	–	–
Псковская область	4.7	8.8	22.5	–	–	0.6	3.2	0.5	–	59.6
г. Санкт-Петербург	34.4	12.4	35.5	1.2	0.5	1.3	9.6	0.2	0.02	5.3
Южный федеральный округ	10.0	1.1	29.5	2.6	0.05	0.3	2.4	0.1	0.1	54.0
Республика Адыгея	–	1.3	79.9	–	–	11.3	5.7	0.7	1.0	0.1
Республика Калмыкия	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Краснодарский край	3.1	1.6	49.4	16.5	0.0	2.7	0.7	0.3	0.7	25.0
Астраханская область	12.1	0.7	20.3	50.0	–	0.01	1.6	–	–	15.4
Волгоградская область	0.2	1.8	35.6	0.0	–	0.1	2.6	0.03	–	59.6
Ростовская область	22.6	0.1	19.9	0.1	0.1	0.2	2.4	0.05	0.04	54.5
Северо-Кавказский федеральный округ	4.7	0.2	76.1	9.1	0.0	0.1	9.2	0.0	–	0.6
Республика Дагестан	–	–	95.4	–	–	–	4.6	–	–	–
Республика Ингушетия	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	27.7	–	53.2	19.1	–	–	–	–	–	–
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Республика Северная Осетия – Алания	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	4.7	0.2	76.0	9.2	0.0	0.1	9.3	0.01	–	0.6
Приволжский федеральный округ	20.4	1.7	50.0	0.8	0.3	1.1	17.7	0.4	0.6	7.4
Республика Башкортостан	5.7	0.1	71.9	0.8	0.0	6.1	6.4	0.02	0.0	9.0
Республика Марий Эл	16.9	20.5	55.7	–	–	0.9	5.8	0.1	0.03	–
Республика Мордовия	4.4	1.3	15.8	1.0	–	0.7	74.5	0.2	0.1	2.0
Республика Татарстан	28.3	0.6	37.3	0.7	0.7	0.3	9.8	0.2	0.02	22.8
Удмуртская Республика	4.6	19.9	52.9	4.9	0.1	2.5	14.7	0.1	0.01	0.4
Чувашская Республика	19.5	1.5	44.3	1.0	0.2	0.7	29.0	0.1	0.1	3.8
Пермский край	18.9	0.1	35.5	0.6	0.0	0.5	41.3	1.6	0.02	1.5
Кировская область	7.8	0.5	52.4	–	–	0.1	22.8	0.02	–	16.6
Нижегородская область	41.1	0.6	40.4	0.2	0.1	1.0	10.6	0.3	0.01	5.8
Оренбургская область	9.0	0.9	82.2	0.5	–	1.1	3.5	0.04	0.02	2.7
Пензенская область	20.3	12.6	54.8	0.03	0.03	1.0	7.4	0.5	0.1	3.4
Самарская область	17.8	1.6	59.1	1.4	0.5	0.2	16.4	0.2	2.9	0.5
Саратовская область	7.6	0.8	77.5	0.0	0.0	0.4	13.5	0.02	0.02	0.2
Ульяновская область	12.3	26.6	28.3	0.6	0.01	1.9	15.8	0.2	0.03	14.3
Уральский федеральный округ	28.0	1.6	60.2	0.3	0.3	1.2	1.8	0.1	0.01	6.8
Курганская область	15.7	0.2	70.6	–	–	0.6	10.8	0.0	0.03	2.1
Свердловская область	22.7	2.6	53.3	0.9	0.8	0.7	2.8	0.05	0.01	17.1
Тюменская область	32.8	0.8	64.0	0.0	0.0	1.5	0.1	0.1	–	0.6
Ханты–Мансийский автономный округ – Югра	33.3	0.6	64.8	–	–	0.5	0.1	0.1	–	0.6
Ямало–Ненецкий автономный округ	33.8	0.05	22.0	0.01	0.01	43.9	0.02	0.1	–	0.1
Челябинская область	–	4.0	61.2	0.5	0.2	1.0	10.1	0.3	0.1	8.9

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Сибирский федеральный округ	21.3	2.1	43.4	0.1	0.02	0.5	23.2	0.05	0.04	9.3
Республика Алтай	95.0	0.01	4.2	–	–	0.7	–	–	–	–
Республика Бурятия	0.04	87.5	7.9	0.03	–	–	–	–	–	4.5
Республика Тыва	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Республика Хакасия	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Алтайский край	26.6	2.1	54.3	0.01	0.01	0.3	14.0	0.2	0.2	2.3
Забайкальский край	0.2	4.0	94.4	0.4	0.1	0.1	0.6	0.1	–	0.01
Красноярский край	48.6	0.01	47.6	0.01	0.0	0.2	2.7	0.1	0.0	0.8
Иркутская область	1.4	1.7	58.4	0.2	–	1.0	35.9	0.01	–	1.5
Кемеровская область	1.0	0.04	97.9	0.02	0.01	0.1	0.6	0.1	–	0.2
Новосибирская область	19.6	27.9	24.0	0.02	0.02	4.4	4.4	0.3	0.5	18.8
Омская область	1.5	0.9	22.2	0.0	0.0	0.4	45.9	0.02	0.0	29.1
Томская область	17.9	3.3	45.3	0.2	0.2	0.2	32.1	0.04	0.2	0.7
Дальневосточный федеральный округ	7.1	0.5	86.7	0.01	0.0	0.1	0.2	0.01	0.04	5.4
Республика Саха (Якутия)	9.3	18.1	49.4	0.01	–	0.3	0.4	0.1	1.4	21.0
Камчатский край	–	0.02	100	–	–	–	–	–	–	–
Приморский край	41.6	0.4	43.3	–	–	5.1	7.4	0.5	–	1.6
Хабаровский край	9.0	–	46.8	–	–	0.2	2.1	0.03	0.0	41.9
Амурская область	83.9	–	7.2	–	–	0.01	–	–	–	8.9
Магаданская область	84.9	–	11.7	0.7	–	0.01	0.4	–	–	2.3
Сахалинская область	–	–	99.1	0.0	0.0	0.01	–	0.0	–	0.8
Еврейская автономная область	1.5	–	98.4	–	–	0.1	–	–	–	–
Чукотский автономный округ	–	–	19.4	–	–	0.0	–	0.03	–	80.6

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Крымский федеральный округ	0.9	0.3	66.0	0.03	–	0.5	32.1	0.03	0.01	0.2
Республика Крым	0.9	0.3	66.0	0.03	–	0.5	32.1	0.03	0.01	0.2
г. Севастополь	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг										
Российская Федерация	78.2	1.4	9.1	0.6	0.04	2.5	3.9	0.1	0.1	4.1
Центральный федеральный округ	78.3	0.8	8.0	0.8	0.1	3.2	3.5	0.1	0.2	5.2
Белгородская область	81.8	–	3.7	–	–	6.6	–	1.1	0.5	6.3
Брянская область	98.7	–	–	–	–	0.6	–	–	–	0.7
Владимирская область	51.4	–	18.6	–	–	0.6	15.8	0.01	2.0	11.5
Воронежская область	82.7	0.0	16.1	0.01	0.01	0.9	0.1	0.1	–	0.1
Ивановская область	37.8	–	52.2	–	–	0.04	–	0.1	9.8	–
Калужская область	85.8	–	8.5	–	–	1.4	3.5	0.2	0.4	0.4
Костромская область	91.0	–	8.9	–	–	0.01	–	0.02	–	0.01
Курская область	1.1	–	40.1	–	–	0.2	–	–	–	58.6
Липецкая область	12.8	–	79.5	–	–	4.8	–	0.3	–	2.6
Московская область	92.6	0.2	2.4	0.7	0.01	0.3	3.5	0.03	0.03	0.2
Орловская область	0.5	–	92.0	–	–	–	–	–	7.5	–
Рязанская область	82.0	0.2	17.2	–	–	0.04	–	0.1	0.02	0.5
Смоленская область	45.5	–	53.8	–	–	–	0.7	0.1	–	–
Тамбовская область	33.6	–	64.9	–	–	0.1	0.9	0.05	–	0.5
Тверская область	84.9	0.4	4.8	0.1	0.03	5.2	0.3	0.03	–	4.3
Тульская область	9.9	0.8	51.8	–	–	35.2	–	0.9	–	1.4
Ярославская область	97.1	–	0.1	0.4	–	0.4	–	0.0	–	2.0
г. Москва	69.4	1.3	10.5	1.0	0.1	5.3	3.5	0.1	0.2	8.7

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Северо-Западный федеральный округ	82.1	4.0	7.2	0.1	0.01	1.2	3.8	0.1	0.04	1.6
Республика Карелия	95.3	–	0.4	–	–	2.1	0.7	–	–	1.5
Республика Коми	–	–	80.6	–	–	0.02	0.1	–	–	19.2
Архангельская область	93.2	–	3.5	0.3	–	1.7	–	–	0.9	0.4
Ненецкий автономный округ	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вологодская область	26.8	1.4	42.0	–	–	0.4	–	0.3	–	29.1
Калининградская область	80.0	0.4	19.5	–	–	0.03	–	0.1	–	–
Ленинградская область	78.2	–	16.2	–	–	0.2	–	0.03	–	5.4
Мурманская область	58.8	–	15.9	1.2	–	4.9	–	0.2	–	19.0
Новгородская область	86.4	–	8.8	–	–	2.1	–	0.1	–	2.5
Псковская область	–	–	–	–	–	100	–	–	–	–
г. Санкт-Петербург	83.2	4.2	6.2	0.1	0.01	1.2	4.0	0.1	0.04	1.1
Южный федеральный округ	62.3	–	22.5	0.4	0.01	1.9	0.4	0.04	–	12.5
Республика Адыгея	–	–	–	–	–	100	–	–	–	–
Республика Калмыкия	11.0	–	12.1	–	–	4.4	–	–	–	72.5
Краснодарский край	78.5	–	15.2	1.0	0.01	4.2	–	0.1	–	1.0
Астраханская область	42.2	–	56.7	–	–	0.8	–	0.03	–	0.3
Волгоградская область	13.1	–	43.6	2.0	0.3	10.0	10.3	0.5	–	20.5
Ростовская область	59.6	–	22.7	0.2	0.01	1.0	0.2	0.01	–	16.3
Северо-Кавказский федеральный округ	37.6	–	47.6	0.0	0.0	1.7	9.5	0.7	0.03	2.8
Республика Дагестан	14.3	–	44.2	–	–	41.4	–	–	–	–
Республика Ингушетия	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Карачаево–Черкесская Республика	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	40.4	–	58.8	–	–	–	–	–	0.8	–
Чеченская Республика	71.5	–	15.3	–	–	–	7.8	5.4	–	–
Ставропольский край	59.5	–	13.4	0.01	0.01	2.8	18.1	0.3	–	5.8
Приволжский федеральный округ	73.6	3.7	10.1	0.1	0.01	1.6	8.9	0.1	0.02	1.9
Республика Башкортостан	63.3	3.0	20.4	0.1	0.1	11.1	1.7	0.4	–	0.03
Республика Марий Эл	24.1	–	36.6	–	–	5.0	33.7	0.6	–	0.1
Республика Мордовия	73.4	–	6.5	–	–	7.3	2.4	–	–	10.4
Республика Татарстан	63.4	0.4	29.5	0.03	0.01	1.6	4.4	0.2	–	0.3
Удмуртская Республика	78.4	–	17.2	0.01	0.01	0.1	3.6	0.2	0.5	–
Чувашская Республика	85.8	–	11.8	–	–	1.0	1.0	0.1	–	0.4
Пермский край	66.4	21.5	7.2	0.1	0.0	1.7	0.8	0.02	–	2.2
Кировская область	98.5	–	0.05	–	–	0.1	1.4	–	–	–
Нижегородская область	78.6	0.6	9.3	0.0	0.0	1.4	7.4	0.2	0.04	2.6
Оренбургская область	2.7	–	79.9	0.8	0.8	0.02	16.6	–	–	–
Пензенская область	35.9	–	4.6	0.4	–	0.2	56.0	0.1	0.04	2.7
Самарская область	90.0	–	8.5	0.01	–	0.5	0.8	0.2	–	0.1
Саратовская область	92.0	0.01	6.7	0.05	–	0.2	1.0	0.03	–	–
Ульяновская область	27.9	–	11.5	–	–	1.7	26.7	0.3	–	32.1
Уральский федеральный округ	83.4	0.9	9.4	0.8	0.01	1.8	1.6	0.1	0.01	2.0
Курганская область	93.7	0.3	5.2	–	–	0.1	0.1	–	0.03	0.6
Свердловская область	69.9	2.9	15.0	0.01	0.0	3.4	5.2	0.1	0.03	3.5
Тюменская область	83.0	0.7	10.8	–	–	1.5	0.5	0.1	–	3.5

(продолжение)

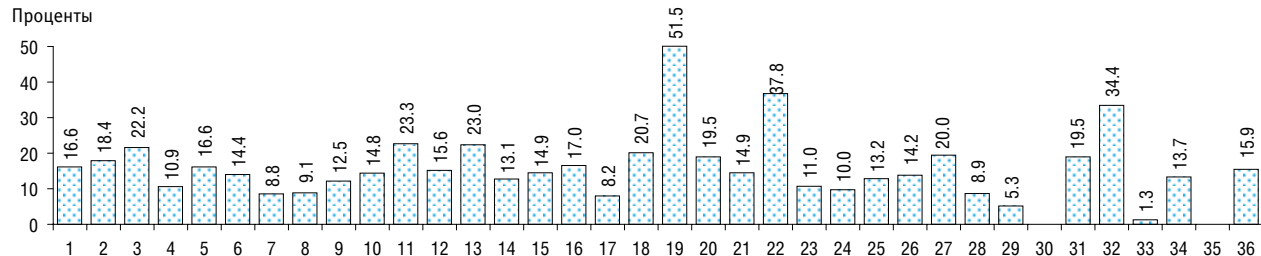
	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Ханты–Мансийский автономный округ – Югра	67.2	–	28.1	–	–	0.04	–	0.01	–	4.7
Ямало–Ненецкий автономный округ	73.1	–	9.5	–	–	0.01	1.0	0.1	–	16.4
Челябинская область	91.8	–	4.9	1.8	0.02	1.2	0.1	0.1	0.01	0.1
Сибирский федеральный округ	90.7	0.03	5.8	0.01	0.0	0.3	0.7	0.1	0.01	2.3
Республика Алтай	97.0	–	0.4	1.3	–	1.3	–	–	–	0.04
Республика Бурятия	4.9	–	93.7	–	–	0.5	–	0.4	–	0.6
Республика Тыва	–	–	49.3	–	–	47.4	–	–	–	3.3
Республика Хакасия	7.5	–	92.2	–	–	0.01	–	–	–	0.3
Алтайский край	82.6	–	10.8	–	–	0.4	3.5	0.1	–	2.5
Забайкальский край	47.4	–	11.7	–	–	0.02	–	–	–	40.9
Красноярский край	99.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.02	–	0.4
Иркутская область	42.7	–	36.9	0.01	–	19.1	0.5	0.7	–	–
Кемеровская область	30.8	–	47.2	–	–	0.1	21.9	0.04	–	–
Новосибирская область	76.8	0.5	18.6	0.1	–	0.6	1.8	0.1	0.1	1.4
Омская область	86.1	–	11.2	–	–	0.1	2.0	0.1	0.02	0.5
Томская область	88.9	–	10.5	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	–	0.2
Дальневосточный федеральный округ	7.1	–	85.3	1.6	–	2.5	0.03	0.4	0.0	3.1
Республика Саха (Якутия)	52.2	–	27.8	0.4	–	12.3	–	1.4	–	5.9
Камчатский край	–	–	31.2	0.03	–	35.0	–	0.1	–	33.5
Приморский край	34.4	–	34.6	–	–	14.8	0.03	0.02	0.03	16.2
Хабаровский край	1.0	–	94.8	2.0	–	1.0	–	0.5	–	0.7
Амурская область	25.0	–	67.5	–	–	0.1	–	0.1	–	7.3
Магаданская область	34.7	–	61.6	–	–	0.1	3.6	–	0.01	–



7. Экологические инновации

7.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ: 2015

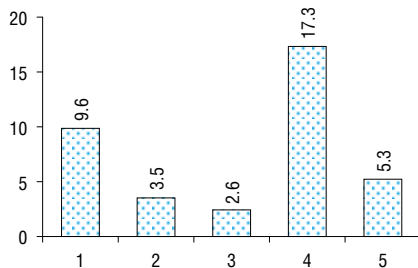
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- | | |
|--|---|
| 1 – всего | 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов |
| 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых | 22 – металлургическое производство |
| 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических | 23 – производство готовых металлических изделий |
| 5 – обрабатывающие производства | 24 – строительство и ремонт судов |
| 6 – высокотехнологичные | 25 – низкотехнологичные |
| 7 – производство фармацевтической продукции | 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки |
| 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники | 27 – производство табачных изделий |
| 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи | 28 – текстильное производство |
| 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов | 29 – производство одежды; выделка и крашение меха |
| 11 – производство летательных аппаратов, включая космические | 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели |
| 13 – химическое производство | 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них |
| 14 – производство машин и оборудования | 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации |
| 15 – производство электрических машин и электрооборудования | 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки |
| 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов | 35 – обработка вторичного сырья |
| 17 – производство прочих транспортных средств | 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |

**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**

Проценты



- 1 – всего
- 2 – связь
- 3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий
- 4 – научные исследования и разработки
- 5 – предоставление прочих видов услуг

7.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2015

(проценты)

	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Всего	45.2	56.4	43.8	39.3	81.7	51.3
Добыча полезных ископаемых	32.0	60.0	52.0	28.0	88.0	76.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	30.0	55.0	50.0	20.0	85.0	70.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	40.0	80.0	60.0	60.0	100	100
Обрабатывающие производства	47.0	56.8	44.9	38.2	80.8	53.9
Высокотехнологичные	41.0	60.7	37.7	36.1	75.4	39.3
Производство фармацевтической продукции	–	20.0	60.0	20.0	80.0	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	–	–	100	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	35.7	50.0	28.6	28.6	78.6	28.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	55.6	74.1	37.0	51.9	66.7	51.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	28.6	57.1	42.9	21.4	85.7	35.7

(продолжение)

	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов
Среднетехнологичные высокого уровня	51.3	59.0	43.6	48.7	84.6	53.0
Химическое производство	61.3	61.3	41.9	41.9	87.1	61.3
Производство машин и оборудования	40.0	60.0	51.4	45.7	85.7	40.0
Производство электрических машин и электрооборудования	58.6	58.6	37.9	69.0	82.8	51.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	55.6	61.1	50.0	38.9	83.3	61.1
Производство прочих транспортных средств	–	25.0	–	25.0	75.0	75.0
Среднетехнологичные низкого уровня	46.9	53.1	38.9	28.3	81.4	63.7
Производство кокса и нефтепродуктов	35.3	29.4	35.3	23.5	58.8	58.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	75.0	75.0	50.0	68.8	87.5	68.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	50.0	53.8	23.1	11.5	76.9	69.2
Металлургическое производство	45.9	59.5	45.9	21.6	91.9	70.3
Производство готовых металлических изделий	35.7	50.0	42.9	42.9	78.6	50.0
Строительство и ремонт судов	–	–	33.3	–	100	–
Низкотехнологичные	50.5	63.2	54.7	42.1	74.7	54.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	44.3	63.9	54.1	42.6	67.2	52.5
Производство табачных изделий	–	100	–	–	50.0	50.0
Текстильное производство	25.0	25.0	25.0	75.0	75.0	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	100	100	100	100	–

(окончание)

	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	87.5	75.0	75.0	25.0	87.5	75.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	63.6	63.6	54.5	45.5	100	81.8
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	–	–	–	100	100	100
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	71.4	57.1	71.4	28.6	85.7	42.9
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	38.1	52.4	33.3	50.8	85.7	23.8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Всего	45.8	54.2	40.5	44.0	73.8	32.1
Связь	46.2	53.8	46.2	38.5	46.2	23.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	40.0	40.0	20.0	60.0	20.0	40.0
Научные исследования и разработки	48.0	56.0	40.8	46.4	78.4	32.8
Предоставление прочих видов услуг	36.0	48.0	40.0	32.0	76.0	32.0

7.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2015

(проценты)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды			
Всего	51.5	58.5	25.0
Добыча полезных ископаемых	48.0	68.0	52.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	45.0	65.0	40.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	60.0	80.0	100
Обрабатывающие производства	51.8	58.4	26.1
Высокотехнологичные	49.2	57.4	19.7
Производство фармацевтической продукции	–	60.0	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	42.9	42.9	7.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	59.3	59.3	25.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	50.0	64.3	21.4
Среднетехнологичные высокого уровня	53.8	54.7	24.8
Химическое производство	48.4	64.5	35.5
Производство машин и оборудования	57.1	48.6	17.1
Производство электрических машин и электрооборудования	55.2	51.7	20.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	61.1	61.1	22.2
Производство прочих транспортных средств	25.0	25.0	50.0

(продолжение)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Среднетехнологичные низкого уровня	46.0	60.2	27.4
Производство кокса и нефтепродуктов	29.4	70.6	17.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	56.3	62.5	43.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	57.7	57.7	30.8
Металлургическое производство	40.5	45.9	21.6
Производство готовых металлических изделий	50.0	78.6	28.6
Строительство и ремонт судов	33.3	100	33.3
Низкотехнологичные	54.7	58.9	32.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	50.8	52.5	27.9
Производство табачных изделий	50.0	50.0	50.0
Текстильное производство	50.0	75.0	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	100	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	87.5	87.5	37.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	54.5	72.7	72.7
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	–	100
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	42.9	57.1	14.3
Обработка вторичного сырья	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	50.8	55.6	6.3

(окончание)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
Всего	60.1	73.2	26.8
Связь	69.2	53.8	15.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	40.0	40.0	20.0
Научные исследования и разработки	60.8	76.8	28.8
Предоставление прочих видов услуг	56.0	72.0	24.0

7.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ЦЕЛЯМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015 (в процентах от общего числа организаций, осуществлявших экологические инновации)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации по целям:				
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды					
Всего	85.3	46.6	10.6	46.8	83.1
Добыча полезных ископаемых	92.0	76.0	16.0	44.0	88.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	90.0	80.0	10.0	35.0	85.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	100	60.0	40.0	80.0	100
Обрабатывающие производства	84.8	47.0	10.9	49.6	83.8
Высокотехнологические	80.3	39.3	9.8	42.6	88.5
Производство фармацевтической продукции	40.0	–	–	20.0	80.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	–	100	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	85.7	42.9	–	42.9	92.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	77.8	44.4	7.4	44.4	88.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	92.9	35.7	28.6	42.9	85.7
Среднетехнологические высокого уровня	81.2	53.8	10.3	55.6	82.9
Химическое производство	87.1	67.7	6.5	51.6	93.5
Производство машин и оборудования	74.3	48.6	20.0	45.7	85.7

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации по целям:				
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды
Производство электрических машин и электрооборудования	82.8	44.8	6.9	65.5	79.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	83.3	50.0	5.6	61.1	61.1
Производство прочих транспортных средств	75.0	75.0	–	75.0	100
Среднетехнологические низкого уровня	89.4	48.7	11.5	47.8	83.2
Производство кокса и нефтепродуктов	94.1	64.7	17.6	41.2	88.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	87.5	37.5	6.3	50.0	87.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	88.5	50.0	11.5	53.8	84.6
Металлургическое производство	91.9	56.8	8.1	40.5	75.7
Производство готовых металлических изделий	85.7	21.4	21.4	57.1	92.9
Строительство и ремонт судов	66.7	33.3	–	66.7	66.7
Низкотехнологические	84.2	47.4	14.7	53.7	85.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	83.6	44.3	16.4	55.7	82.0
Производство табачных изделий	100	100	50.0	50.0	100
Текстильное производство	100	25.0	–	50.0	75.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	100	–	100	100
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	75.0	37.5	–	75.0	87.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	81.8	63.6	18.2	45.5	90.9

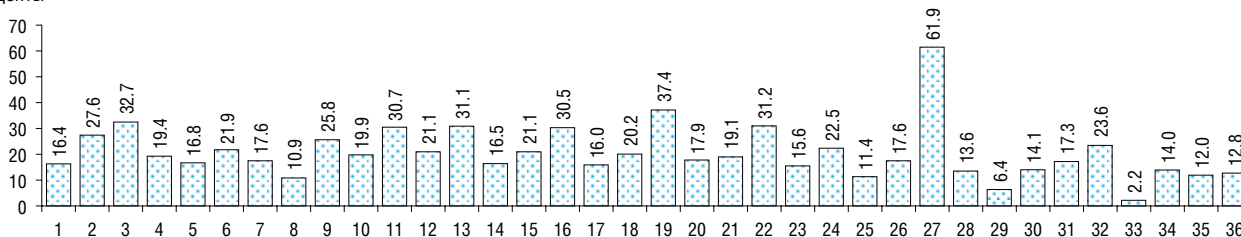
(окончание)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации по целям:				
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	100	100	100	100
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	85.7	42.9	–	14.3	100
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	85.7	31.7	6.3	28.6	76.2
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг					
Всего	86.9	46.4	19.6	54.2	81.0
Связь	92.3	30.8	15.4	30.8	69.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	60.0	40.0	20.0	40.0	100
Научные исследования и разработки	88.0	48.0	21.6	60.0	83.2
Предоставление прочих видов услуг	84.0	48.0	12.0	40.0	72.0

7.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2015

Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Проценты

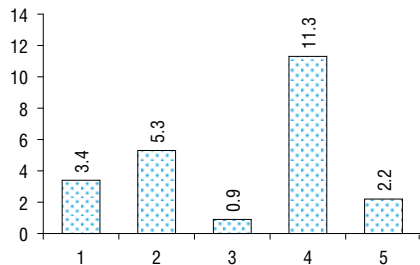


- | | |
|--|---|
| 1 – всего | 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов |
| 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых | 22 – металлургическое производство |
| 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических | 23 – производство готовых металлических изделий |
| 5 – обрабатывающие производства | 24 – строительство и ремонт судов |
| 6 – высокотехнологичные | 25 – низкотехнологичные |
| 7 – производство фармацевтической продукции | 26 – производство пищевых продуктов, включая напитки |
| 8 – производство офисного оборудования и вычислительной техники | 27 – производство табачных изделий |
| 9 – производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи | 28 – текстильное производство |
| 10 – производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов | 29 – производство одежды; выделка и крашение меха |
| 11 – производство летательных аппаратов, включая космические | 30 – производство кожи, изделий из кожи и производство обуви |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 31 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели |
| 13 – химическое производство | 32 – производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них |
| 14 – производство машин и оборудования | 33 – издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации |
| 15 – производство электрических машин и электрооборудования | 34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки |
| 16 – производство автомобилей, прицепов и полуприцепов | 35 – обработка вторичного сырья |
| 17 – производство прочих транспортных средств | 36 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |

(окончание)

Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг

Проценты



1 – всего

2 – связь

3 – деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

4 – научные исследования и разработки

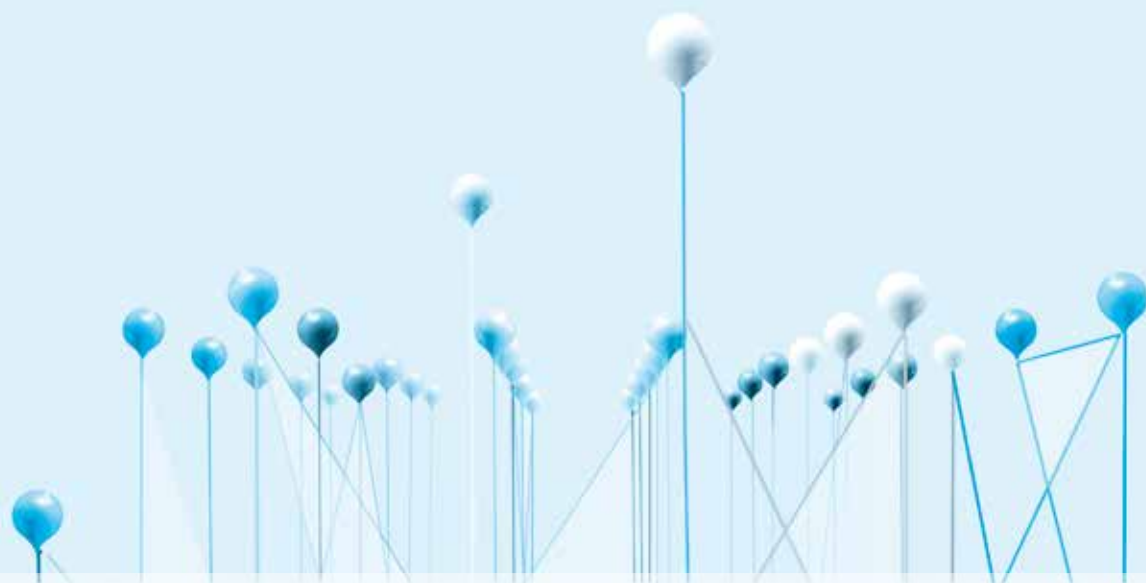
5 – предоставление прочих видов услуг

7.6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ: 2015

	Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями		Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями, в расчете на одну организацию, млн руб.
	Миллионы рублей	Проценты	
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды			
Всего	21479.7	100	101.3
Добыча полезных ископаемых	4910.2	22.9	491.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	4841.6	22.5	691.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	68.7	0.3	22.9
Обрабатывающие производства	14478.9	67.4	81.8
Высокотехнологичные	552.2	2.6	18.4
Производство фармацевтической продукции	39.5	0.2	19.8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	—	—	—
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	369.7	1.7	52.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	33.3	0.2	3.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	109.7	0.5	11.0
Среднетехнологичные высокого уровня	1065.3	5.0	24.8
Химическое производство	653.3	3.0	43.6
Производство машин и оборудования	33.8	0.2	2.8
Производство электрических машин и электрооборудования	244.6	1.1	40.8
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	133.6	0.6	13.4
Производство прочих транспортных средств	—	—	—
Среднетехнологичные низкого уровня	11560.4	53.8	210.2
Производство кокса и нефтепродуктов	6247.1	29.1	780.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.9	0.02	0.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	282.3	1.3	23.5

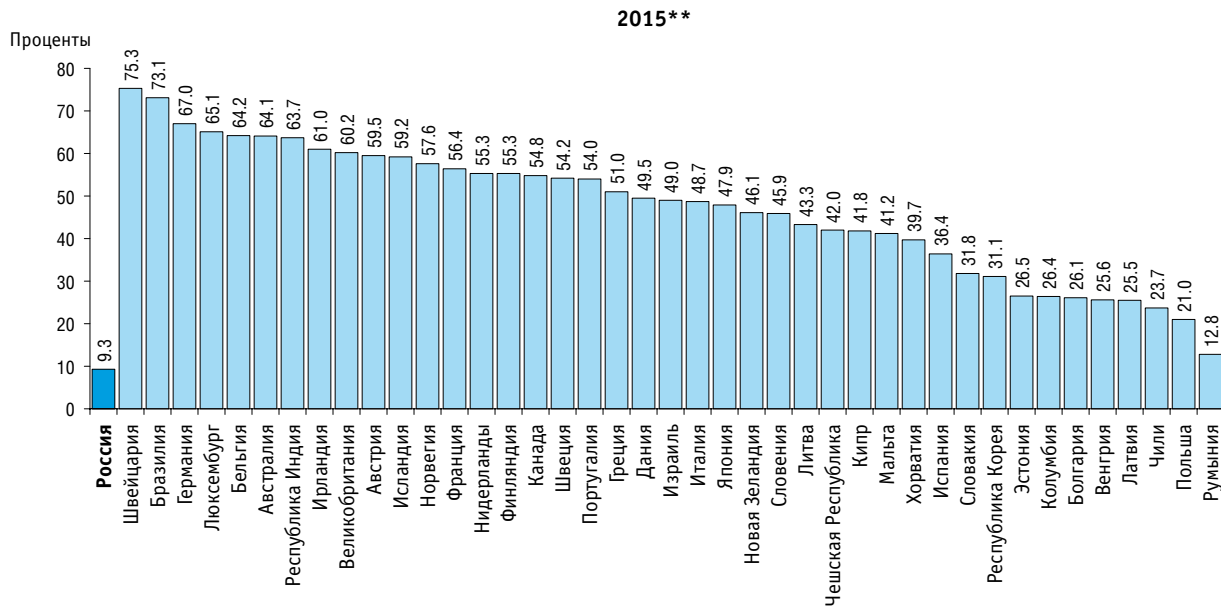
(окончание)

	Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями		Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями, в расчете на одну организацию, млн руб.
	Миллионы рублей	Проценты	
Металлургическое производство	5003.9	23.3	217.6
Производство готовых металлических изделий	10.7	0.05	2.1
Строительство и ремонт судов	12.4	0.1	6.2
Низкотехнологичные	1109.2	5.2	41.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	72.4	0.3	4.5
Производство табачных изделий	2.3	0.01	2.3
Текстильное производство	–	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	–
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	43.7	0.2	10.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	988.0	4.6	247.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	–	–	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	2.8	0.01	1.4
Обработка вторичного сырья	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2090.5	9.7	83.6
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг			
Всего	499.5	100	10.4
Связь	15.9	3.2	4.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	0.2	0.05	0.2
Научные исследования и разработки	482.5	96.6	12.1
Предоставление прочих видов услуг	0.9	0.2	0.3



8. Международные сопоставления

8.1. СОВОКУПНЫЙ УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ*

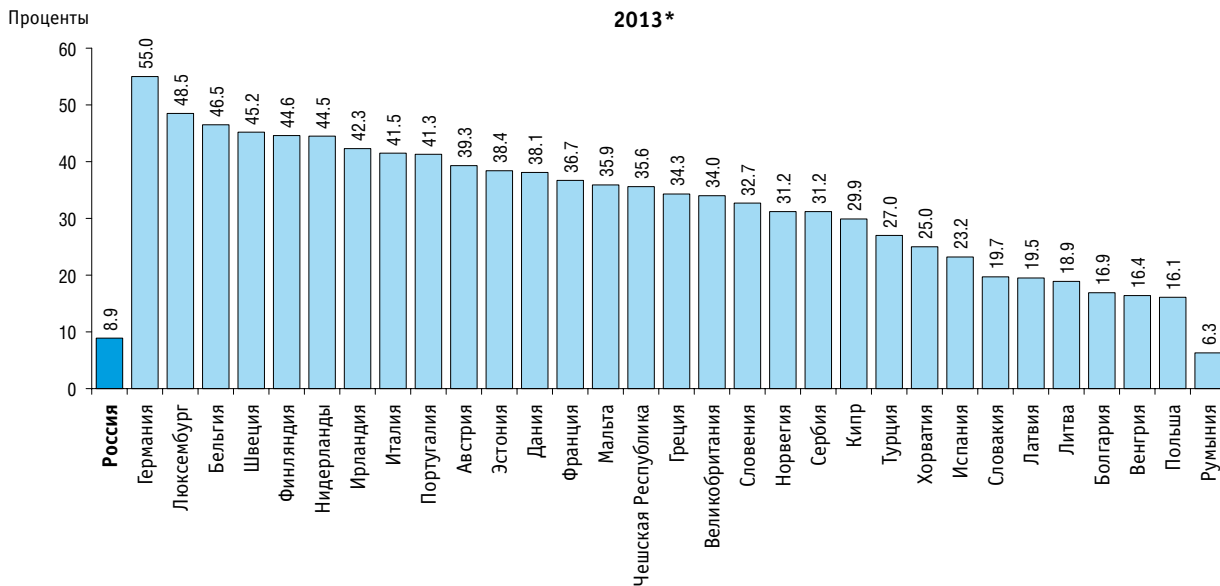


* В настоящем разделе представлены сводные данные по организациям добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды, сферы услуг, а также по организациям строительства. Данные по итогам Европейского обследования инноваций за 2012–2014 гг. рассчитаны по состоянию на 19.01.2017 г.

** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014). По другим странам: Австралия (2012–2013), Бразилия (2009–2011), Израиль (2010–2012), Канада (2012–2014), Колумбия (2011–2012, обрабатывающие производства), Новая Зеландия (2013), Республика Индия (2010–2011), Республика Корея (2011–2013), Чили (2011–2012), Япония (2009–2011).

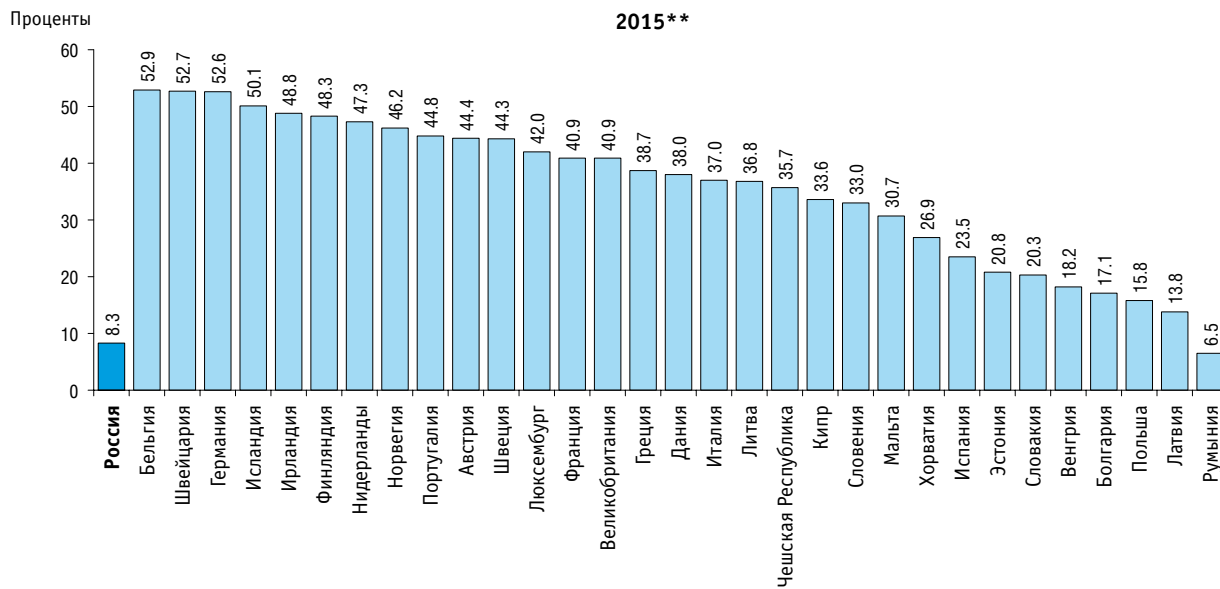
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

8.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ



* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

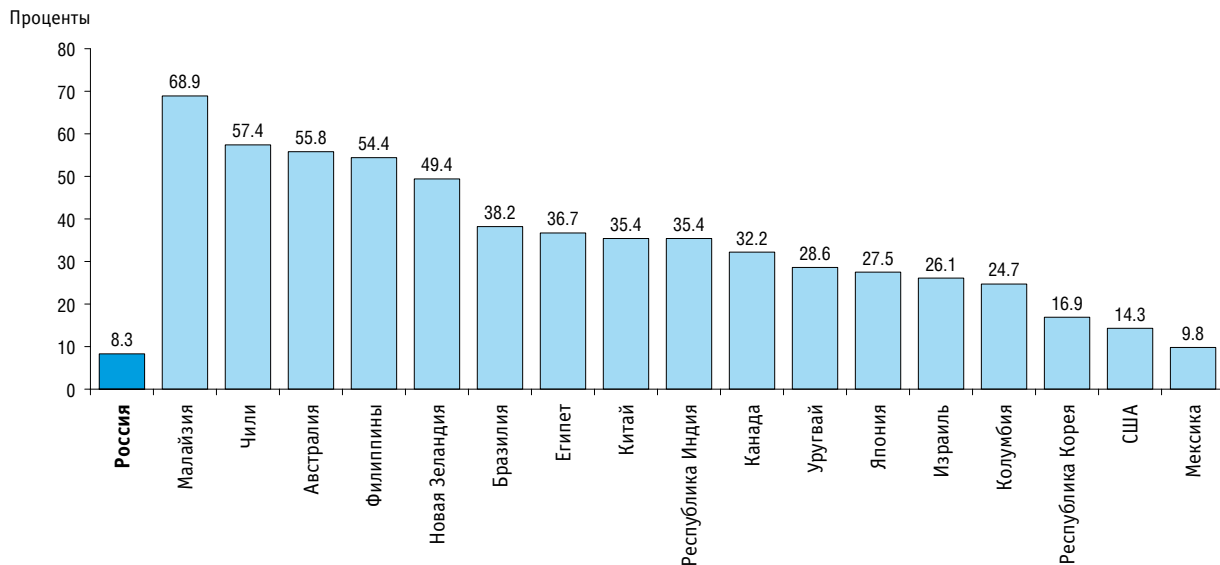
(окончание)



** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

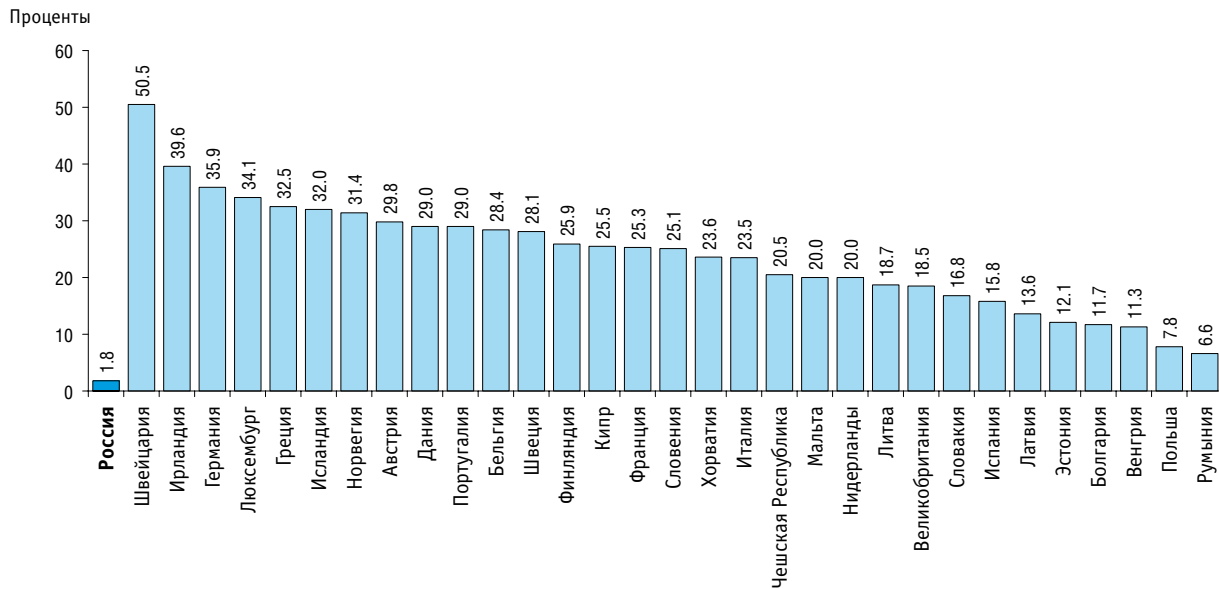
8.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СТРАНАМ, НЕ ВХОДЯЩИМ В ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: 2015*



* Данные по странам за период: Австралия (2012–2013), Бразилия (2009–2011), Египет (2012–2014, обрабатывающие производства), Израиль (2010–2012), Канада (2012–2014, продуктовые инновации), Китай (2012–2014, обрабатывающие производства), Колумбия (2011–2012, обрабатывающие производства), Малайзия (2012–2014, обрабатывающие производства), Мексика, Новая Зеландия (2012–2013, обрабатывающие производства), Республика Индия (2009–2010), Республика Корея (2011–2013), США (2009–2011), Уругвай, Филиппины (2008–2010, обрабатывающие производства), Чили (2009–2010), Япония (2009–2011).

Источник: материалы национальных статистических служб.

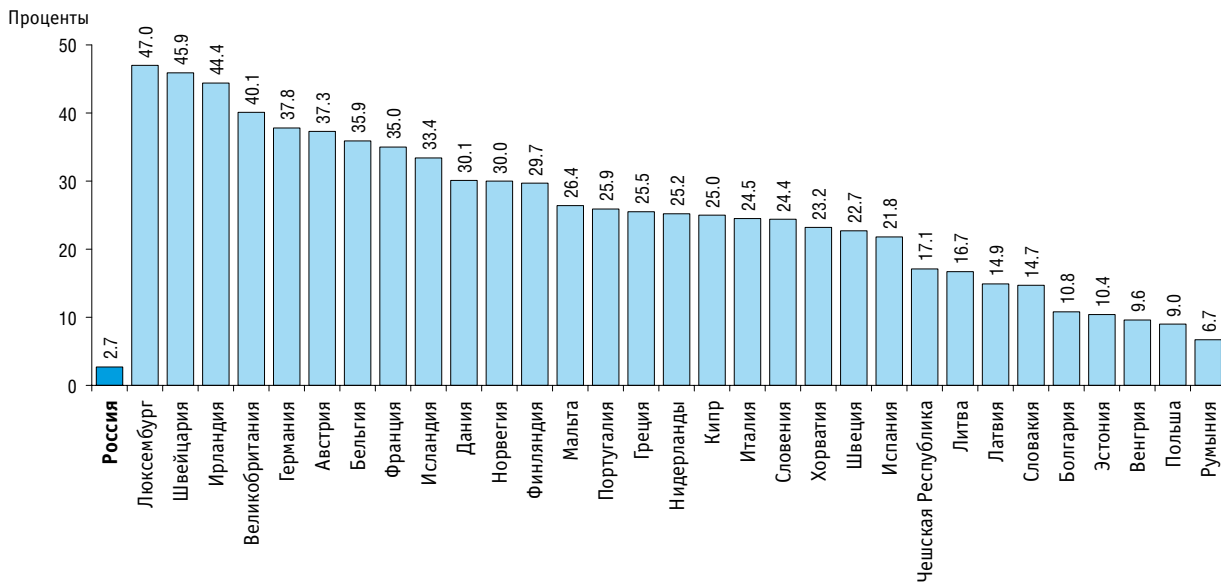
8.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2015*



* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

8.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2015*



* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

8.6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРАНАХ СНГ: 2015*

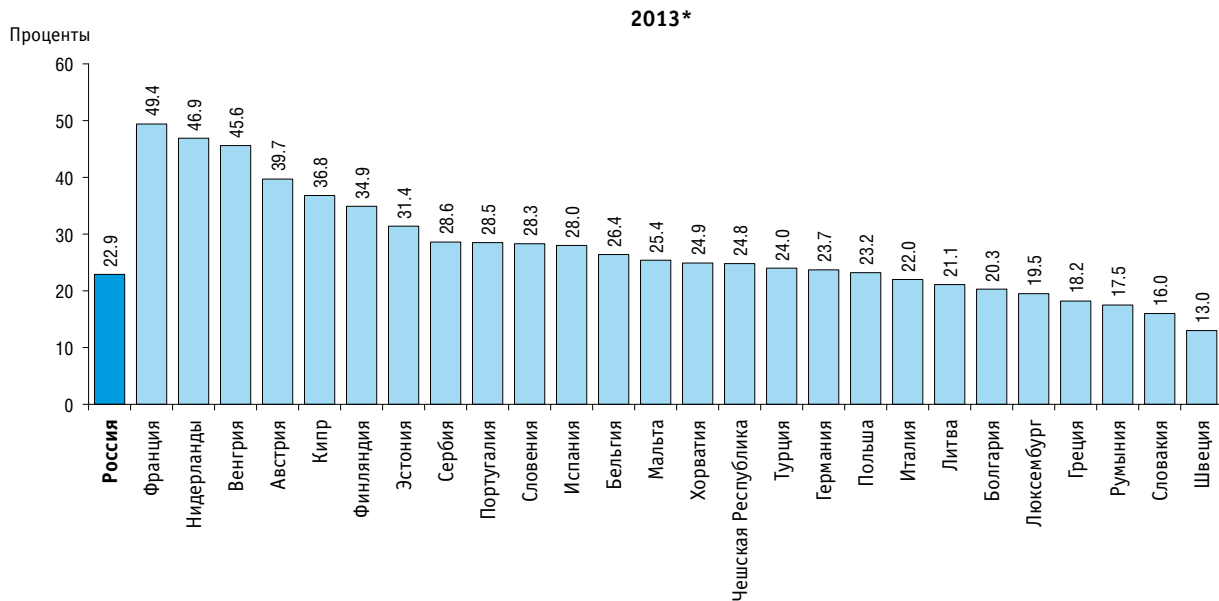
(проценты)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	Удельный вес затрат на исследования и разработки в общих затратах на технологические инновации	Удельный вес затрат на приобретение машин и оборудования, программных средств в общих затратах на технологические инновации	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг		Удельный вес экспорта в общем объеме отгруженных инновационных товаров, выполненных работ, услуг
						новых для рынка	новых для организации, но не новых для рынка	
Россия	9.3	8.3	44.4	34.5	8.4	17.1	82.9	23.6
Беларусь	21.1	19.6	–	–	13.1	37.5	62.5	64.0
Казахстан	8.1	5.6	7.7	50.9	–	54.8	45.2	9.2
Киргизия	–	8.4	–	85.4	–	–	–	–
Украина	17.3	–	14.8	80.6	1.4	31.6	68.4	46.7

* Данные по странам за период: Беларусь (2015, промышленное производство), Казахстан (2015), Киргизия (2013, промышленное производство), Украина (2015, промышленное производство).

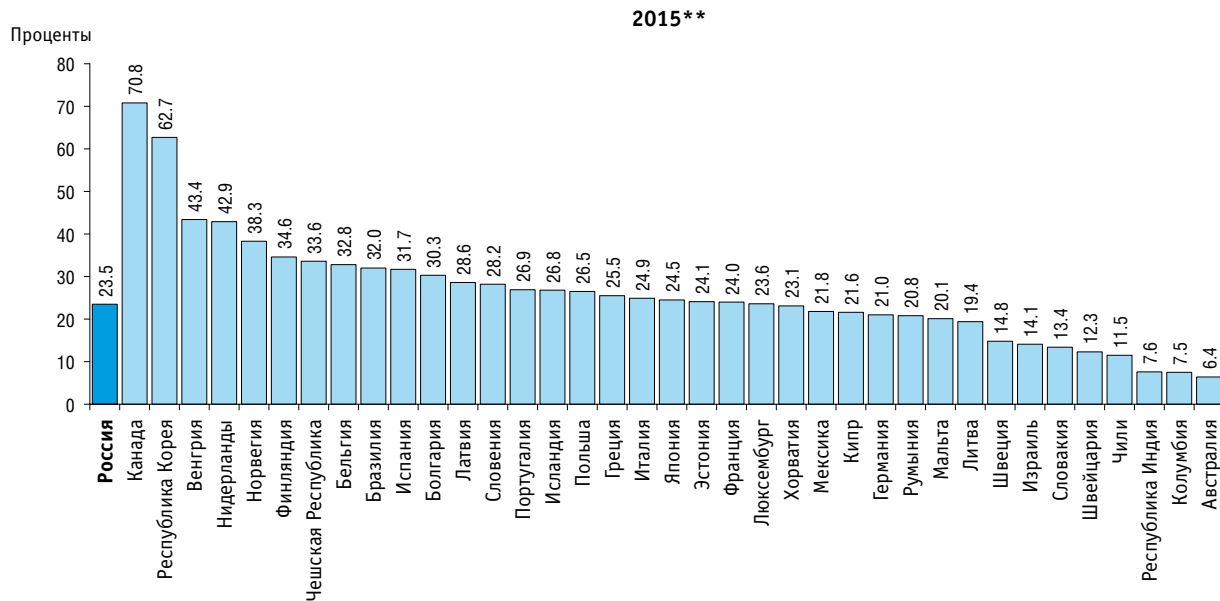
Источник: материалы национальных статистических служб.

8.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОЛУЧАВШИХ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ



* Данные по странам Европейского союза, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

(окончание)

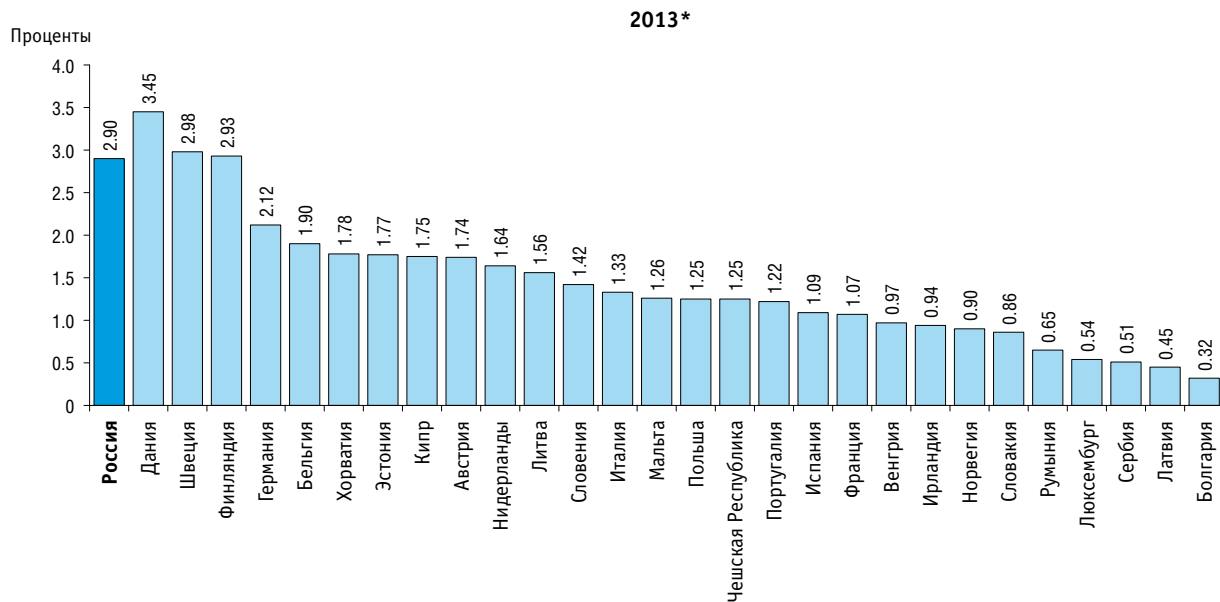


** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014). По другим странам: Австралия (2012–2013), Бразилия (2009–2011), Израиль, Канада (2010–2012), Колумбия (2011–2012, обрабатывающие производства), Мексика, Республика Индия (2010–2011), Республика Корея, Чили (2011–2012), Япония (2009–2011).

Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

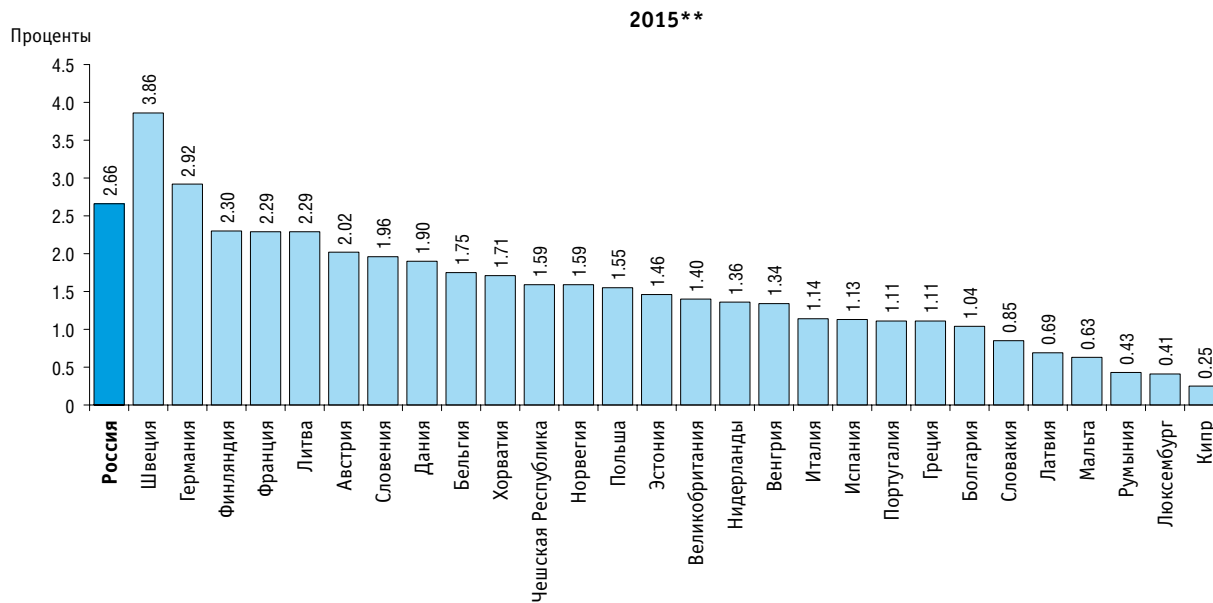
8.8. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

(удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии – по итогам Европейского обследования инноваций (2008–2010).

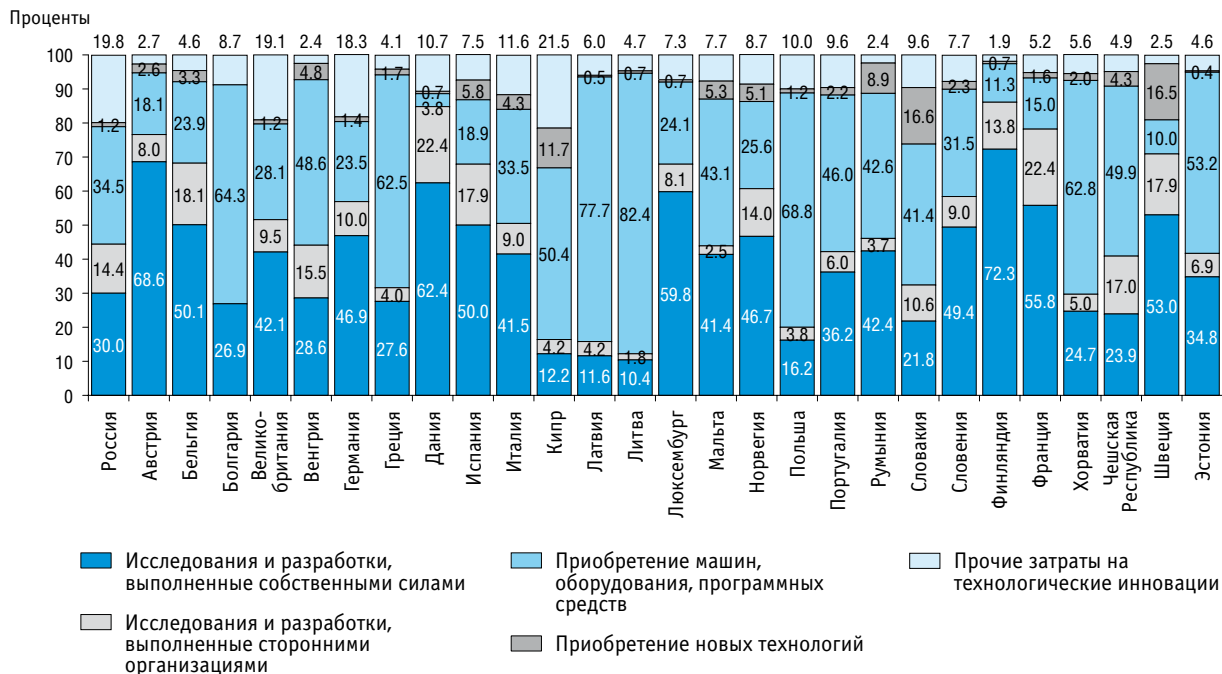
(окончание)



* Данные по странам Европейского союза, Норвегии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

8.9. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015*



* Данные по странам Европейского союза, Норвегии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

**8.10. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ,
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ**
(проценты)

	2005*	2007**	2009***	2011****	2013*****	2015*****
Россия	5.2	4.6	4.5	6.3	9.2	8.4
Австрия	10.6	13.6	11.2	11.9	9.8	12.0
Бельгия	12.9	9.3	9.5	12.4	11.2	7.6
Болгария	12.5	10.3	14.2	7.6	4.2	4.8
Великобритания	13.9	8.5	7.3	5.2	14.1	20.8
Венгрия	7.0	10.5	16.4	13.7	9.7	12.5
Германия	17.6	19.2	17.4	15.5	13.0	13.3
Греция	11.0	25.7	–	–	11.8	12.8
Дания	11.0	7.8	11.4	15.0	13.9	7.0
Ирландия	10.1	12.6	11.0	9.3	–	18.1
Исландия	12.7	–	11.9	6.1	–	–
Испания	13.8	15.9	15.9	19.0	14.3	15.9
Италия	11.9	9.1	11.8	14.9	11.0	10.1
Кипр	5.6	12.3	16.1	14.7	11.4	4.5
Латвия	5.1	3.4	5.9	3.1	5.0	5.3
Литва	9.7	12.4	9.6	6.6	5.5	8.6
Люксембург	15.6	12.5	8.9	8.3	7.9	6.5
Мальта	22.2	28.6	15.2	7.4	10.2	4.1
Нидерланды	8.4	10.9	8.9	10.4	11.8	10.8
Норвегия	7.2	4.8	4.6	6.1	5.2	6.2
Польша	13.5	10.1	9.8	8.0	6.3	6.4
Португалия	10.0	13.3	15.6	14.4	12.4	6.3
Румыния	16.6	18.5	14.9	14.3	5.4	6.5

(окончание)

	2005*	2007**	2009***	2011****	2013*****	2015*****
Сербия	–	–	–	11.8	12.4	–
Словакия	19.2	16.7	15.8	23.3	19.6	19.1
Словения	14.3	13.3	16.3	10.6	10.5	12.4
Турция	–	15.8	–	–	33.6	–
Финляндия	14.9	15.7	15.6	15.3	11.1	9.3
Франция	11.7	–	13.2	11.3	13.5	15.0
Хорватия	–	13.0	14.4	10.5	10.0	4.9
Чешская Республика	15.5	14.7	18.7	15.3	13.4	14.6
Швейцария	–	–	–	–	–	19.6
Швеция	13.4	15.0	9.2	8.4	6.1	6.9
Эстония	11.9	13.7	10.2	12.3	7.8	10.5

* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии – по итогам Европейского обследования инноваций (2002–2004).

** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Турции, Хорватии – по итогам Европейского обследования инноваций (2004–2006).

*** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Хорватии – по итогам Европейского обследования инноваций (2006–2008).

**** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии – по итогам Европейского обследования инноваций (2008–2010).

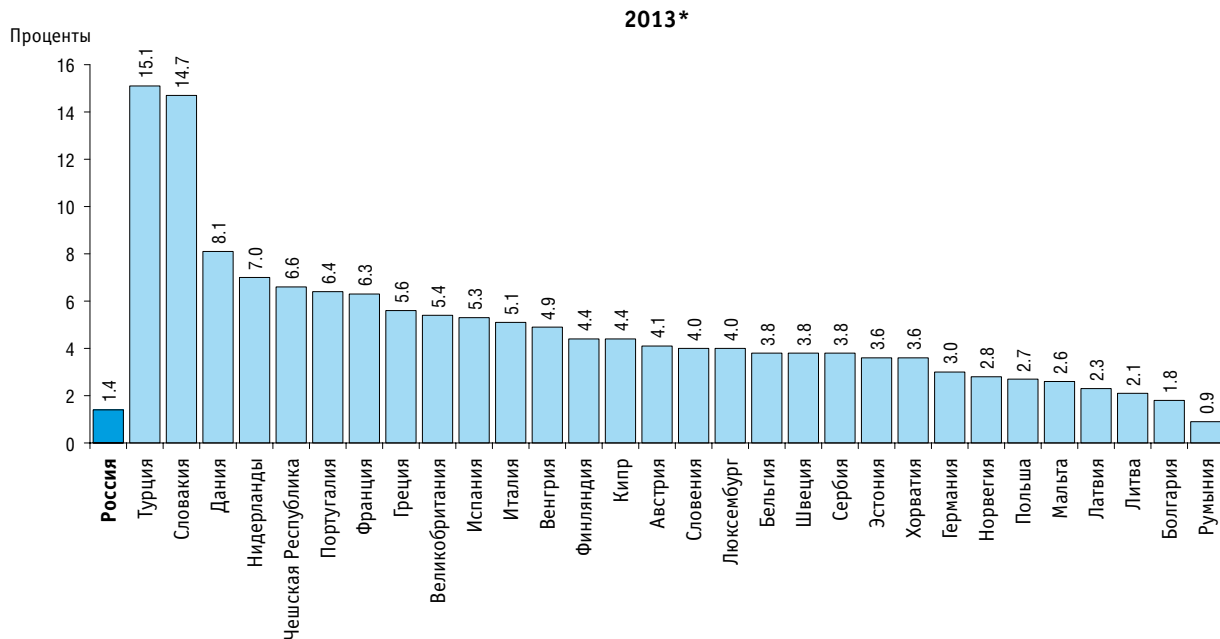
***** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

***** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

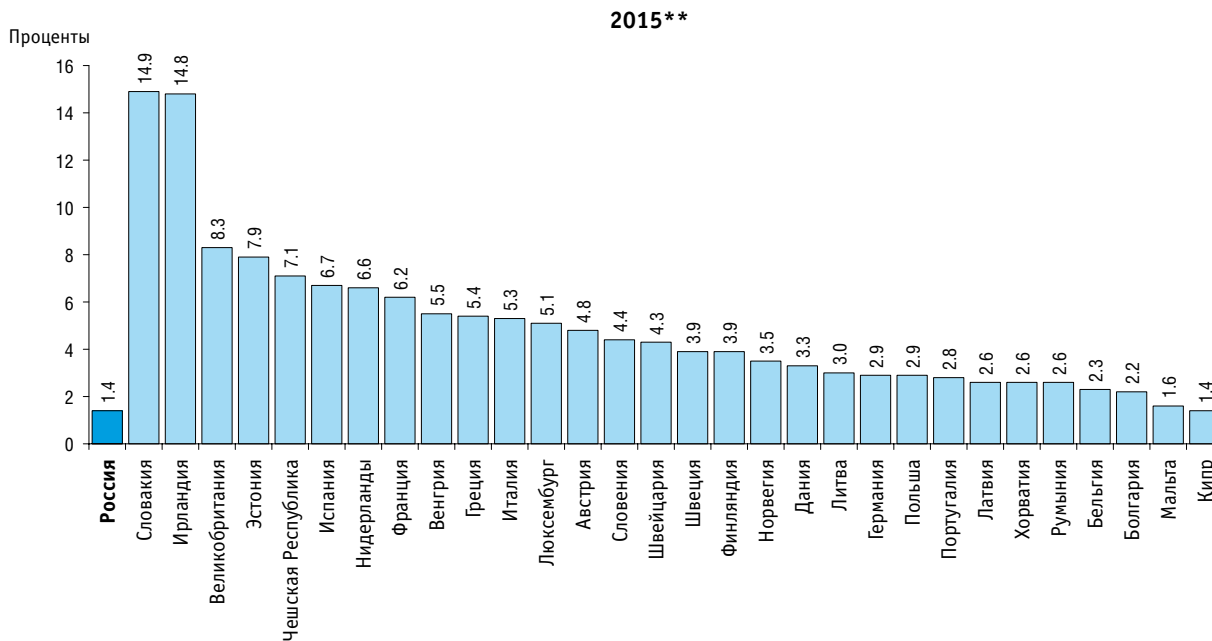
8.11. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗМЕНЕНИЯм ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА

(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



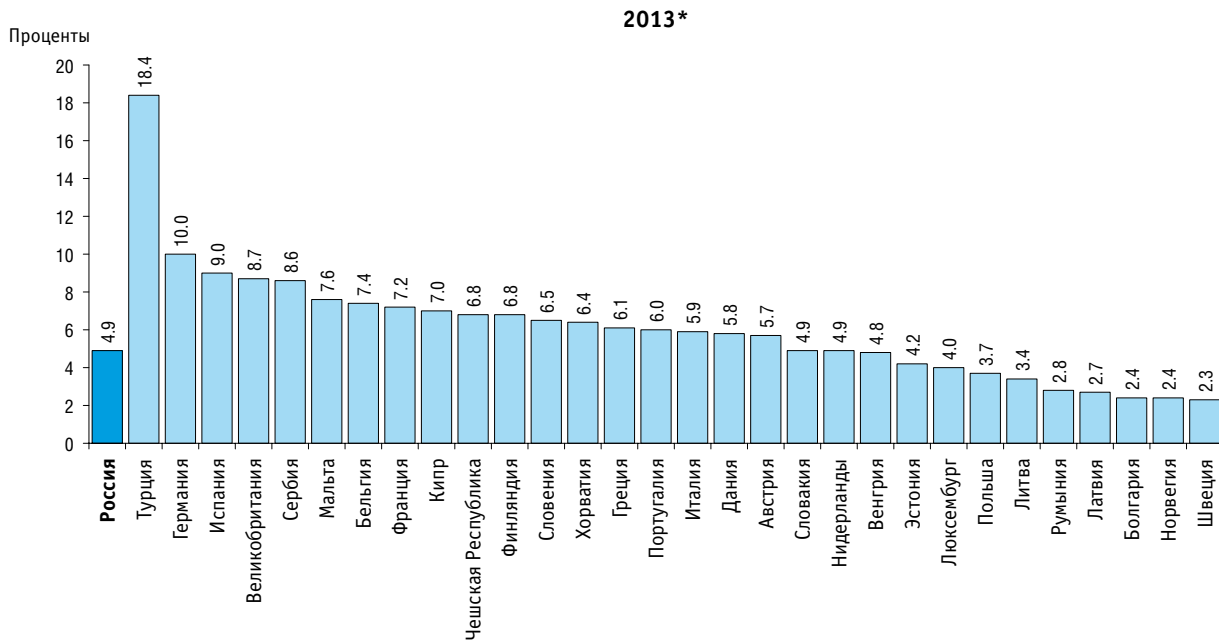
* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

(окончание)



** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).
Источник: Евростат.

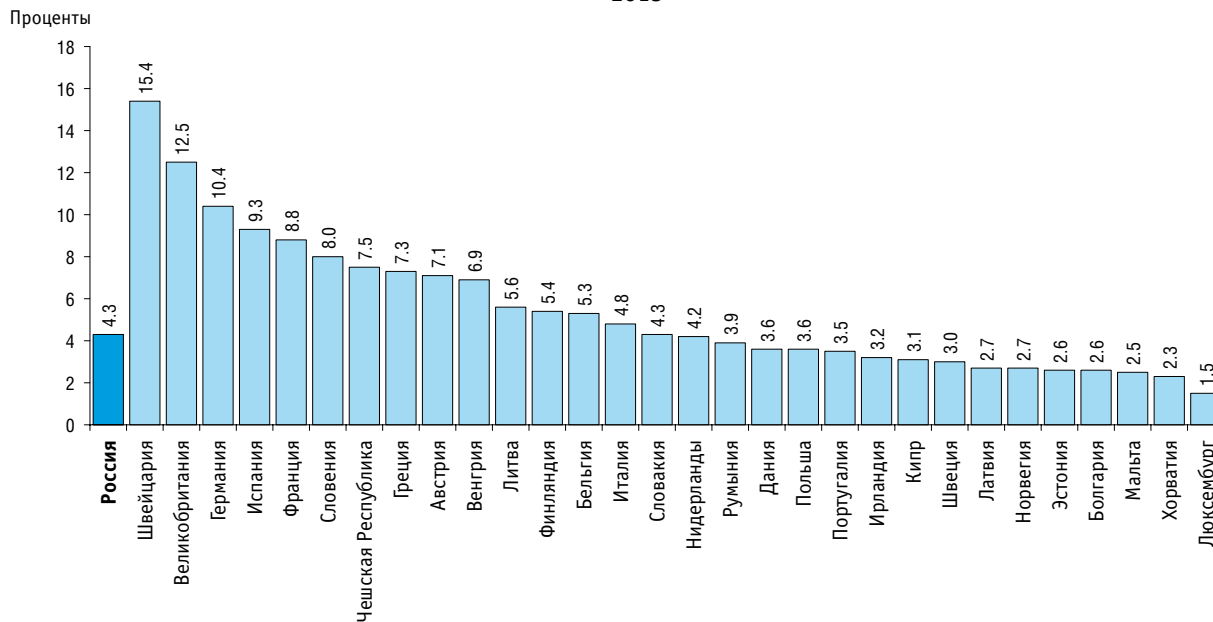
**8.12. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗМЕНЕНИЯМ
ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ, НО НЕ НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА**
(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

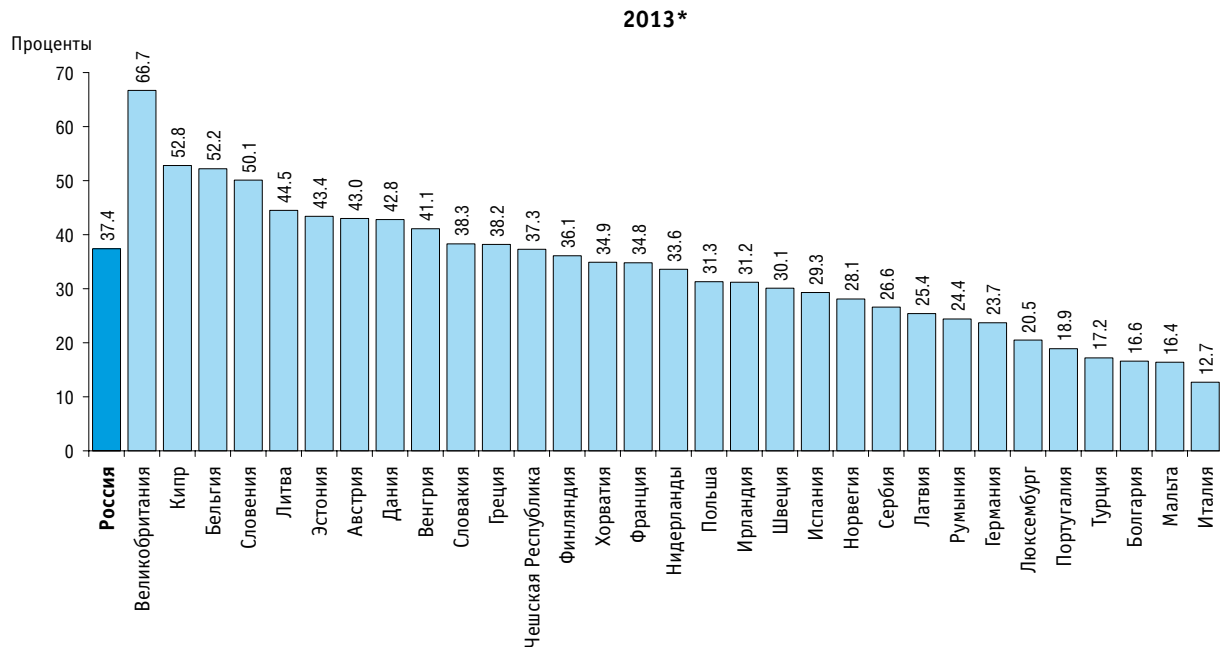
(окончание)

2015**



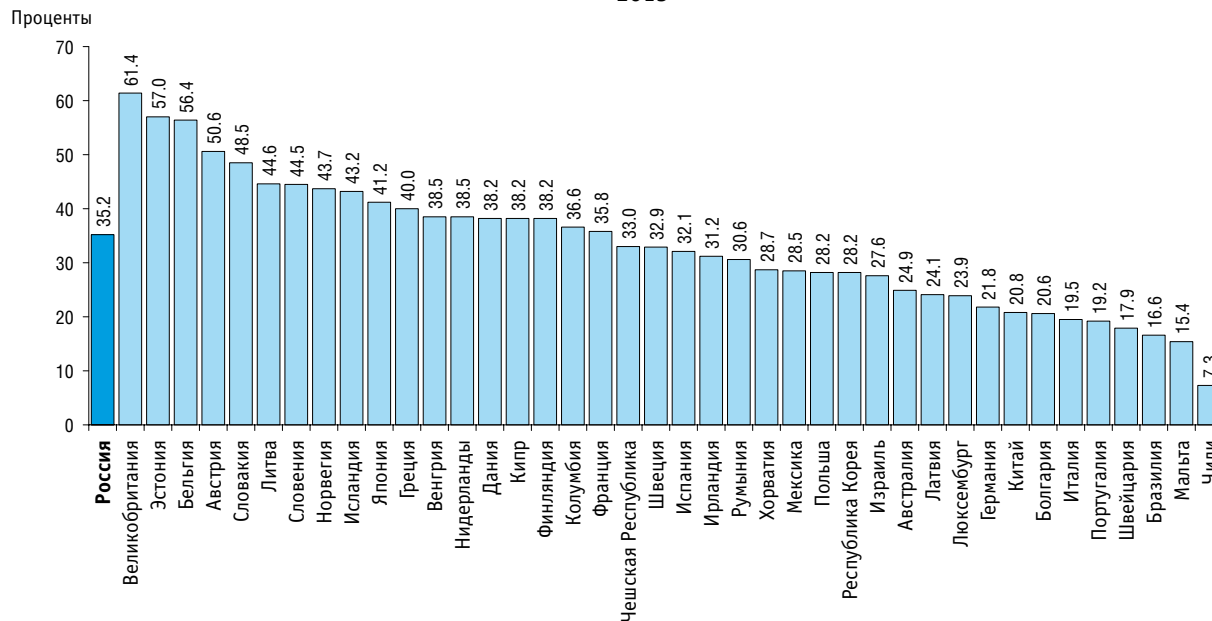
** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

8.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

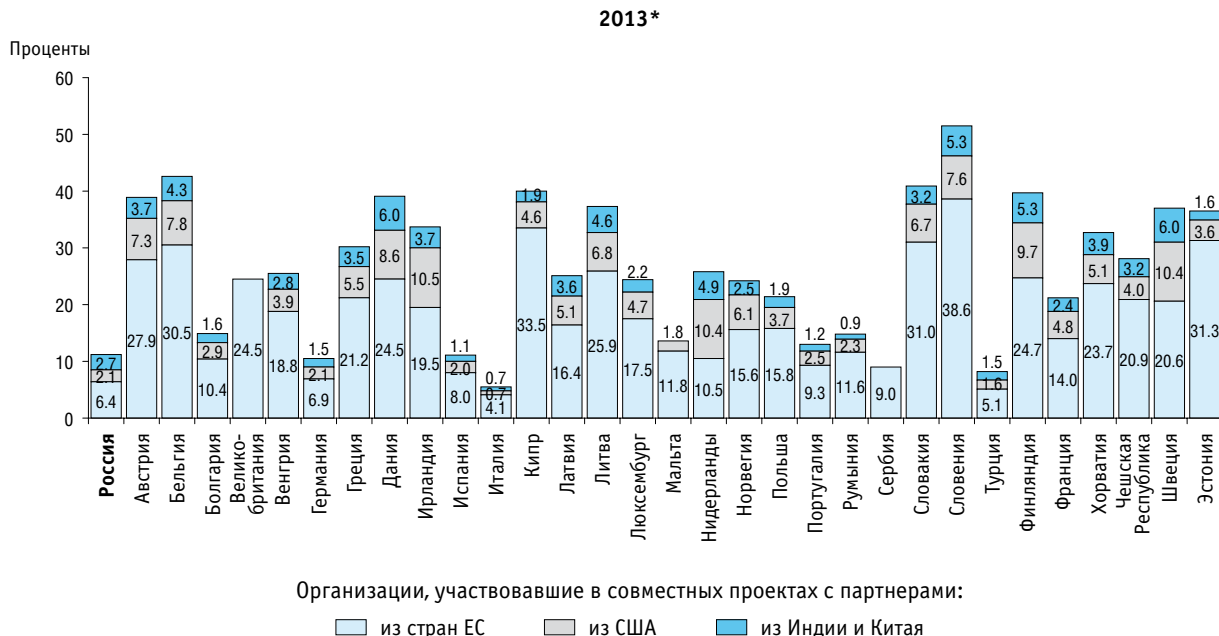
2015**



** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Исландии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014). По другим странам: Австралия (2012–2013), Бразилия (2009–2011), Израиль (2010–2012), Китай (2004–2006, промышленное производство), Колумбия (2011–2012, обрабатывающие производства), Мексика (2008–2009), Республика Корея (2011–2013), Чили (2011–2012), Япония (2009–2011).

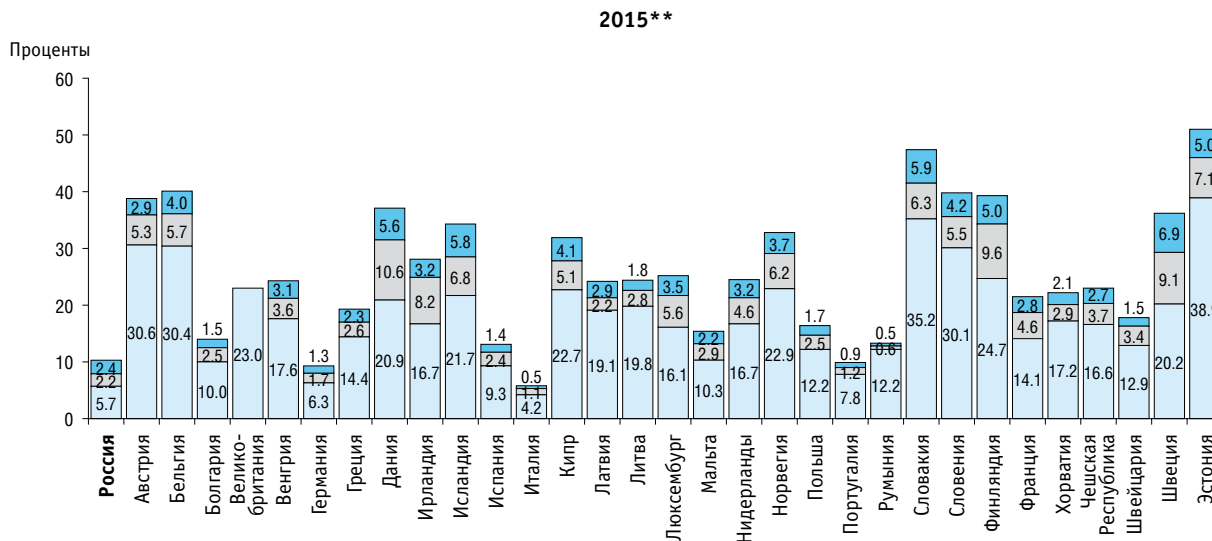
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

8.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО СТРАНАМ-ПАРТНЕРАМ



* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

(окончание)



Организации, участвовавшие в совместных проектах с партнерами:

■ из стран ЕС ■ из США ■ из Индии и Китая

** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

8.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ И СТРАНАМ: 2013–2015*

(проценты)

	Повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг					Повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационных товаров, работ, услуг			
	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода и энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов	Сокращение энергопотребления или потеря энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования	
Россия	6.4	13.9	5.7	11.2	6.5	7.5	8.7	3.6	
Австрия	29.0	27.7	27.1	19.2	16.6	23.9	24.5	35.8	
Болгария	6.4	10.3	10.3	7.9	7.1	9.4	8.9	9.3	
Венгрия	13.6	15.7	14.6	11.5	9.3	13.9	17.2	16.8	
Германия	32.8	29.1	30.9	20.0	18.5	28.3	18.7	51.9	
Греция	21.6	17.4	17.5	15.7	23.2	21.8	17.3	24.0	
Дания	13.4	12.2	8.3	8.5	4.6	11.5	7.1	16.2	
Исландия	24.7	22.2	18.4	15.0	16.3	16.1	20.9	24.1	
Италия	22.3	35.8	28.0	19.4	13.8	8.4	23.7	18.5	
Кипр	10.9	13.2	14.4	8.8	10.2	21.8	11.1	19.5	
Латвия	13.0	14.2	16.2	14.4	10.8	13.8	14.9	20.4	
Литва	19.7	15.0	26.8	18.9	10.2	11.6	13.6	36.7	
Люксембург	20.6	20.0	19.9	16.3	19.8	24.2	16.3	26.6	
Мальта	11.7	14.6	7.1	6.6	14.3	17.7	12.9	17.7	
Польша	14.5	15.2	14.0	12.4	9.2	15.6	12.3	17.7	
Португалия	22.1	25.7	27.3	19.5	28.7	48.5	25.1	29.4	

(окончание)

	Повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг					Повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационных товаров, работ, услуг		
	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода и энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Румыния	6.7	9.8	14.9	9.5	7.5	12.5	7.0	13.4
Словакия	14.0	19.2	18.7	12.0	10.7	18.2	10.4	19.6
Словения	32.5	31.1	28.9	25.8	17.1	24.4	29.8	36.1
Финляндия	36.9	29.1	23.5	25.7	23.9	25.8	20.6	37.7
Хорватия	21.5	24.4	24.1	22.6	21.3	26.5	20.0	26.8
Чешская Республика	20.5	20.9	19.1	14.2	16.0	24.9	14.4	27.9
Швеция	28.9	18.2	22.9	23.5	15.7	23.0	22.0	28.6
Эстония	19.3	18.2	13.7	12.6	10.2	16.7	16.4	24.3

*Данные по странам Европейского союза, Исландии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

Источник: Евростат.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ

Инновационная активность организации характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. Уровень инновационной активности организаций обычно определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые или организационные инновации, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций в стране, отрасли, регионе и т.д.

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты или услуги, внедренные на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям.

В статистике выделяются следующие основные **виды инновационной деятельности**:

- исследования и разработки;
- дизайн – деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг;
- приобретение овеществленных технологий – машин и оборудования, по своему технологическому назначению связанных с внедрением технологических и прочих инноваций;
- приобретение неовеществленных технологий со стороны в форме патентов, лицензий (договоров) на использование

изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, раскрытия ноу-хау, а также услуг технологического содержания; приобретение программных средств, связанных с осуществлением технологических инноваций;

- инжиниринг, включая проведение предпроектных работ, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии на стадии внедрения инноваций, послепроектные услуги при монтаже и пусконаладочных работах и т.п.;
- обучение, подготовка и переподготовка персонала, обусловленные внедрением технологических инноваций;
- маркетинговые исследования.

Инновационные товары, работы, услуги – новые или подвергавшиеся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям товары, работы, услуги. По уровню новизны выделяются два вида инновационных товаров, работ, услуг – вновь внедренные (или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) и подвергавшиеся усовершенствованию.

Вновь внедренные (подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) товары, работы, услуги – товары, работы, услуги, основанные на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на сочетании новых технологий с существующими. Для данной продукции область применения (использования), эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, а также состав применяемых материалов и компонентов – новые или в значительной степени отличающиеся в сравнении с присущими ранее выпускавшейся продукции.

Товары, работы, услуги, подвергавшиеся усовершенствованию, основаны на внедрении новых или технологически значительно усовершенствованных производственных методов, включая методы передачи продуктов, предполагающих применение нового производственного оборудования, новых методов организации производственного процесса или их совокупности.

Классификация инновационных товаров, работ, услуг по степени их новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяются следующие инновационные товары, работы, услуги: новые для мирового рынка, новые для рынка сбыта организации, а также инновационные товары, работы, услуги, новые для организации, но не новые для рынка.

Затраты на инновации – выраженные в денежной форме фактические расходы, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе организации (отрасли, региона, страны). В составе затрат на инновации учитываются текущие и капитальные затраты. Статистика изучает затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации.

Маркетинговые инновации – реализованные новые или значительно улучшенные маркетинговые методы, охватывающие существенные изменения в дизайне и упаковке; использование новых методов продажи и презентации товаров, работ, услуг, их представления и продвижения на рынки сбыта; формирование новых ценовых стратегий. Маркетинговые инновации направлены на более полное удовлетворение потребностей и расширение состава потребителей продуктов и услуг, освоение новых рынков сбыта с целью повышения объемов продаж.

Обследуемые **виды экономической деятельности**. Сведения об инновационной активности организаций приводятся как в целом

по наблюдаемой совокупности, так и по отдельным видам экономической деятельности:

- добывающие и обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды (за исключением торговли электроэнергией; торговли газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям);
- связь, деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг (деятельность в области права, бухгалтерского учета и аудита; деятельность в области архитектуры; инженерно-техническое проектирование; геологоразведочные и геофизические работы; геодезическую и картографическую деятельность; деятельность в области стандартизации и метрологии; деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях; рекламную деятельность и др.);
- строительство (включая монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций; устройство покрытий зданий и сооружений; производство прочих строительных работ).

Организации, осуществлявшие технологические инновации, – организации, осуществлявшие разработку и внедрение новых или усовершенствованных товаров, работ, услуг, технологических процессов или способов производства (передачи) услуг и иные виды инновационной деятельности.

Организационные инновации – реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей, направленные на повышение эффективности деятельности организации за счет сокращения административных и транзакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего

времени) и тем самым стимулирования роста производительности труда, получения доступа к отсутствующим на рынке активам, снижения стоимости поставок.

Рейтинги результатов инновационной деятельности, источников информации для технологических инноваций, методов защиты научно-технических разработок и факторов, препятствующих технологическим инновациям, рассчитываются по результатам оценок организаций промышленного производства и сферы услуг.

Совокупный уровень инновационной активности определяется как отношение числа организаций, осуществлявших одновременно инновации всех типов (технологические, маркетинговые, организационные) либо инновации отдельных типов (сочетаний), к общему числу обследованных за определенный период времени организаций.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке; нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Инновация считается осуществленной в том случае, если она внедрена на рынке или в производственном процессе.

В промышленном производстве и сфере услуг различают два типа технологических инноваций: продуктовые и процессные.

Промышленное производство

Продуктовые инновации охватывают внедрение технологически новых или усовершенствованных продуктов. Внедрение нового продукта определяется как радикальная продуктовая инновация, если касается продукта, предполагаемая область применения которого, функциональные характеристики, свойства, конструктивные или ис-

пользованные материалы и компоненты существенно отличают его от ранее выпускавшихся продуктов. Такие инновации могут быть основаны на принципиально новых технологиях либо на сочетании существующих в новом их применении. Технологическое усовершенствование продукта затрагивает уже существующий продукт, качественные или стоимостные характеристики которого были заметно улучшены за счет использования более эффективных компонентов и материалов, частичного изменения одной или ряда технических подсистем (для комплексной продукции).

Процессные инновации – это освоение технологически новых или значительно усовершенствованных производственных методов, включая методы передачи продуктов. Такие инновации нацелены, как правило, на повышение эффективности производства или передачи уже существующей в организации продукции, но могут предназначаться также и для производства и поставки технологически новых или усовершенствованных продуктов, которые не производятся или не поставляются с использованием обычных производственных методов.

Сфера услуг

Продуктовые инновации включают разработку и внедрение принципиально новых услуг, совершенствование существующих путем добавления новых функций или характеристик, значительные улучшения в обеспечении услугами (например, с точки зрения их эффективности или скорости).

Процессные инновации охватывают разработку и внедрение новых или значительно усовершенствованных методов производства и предоставления услуг.

Строительство

Продуктовые инновации включают в себя использование новых строительных материалов, обладающих повышенными эксплуатаци-

онными и потребительскими качествами (теплосберегающими, звукоизолирующими, экономичными и т.п.).

Процессные инновации представляют собой внедрение новых эффективных строительных технологий, позволяющих добиться более высокой производительности, снижения сроков строительства и т.п.

Технологический обмен – количество приобретенных (переданных) организацией новых технологий или отдельных технических достижений в течение одного года. Охватывает сделки по приобретению и передаче научно-технических знаний и опыта для ока-

зания научно-технических услуг, применения технологических процессов, выпуска товаров, работ, услуг как на бездоговорной основе, так и на условиях, определенных договором, заключенным между сторонами.

Экологические инновации – нововведения, реализуемые в рамках технологических, организационных или маркетинговых инноваций и направленные на повышение экологической безопасности в процессе производства и в результате использования инновационной продукции.

ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Статистический сборник

Редактор *Ю.А. Полякова*. Художник *П.А. Шелегеда*
Компьютерный макет *О.Г. Егин*

Подписано в печать 19.01.2017. Формат 60×90 1/16. Бумага офсетная.
Печ. л. 20.5. Уч.-изд. л. 14.35. Тираж 300 экз. Заказ № 25.

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Отпечатано в ООО «Верже-РА»
127055, Москва, Суцьевская ул., 21

По вопросам приобретения сборника обращаться в Институт статистических исследований
и экономики знаний НИУ ВШЭ:

101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Тел.: (495) 621-28-73

<http://issek.hse.ru>, e-mail: issek@hse.ru