



Министерство экономического развития  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Индикаторы инновационной деятельности: 2015

Статистический сборник



Министерство экономического развития  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Индикаторы инновационной деятельности: 2015

Статистический сборник

Москва 2015

УДК 330.341.1(083.41)  
ББК 65.2/4-5(2Рос)  
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: 2015 : статистический сборник / Н. В. Городникова, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т И60 «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2015. – 320 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-1274-6 (в обл.).**

В настоящем 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 и ряда отраслей сферы услуг. Подробно рассмотрены ресурсное обеспечение и результативность инновационной деятельности, кооперационные связи, экономические, производственные и иные факторы, препятствующие нововведению. В отдельном разделе приведены данные об экологических инновациях. Специальные разделы сборника посвящены характеристикам инновационной деятельности в регионах Российской Федерации и международным сопоставлениям, охватывающим широкий круг индикаторов.

При подготовке сборника 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 330.341.1(083.41)  
ББК 65.2/4-5(2Рос)

*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».*

---

**Editors:** Leonid Gokhberg, Yaroslav Kuzminov, Konstantin Laykam, Oleg Fomichev, and Artem Shadrin

**Autors:** Natalia Gorodnikova, Leonid Gokhberg, Kirill Dikovskiy, 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: 2015 : Data Book / N. Gorodnikova, L. Gokhberg, K. Dikovskiy et al.; National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2015.**

*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 978-5-7598-1274-6

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2015  
При перепечатке ссылка обязательна

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели инновационной деятельности .....	11
<b>1. Динамика основных показателей инновационной деятельности.....</b>	<b>15</b>
1.1. Инновационная активность организаций .....	16
1.2. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации .....	18
1.3. Научно-исследовательские подразделения в организациях, осуществлявших технологические инновации .....	22
1.4. Объем инновационных товаров, работ, услуг .....	24
1.5. Объем экспорта инновационных товаров, работ, услуг .....	26
1.6. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в объеме продаж на внутреннем и внешнем рынках .....	27
1.7. Структура экспорта инновационных товаров, работ, услуг .....	28
1.8. Рейтинг результатов инновационной деятельности .....	29
1.9. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации.....	31
1.10. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в технологическом обмене, по странам и регионам.....	33
1.11. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации .....	35
1.12. Затраты на технологические инновации .....	37
1.13. Затраты на технологические инновации по источникам финансирования .....	39
1.14. Удельный вес затрат на отдельные виды инновационной деятельности в общем объеме затрат на технологические инновации .....	41
1.15. Рейтинг источников информации для технологических инноваций .....	45
1.16. Рейтинг методов защиты научно-технических разработок в организациях, осуществлявших технологические инновации .....	47
1.17. Рейтинг факторов, препятствующих технологическим инновациям .....	49
<b>2. Инновационная активность организаций.....</b>	<b>51</b>
2.1. Инновационная активность организаций по видам экономической деятельности.....	52
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
2.4. Инновационная активность организаций по величине.....	59
2.5. Распределение организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, по величине .....	60
2.6. Инновационная активность организаций по формам собственности.....	61
2.7. Распределение организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, по формам собственности .....	62
2.8. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по видам экономической деятельности .....	63
2.9. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по величине организаций .....	66
2.10. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по формам собственности организаций .....	67
2.11. Структура затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций.....	68
2.12. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и видам экономической деятельности .....	70
2.13. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и величине организаций .....	73
2.14. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и формам собственности организаций .....	74
2.15. Интенсивность затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по видам экономической деятельности.....	75
2.16. Интенсивность затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по величине организаций .....	77
2.17. Интенсивность затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по формам собственности организаций .....	78
2.18. Оценка результатов инновационной деятельности: 2011–2013.....	79
<b>3. Технологические инновации .....</b>	<b>83</b>
3.1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности .....	84
3.2. Удельный вес организаций, осуществлявших продуктивные и процессные инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности .....	86

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 .....	105
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 .....	108
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.....	111
3.6. Распределение организаций, осуществлявших одновременно технологические и организационные инновации, по видам экономической деятельности .....	95	3.13. Кооперация при разработке технологических инноваций: 2013 .....	113
3.7. Структура организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной деятельности .....	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: 2013 .....	116
3.8. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2013 .....	99	3.15. Объем инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности .....	118
3.9. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности: 2013 .....	102	3.16. Объем инновационных товаров, работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности .....	121

3.17. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности: 2013.....	124
3.18. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, по видам экономической деятельности.....	126
3.19. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для мирового рынка, по видам экономической деятельности .....	128
3.20. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для организаций, но не новые для рынка, по видам экономической деятельности.....	130
3.21. Объем инновационных товаров, работ, услуг по государственным и муниципальным контрактам по видам экономической деятельности: 2013 .....	132
3.22. Экспорт инновационных и не подвергавшихся технологическим изменениям товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности.....	134
3.23. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг по странам и видам экономической деятельности .....	137
3.24. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в их общем числе по видам экономической деятельности .....	140
3.25. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2013.....	143
3.26. Импорт технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности.....	145
3.27. Экспорт технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности .....	148
3.28. Формы приобретения технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2013 .....	151
3.29. Формы передачи технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2013 .....	154
3.30. Новые технологии (технические достижения), приобретенные и переданные организациями, осуществлявшими технологические инновации: 2013 .....	157
3.31. Участие организаций в совместных проектах по выполнению исследований и разработок: 2013 .....	158

3.32. Организации, участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по видам экономической деятельности .....	159
3.33. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по странам-партнерам и видам экономической деятельности .....	162
3.34. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2013.....	165
3.35. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности .....	168
3.36. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности.....	171
3.37. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2013.....	174
3.38. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности .....	177
3.39. Технологическое партнерство при выполнении исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации: 2013.....	180
3.40. Затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности.....	182
3.41. Затраты на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2013.....	185
3.42. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2013.....	188
3.43. Затраты на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2013.....	191
3.44. Распределение затрат на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2013.....	194
3.45. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности.....	197
3.46. Организации, осуществлявшие патентную деятельность: 2013 .....	199
3.47. Удельный вес организаций, патентовавших изобретения, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2013 .....	200

3.48. Наличие объектов интеллектуальной собственности в организациях: 2013 .....	203
3.49. Патенты на изобретения в организациях, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2013 .....	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
<b>4. Маркетинговые инновации.....</b>	<b>213</b>
4.1. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности.....	214
4.2. Кооперация при разработке маркетинговых инноваций: 2013 .....	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: 2013 .....	223
<b>5. Организационные инновации .....</b>	<b>227</b>
5.1. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности .....	228
5.2. Кооперация при разработке организационных инноваций: 2013 .....	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: 2013 .....	236
<b>6. Инновационная деятельность в регионах Российской Федерации .....</b>	<b>241</b>
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: 2013 .....	252

6.3. Объем инновационных товаров, работ, услуг .....	257
6.4. Участие организаций в совместных проектах по выполнению исследований и разработок .....	262
6.5. Затраты на технологические инновации.....	270
6.6. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной деятельности: 2013.....	275
<b>7. Экологические инновации .....</b>	<b>283</b>
7.1. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет: 2013.....	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: 2013 .....	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: 2013 .....	289
7.4. Распределение организаций, осуществлявших экологические инновации, по целям и видам экономической деятельности: 2013 .....	292
7.5. Удельный вес организаций, использующих систему контроля за загрязнением окружающей среды, в общем числе организаций: 2013 .....	295
7.6. Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями: 2013.....	297
<b>8. Международные сопоставления.....</b>	<b>299</b>
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: 2013 .....	302
8.4. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций: 2013 .....	303
8.5. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций: 2013.....	304
8.6. Основные показатели инновационной деятельности в странах СНГ: 2013 .....	305
8.7. Удельный вес организаций, получавших финансирование из средств бюджета, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации .....	306

8.8. Интенсивность затрат на технологические инновации.....	307
8.9. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.....	308
8.10. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации.....	310
8.11. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по странам-партнерам.....	311
8.12. Удельный вес организаций, оценивших отдельные источники информации как основные, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации: 2013.....	313
<b>Методологические комментарии .....</b>	<b>317</b>

---

**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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, проценты:													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.6	9.8	10.3	10.5	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4	9.3	9.6	9.9	9.7
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий*	12.1	13.5	14.3	14.7	15.3	12.5	11.2	10.9	10.1	10.8	9.9	10.3	10.3
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.4	4.3	4.7	5.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6	4.9	6.1	7.8	8.9
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	16.9	2.8	8.9	8.4	8.6	8.3	4.2	4.2	3.8	4.7	4.8	3.0	3.9
Затраты на технологические инновации, млн руб.:													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды:													
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
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	25040.4	30253.5
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий:													
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
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	3570.8	2679.2

(продолжение)

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процента:</b>													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.4	1.8	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	2.2
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	11.1	3.9	6.5	5.9	3.5	2.7	2.7	2.1	2.7	2.9	8.8	4.4	3.6
<b>Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, в общем числе организаций), процента:</b>													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	10.6	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1	10.9
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
<b>Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, процента:</b>													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	2.3	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.2	2.1
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

(продолжение)

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций, процента:</b>													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	3.2	3.5	3.5	3.7	3.4	3.5	3.2	3.1
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
<b>Затраты на технологические, маркетинговые, организационные, инновации, млн руб.:</b>													
добычающие, обрабатывающие производство, 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
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	15998.2	15650.9	17632.9	22328.7	19038.0	21887.9	25327.0	30634.6
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
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	1673.1	1940.0	1685.9	2125.6	2150.0	6752.9	3689.7	2759.5
<b>Удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процента:</b>													
добычающие, обрабатывающие производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	...	...	...	...	1.5	1.3	1.4	1.9	1.5	1.6	1.8	2.2
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

(окончание)

	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, процента:													
добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.3	...	1.6	...	1.6	...	4.3	...	4.1	...	5.1	...	4.8
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, процента:													
добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.6	...	0.3	...	0.3	...	2.0	...	1.4	...	1.5	...	2.1
Затраты на технологические инновации малых предприятий, млн руб.:													
добычающие, 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
в постоянных ценах 1995 г.	183.7	...	179.2	...	186.2	...	779.4	...	414.7	...	437.2	...	547.3
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, процента:													
добычающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0.6	...	0.4	...	0.2	...	1.7	...	0.9	...	0.9	...	1.0

\* 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



(окончание)

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



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

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



(продолжение)



(продолжение)

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



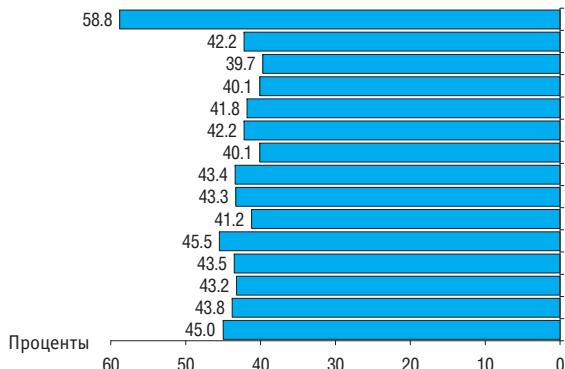
(окончание)



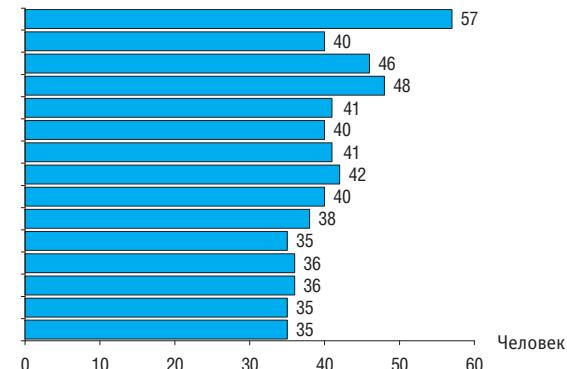
## 1.3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>															
Число подразделений, выполнивших научные исследования и разработки	1570	2584	1852	1788	2048	2009	2083	2274	2360	2117	2248	2218	2234	2381	2614
Численность работников в подразделениях, выполнивших научные исследования и разработки, чел.	89388	103367	85695	85902	84492	81052	86356	96188	94116	80106	79603	79993	80639	82760	90238

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



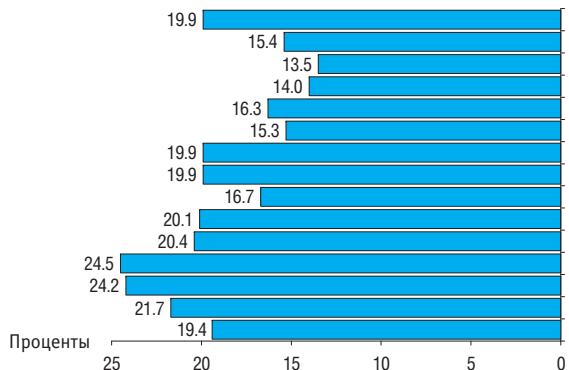
**Средняя численность работников в подразделениях, выполнивших научные исследования и разработки**



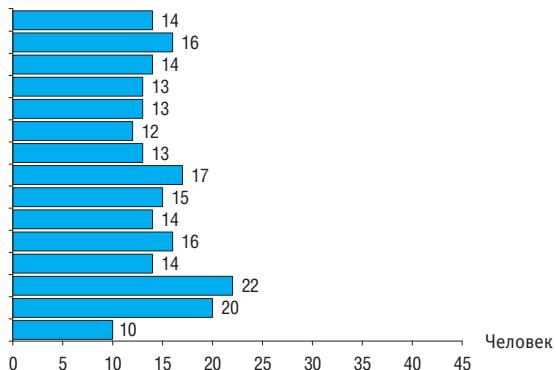
(окончание)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий</b>															
Число подразделений, выполнявших научные исследования и разработки	45	39	36	51	62	72	108	101	95	116	87	114	134	151	245
Численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	611	620	498	679	787	873	1450	1757	1385	1627	1357	1634	2888	3073	2389

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



**Средняя численность работников в подразделениях, выполнивших научные исследования и разработки**

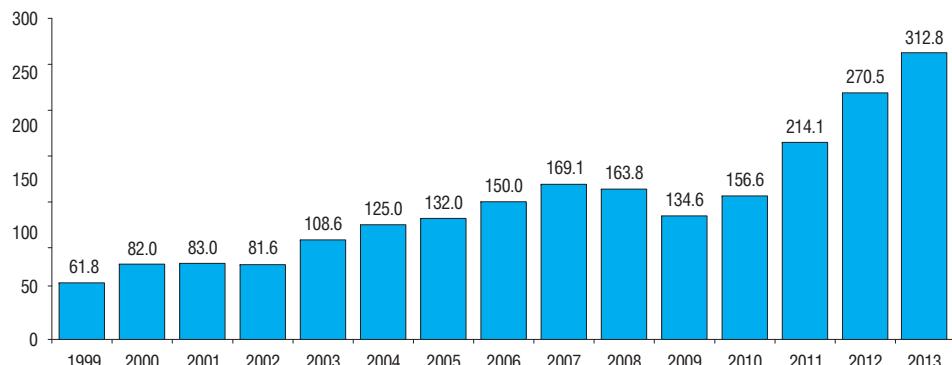


### 1.4. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

(миллионы рублей)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>															
<b>Объем инновационных товаров, работ, услуг:</b>															
в действующих ценах	84379.6	154135.0	181826.1	206313.2	312692.0	433003.5	545540.0	714024.6	916131.6	1046960.0	877684.8	1165747.6	1847370.4	2509604.4	3072530.8
в постоянных ценах 1995 г.	24576.8	32626.7	33037.1	32455.5	43225.3	49756.2	52546.2	59700.1	67309.7	65188.1	53576.8	62312.8	85200.6	107667.7	124474.6
на рубль затрат на технологические инновации, руб.	3.5	3.1	3.0	2.4	3.0	3.5	4.3	3.8	4.4	3.8	2.4	3.3	3.9	4.3	4.1

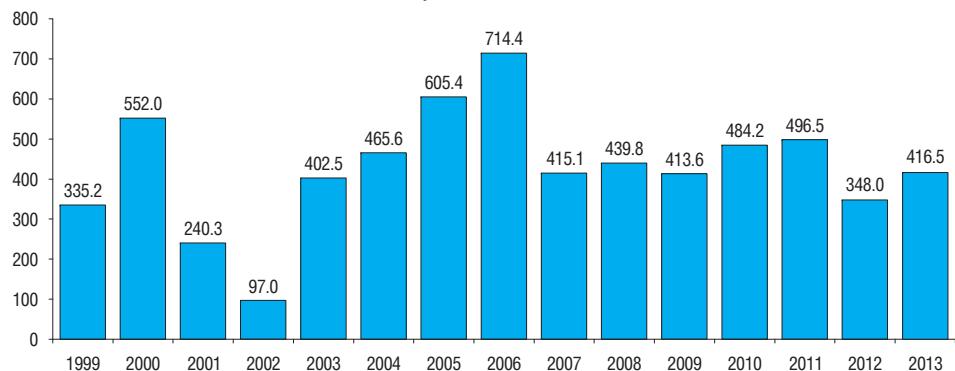
**В процентах к 1995 г.**



(окончание)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий</b>															
<b>Объем инновационных товаров, работ, услуг:</b>															
в действующих ценах	7958.8	18033.2	9144.1	4261.9	20132.3	28020.0	43465.3	59086.3	39069.6	48839.0	46854.7	62636.4	74437.8	56092.2	71094.4
в постоянных ценах 1995 г.	2318.1	3817.2	1661.4	670.4	2783.0	3219.8	4186.6	4940.2	2870.5	3040.9	2860.2	3348.1	3433.1	2406.5	2880.2
на рубль затрат на технологические инновации, руб.	1.8	1.5	1.4	0.7	1.4	1.4	2.5	3.1	1.6	2.0	1.4	1.6	0.5	0.7	1.1

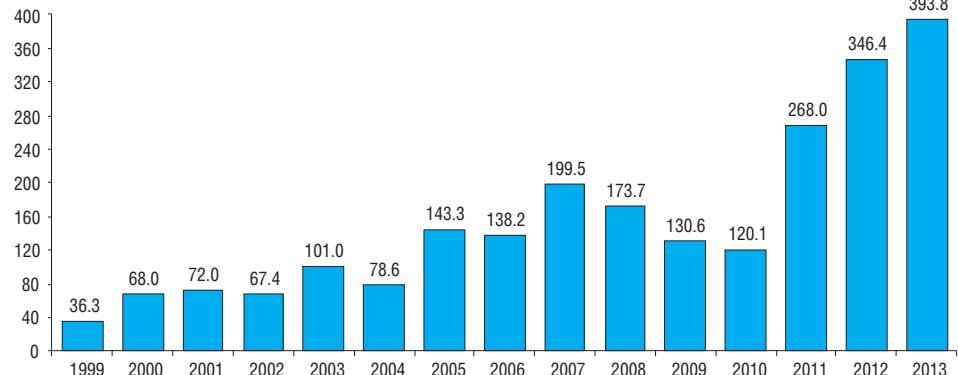
В процентах к 1998 г.



**1.5. ОБЪЕМ ЭКСПОРТА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ**  
(миллионы рублей)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>															
<b>Объем экспорта инновационных товаров, работ, услуг:</b>															
в действующих ценах	12678.7	32672.3	40330.6	43597.2	74351.1	69557.8	151358.0	168176.0	276280.8	283792.5	217621.4	228644.5	591239.1	821409.9	988844.7
в постоянных ценах 1995 г.	3692.9	6915.9	7327.9	6858.4	10278.0	7992.9	14578.7	14061.3	20298.8	17670.1	13284.3	12221.8	27267.9	35240.3	40060.1

**В процентах к 1995 г.**



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

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



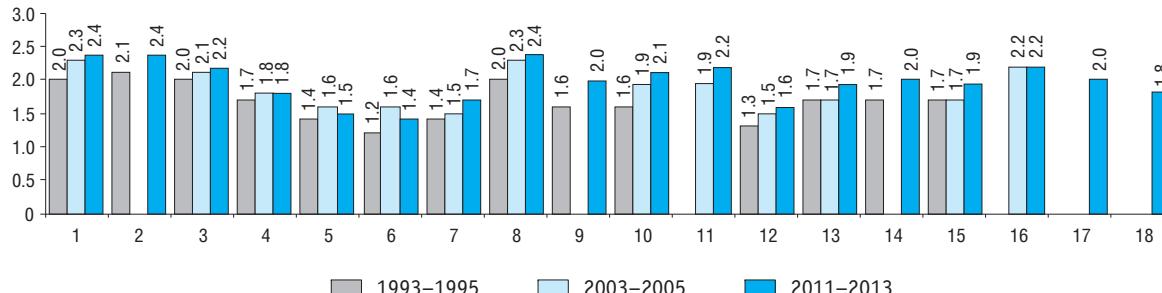
1.7. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

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



## 1.8. РЕЙТИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

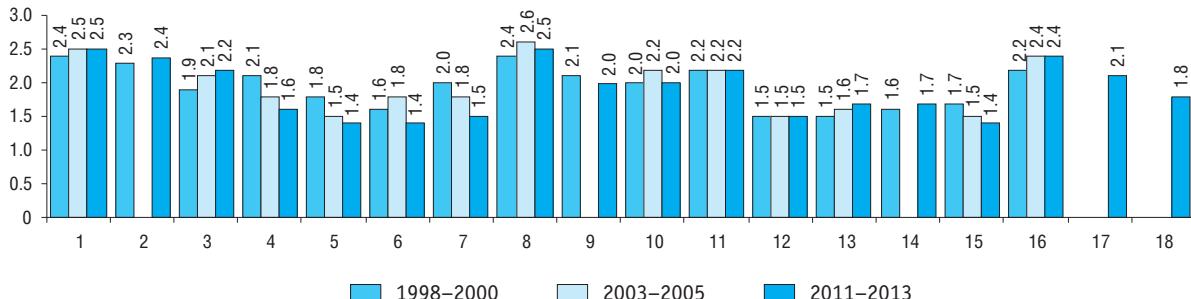


- 1 – расширение ассортимента товаров, работ, услуг  
 2 – сохранение традиционных рынков сбыта  
 расширение рынков сбыта:  
 3 – в России  
 4 – в странах СНГ  
 5 – в странах ЕС, Исландии, Лихтенштейне, Норвегии, Швейцарии  
 6 – в США и Канаде  
 7 – в других странах  
 8 – улучшение качества товаров, работ, услуг

- 9 – замена снятой с производства устаревшей продукции  
 10 – повышение гибкости производства  
 11 – рост производственных мощностей  
 12 – сокращение затрат на заработную плату  
 13 – сокращение материальных затрат  
 14 – повышение энергоэффективности производства  
 15 – снижение загрязнения окружающей среды

- 16 – обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам  
 Маркетинговые инновации:  
 17 – внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей  
 18 – 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
- расширение рынков сбыта:
  - 3 – в России
  - 4 – в странах СНГ
  - 5 – в странах ЕС, Исландии, Лихтенштейне,  
Норвегии, Швейцарии
  - 6 – в США и Канаде
  - 7 – в других странах
  - 8 – улучшение качества товаров, работ, услуг

- 9 – замена снятой с производства устаревшей  
продукции
- 10 – повышение гибкости производства
- 11 – рост производственных мощностей
- 12 – сокращение затрат  
на заработную плату
- 13 – сокращение материальных затрат
- 14 – повышение энергоэффективности  
производства
- 15 – снижение загрязнения окружающей среды

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



(окончание)

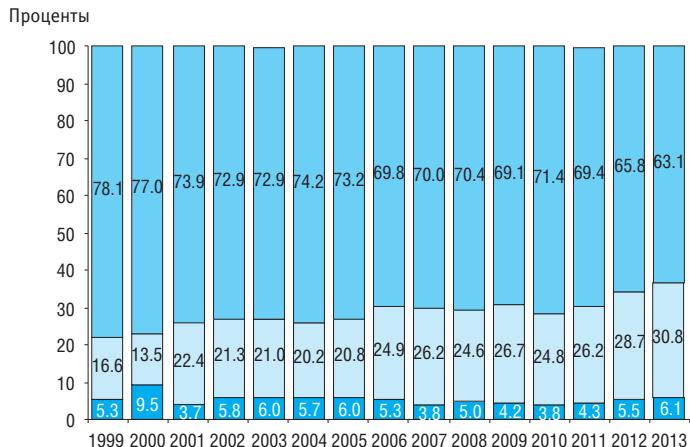
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники  
и информационных технологий



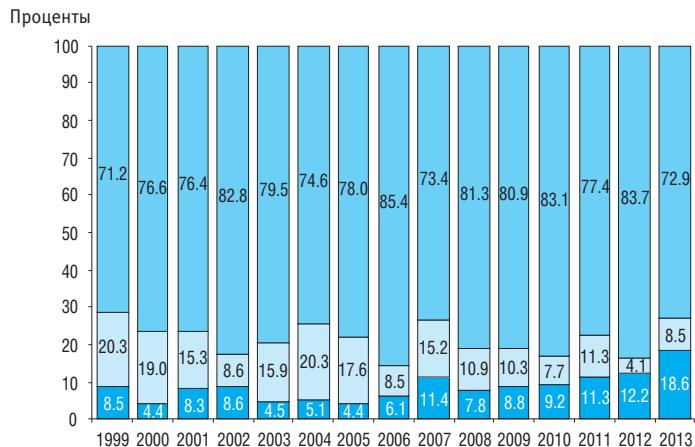
## 1.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, ПО СТРАНАМ И РЕГИОНАМ

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

**Организации, приобретавшие новые технологии**



**Организации, передававшие новые технологии**



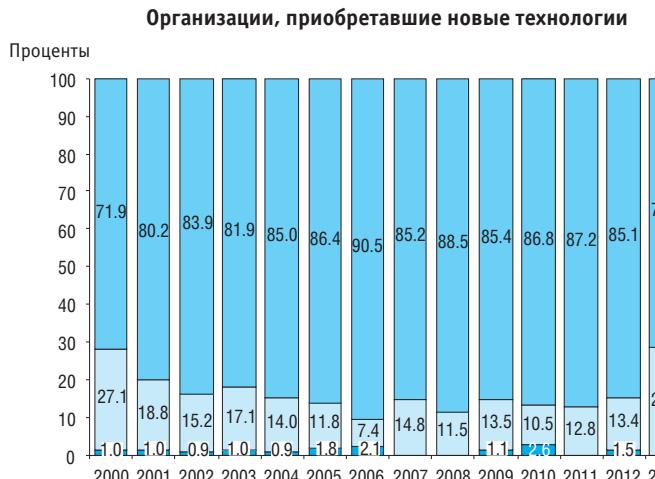
**Организации, участвовавшие в технологическом обмене:**

внутри России

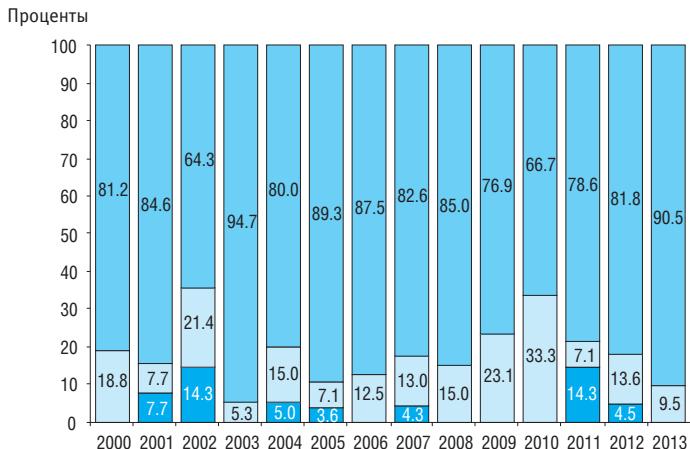
со странами дальнего зарубежья

со странами СНГ

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



**Организации, передававшие новые технологии**



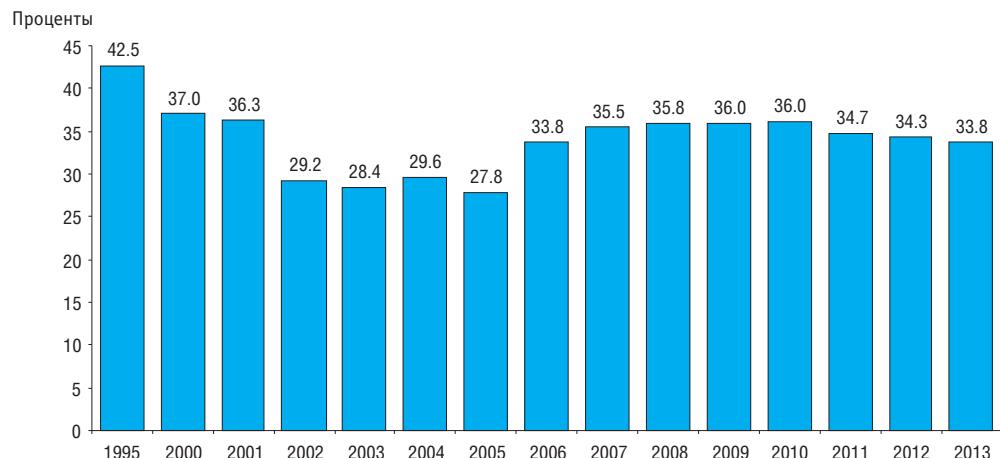
**Организации, участвовавшие в технологическом обмене:**

■ внутри России      ■ со странами дальнего зарубежья      ■ со странами СНГ

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

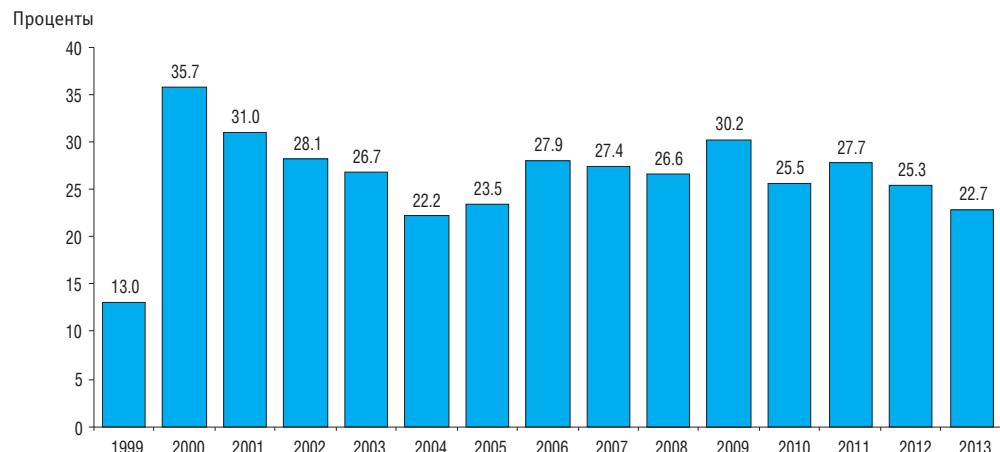
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды

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



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

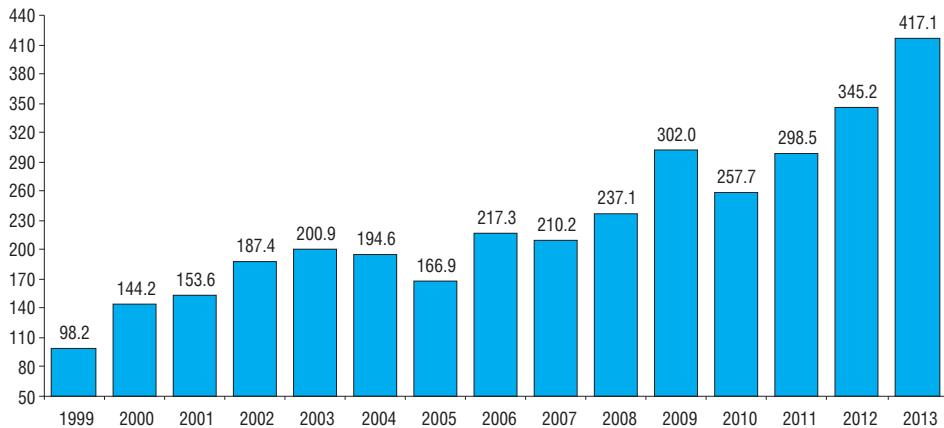
**Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах,  
в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации**



## 1.12. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ (миллионы рублей)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>															
<b>Затраты на технологические инновации:</b>															
в действующих ценах	24451.4	49428.0	61312.9	86394.6	105444.7	122850.5	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6	746778.2
в постоянных ценах 1995 г.	7121.8	10462.7	11140.3	13590.9	14576.3	14116.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21650.6	25040.4	30253.5

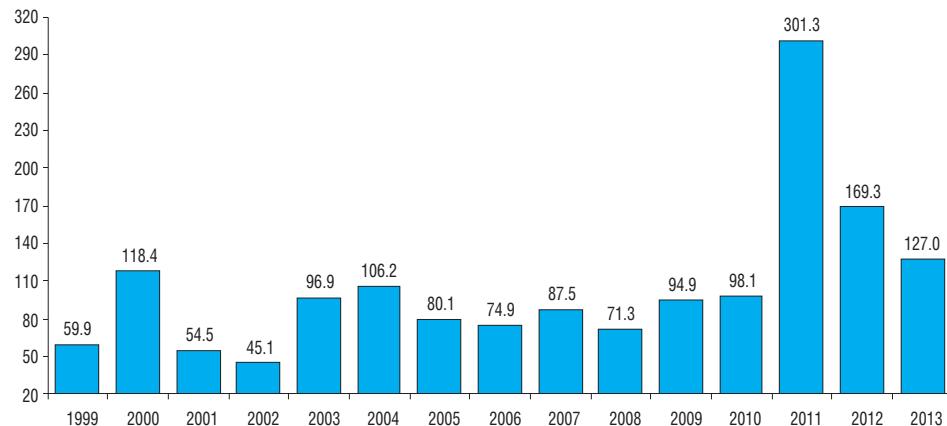
**В процентах к 1995 г.**



(окончание)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий</b>															
<b>Затраты на технологические инновации:</b>															
в действующих ценах	4336.5	11794.1	6328.6	6049.3	14782.7	19495.3	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6	66133.4
в постоянных ценах 1995 г.	1263.1	2496.5	1149.9	951.6	2043.5	2240.2	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6353.2	3570.8	2679.2

**В процентах к 1998 г.**



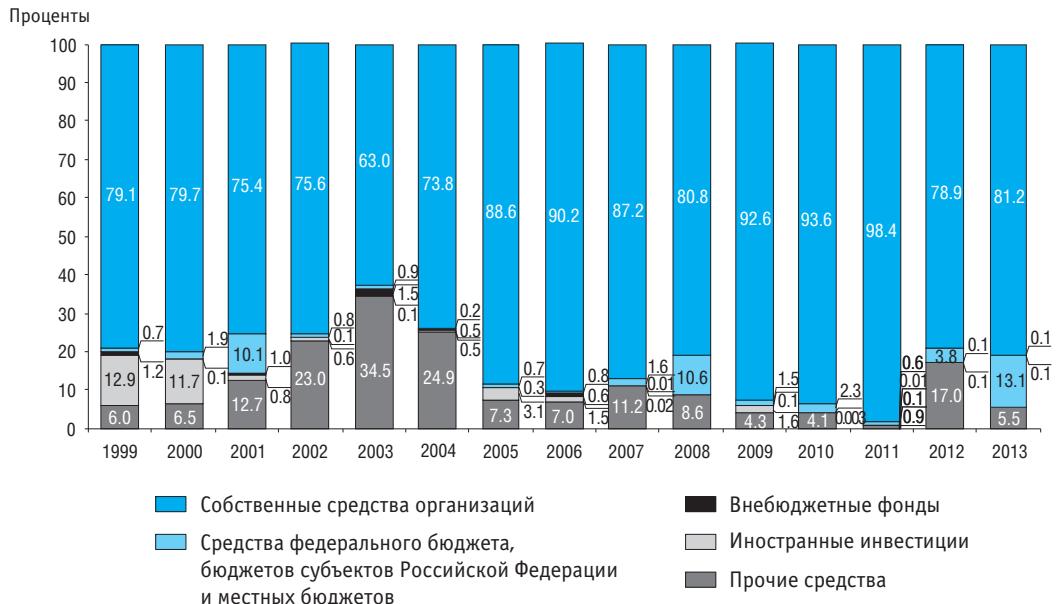
## 1.13. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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



(окончание)

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



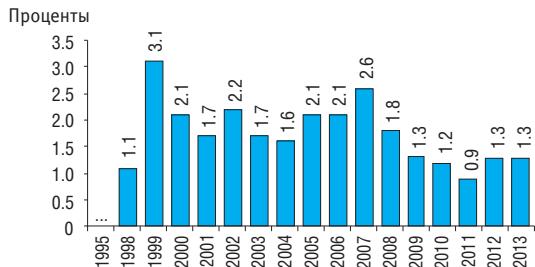
## 1.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАТРАТ НА ОДНОЛЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

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

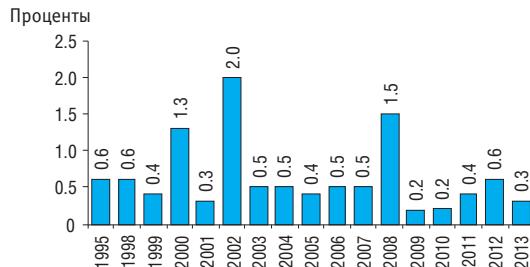


(продолжение)

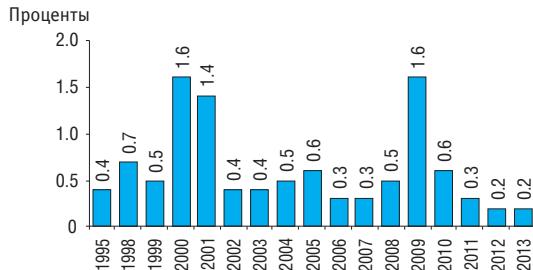
**Приобретение программных средств**



**Обучение и подготовка персонала**



**Маркетинговые исследования**



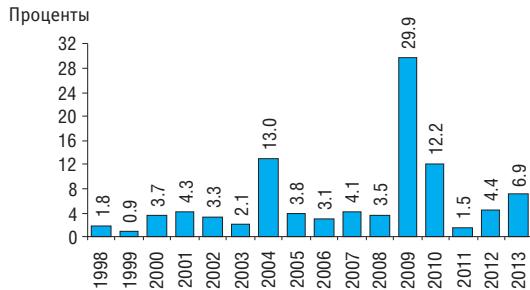
(продолжение)

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

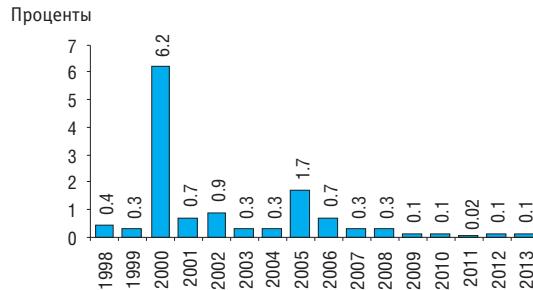


(окончание)

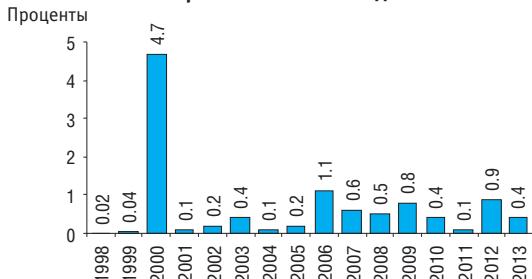
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала

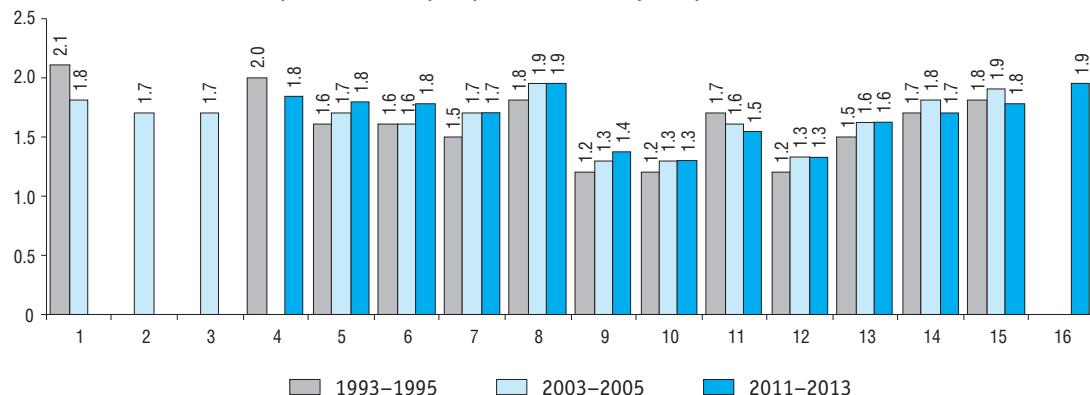


Маркетинговые исследования



## 1.15. РЕЙТИНГ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

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



Внутренние источники:

- 1 – научно-исследовательские подразделения
- 2 – производственные подразделения
- 3 – маркетинговые подразделения
- 4 – внутренние источники организации
- 5 – организации в составе группы, в которую входит организация

Рыночные источники:

- 6 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 7 – конкуренты в отрасли
- 8 – потребители товаров, работ, услуг
- 9 – консалтинговые, информационные фирмы

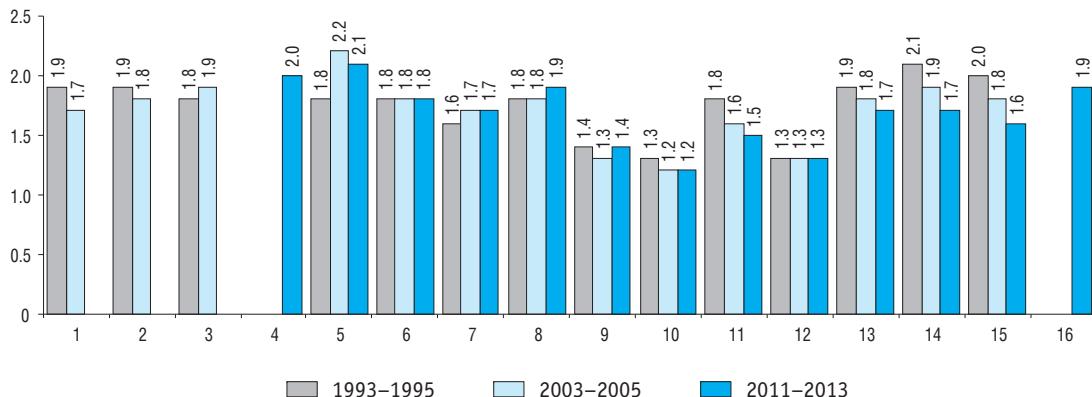
Институциональные источники:

- 10 – научные организации:
- 11 – отраслевого профиля
- 12 – университеты, другие высшие учебные заведения

Общедоступная информация:

- 13 – конференции, семинары, симпозиумы
- 14 – научно-техническая литература
- 15 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 16 – Интернет

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



Внутренние источники:

- 1 – научно-исследовательские подразделения
- 2 – производственные подразделения
- 3 – маркетинговые подразделения
- 4 – внутренние источники организации
- 5 – организаций в составе группы, в которую входит организация

Рыночные источники:

- 6 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 7 – конкуренты в отрасли
- 8 – потребители товаров, работ, услуг
- 9 – консалтинговые, информационные фирмы

Институциональные источники:

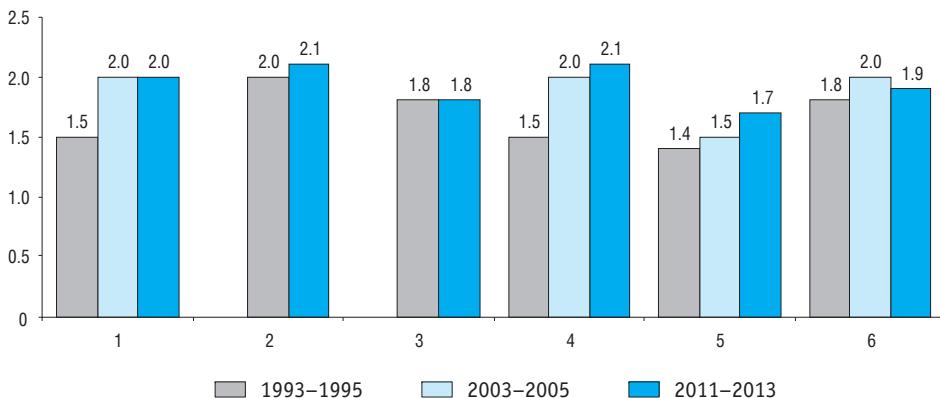
- научные организации:
- 10 – академического профиля
- 11 – отраслевого профиля
- 12 – университеты, другие высшие учебные заведения

Общедоступная информация:

- 13 – конференции, семинары, симпозиумы
- 14 – научно-техническая литература
- 15 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 16 – 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:

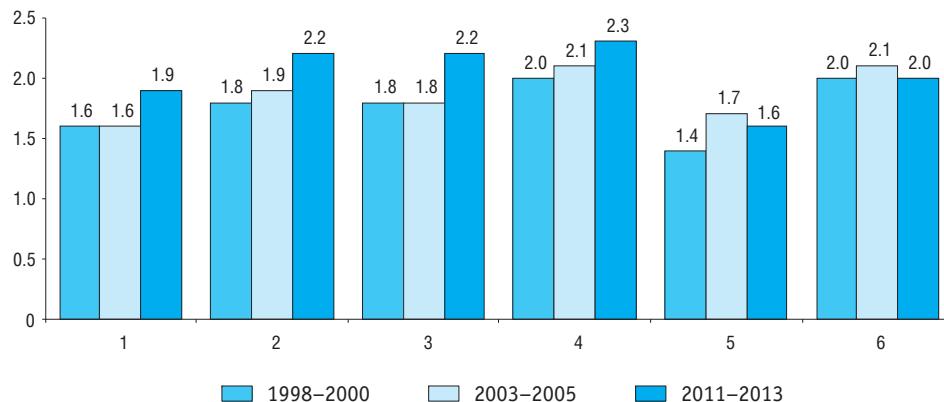
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – регистрация товарного знака
- 3 – охрана авторских прав

### Неформальные методы:

- 4 – обеспечение коммерческой тайны, секретности ноу-хау
- 5 – усложненность проектирования изделий
- 6 – 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:

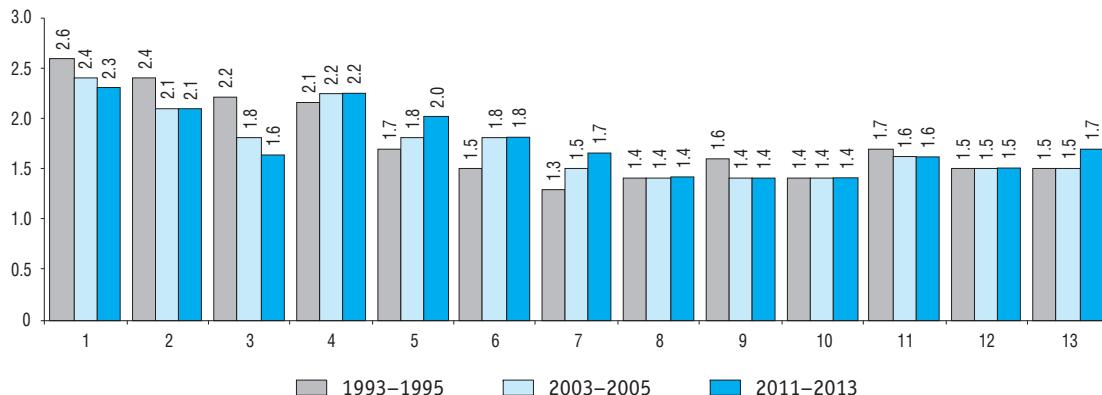
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – регистрация товарного знака
- 3 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

- 4 – обеспечение коммерческой тайны, секретности ноу-хая
- 5 – усложненность проектирования изделий
- 6 – 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:

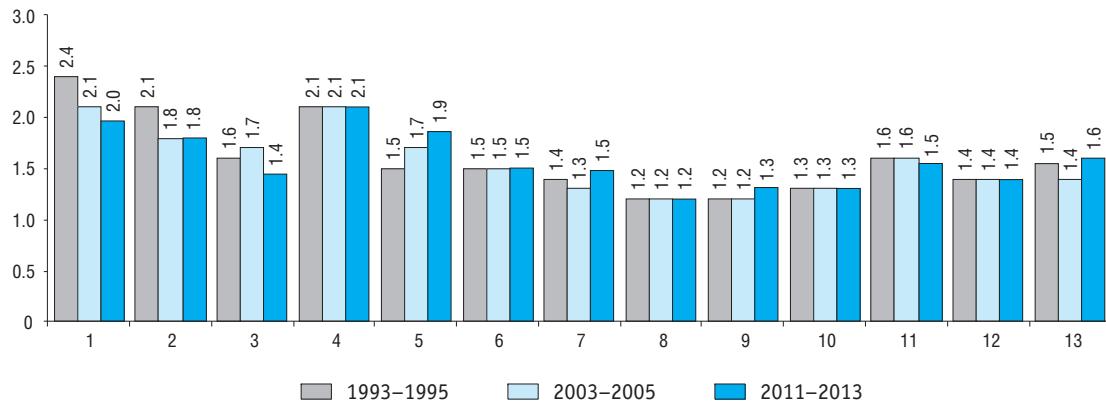
- 6 – низкий инновационный потенциал организации
- 7 – недостаток квалифицированного персонала
- 8 – недостаток информации о новых технологиях
- 9 – недостаток информации о рынках сбыта
- 10 – неразвитость кооперационных связей

### Другие факторы:

- 11 – недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

(окончание)

**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 нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)
- 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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>11.1</b>	<b>10.9</b>	<b>9.9</b>	<b>9.7</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>
Добыча полезных ископаемых	8.2	7.6	7.0	6.4	0.6	0.4	3.1	2.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	10.0	8.6	8.3	7.2	0.4	0.4	4.1	2.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	5.8	6.3	5.0	5.4	0.8	0.5	1.8	2.0
Обрабатывающие производства	13.4	13.3	12.0	11.9	3.0	3.0	3.9	3.7
Высокотехнологичные	31.3	30.4	30.1	29.3	6.0	5.6	9.2	9.0
Производство фармацевтической продукции	23.3	29.1	23.3	27.4	6.7	6.7	3.9	5.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	27.3	14.6	25.0	12.5	4.5	2.1	6.8	4.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	36.3	34.2	35.0	33.5	5.4	4.7	10.5	9.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	30.0	28.3	28.4	27.4	6.4	5.7	8.8	8.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	36.8	36.9	36.1	34.9	4.9	6.7	15.3	16.8
Среднетехнологичные высокого уровня	19.3	19.3	17.7	18.0	3.8	3.5	5.6	5.2
Химическое производство	22.7	23.7	20.9	21.5	4.7	4.7	6.1	6.0
Производство машин и оборудования	16.7	15.9	14.8	14.9	3.2	2.8	4.7	4.1
Производство электрических машин и электрооборудования	22.1	23.1	20.9	21.8	5.4	5.6	7.7	7.7

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
				технологические		маркетинговые		организационные	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство автомобилей, прицепов и полу-прицепов	23.7	24.4	22.3	23.7	2.7	2.8	5.4	5.5	
Производство прочих транспортных средств	15.0	13.6	13.9	12.1	2.2	1.5	4.5	3.3	
Среднетехнологичные низкого уровня	13.4	12.9	12.1	11.2	2.1	2.4	3.8	3.6	
Производство кокса и нефтепродуктов	31.7	29.0	31.7	27.1	3.8	2.8	9.6	7.5	
Производство резиновых и пластмассовых изделий	12.0	11.7	10.9	10.0	1.6	2.3	3.0	2.9	
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	10.3	10.0	8.9	8.2	1.9	2.3	2.4	2.2	
Металлургическое производство	25.1	23.8	22.9	21.2	3.3	3.4	8.7	8.2	
Производство готовых металлических изделий	12.1	11.3	10.6	9.8	2.0	1.9	3.7	3.4	
Строительство и ремонт судов	15.1	15.9	15.1	15.2	2.5	3.3	5.0	6.0	
Низкотехнологичные	7.6	7.6	6.2	6.2	2.4	2.5	2.0	2.0	
Производство пищевых продуктов, включая напитки	11.8	11.0	9.1	8.8	4.4	4.4	2.9	2.4	
Производство табачных изделий	35.0	47.8	35.0	39.1	—	4.3	5.0	8.7	
Текстильное производство	12.4	12.0	10.1	9.7	4.0	3.3	4.0	4.3	
Производство одежды; выделка и крашение меха	5.0	5.0	4.7	4.3	1.6	2.3	1.6	1.7	
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	6.8	11.5	3.8	10.8	2.3	1.5	3.0	1.5	
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	6.0	6.8	4.7	5.1	1.5	0.8	2.4	2.8	
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	11.1	10.7	10.6	10.3	3.1	3.3	3.1	4.1	

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
		технологические		маркетинговые		организационные			
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.7	3.1	2.3	2.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	11.1	11.9	9.9	10.1	2.4	4.3	2.6	3.8	
Обработка вторичного сырья	2.3	2.2	1.9	1.1	0.4	0.4	0.8	1.5	
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.6	5.3	4.9	4.7	0.3	0.3	1.6	1.5	
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>									
<b>Всего</b>	<b>9.0</b>	<b>8.8</b>	<b>8.0</b>	<b>7.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	
Связь	13.3	14.2	11.7	11.8	4.7	4.7	4.3	4.3	
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9.4	9.6	8.3	8.4	1.0	0.8	2.6	2.4	
Научные исследования и разработки	30.1	31.0	29.1	29.6	4.2	4.0	7.2	7.9	
Предоставление прочих видов услуг	4.0	3.5	3.0	2.6	0.6	0.6	1.3	1.3	

**2.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(проценты)**

	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Добыча полезных ископаемых	4.8	4.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	3.4	3.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.4	1.5
Обрабатывающие производства	82.6	83.1
Высокотехнологичные	14.6	14.4
Производство фармацевтической продукции	1.6	1.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.4	0.3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.2	4.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	6.4	6.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	2.0	2.0
Среднетехнологичные высокого уровня	23.8	25.3
Химическое производство	4.3	4.8
Производство машин и оборудования	9.3	9.3
Производство электрических машин и электрооборудования	5.4	5.8
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	3.3	3.6
Производство прочих транспортных средств	1.5	1.7
Среднетехнологичные низкого уровня	17.9	17.5
Производство кокса и нефтепродуктов	1.2	1.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.8	2.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	5.3	5.2

(окончание)

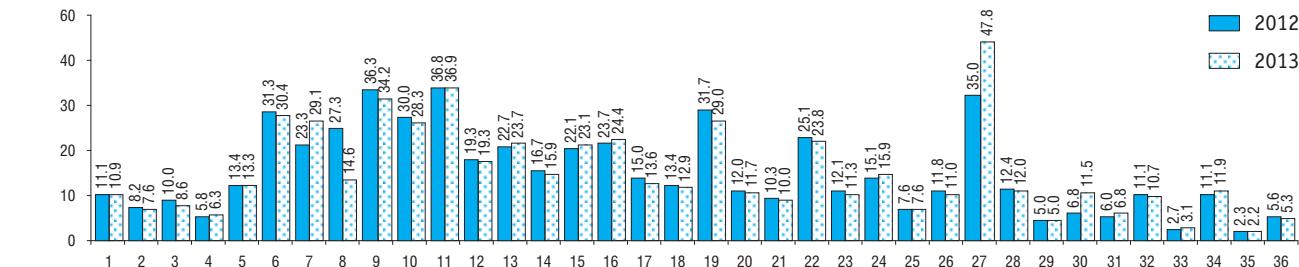
	2012	2013
Металлургическое производство	3.4	3.4
Производство готовых металлических изделий	4.4	4.1
Строительство и ремонт судов	0.9	0.9
<b>Низкотехнологичные</b>	<b>23.3</b>	<b>23.1</b>
Производство пищевых продуктов, включая напитки	13.8	12.7
Производство табачных изделий	0.3	0.4
Текстильное производство	1.4	1.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.6	0.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.3	0.6
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	0.9	1.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.9	3.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1.7	1.8
Обработка вторичного сырья	0.2	0.2
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	3.0	2.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.6	12.4
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Связь	17.0	17.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	8.0	9.0
Научные исследования и разработки	45.6	46.4
Предоставление прочих видов услуг	29.5	26.7

## 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

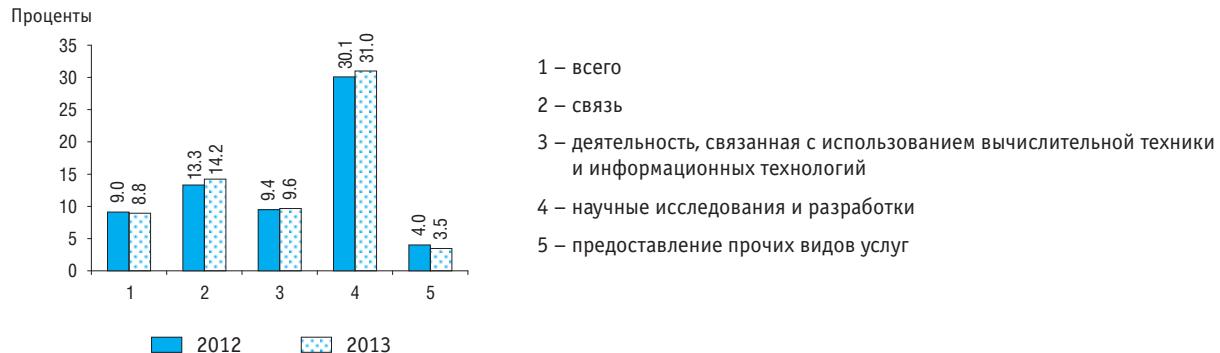
Проценты



- 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**



## 2.4. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
		технологические		маркетинговые		организационные			
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>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</b>									
<b>Всего</b>	10.3	10.1	9.1	8.9	1.9	1.9	3.0	2.9	
Организации с численностью работников, чел.:									
до 50	3.0	3.0	2.5	2.3	0.4	0.5	0.7	0.7	
50–99	6.8	7.0	5.7	5.9	0.9	1.0	1.7	1.9	
100–199	10.5	10.0	9.1	8.9	1.7	1.8	2.4	2.3	
200–249	13.7	13.6	12.2	12.3	2.6	2.4	3.7	3.1	
250–499	16.9	17.2	14.8	14.9	3.5	3.2	4.5	4.5	
500–999	25.8	27.0	23.2	24.4	5.6	5.9	8.2	8.1	
1000–4999	44.6	44.5	42.5	41.9	9.9	9.0	16.3	15.7	
5000–9999	67.4	72.3	65.9	70.0	11.9	16.2	29.6	36.2	
10 000 и более	85.4	75.5	83.3	73.5	18.8	16.3	47.9	46.9	

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

	2012	2013
<b>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</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Организации с численностью работников, чел.:		
до 50	13.3	13.7
50–99	8.0	8.5
100–199	15.9	15.1
200–249	6.4	6.5
250–499	18.5	18.1
500–999	15.2	16.0
1000–4999	19.5	19.0
5000–9999	2.2	2.3
10 000 и более	1.0	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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>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</b>								
<b>Всего</b>	<b>10.3</b>	<b>10.1</b>	<b>9.1</b>	<b>8.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>
Российская собственность	10.4	10.1	9.3	8.9	1.9	1.8	3.0	2.8
Государственная	12.2	11.6	11.1	10.5	1.9	1.6	3.4	3.3
Федеральная	18.1	17.7	16.9	16.7	3.0	2.4	4.9	4.8
Субъектов Российской Федерации	5.8	5.2	4.7	4.0	0.7	0.8	1.7	1.7
Муниципальная	3.1	2.8	2.5	2.3	0.3	0.3	0.7	0.8
Общественных организаций	6.1	5.2	5.4	4.9	0.5	0.3	1.7	0.5
Частная	11.5	11.3	10.2	9.7	2.3	2.4	3.3	3.1
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	—	—	—	—	—	—	—	—
Потребительской кооперации	9.1	9.0	4.9	8.2	2.1	2.2	2.8	1.5
Смешанная	19.9	19.5	18.1	18.4	4.2	3.5	6.6	5.8
Смешанная с долей государственной собственности	19.4	19.5	17.4	18.3	3.5	3.3	6.3	6.1
Иная смешанная	20.8	19.5	19.4	18.5	5.7	3.9	7.2	5.3
Государственных корпораций	36.6	39.8	34.8	38.3	5.6	5.1	13.0	11.7
Иностранная собственность	7.8	8.4	6.3	7.3	1.8	2.4	2.3	2.9
Совместная российская и иностранная собственность	12.3	12.2	11.0	10.8	2.6	2.1	3.5	3.4

**2.7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ  
(проценты)**

	2012	2013
<b>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</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Российская собственность	88.6	87.7
Государственная	23.2	22.6
Федеральная	17.9	17.7
Субъектов Российской Федерации	5.3	4.9
Муниципальная	6.0	5.6
Общественных организаций	0.6	0.5
Частная	44.6	45.2
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–
Потребительской кооперации	0.3	0.3
Смешанная	12.4	11.6
Смешанная с долей государственной собственности	8.0	7.5
Иная смешанная	4.4	4.1
Государственных корпораций	1.4	1.9
Иностранная собственность	5.1	5.9
Совместная российская и иностранная собственность	6.3	6.4

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

	Миллионы рублей		Проценты	
	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>590341.6</b>	<b>756183.9</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Добыча полезных ископаемых	88092.8	94984.7	14.9	12.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	79627.2	84470.9	13.5	11.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	8465.6	10513.9	1.4	1.4
Обрабатывающие производства	435997.1	588235.8	73.9	77.8
Высокотехнологичные	62469.7	74360.4	10.6	9.8
Производство фармацевтической продукции	5025.6	4345.7	0.9	0.6
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	780.4	441.0	0.1	0.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	12543.3	19243.3	2.1	2.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	17752.0	18894.3	3.0	2.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	26368.3	31436.1	4.5	4.2
Среднетехнологичные высокого уровня	86381.1	145429.5	14.6	19.2
Химическое производство	36818.0	63096.0	6.2	8.3
Производство машин и оборудования	12574.4	14921.8	2.1	2.0
Производство электрических машин и электрооборудования	8736.2	9162.8	1.5	1.2
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	22817.5	49657.2	3.9	6.6
Производство прочих транспортных средств	5434.9	8591.7	0.9	1.1

(продолжение)

	Миллионы рублей		Проценты	
	2012	2013	2012	2013
Среднетехнологичные низкого уровня	220650.1	283736.3	37.4	37.5
Производство кокса и нефтепродуктов	103377.7	197115.3	17.5	26.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	4863.3	8094.8	0.8	1.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	13708.9	8325.8	2.3	1.1
Металлургическое производство	88388.3	49211.6	15.0	6.5
Производство готовых металлических изделий	2336.7	12684.6	0.4	1.7
Строительство и ремонт судов	7975.1	8304.2	1.4	1.1
Низкотехнологичные	34599.4	46580.3	5.9	6.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	17326.8	30852.5	2.9	4.1
Производство табачных изделий	727.3	1025.5	0.1	0.1
Текстильное производство	809.5	528.6	0.1	0.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	110.0	150.2	0.02	0.02
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	40.8	192.2	0.01	0.03
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1391.8	866.4	0.2	0.1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	12445.9	11422.4	2.1	1.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	464.0	754.1	0.1	0.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	814.2	711.9	0.1	0.1
Обработка вторичного сырья	469.0	76.6	0.1	0.01
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	31896.8	38129.2	5.4	5.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	66251.7	72963.3	11.2	9.6

(окончание)

	Миллионы рублей		Проценты	
	2012	2013	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>325024.6</b>	<b>378053.7</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Связь	78577.1	45927.6	24.2	12.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	7425.7	22187.6	2.3	5.9
Научные исследования и разработки	227942.8	299633.3	70.1	79.3
Предоставление прочих видов услуг	11078.9	10305.3	3.4	2.7

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

	Миллионы рублей		Проценты	
	2012	2013	2012	2013
<b>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</b>				
<b>Всего</b>	<b>915366.2</b>	<b>1134237.5</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Организации с численностью работников, чел.:				
до 50	15970.9	5662.1	1.7	0.5
50–99	12069.9	37020.6	1.3	3.3
100–199	25361.0	29853.2	2.8	2.6
200–249	19889.1	12666.0	2.2	1.1
250–499	59563.6	65675.6	6.5	5.8
500–999	113031.7	103813.3	12.3	9.2
1000–4999	438137.1	497615.4	47.9	43.9
5000–9999	92946.7	268298.5	10.2	23.7
10 000 и более	138396.1	113632.8	15.1	10.0

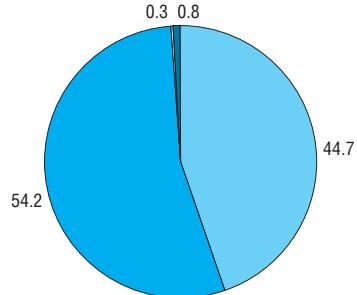
## 2.10. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Миллионы рублей		Проценты	
	2012	2013	2012	2013
<b>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</b>				
<b>Всего</b>	<b>915366.2</b>	<b>1134237.5</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Российская собственность	761543.9	906347.8	83.2	79.9
Государственная	234270.2	246378.6	25.6	21.7
Федеральная	228291.7	238733.8	24.9	21.0
Субъектов Российской Федерации	5978.6	7644.9	0.7	0.7
Муниципальная	2928.3	2017.2	0.3	0.2
Общественных организаций	1015.3	788.1	0.1	0.1
Частная	346446.4	475591.6	37.8	41.9
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	—	—	—	—
Потребительской кооперации	22.6	19.1	0.0	0.0
Смешанная	150494.2	144471.4	16.4	12.7
Смешанная с долей государственной собственности	78433.2	98239.5	8.6	8.7
Иная смешанная	72061.0	46231.9	7.9	4.1
Государственных корпораций	26366.9	37081.8	2.9	3.3
Иностранная собственность	63856.1	92326.7	7.0	8.1
Совместная российская и иностранная собственность	89966.2	135563.0	9.8	12.1

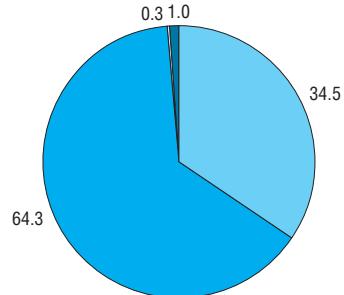
**2.11. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ  
(проценты)**

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

2012



2013



Затраты на инновации:

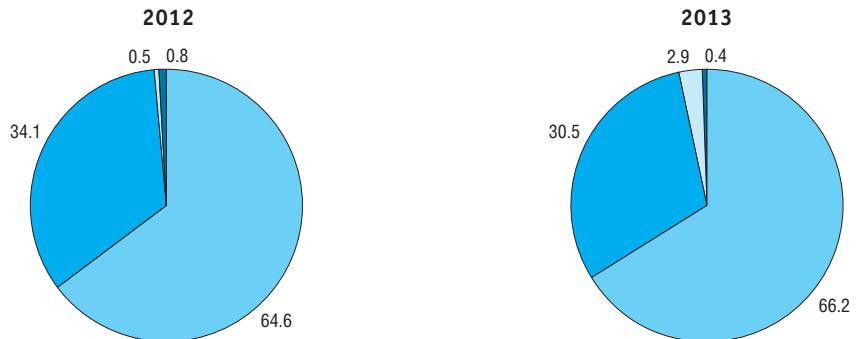
■ продуктые

■ процессные

■ маркетинговые

■ организационные

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



Затраты на инновации:

■ продуктые ■ процессные ■ маркетинговые ■ организационные

**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	
			продуктовые		процессные					
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>98.9</b>	<b>98.8</b>	<b>44.7</b>	<b>34.5</b>	<b>54.2</b>	<b>64.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>
Добыча полезных ископаемых	99.6	99.5	16.5	10.5	83.2	89.0	0.01	0.0	0.3	0.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	99.9	99.9	13.1	8.2	86.8	91.6	0.0	0.0	0.1	0.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	97.4	96.8	48.1	28.9	49.3	67.9	0.1	0.02	2.5	3.2
Обрабатывающие производства	98.7	98.6	54.3	42.0	44.4	56.6	0.5	0.3	0.8	1.0
Высокотехнологичные	99.1	99.5	66.7	65.8	32.4	33.7	0.2	0.2	0.7	0.3
Производство фармацевтической продукции	99.6	97.2	50.8	47.7	48.8	49.6	0.3	2.6	0.1	0.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	99.9	99.8	32.0	51.3	67.9	48.5	0.02	0.03	0.1	0.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	99.7	99.9	72.7	69.9	27.0	30.0	0.04	0.01	0.2	0.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	99.5	99.3	74.2	68.8	25.3	30.6	0.2	0.1	0.3	0.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	98.4	99.7	62.8	64.2	35.6	35.5	0.3	0.03	1.3	0.3

(продолжение)

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
			продуктовые		процессные					
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Среднетехнологичные высокого уровня	98.6	99.4	58.2	48.3	40.4	51.1	0.4	0.1	1.0	0.4
Химическое производство	99.2	99.8	45.6	28.4	53.6	71.4	0.5	0.1	0.3	0.1
Производство машин и оборудования	97.7	98.1	66.5	58.4	31.2	39.8	0.6	0.3	1.7	1.6
Производство электрических машин и электрооборудования	98.3	99.1	69.6	70.1	28.7	28.9	0.4	0.4	1.3	0.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	98.5	99.5	73.3	61.0	25.2	38.4	0.3	0.1	1.2	0.4
Производство прочих транспортных средств	98.1	99.1	42.5	80.4	55.6	18.8	0.1	0.0	1.8	0.9
Среднетехнологичные низкого уровня	99.3	98.5	47.4	28.4	52.0	70.0	0.2	0.2	0.5	1.4
Производство кокса и нефтепродуктов	99.7	98.3	37.9	22.5	61.8	75.8	0.2	0.05	0.1	1.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	99.7	97.2	74.6	33.9	25.1	63.4	0.2	2.4	0.1	0.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	97.8	94.7	23.0	40.3	74.8	54.4	0.3	2.7	1.9	2.7
Металлургическое производство	99.1	99.8	57.3	26.1	41.8	73.7	0.03	0.01	0.8	0.2
Производство готовых металлических изделий	97.9	98.5	51.3	84.2	46.6	14.3	0.7	0.2	1.4	1.3
Строительство и ремонт судов	99.8	99.8	83.3	80.4	16.5	19.4	0.0	0.01	0.2	0.2
Низкотехнологичные	95.1	95.7	51.2	44.2	44.0	51.5	3.2	2.3	1.7	2.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	93.4	93.8	53.7	58.6	39.7	35.3	3.9	3.3	2.7	2.9
Производство табачных изделий	99.7	99.9	93.5	96.4	6.2	3.5	—	—	0.3	0.1
Текстильное производство	92.6	98.8	27.4	55.1	65.2	43.7	1.1	0.9	6.3	0.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	96.6	97.2	69.2	73.6	27.4	23.5	1.6	1.0	1.8	1.8

(окончание)

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
			продуктовые		процессные					
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	76.6	99.2	57.6	32.2	19.0	66.9	0.2	0.03	23.2	0.8
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	86.5	99.4	41.3	23.1	45.2	76.3	12.4	0.2	1.0	0.4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	99.0	99.8	47.9	1.8	51.1	98.0	0.9	0.1	0.1	0.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	84.3	99.4	27.0	41.1	57.3	58.3	14.5	0.4	1.2	0.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	89.5	92.9	68.8	44.0	20.7	48.9	8.3	4.7	2.2	2.4
Обработка вторичного сырья	99.5	99.8	36.4	77.3	63.1	22.5	0.1	0.2	0.4	0.03
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	98.8	98.9	18.9	5.1	79.9	93.8	0.01	0.02	1.2	1.1
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>98.7</b>	<b>96.7</b>	<b>64.6</b>	<b>66.2</b>	<b>34.1</b>	<b>30.5</b>	<b>0.5</b>	<b>2.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.4</b>
Связь	96.5	99.2	66.3	35.1	30.2	64.1	1.8	0.5	1.7	0.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	99.5	92.8	43.8	70.2	55.7	22.6	0.04	6.9	0.5	0.3
Научные исследования и разработки	99.5	96.6	64.5	70.9	35.0	25.7	0.1	3.1	0.4	0.3
Предоставление прочих видов услуг	98.3	97.6	70.0	59.7	28.3	37.9	0.3	0.7	1.4	1.7

**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					
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>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</b>										
<b>Всего</b>	<b>98.8</b>	<b>98.1</b>	<b>51.8</b>	<b>45.1</b>	<b>47.0</b>	<b>53.0</b>	<b>0.4</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
Организации с численностью работников, чел.:										
до 50	98.3	95.8	46.4	62.6	51.8	33.2	1.4	2.6	0.4	1.6
50–99	99.6	98.8	46.1	10.4	53.5	88.4	0.1	1.0	0.3	0.2
100–199	96.6	98.7	51.4	62.3	45.2	36.4	1.5	0.5	2.0	0.7
200–249	98.1	97.0	37.3	56.4	60.8	40.5	1.4	2.8	0.5	0.3
250–499	98.1	96.8	58.3	59.0	39.8	37.8	1.3	1.1	0.6	2.1
500–999	98.7	98.8	40.0	47.9	58.7	50.9	0.4	0.4	0.9	0.9
1000–4999	98.9	96.8	55.5	48.7	43.4	48.1	0.3	2.2	0.8	1.0
5000–9999	99.4	99.8	53.2	38.3	46.2	61.5	0.1	0.03	0.5	0.1
10 000 и более	99.1	99.5	49.3	39.0	49.8	60.5	0.04	0.05	0.9	0.4

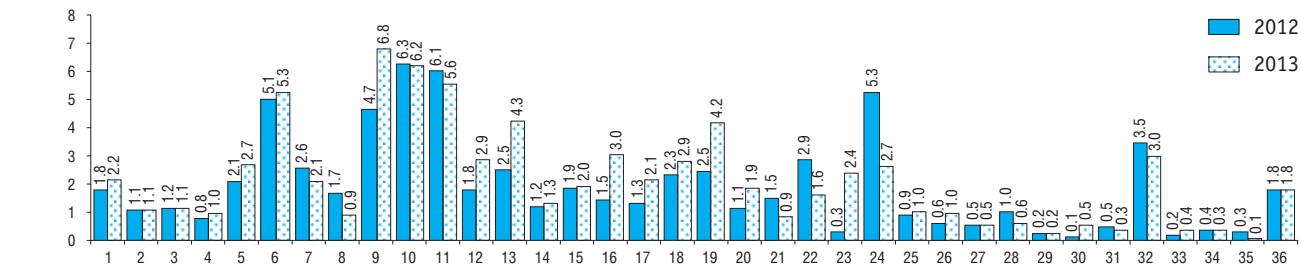
**2.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**  
**(проценты)**

	Затраты на инновации									
	технологические		в том числе				маркетинговые		организационные	
			продуктовые		процессные					
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>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</b>										
<b>Всего</b>	<b>98.8</b>	<b>98.1</b>	<b>51.8</b>	<b>45.1</b>	<b>47.0</b>	<b>53.0</b>	<b>0.4</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
Российская собственность	98.8	97.8	56.6	48.2	42.1	49.6	0.4	1.3	0.9	0.9
Государственная	99.3	99.4	63.2	66.0	36.1	33.3	0.1	0.1	0.6	0.5
Федеральная	99.3	99.4	63.8	66.5	35.5	32.9	0.1	0.1	0.6	0.5
Субъектов Российской Федерации	98.9	98.1	41.7	51.8	57.2	46.4	0.3	0.7	0.8	1.1
Муниципальная	98.4	99.4	13.1	21.5	85.3	77.9	0.3	0.1	1.3	0.5
Общественных организаций	98.6	100	5.1	2.5	93.5	97.5	0.03	–	1.4	0.0
Частная	98.9	97.2	50.0	36.4	48.9	60.8	0.3	2.4	0.8	0.4
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	93.5	99.2	68.2	75.4	25.3	23.8	6.1	0.8	0.4	–
Смешанная	97.5	96.8	60.6	53.4	36.9	43.5	0.9	0.2	1.6	3.0
Смешанная с долей государственной собственности	98.0	95.9	44.8	44.5	53.2	51.4	0.8	0.2	1.1	3.9
Иная смешанная	96.9	98.8	77.7	72.2	19.2	26.6	1.1	0.1	2.1	1.2
Государственных корпораций	99.9	99.1	69.8	63.3	30.0	35.8	0.03	0.8	0.1	0.1
Иностранная собственность	98.8	98.6	32.9	31.7	66.0	66.9	0.6	0.7	0.6	0.7
Совместная российская и иностранная собственность	99.1	99.5	24.1	33.2	75.0	66.4	0.6	0.2	0.3	0.3

## 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)

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

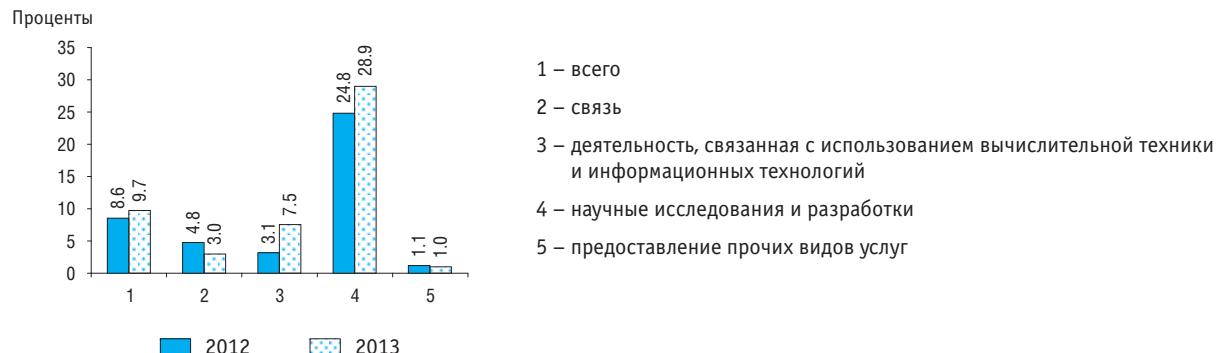


- 1 – всего
- 2 – добыча полезных ископаемых
- 3 – добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
- 4 – добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических
- 5 – обрабатывающие производства
- 6 – высокотехнологичные
- 7 – производство фармацевтической продукции
- 8 – производство офисного оборудования 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)

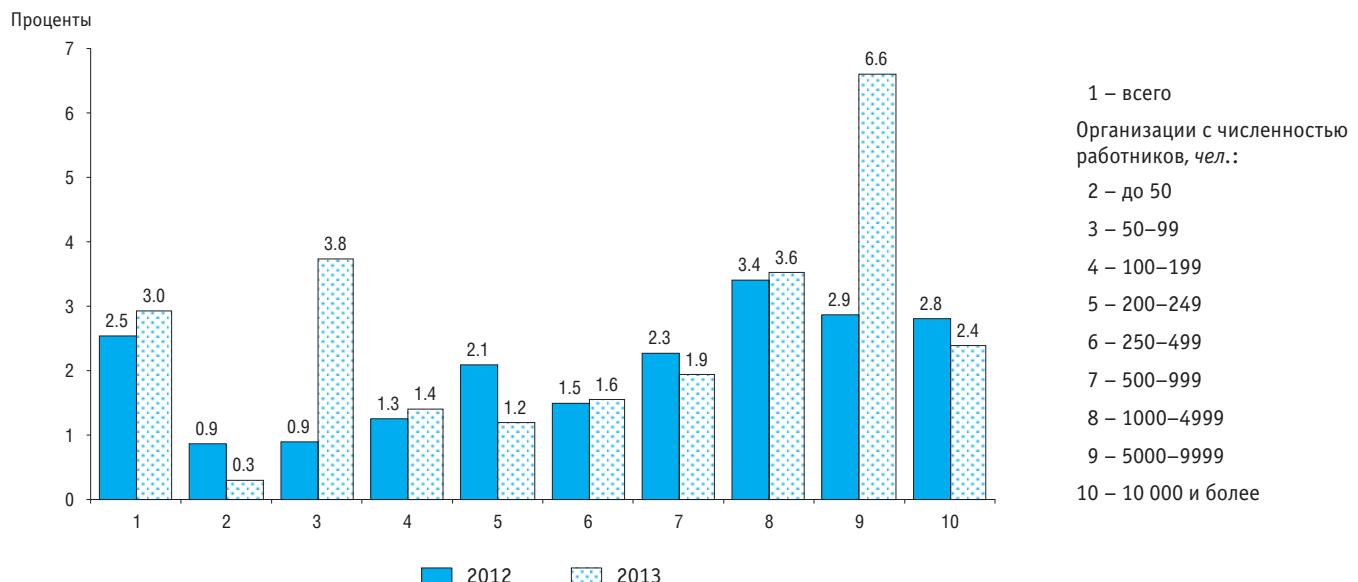
**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий,  
научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**



## 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

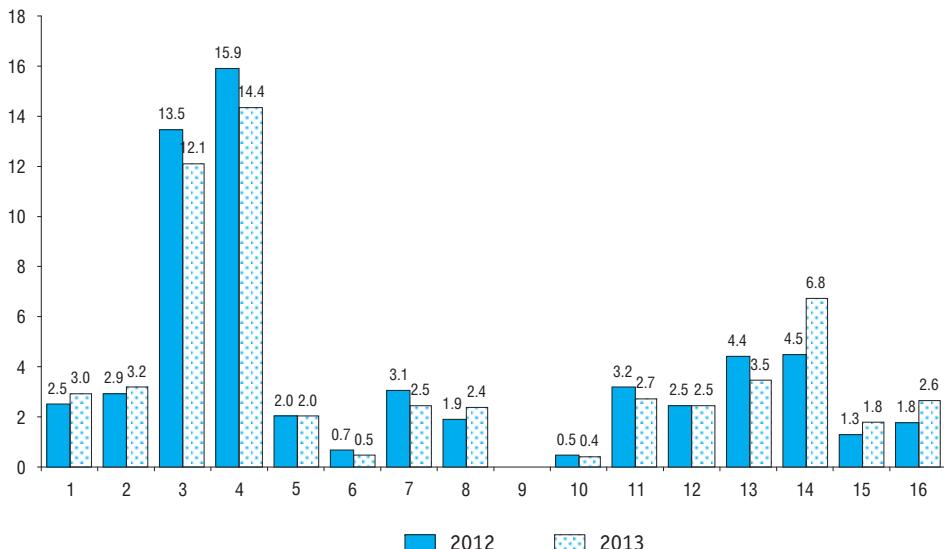


## 2.17. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

(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**

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: 2011–2013

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало		Рейтинг
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>									
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	1272	40.6	829	26.5	349	11.2	680	21.7	2.4
Сохранение традиционных рынков сбыта	1207	38.6	961	30.7	315	10.1	647	20.7	2.4
Расширение рынков сбыта:	886	28.3	933	29.8	410	13.1	901	28.8	2.2
в России	890	28.4	904	28.9	401	12.8	935	29.9	2.2
в странах СНГ	302	9.6	556	17.8	512	16.4	1760	56.2	1.8
в странах ЕС, Исландии, Лихтенштейне, Норвегии, Швейцарии	76	2.4	132	4.2	336	10.7	2586	82.6	1.5
в США и Канаде	51	1.6	105	3.4	308	9.8	2666	85.2	1.4
в других странах	132	4.2	221	7.1	387	12.4	2390	76.4	1.7
Улучшение качества товаров, работ, услуг	1287	41.1	1015	32.4	270	8.6	558	17.8	2.4
Замена снятой с производства устаревшей продукции	521	16.6	675	21.6	505	16.1	1429	45.7	2.0
Увеличение занятости	323	10.3	827	26.4	764	24.4	1216	38.8	1.8
Повышение гибкости производства	708	22.6	1060	33.9	544	17.4	818	26.1	2.1
Рост производственных мощностей	854	27.3	977	31.2	472	15.1	827	26.4	2.2
Сокращение затрат на заработную плату	203	6.5	673	21.5	815	26.0	1439	46.0	1.6
Сокращение материальных затрат	460	14.7	1031	32.9	688	22.0	951	30.4	1.9
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	624	19.9	940	30.0	639	20.4	927	29.6	2.0

(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	627	20.0	1086	34.7	545	17.4	872	27.9	2.0
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	312	10.0	763	24.4	688	22.0	1367	43.7	1.8
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	436	13.9	1022	32.7	667	21.3	1005	32.1	1.9
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	547	17.5	963	30.8	548	17.5	1072	34.2	2.0
Снижение загрязнения окружающей среды	432	13.8	869	27.8	666	21.3	1163	37.2	1.9
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	1006	32.1	1045	33.4	410	13.1	669	21.4	12.2
Маркетинговые инновации:									
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	396	12.7	685	21.9	421	13.5	1628	52.0	2.0
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	230	7.3	547	17.5	469	15.0	1884	60.2	1.8

(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	
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>									
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	611	37.1	489	29.7	202	12.3	345	20.9	3.7
Сохранение традиционных рынков сбыта	589	35.8	460	27.9	164	10.0	434	26.4	3.8
Расширение рынков сбыта:	360	21.9	445	27.0	242	14.7	600	36.4	3.7
в России	363	22.0	428	26.0	239	14.5	617	37.5	3.6
в странах СНГ	91	5.5	168	10.2	254	15.4	1134	68.9	2.5
в странах ЕС, Исландии, Лихтенштейне, Норвегии, Швейцарии	37	2.2	75	4.6	190	11.5	1345	81.7	2.0
в США и Канаде	31	1.9	63	3.8	192	11.7	1361	82.6	1.8
в других странах	66	4.0	128	7.8	197	12.0	1256	76.3	2.5
Улучшение качества товаров, работ, услуг	674	40.9	545	33.1	135	8.2	293	17.8	4.0
Замена снятой с производства устаревшей продукции	232	14.1	332	20.2	273	16.6	810	49.2	3.2
Увеличение занятости	177	10.7	383	23.3	384	23.3	703	42.7	3.0
Повышение гибкости производства	250	15.2	483	29.3	288	17.5	626	38.0	3.7
Рост производственных мощностей	310	18.8	435	26.4	260	15.8	642	39.0	3.6
Сокращение затрат на заработную плату	69	4.2	213	12.9	431	26.2	934	56.7	2.1
Сокращение материальных затрат	128	7.8	408	24.8	402	24.4	709	43.0	3.0
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	147	8.9	338	20.5	397	24.1	765	46.4	2.8

(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	192	11.7	481	29.2	328	19.9	646	39.2	3.6
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	244	14.8	405	24.6	344	20.9	654	39.7	3.2
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	335	20.3	505	30.7	282	17.1	525	31.9	3.7
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	479	29.1	531	32.2	220	13.4	417	25.3	3.9
Снижение загрязнения окружающей среды	122	7.4	221	13.4	343	20.8	961	58.3	2.5
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	588	35.7	505	30.7	181	11.0	373	22.6	3.8
Маркетинговые инновации:									
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	191	11.6	295	17.9	214	13.0	947	57.5	3.4
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	101	6.1	181	11.0	257	15.6	1108	67.3	2.6

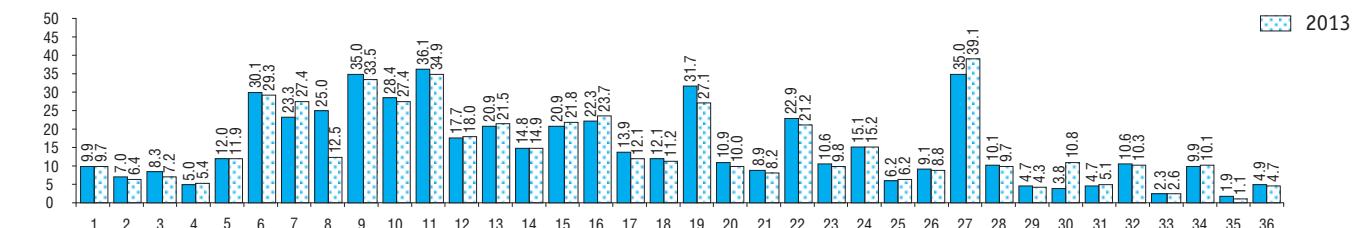


### **3. Технологические инновации**

### 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

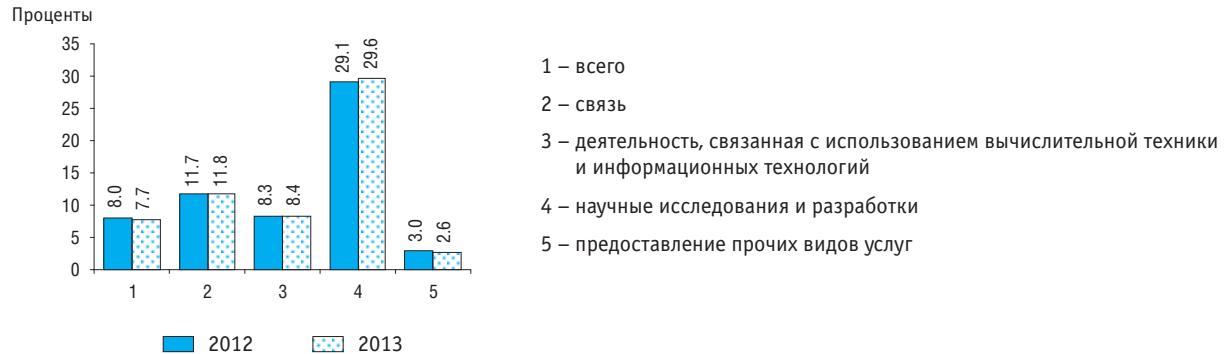
Проценты



- 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**



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

	Организации, осуществлявшие продуктивные инновации		Организации, осуществлявшие процессные инновации	
	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>59.8</b>	<b>60.1</b>	<b>58.8</b>	<b>59.8</b>
Добыча полезных ископаемых	29.4	24.3	82.6	87.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	32.9	23.5	80.3	88.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	21.2	25.7	87.9	85.7
Обрабатывающие производства	67.6	67.2	53.1	54.7
Высокотехнологичные	79.9	79.3	48.5	49.2
Производство фармацевтической продукции	92.9	89.8	26.2	34.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	90.9	66.7	45.5	66.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	84.5	83.2	48.2	48.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	79.3	80.4	50.0	49.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	59.6	59.6	63.5	61.5
Среднетехнологичные высокого уровня	74.7	73.5	48.0	50.2
Химическое производство	59.8	63.6	63.6	61.9
Производство машин и оборудования	75.0	74.5	43.8	46.0

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации		Организации, осуществлявшие процессные инновации	
	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	79.9	81.0	46.8	51.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	81.9	79.8	42.2	42.6
Производство прочих транспортных средств	81.1	55.0	45.9	55.0
Среднетехнологичные низкого уровня	56.9	56.2	62.2	60.3
Производство кокса и нефтепродуктов	57.6	55.2	66.7	65.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	69.1	58.5	51.5	52.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	50.8	55.3	64.5	57.9
Металлургическое производство	51.2	50.0	70.2	68.8
Производство готовых металлических изделий	60.2	62.1	61.2	58.9
Строительство и ремонт судов	58.3	52.2	50.0	65.2
Низкотехнологичные	57.1	57.3	53.9	57.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	59.0	61.4	51.0	51.1
Производство табачных изделий	100	66.7	28.6	33.3
Текстильное производство	63.3	65.5	56.7	51.7
Производство одежды; выделка и крашение меха	73.3	53.8	33.3	61.5
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	80.0	57.1	40.0	57.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	44.0	44.4	72.0	70.4

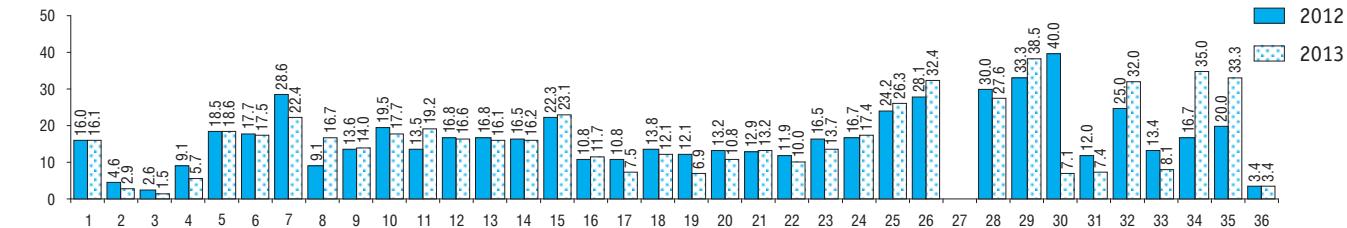
(окончание)

	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации		Организации, осуществлявшие процессные инновации	
	2012	2013	2012	2013
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	50.0	24.0	58.3	80.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	41.8	54.1	67.2	73.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	64.3	57.5	47.6	62.5
Обработка вторичного сырья	20.0	66.7	80.0	33.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	18.9	24.2	88.2	84.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>56.7</b>	<b>59.4</b>	<b>60.7</b>	<b>59.4</b>
Связь	53.4	52.8	58.3	64.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	46.9	53.8	58.2	51.3
Научные исследования и разработки	70.9	73.2	54.8	54.0
Предоставление прочих видов услуг	34.3	36.3	74.4	71.2

### 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**

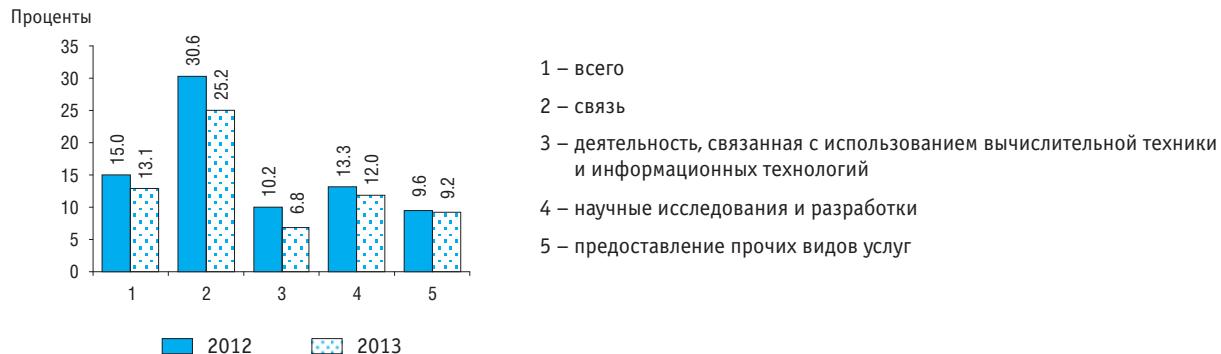
Проценты



- 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**



**3.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(проценты)**

	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Добыча полезных ископаемых	1.3	0.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	0.5	0.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0.8	0.5
Обрабатывающие производства	96.1	96.6
Высокотехнологичные	17.4	16.9
Производство фармацевтической продукции	3.1	2.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.3	0.3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	3.9	3.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	8.3	7.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	1.8	2.6
Среднетехнологичные высокого уровня	25.8	27.3
Химическое производство	4.7	4.9
Производство машин и оборудования	9.6	9.9
Производство электрических машин и электрооборудования	8.1	8.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	2.3	2.9
Производство прочих транспортных средств	1.0	0.8
Среднетехнологичные низкого уровня	15.6	12.8
Производство кокса и нефтепродуктов	1.0	0.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.3	1.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4.2	3.9

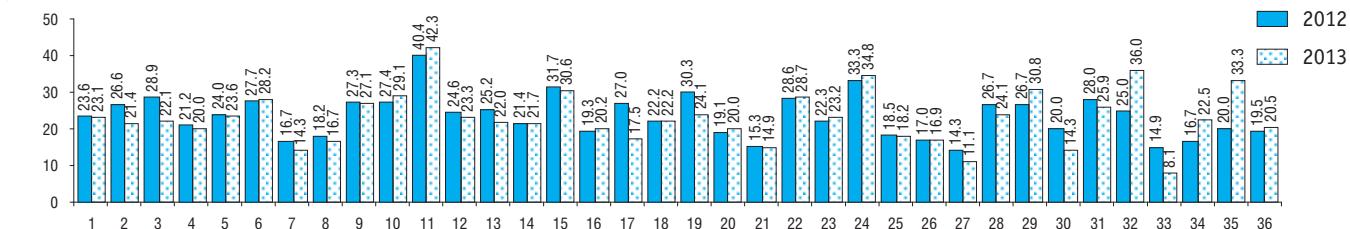
(окончание)

	2012	2013
Металлургическое производство	2.6	2.1
Производство готовых металлических изделий	4.4	3.4
Строительство и ремонт судов	1.0	1.0
Низкотехнологичные	32.0	34.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	21.1	22.9
Производство табачных изделий	—	—
Текстильное производство	2.3	2.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	1.3	1.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.5	0.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.8	0.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1.6	2.1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.3	1.6
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1.8	3.6
Обработка вторичного сырья	0.3	0.3
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	5.2	4.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2.6	2.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Связь	34.2	32.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	5.4	4.8
Научные исследования и разработки	44.0	46.4
Предоставление прочих видов услуг	16.3	16.1

### 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**

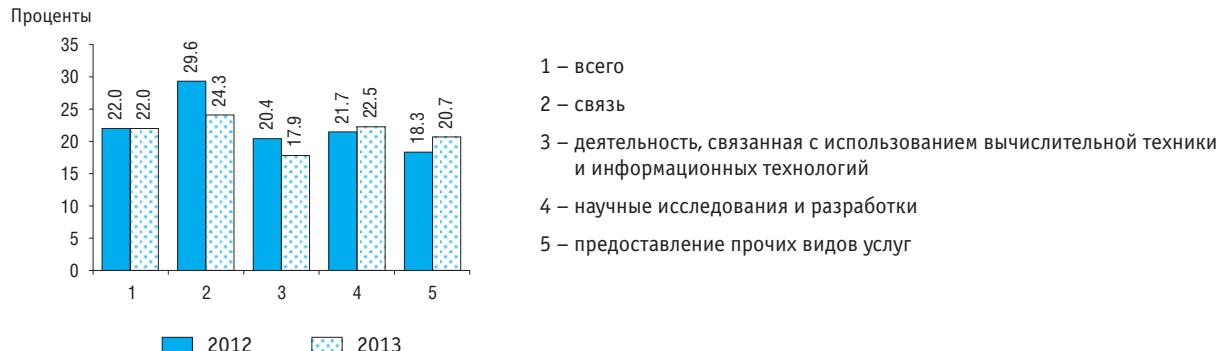
Проценты



- 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**



**3.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(проценты)**

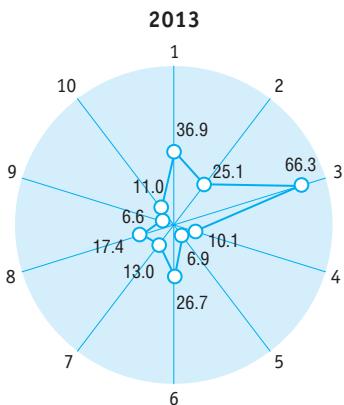
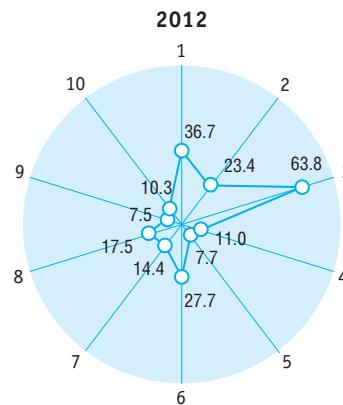
	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Добыча полезных ископаемых	5.1	4.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	3.9	2.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.2	1.3
Обрабатывающие производства	84.6	85.2
Высокотехнологичные	18.6	19.0
Производство фармацевтической продукции	1.2	1.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.4	0.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	5.3	5.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	8.0	8.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	3.7	4.0
Среднетехнологичные высокого уровня	25.7	26.8
Химическое производство	4.8	4.7
Производство машин и оборудования	8.5	9.2
Производство электрических машин и электрооборудования	7.8	8.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	2.8	3.4
Производство прочих транспортных средств	1.8	1.3
Среднетехнологичные низкого уровня	17.2	16.3
Производство кокса и нефтепродуктов	1.8	1.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.3	2.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3.4	3.1

(окончание)

	2012	2013
Металлургическое производство	4.2	4.2
Производство готовых металлических изделий	4.1	4.0
Строительство и ремонт судов	1.4	1.4
<b>Низкотехнологичные</b>	<b>16.6</b>	<b>16.6</b>
Производство пищевых продуктов, включая напитки	8.7	8.3
Производство табачных изделий	0.2	0.2
Текстильное производство	1.4	1.3
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.7	0.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.2	0.4
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	1.6
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1.8	1.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1.2	1.6
Обработка вторичного сырья	0.2	0.2
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	6.5	6.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.3	10.8
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>		
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Связь	22.6	18.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	7.4	7.4
Научные исследования и разработки	48.9	52.1
Предоставление прочих видов услуг	21.1	21.6

### 3.7. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (проценты)

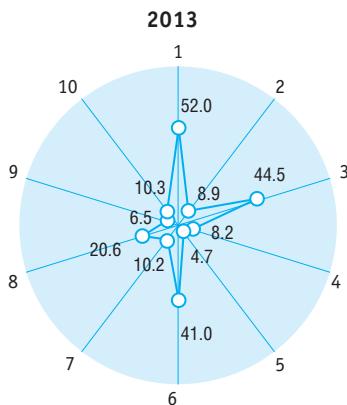
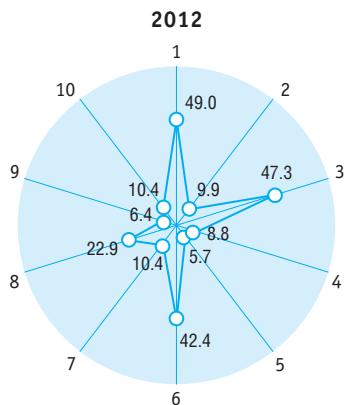
Добывающие, обрабатывающие производства,  
производство и распределение электроэнергии, газа и воды



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

(окончание)

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



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

**3.8. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДОЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013 (проценты)**

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>36.9</b>	<b>25.1</b>	<b>66.3</b>	<b>10.1</b>	<b>6.9</b>	<b>26.7</b>	<b>13.0</b>	<b>17.4</b>	<b>6.6</b>	<b>11.0</b>
Добыча полезных ископаемых	42.7	15.5	56.3	7.8	3.9	22.3	7.8	5.8	1.0	9.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	48.5	16.2	51.5	10.3	5.9	20.6	8.8	8.8	–	11.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	31.4	14.3	65.7	2.9	–	25.7	5.7	–	2.9	5.7
Обрабатывающие производства	39.4	27.2	67.6	10.7	7.9	27.0	14.1	19.3	7.9	10.2
Высокотехнологичные	58.6	27.4	69.6	10.8	8.9	36.6	19.1	27.2	10.5	8.1
Производство фармацевтической продукции	77.6	14.3	61.2	14.3	14.3	18.4	10.2	18.4	16.3	8.2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.0	50.0	100	–	–	50.0	33.3	50.0	16.7	16.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	60.7	29.0	69.2	4.7	3.7	29.0	15.9	28.0	7.5	7.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	55.7	25.3	67.1	13.3	11.4	39.2	21.5	24.1	10.1	7.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	46.2	40.4	82.7	13.5	7.7	59.6	25.0	40.4	11.5	11.5
Среднетехнологичные высокого уровня	43.2	31.1	64.0	11.5	8.4	26.3	16.1	21.0	8.0	12.0
Химическое производство	45.8	34.7	63.6	9.3	6.8	20.3	21.2	15.3	9.3	21.2
Производство машин и оборудования	41.7	28.1	60.4	11.5	8.1	29.4	14.9	23.8	8.9	7.2

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследо-вания и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство электрических машин и электрооборудования	46.9	32.0	70.1	13.6	10.9	26.5	15.0	21.8	8.2	10.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	41.5	35.1	63.8	10.6	6.4	27.7	19.1	23.4	7.4	13.8
Производство прочих транспортных средств	35.0	25.0	65.0	12.5	10.0	22.5	5.0	12.5	—	12.5
Среднетехнологичные низкого уровня	34.7	23.2	71.9	11.6	8.4	23.2	13.8	17.2	3.9	12.8
Производство кокса и нефтепродуктов	58.6	51.7	65.5	24.1	17.2	34.5	24.1	31.0	—	27.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	27.7	18.5	73.8	13.8	12.3	12.3	18.5	9.2	4.6	10.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	19.3	18.4	74.6	7.0	3.5	11.4	12.3	10.5	4.4	10.5
Металлургическое производство	56.3	25.0	68.8	13.8	11.3	36.3	13.8	16.3	2.5	21.3
Производство готовых металлических изделий	31.6	16.8	72.6	9.5	7.4	23.2	9.5	21.1	5.3	5.3
Строительство и ремонт судов	39.1	43.5	69.6	13.0	4.3	52.2	13.0	43.5	4.3	13.0
Низкотехнологичные	20.4	23.5	66.4	7.7	4.7	20.2	6.7	10.1	8.5	6.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	27.6	23.9	67.3	7.4	5.9	12.5	5.9	9.9	9.9	7.0
Производство табачных изделий	11.1	22.2	66.7	—	—	11.1	—	11.1	—	—
Текстильное производство	17.2	17.2	55.2	6.9	3.4	10.3	10.3	24.1	17.2	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	38.5	23.1	69.2	15.4	7.7	15.4	7.7	15.4	23.1	7.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	7.1	21.4	85.7	7.1	7.1	—	7.1	7.1	—	7.1

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	3.7	22.2	70.4	11.1	3.7	37.0	11.1	11.1	7.4	3.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	16.0	12.0	80.0	8.0	—	12.0	4.0	24.0	8.0	—
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	6.8	29.7	51.4	6.8	1.4	56.8	8.1	2.7	5.4	5.4
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	12.5	25.0	75.0	10.0	7.5	17.5	7.5	5.0	—	10.0
Обработка вторичного сырья	33.3	—	100	—	—	—	—	—	—	33.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	17.7	14.0	60.8	7.2	1.4	26.6	7.2	7.8	—	16.4
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>52.0</b>	<b>8.9</b>	<b>44.5</b>	<b>8.2</b>	<b>4.7</b>	<b>41.0</b>	<b>10.2</b>	<b>20.6</b>	<b>6.5</b>	<b>10.3</b>
Связь	12.4	8.3	62.8	4.1	1.4	33.0	19.7	21.1	14.7	22.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	42.7	12.0	32.5	12.0	8.5	46.2	6.0	21.4	3.4	9.4
Научные исследования и разработки	83.7	10.4	44.3	9.5	5.4	32.1	10.4	20.6	6.4	8.3
Предоставление прочих видов услуг	14.6	4.7	36.3	6.8	4.1	64.7	4.4	20.0	1.7	6.4

**3.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013  
(проценты)**

	Организации, осуществлявшие									
	исследо-вания и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Добыча полезных ископаемых	5.0	2.7	3.7	3.3	2.4	3.6	2.6	1.4	0.6	3.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	3.7	1.8	2.2	2.9	2.4	2.2	1.9	1.4	–	3.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1.2	0.8	1.5	0.4	–	1.4	0.6	–	0.6	0.8
Обрабатывающие производства	89.1	90.5	85.1	88.0	95.2	84.2	90.7	93.0	99.4	77.9
Высокотехнологичные	24.7	17.0	16.3	16.5	20.0	21.3	22.8	24.3	24.5	11.5
Производство фармацевтической продукции	4.3	1.2	1.9	2.9	4.2	1.4	1.6	2.2	5.0	1.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.3	0.5	0.4	–	–	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7.4	5.2	4.7	2.1	2.4	4.9	5.5	7.2	5.0	3.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	10.0	6.7	6.7	8.7	10.9	9.7	10.9	9.2	10.1	4.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	2.7	3.5	2.7	2.9	2.4	4.9	4.2	5.1	3.8	2.3
Среднетехнологичные высокого уровня	31.1	32.9	25.6	30.2	32.1	26.1	32.8	32.0	32.1	29.0
Химическое производство	6.1	6.8	4.7	4.5	4.8	3.8	8.0	4.3	6.9	9.5
Производство машин и оборудования	11.1	11.0	9.0	11.2	11.5	10.8	11.3	13.5	13.2	6.5

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство электрических машин и электрооборудования	7.8	7.8	6.5	8.3	9.7	6.1	7.1	7.7	7.5	6.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	4.4	5.5	3.8	4.1	3.6	4.1	5.8	5.3	4.4	5.0
Производство прочих транспортных средств	1.6	1.7	1.6	2.1	2.4	1.4	0.6	1.2	—	1.9
Среднетехнологичные низкого уровня	16.0	15.7	18.4	19.4	20.6	14.7	18.0	16.9	10.1	19.8
Производство кокса и нефтепродуктов	1.9	2.5	1.2	2.9	3.0	1.6	2.3	2.2	—	3.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2.0	2.0	3.0	3.7	4.8	1.3	3.9	1.4	1.9	2.7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2.5	3.5	5.4	3.3	2.4	2.0	4.5	2.9	3.1	4.6
Металлургическое производство	5.1	3.3	3.5	4.5	5.5	4.5	3.5	3.1	1.3	6.5
Производство готовых металлических изделий	3.4	2.7	4.4	3.7	4.2	3.4	2.9	4.8	3.1	1.9
Строительство и ремонт судов	1.0	1.7	1.0	1.2	0.6	1.9	1.0	2.4	0.6	1.1
Низкотехнологичные	11.7	19.9	21.2	16.1	14.5	16.0	10.9	12.3	27.0	11.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	8.5	10.9	11.5	8.3	9.7	5.3	5.1	6.5	17.0	7.3
Производство табачных изделий	0.1	0.3	0.4	—	—	0.2	—	0.2	—	—
Текстильное производство	0.6	0.8	1.0	0.8	0.6	0.5	1.0	1.7	3.1	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	0.5	1.9	0.4
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.1	0.5	0.8	0.4	0.6	—	0.3	0.2	—	0.4

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследо-вания и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.1	1.0	1.2	1.2	0.6	1.6	1.0	0.7	1.3	0.4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.5	0.5	1.3	0.8	–	0.5	0.3	1.4	1.3	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0.6	3.7	2.4	2.1	0.6	6.6	1.9	0.5	2.5	1.5
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.6	1.7	1.9	1.7	1.8	1.1	1.0	0.5	–	1.5
Обработка вторичного сырья	0.1	–	0.2	–	–	–	–	–	–	0.4
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	5.7	5.0	3.5	5.8	7.9	6.1	6.1	7.5	5.7	5.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.9	6.8	11.2	8.7	2.4	12.2	6.8	5.5	–	18.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Связь	4.1	15.8	24.0	8.6	5.0	13.7	32.8	17.4	38.6	36.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	7.5	12.3	6.7	13.3	16.7	10.3	5.3	9.5	4.8	8.3
Научные исследования и разработки	82.0	59.6	50.6	59.0	58.3	39.7	51.9	50.8	50.6	40.9
Предоставление прочих видов услуг	6.5	12.3	18.7	19.0	20.0	36.3	9.9	22.3	6.0	14.4

**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	
	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>39.6</b>	<b>39.8</b>	<b>60.4</b>	<b>60.2</b>
Добыча полезных ископаемых	30.0	34.3	70.0	65.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	44.8	40.6	55.2	59.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	19.5	28.9	80.2	71.1
Обрабатывающие производства	41.3	41.7	58.7	58.3
Высокотехнологичные	56.7	55.4	43.3	44.6
Производство фармацевтической продукции	58.0	63.0	42.0	37.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	52.4	33.3	47.6	66.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	56.0	54.3	44.0	45.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	58.9	55.9	41.1	44.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	50.8	55.9	49.2	44.1
Среднетехнологичные высокого уровня	39.8	42.7	60.2	57.3
Химическое производство	47.4	51.1	52.6	48.9
Производство машин и оборудования	33.3	35.5	66.7	64.5

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Организации, не осуществлявшие технологические инновации	
	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	41.8	47.6	58.2	52.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	44.6	45.3	55.4	54.7
Производство прочих транспортных средств	54.3	54.5	45.7	45.5
Среднетехнологичные низкого уровня	31.3	29.2	68.7	70.8
Производство кокса и нефтепродуктов	60.0	54.5	40.0	45.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	38.4	32.9	61.6	67.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	28.4	29.6	71.6	70.4
Металлургическое производство	41.4	37.0	58.6	63.0
Производство готовых металлических изделий	22.2	22.9	77.8	77.1
Строительство и ремонт судов	34.1	31.7	65.9	68.3
Низкотехнологичные	30.6	28.5	69.4	71.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	42.2	31.8	57.8	68.2
Производство табачных изделий	100	50.0	—	50.0
Текстильное производство	43.8	52.9	56.3	47.1
Производство одежды; выделка и крашение меха	18.8	22.2	81.3	77.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	22.2	42.9	77.8	57.1

(окончание)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Организации, не осуществлявшие технологические инновации	
	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	33.3	19.2	66.7	80.8
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	41.4	34.5	58.6	65.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	13.6	22.7	86.4	77.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	17.9	20.4	82.1	79.6
Обработка вторичного сырья	25.0	20.0	75.0	80.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	17.0	14.6	83.0	85.4
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>37.2</b>	<b>36.7</b>	<b>62.8</b>	<b>63.3</b>
Связь	66.1	59.3	33.9	40.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	43.9	47.6	56.1	52.4
Научные исследования и разработки	42.2	42.8	57.8	57.2
Предоставление прочих видов услуг	17.5	14.2	82.5	85.8

**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.	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>2381</b>	<b>2614</b>	<b>82760</b>	<b>90238</b>	<b>2666</b>	<b>2970</b>	<b>39493</b>	<b>40563</b>
Добыча полезных ископаемых	31	34	4524	4832	311	72	1413	1056
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	14	20	3647	3817	53	33	513	537
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	17	14	877	1015	258	39	900	519
Обрабатывающие производства	2316	2550	77616	84722	2110	2524	35116	35477
Высокотехнологичные	903	941	28363	30565	422	505	7771	8154
Производство фармацевтической продукции	46	57	721	962	41	41	196	342
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	38	18	472	216	26	79	466	723
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	263	253	6665	8228	115	138	2705	2265
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	390	379	14290	12789	189	192	2146	2736
Производство летательных аппаратов, включая космические	166	234	6215	8370	51	55	2258	2088
Среднетехнологичные высокого уровня	767	900	23282	25482	772	852	14881	13496
Химическое производство	136	140	3500	3608	104	116	1887	1726
Производство машин и оборудования	284	359	7959	10509	381	422	8106	5877

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации				Организации, не осуществлявшие технологические инновации			
	Число подразделений		Численность работников, чел.		Число подразделений		Численность работников, чел.	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	194	254	4555	4570	168	189	2825	3384
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	104	104	5495	5361	80	89	1187	1209
Производство прочих транспортных средств	49	43	1773	1434	39	36	876	1300
Среднетехнологичные низкого уровня	339	364	13167	13039	534	772	7861	8726
Производство кокса и нефтепродуктов	28	33	1235	1292	16	18	211	234
Производство резиновых и пластмассовых изделий	53	42	841	640	53	60	294	421
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	58	56	586	602	116	321	1687	1478
Металлургическое производство	77	75	6583	5503	74	73	1821	1802
Производство готовых металлических изделий	99	137	1541	2831	244	266	3376	4293
Строительство и ремонт судов	24	21	2381	2171	31	34	472	498
Низкотехнологичные	107	103	972	1284	342	357	3451	4254
Производство пищевых продуктов, включая напитки	50	37	500	494	107	140	1749	2646
Производство табачных изделий	1	1	2	2	—	1	—	30
Текстильное производство	7	11	54	57	11	8	56	54
Производство одежды; выделка и крашение меха	5	7	55	80	15	71	430	667
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2	4	5	26	9	5	52	38

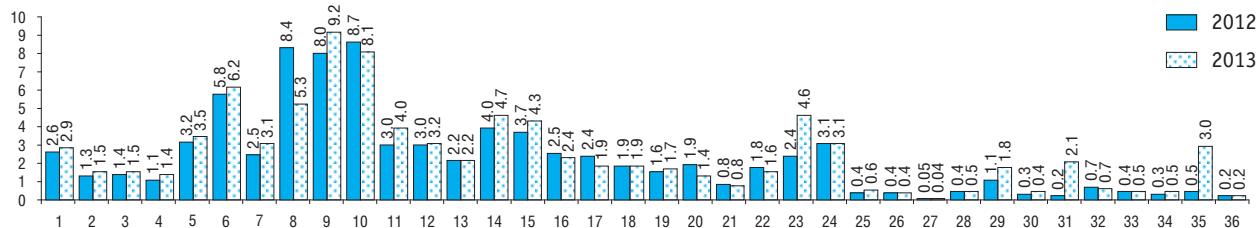
(окончание)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации				Организации, не осуществлявшие технологические инновации			
	Число подразделений		Численность работников, чел.		Число подразделений		Численность работников, чел.	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	9	7	42	320	15	22	66	84
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	16	12	209	188	19	24	144	153
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	4	7	40	48	104	32	416	179
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	11	15	54	61	52	49	505	376
Обработка вторичного сырья	2	2	11	8	10	5	33	27
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	200	242	11832	14352	40	38	1152	847
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	34	30	620	684	245	374	2964	4030
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>7657</b>	<b>7938</b>	<b>174396</b>	<b>174972</b>	<b>9841</b>	<b>8288</b>	<b>118423</b>	<b>116524</b>
Связь	52	148	1275	439	40	36	381	280
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	99	97	1798	1950	74	80	3877	4580
Научные исследования и разработки	6898	7156	157323	161660	5868	5911	82504	81656
Предоставление прочих видов услуг	608	537	14000	10923	3859	2261	31661	30008

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

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

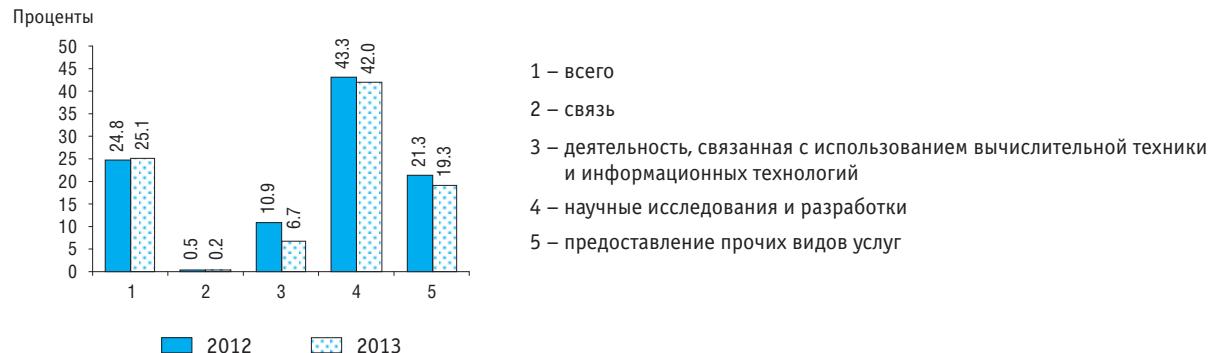
Проценты



- 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 прочих неметаллических минеральных продуктов

- 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**



### 3.13. КООПЕРАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ: 2013

*(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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>25.2</b>	<b>30.5</b>	<b>11.8</b>	<b>35.9</b>
Добыча полезных ископаемых	50.8	30.2	10.3	9.5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	52.4	26.8	13.4	7.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	47.7	36.4	4.5	13.6
Обрабатывающие производства	18.5	31.0	12.9	41.1
Высокотехнологичные	11.5	34.9	14.0	43.4
Производство фармацевтической продукции	13.7	27.5	29.4	33.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	40.0	20.0	40.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7.2	36.9	8.1	55.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	13.9	32.4	13.3	41.6
Производство летательных аппаратов, включая космические	12.5	44.6	12.5	33.9
Среднетехнологичные высокого уровня	16.9	28.0	12.3	45.0
Химическое производство	23.9	33.6	10.4	35.8
Производство машин и оборудования	14.8	22.8	14.8	50.3

(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	10.5	24.6	12.3	54.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	15.2	36.2	10.5	39.0
Производство прочих транспортных средств	33.9	37.5	7.1	21.4
Среднетехнологичные низкого уровня	20.3	32.4	12.4	36.5
Производство кокса и нефтепродуктов	34.4	50.0	12.5	6.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	26.3	18.8	12.5	43.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	21.5	33.1	13.5	33.1
Металлургическое производство	15.8	43.2	14.7	29.5
Производство готовых металлических изделий	12.3	31.1	10.7	46.7
Строительство и ремонт судов	30.8	15.4	3.8	50.0
Низкотехнологичные	23.2	29.5	13.3	38.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	21.6	28.9	14.1	37.2
Производство табачных изделий	8.3	41.7	8.3	41.7
Текстильное производство	13.5	37.8	10.8	43.2
Производство одежды; выделка и крашение меха	10.5	5.3	5.3	78.9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	35.7	28.6	7.1	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	20.6	38.2	–	41.2
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	44.4	27.8	13.9	22.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	36.7	34.2	8.9	36.7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	13.7	19.6	31.4	43.1
Обработка вторичного сырья	20.0	60.0	–	20.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	60.9	26.7	4.4	10.7
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>27.4</b>	<b>28.1</b>	<b>8.6</b>	<b>39.9</b>
Связь	31.8	47.3	7.8	15.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	24.4	24.4	10.7	40.5
Научные исследования и разработки	6.2	25.5	10.3	63.5
Предоставление прочих видов услуг	63.4	19.6	5.3	15.6

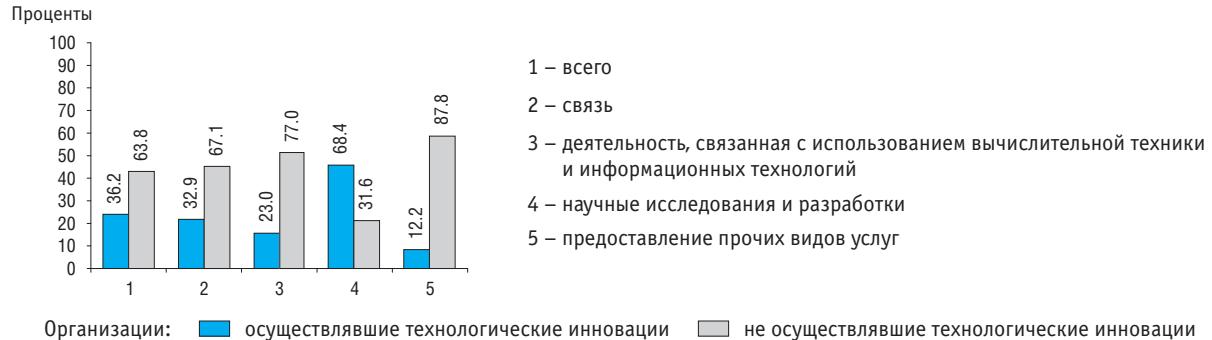
**3.14. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ И НЕ ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**



- 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**



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

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>2509604.4</b>	<b>3072530.8</b>	<b>7.8</b>	<b>8.9</b>
Добыча полезных ископаемых	522890.9	523210.5	6.5	6.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	506171.9	500420.3	7.3	6.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	16719.0	22790.2	1.5	2.1
Обрабатывающие производства	1973535.6	2518618.0	9.6	11.6
Высокотехнологичные	175318.2	237489.4	14.3	16.9
Производство фармацевтической продукции	30861.1	34203.0	15.8	16.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1020.6	834.4	2.2	1.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	27998.0	37565.7	10.5	13.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	43128.0	55332.0	15.2	18.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	72310.5	109554.4	16.7	19.5
Среднетехнологичные высокого уровня	785190.0	779083.8	16.1	15.4
Химическое производство	134239.8	126774.3	9.3	8.6
Производство машин и оборудования	62289.4	68797.0	6.0	6.2
Производство электрических машин и электрооборудования	30060.2	24407.5	6.6	5.2

(продолжение)

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2012	2013	2012	2013
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	484900.4	477291.0	31.4	29.3
Производство прочих транспортных средств	73700.2	81814.0	18.3	20.5
Среднетехнологичные низкого уровня	756622.1	1204065.0	8.0	12.1
Производство кокса и нефтепродуктов	431537.3	710827.0	10.4	15.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	44603.6	40295.2	10.4	9.2
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	27049.7	39777.3	2.9	4.1
Металлургическое производство	201410.1	248744.4	6.6	8.3
Производство готовых металлических изделий	19871.4	16082.8	2.8	3.0
Строительство и ремонт судов	32150.0	148338.3	21.3	47.8
Низкотехнологичные	157075.5	163551.4	3.7	3.5
Производство пищевых продуктов, включая напитки	106977.7	121979.5	3.8	3.9
Производство табачных изделий	6205.0	5837.9	4.7	3.0
Текстильное производство	2139.2	2581.4	2.7	2.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	834.7	1117.6	1.7	1.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	470.0	570.4	1.4	1.6

(окончание)

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	4676.6	7562.4	1.8	3.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	9551.4	17095.6	2.7	4.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	16619.3	1671.7	8.6	0.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	4639.4	2835.2	2.4	1.4
Обработка вторичного сырья	4962.1	2299.7	3.4	1.9
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	99329.9	134428.5	13.4	19.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13177.9	30702.2	0.4	0.8
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>363300.8</b>	<b>435335.2</b>	<b>9.6</b>	<b>11.2</b>
Связь	41444.1	31535.7	2.5	2.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	14648.1	39558.7	6.2	13.3
Научные исследования и разработки	283957.3	344650.1	30.9	33.2
Предоставление прочих видов услуг	23251.3	19590.8	2.3	1.9

### 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	
		2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>					
<b>Всего</b>	<b>2509604.4</b>	<b>3072530.8</b>	<b>1803855.3</b>	<b>2127720.3</b>	<b>705749.0</b>
Добыча полезных ископаемых	522890.9	523210.5	354303.5	352748.5	168587.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	506171.9	500420.3	344856.4	339232.2	161315.5
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	16719.0	22790.2	9447.1	13516.3	7271.9
Обрабатывающие производства	1973535.6	2518618.0	1445676.6	1753257.7	527859.1
Высокотехнологичные	175318.2	237489.4	123763.1	152061.9	51555.1
Производство фармацевтической продукции	30861.1	34203.0	26716.4	31652.3	4144.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1020.6	834.4	730.9	659.7	289.6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	27998.0	37565.7	14595.2	20883.8	13402.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	43128.0	55332.0	29465.8	37621.8	13662.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	72310.5	109554.4	52254.8	61244.3	20055.7
Среднетехнологичные высокого уровня	785190.0	779083.8	549782.7	492368.2	235407.3
Химическое производство	134239.8	126774.3	72541.4	63237.6	61698.4
Производство машин и оборудования	62289.4	68797.0	35981.6	46962.2	26307.8
Производство электрических машин и электрооборудования	30060.2	24407.5	20709.5	16488.4	9350.7
					7919.1

(продолжение)

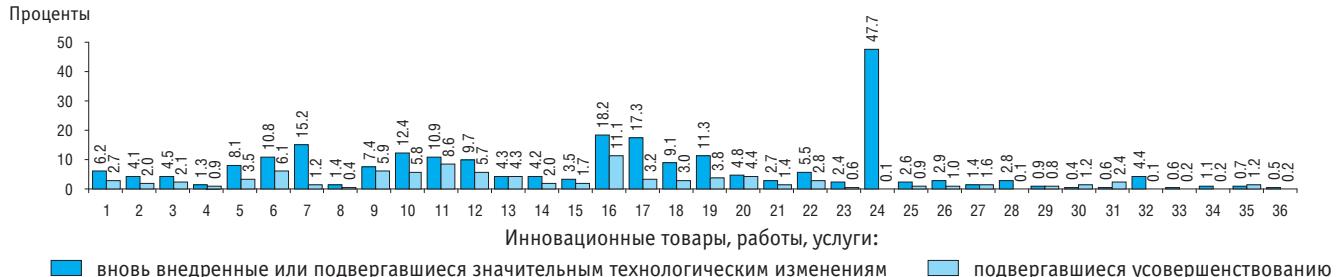
	Иновационные товары, работы, услуги, млн руб.	В том числе			
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям		подвергавшиеся усовершенствованию	
		2012	2013	2012	2013
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	484900.4	477291.0	363947.7	296698.7	120952.7
Производство прочих транспортных средств	73700.2	81814.0	56602.5	68981.4	17097.6
Среднетехнологичные низкого уровня	756622.1	1204065.0	592300.3	904765.3	164321.8
Производство кокса и нефтепродуктов	431537.3	710827.0	376324.0	532406.0	55213.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	44603.6	40295.2	35287.2	21006.7	9316.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	27049.7	39777.3	18237.8	25876.3	8811.9
Металлургическое производство	201410.1	248744.4	113527.4	164681.3	87882.7
Производство готовых металлических изделий	19871.4	16082.8	16879.5	12710.4	2991.9
Строительство и ремонт судов	32150.0	148338.3	32044.4	148084.5	105.7
Низкотехнологичные	157075.5	163551.4	115969.2	120663.0	41106.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	106977.7	121979.5	89531.1	92003.7	17446.6
Производство табачных изделий	6205.0	5837.9	6092.4	2711.5	112.6
Текстильное производство	2139.2	2581.4	1891.4	2488.7	247.8
Производство одежды; выделка и крашение меха	834.7	1117.6	368.1	589.3	466.6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	470.0	570.4	76.6	154.0	393.4
					416.3

(окончание)

	Иновационные товары, работы, услуги, млн руб.	В том числе			
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям		подвергавшиеся усовершенствованию	
		2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	4676.6	7562.4	772.6	1496.4	3904.1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	9551.4	17095.6	9512.2	16708.7	39.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	16619.3	1671.7	3307.5	1246.0	13311.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	4639.4	2835.2	1458.3	2403.7	3181.1
Обработка вторичного сырья	4962.1	2299.7	2959.1	861.0	2003.0
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	99329.9	134428.5	63861.2	83399.3	35468.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13177.9	30702.2	3875.3	21714.1	9302.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>					
<b>Всего</b>	<b>363300.8</b>	<b>435335.2</b>	<b>203581.5</b>	<b>288914.0</b>	<b>159719.3</b>
Связь	41444.1	31535.7	33022.8	19772.6	8421.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	14648.1	39558.7	8917.7	28083.9	5730.4
Научные исследования и разработки	283957.3	344650.1	146208.9	230658.5	137748.4
Предоставление прочих видов услуг	23251.3	19590.8	15432.1	10399.0	7819.2

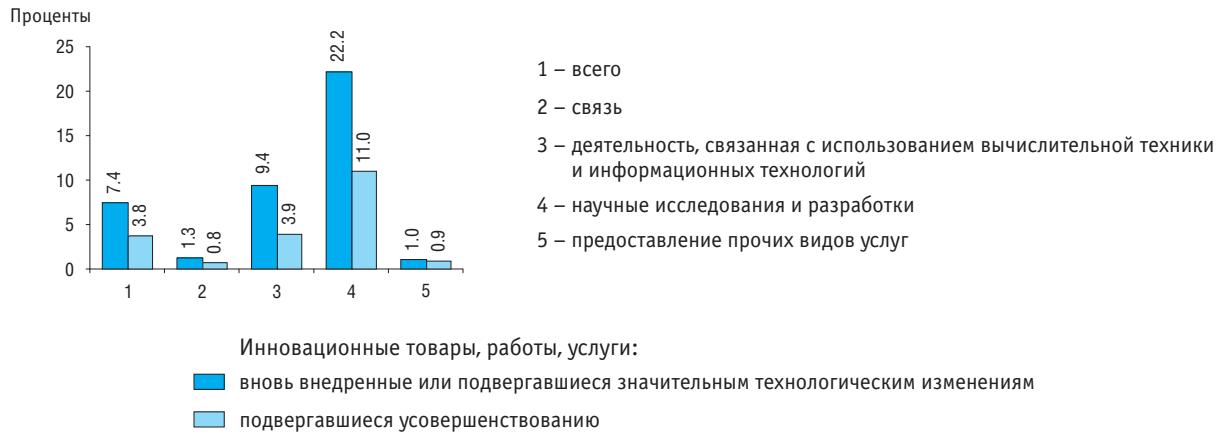
### 3.17. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013

**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

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

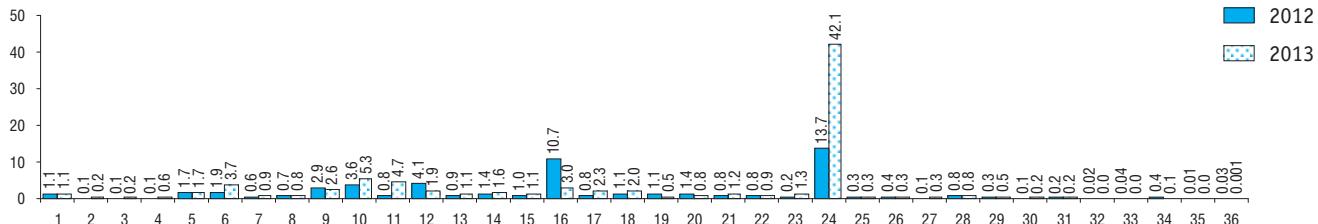


### 3.18. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА СЫРЬЯ ОРГАНИЗАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

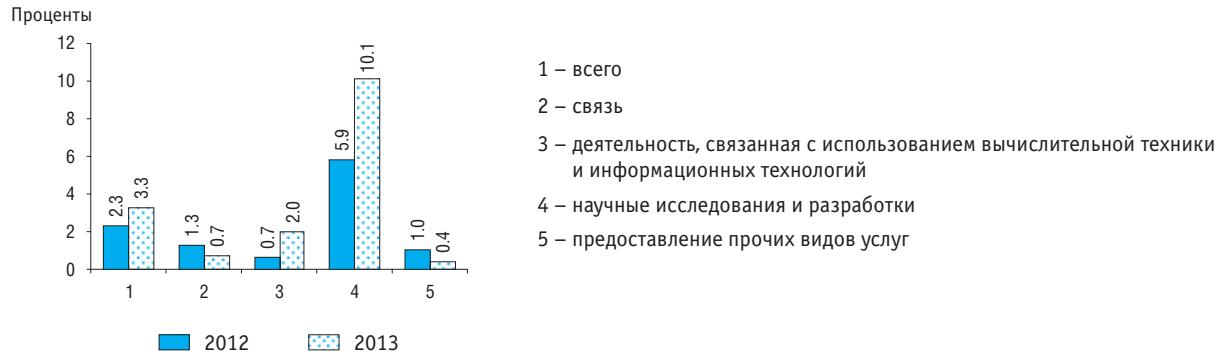
Проценты



- 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 запечатанных 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

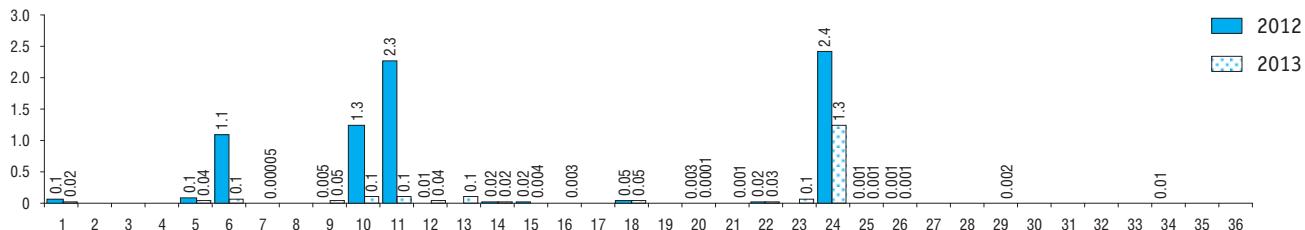
**Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг**



### 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)

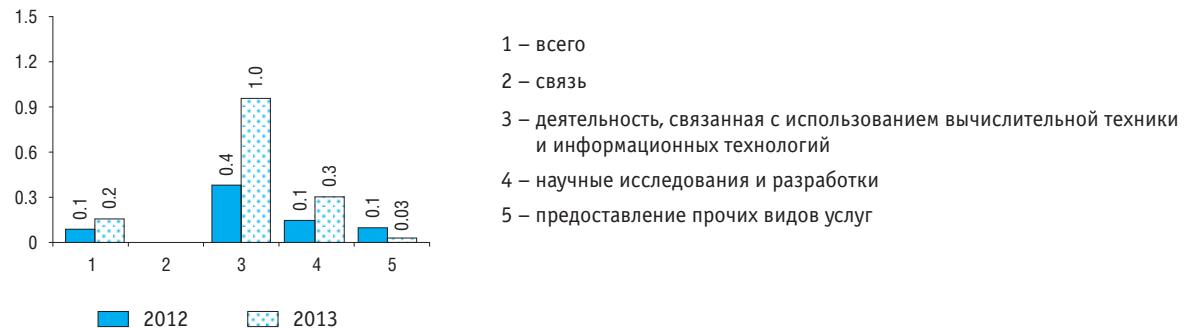
#### Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



- 1 – всего
- 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

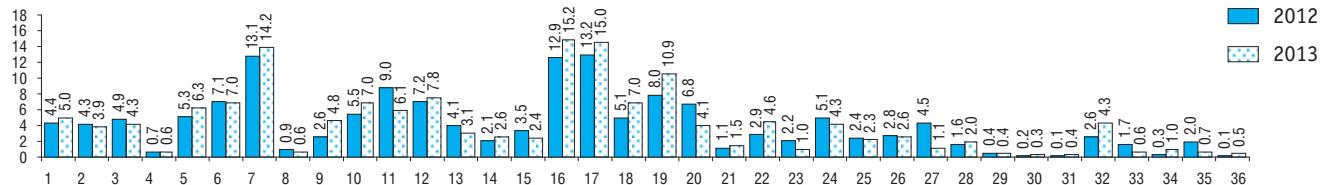
- 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 21 – производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- 22 – металлургическое производство
- 23 – производство готовых металлических изделий
- 24 – строительство и ремонт судов
- 25 – низкотехнологичные
- 26 – производство пищевых продуктов, 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**



**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)*

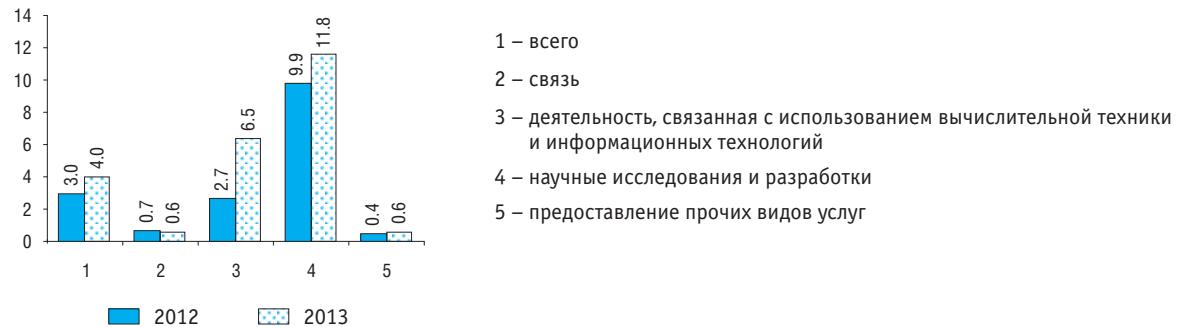
**Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды**



- 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

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



**3.21. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ КОНТРАКТАМ  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>8343.8</b>	<b>0.3</b>
Добыча полезных ископаемых	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	–
Обрабатывающие производства	8339.7	0.3
Высокотехнологичные	5568.7	2.3
Производство фармацевтической продукции	–	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	1755.2	4.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	3632.4	6.6
Производство летательных аппаратов, включая космические	181.1	0.2
Среднетехнологичные высокого уровня	523.9	0.1
Химическое производство	72.3	0.1
Производство машин и оборудования	67.9	0.1
Производство электрических машин и электрооборудования	146.9	0.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	236.9	0.1
Производство прочих транспортных средств	–	–

(продолжение)

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Среднетехнологичные низкого уровня	18.8	0.0
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	–	–
Металлургическое производство	–	–
Производство готовых металлических изделий	18.8	0.1
Строительство и ремонт судов	–	–
Низкотехнологичные	33.9	0.02
Производство пищевых продуктов, включая напитки	33.8	0.03
Производство табачных изделий	–	–
Текстильное производство	0.1	0.0
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	–	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	–
Обработка вторичного сырья	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	2194.5	1.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4.1	0.01

**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	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>									
<b>Всего</b>	<b>6810560.6</b>	<b>7223179.6</b>	<b>821409.9</b>	<b>988844.7</b>	<b>12.1</b>	<b>13.7</b>	<b>5989150.8</b>	<b>6234334.9</b>	<b>87.9</b>
Добыча полезных ископаемых	2438869.4	2667180.1	425334.1	436252.2	17.4	16.4	2013535.3	2230927.9	82.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	2176325.8	2375775.6	419204.0	427799.9	19.3	18.0	1757121.8	1947975.7	80.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	262543.7	291404.5	6130.1	8452.3	2.3	2.9	256413.5	282952.2	97.7
Обрабатывающие производства	4368781.2	4554345.1	396029.2	552592.5	9.1	12.1	3972752.0	4001752.6	90.9
Высототехнологичные	170683.0	178159.4	40337.9	46824.2	23.6	26.3	130345.1	131335.3	76.4
Производство фармацевтической продукции	11054.4	9004.4	1755.4	557.2	15.9	6.2	9299.0	8447.2	84.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1055.9	339.3	36.9	2.2	3.5	0.6	1019.1	337.1	96.5
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7095.9	10468.2	2054.6	5341.1	29.0	51.0	5041.3	5127.1	71.0
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	28382.9	12780.3	7122.7	413.0	25.1	3.2	21260.2	12367.3	74.9
Производство летательных аппаратов, включая космические	123094.0	145567.2	29368.4	40510.7	23.9	27.8	93725.6	105056.5	76.1
Среднетехнологичные высокого уровня	732512.0	746038.3	103701.6	91973.4	14.2	12.3	628810.4	654065.0	85.8
Химическое производство	586797.6	585662.6	62997.1	48016.2	10.7	8.2	523800.5	537646.3	89.3
Производство машин и оборудования	43275.9	50838.2	3083.5	3034.6	7.1	6.0	40192.4	47803.5	92.9

(продолжение)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.	Инновационные товары, работы, услуги				Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям				
		млн руб.		проценты		млн руб.		проценты		
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
Производство электрических машин и электрооборудования	13910.4	13803.0	1224.3	827.0	8.8	6.0	12686.1	12976.0	91.2	94.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	54373.2	64516.8	29858.5	39457.8	54.9	61.2	24514.8	25059.0	45.1	38.8
Производство прочих транспортных средств	34154.9	31217.9	6538.3	6377.7	19.1	2.0	27616.6	30580.1	80.9	98.0
Среднетехнологичные низкого уровня	3095683.2	3191815.9	194491.7	342863.5	6.3	10.7	2901191.5	2848952.3	93.7	89.3
Производство кокса и нефтепродуктов	1914290.4	1996789.0	160642.3	252440.2	8.4	12.6	1753648.1	1744348.8	91.6	87.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	19094.9	16828.0	2151.7	1798.1	11.3	10.7	16943.3	15029.9	88.7	89.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	35756.9	41335.7	1524.3	6072.9	4.3	14.7	34232.6	35262.7	95.7	85.3
Металлургическое производство	1098441.1	1030057.6	28803.0	26588.6	2.6	2.6	1069638.1	1003469.0	97.4	97.4
Производство готовых металлических изделий	13014.4	17563.7	268.7	1999.8	2.1	11.4	12745.7	15563.9	97.9	88.6
Строительство и ремонт судов	15085.5	89241.9	1101.6	53963.8	7.3	60.5	13983.8	35278.1	92.7	39.5
Низкотехнологичные	242590.2	308178.6	13957.9	28923.4	5.8	9.4	228632.4	279255.2	94.2	90.6
Производство пищевых продуктов, включая напитки	63549.3	95587.2	10584.0	20216.9	16.7	21.2	52965.3	75370.2	83.3	78.8
Производство табачных изделий	17557.7	24327.2	798.5	435.6	4.5	1.8	16759.2	23891.6	95.5	98.2
Текстильное производство	2531.0	2886.2	112.6	132.9	4.4	4.6	2418.3	2753.4	95.6	95.4
Производство одежды; выделка и крашение меха	631.1	491.8	95.3	30.7	15.1	6.2	535.9	461.1	84.9	93.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	4816.8	3951.7	0.1	5.5	0.0	0.1	4816.8	3946.2	100	99.9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	57228.9	71709.4	1649.0	4556.5	2.9	6.4	55579.9	67153.0	97.1	93.6

(окончание)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.	Инновационные товары, работы, услуги				Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям				
		млн руб.		проценты		млн руб.		проценты		
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	77201.8	72515.0	423.8	3299.4	0.5	4.5	76778.0	69215.6	99.5	95.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1702.7	2372.3	19.2	21.6	1.1	0.9	1683.5	2350.7	98.9	99.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	14122.4	28133.3	47.0	63.1	0.3	0.2	14075.4	28070.2	99.7	99.8
Обработка вторичного сырья	3248.5	6204.5	228.5	161.3	7.0	2.6	3020.0	6043.2	93.0	97.4
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	127312.7	130152.9	43540.2	42008.0	34.2	32.3	83772.6	88144.8	65.8	67.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2910.0	1654.4	46.5	–	1.6	–	2863.5	1654.4	98.4	100
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>145496.8</b>	<b>144932.1</b>	<b>53992.2</b>	<b>47936.0</b>	<b>37.1</b>	<b>33.1</b>	<b>91504.5</b>	<b>96996.2</b>	<b>62.9</b>	<b>66.9</b>
Связь	30256.7	22997.7	132.5	0.2	0.4	0.0	30124.2	22997.5	99.6	100
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	23210.1	31270.2	4101.5	7463.0	17.7	23.9	19108.7	23807.2	82.3	76.1
Научные исследования и разработки	69347.2	67869.9	48105.5	39354.3	69.4	58.0	21241.7	28515.7	30.6	42.0
Предоставление прочих видов услуг	22682.8	22794.4	1652.8	1118.5	7.3	4.9	21030.0	21675.8	92.7	95.1

### 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	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>									
<b>Всего</b>	<b>821409.9</b>	<b>988844.7</b>	<b>101455.9</b>	<b>106263.2</b>	<b>12.4</b>	<b>10.7</b>	<b>719954.0</b>	<b>882581.5</b>	<b>87.6</b>
Добыча полезных ископаемых	425334.1	436252.2	15385.5	7006.2	3.6	1.6	409948.6	429246.0	96.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	419204.0	427799.9	15177.0	6967.7	3.6	1.6	404027.0	420832.2	96.4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	6130.1	8452.3	208.6	38.5	3.4	0.5	5921.6	8413.8	96.6
Обрабатывающие производства	396029.2	552592.5	86070.3	99257.0	21.7	18.0	309958.9	453335.5	78.3
Высокотехнологичные	40337.9	46824.2	8610.3	11188.8	21.3	23.9	31727.6	35635.3	78.7
Производство фармацевтической продукции	1755.4	557.2	1313.8	375.2	74.8	67.3	441.6	182.0	25.2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	36.9	2.2	12.1	2.2	32.7	100	24.8	–	67.3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	2054.6	5341.1	1399.6	1803.7	68.1	33.8	654.9	3537.4	31.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	7122.7	413.0	283.3	231.5	4.0	56.1	6839.4	181.5	96.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	29368.4	40510.7	5601.6	8776.2	19.1	21.7	23766.8	31734.5	80.9
Среднетехнологичные высокого уровня	103701.6	91973.4	39163.5	43174.9	37.8	46.9	64538.1	48798.5	62.2
Химическое производство	62997.1	48016.2	5446.7	6368.0	8.6	13.3	57550.3	41648.3	91.4
Производство машин и оборудования	3083.5	3034.6	1447.3	1471.3	46.9	48.5	1636.2	1563.4	53.1
									51.5

(продолжение)

	Экспорт инновацион- ных товаров, работ, услуг, млн руб.	Страны СНГ				Страны дальнего зарубежья				
		млн руб.		проценты		млн руб.		проценты		
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
Производство электрических машин и электрообо- рудования	1224.3	827.0	833.1	543.7	68.0	65.7	391.2	283.3	32.0	34.3
Производство автомобилей, прицепов и полупри- цепов	29858.5	39457.8	28487.2	34202.2	95.4	86.7	1371.3	5255.5	4.6	13.3
Производство прочих транспортных средств	6538.3	637.7	2949.2	589.7	45.1	92.5	3589.1	48.0	54.9	7.5
Среднетехнологичные низкого уровня	194491.7	342863.5	18213.2	19869.4	9.4	5.8	176278.5	322994.2	90.6	94.2
Производство кокса и нефтепродуктов	160642.3	252440.2	9118.8	8964.8	5.7	3.6	151523.5	243475.4	94.3	96.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2151.7	1798.1	1275.4	1765.9	59.3	98.2	876.3	32.2	40.7	1.8
Производство прочих неметаллических минераль- ных продуктов	1524.3	6072.9	1192.0	1897.1	78.2	31.2	332.3	4175.9	21.8	68.8
Металлургическое производство	28803.0	26588.6	6404.5	7028.2	22.2	26.4	22398.5	19560.5	77.8	73.6
Производство готовых металлических изделий	268.7	1999.8	116.8	213.4	43.4	10.7	152.0	1786.4	56.6	89.3
Строительство и ремонт судов	1101.6	53963.8	105.7	—	9.6	—	996.0	53963.8	90.4	100
Низкотехнологичные	13957.9	28923.4	10253.9	13633.6	73.5	47.1	3704.0	15289.8	26.5	52.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	10584.0	20216.9	8766.5	12626.7	82.8	62.5	1817.5	7590.2	17.2	37.5
Производство табачных изделий	798.5	435.6	798.5	435.6	100	100	—	—	—	—
Текстильное производство	112.6	132.9	50.2	97.0	44.6	73.0	62.4	35.8	55.4	27.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	95.3	30.7	89.2	21.4	93.7	69.7	6.0	9.3	6.3	30.3
Производство кожи, изделий из кожи и производ- ство обуви	0.1	5.5	0.1	5.5	100	100	—	—	—	—
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1649.0	4556.5	259.6	336.3	15.7	7.4	1389.4	4220.2	84.3	92.6

(окончание)

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	Страны СНГ				Страны дальнего зарубежья			
		млн руб.		проценты		млн руб.		проценты	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	423.8	3299.4	22.3	33.9	5.3	1.0	401.5	3265.5	94.7
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	19.2	21.6	18.6	21.6	97.2	100	0.5	–	2.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	47.0	63.1	32.7	55.6	69.6	88.2	14.3	7.5	30.4
Обработка вторичного сырья	228.5	161.3	216.1	–	94.6	–	12.4	161.3	5.4
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	43540.2	42008.0	9829.5	11390.3	22.6	27.1	33710.7	30617.7	77.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	46.5	–	–	–	–	–	46.5	–	100
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>									
<b>Всего</b>	<b>53992.2</b>	<b>47936.0</b>	<b>1623.0</b>	<b>1786.8</b>	<b>3.0</b>	<b>3.7</b>	<b>52369.2</b>	<b>46149.2</b>	<b>97.0</b>
Связь	132.5	0.2	0.5	–	0.4	–	132.0	0.2	99.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	4101.5	7463.0	28.8	382.3	0.7	5.1	4072.6	7080.6	99.3
Научные исследования и разработки	48105.5	39354.3	1094.7	1317.9	2.3	3.3	47010.8	38036.4	97.7
Предоставление прочих видов услуг	1652.8	1118.5	499.0	86.6	30.2	7.7	1153.8	1031.9	69.8

**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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>74.6</b>	<b>77.6</b>	<b>25.4</b>	<b>22.4</b>	<b>73.1</b>	<b>83.1</b>	<b>26.9</b>	<b>16.9</b>
Добыча полезных ископаемых	62.5	76.2	37.5	23.8	100	100	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	65.9	80.0	34.1	20.0	100	100	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	53.3	66.7	46.7	33.3	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	76.8	80.0	23.2	20.0	75.0	81.8	25.0	18.2
Высокотехнологичные	91.4	90.2	8.6	9.8	72.2	87.0	27.8	13.0
Производство фармацевтической продукции	93.3	77.8	6.7	22.2	50.0	100	50.0	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	83.3	100	16.7	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	92.5	89.8	7.5	10.2	40.0	87.5	60.0	12.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	92.2	93.2	7.8	6.8	87.5	81.8	12.5	18.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	88.9	89.5	11.1	10.5	100	100	–	–
Среднетехнологичные высокого уровня	81.5	85.5	18.5	14.5	68.8	79.2	31.3	20.8
Химическое производство	77.8	86.1	22.2	13.9	66.7	100	33.3	–

(продолжение)

	Организации, приобретавшие новые технологии				Организации, передававшие новые технологии			
	осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации		осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство машин и оборудования	80.7	83.3	19.3	16.7	80.0	88.9	20.0	11.1
Производство электрических машин и электрооборудования	88.5	92.6	11.5	7.4	66.7	66.7	33.3	33.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	89.3	93.3	10.7	6.7	50.0	100	50.0	-
Производство прочих транспортных средств	64.0	69.0	36.0	31.0	66.7	50.0	33.3	50.0
Среднетехнологичные низкого уровня	75.0	78.3	25.0	21.7	63.6	77.8	36.4	22.2
Производство кокса и нефтепродуктов	86.7	86.7	13.3	13.3	100	100	-	-
Производство резиновых и пластмассовых изделий	70.4	70.8	29.6	29.2	-	100	100	-
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	83.3	74.4	16.7	25.6	75.0	50.0	25.0	50.0
Металлургическое производство	81.8	85.7	18.2	14.3	75.0	100	25.0	-
Производство готовых металлических изделий	60.4	73.5	39.6	26.5	-	66.7	100	33.3
Строительство и ремонт судов	81.8	85.7	18.2	14.3	-	-	-	-
Низкотехнологичные	58.0	61.3	42.0	38.7	88.9	80.0	11.1	20.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	65.5	61.6	34.5	38.4	100	66.7	-	33.3
Производство табачных изделий	100	100	-	-	-	-	-	-
Текстильное производство	87.5	66.7	12.5	33.3	100	100	-	-
Производство одежды; выделка и крашение меха	60.0	80.0	40.0	20.0	-	-	-	-
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	75.0	-	25.0	-	-	-	-

(окончание)

	Организации, приобретавшие новые технологии				Организации, передававшие новые технологии			
	осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации		осуществлявшие технологические инновации		не осуществлявшие технологические инновации	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	58.8	42.9	41.2	57.1	100	100	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	66.7	88.9	33.3	11.1	–	–	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	43.6	62.1	56.4	37.9	50.0	–	50.0	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	47.4	41.7	52.6	58.3	–	–	–	–
Обработка вторичного сырья	–	33.3	100	66.7	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	67.9	63.6	32.1	36.4	40.0	100	60.0	–
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>60.0</b>	<b>62.4</b>	<b>40.0</b>	<b>37.6</b>	<b>78.7</b>	<b>79.3</b>	<b>21.3</b>	<b>20.7</b>
Связь	63.8	64.1	36.2	35.9	66.7	33.3	33.3	66.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	55.6	69.2	44.4	30.8	78.3	74.1	21.7	25.9
Научные исследования и разработки	78.6	81.3	21.4	18.7	80.8	82.4	19.2	17.6
Предоставление прочих видов услуг	42.0	40.3	58.0	59.7	57.9	57.9	42.1	42.1

### 3.25. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013

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

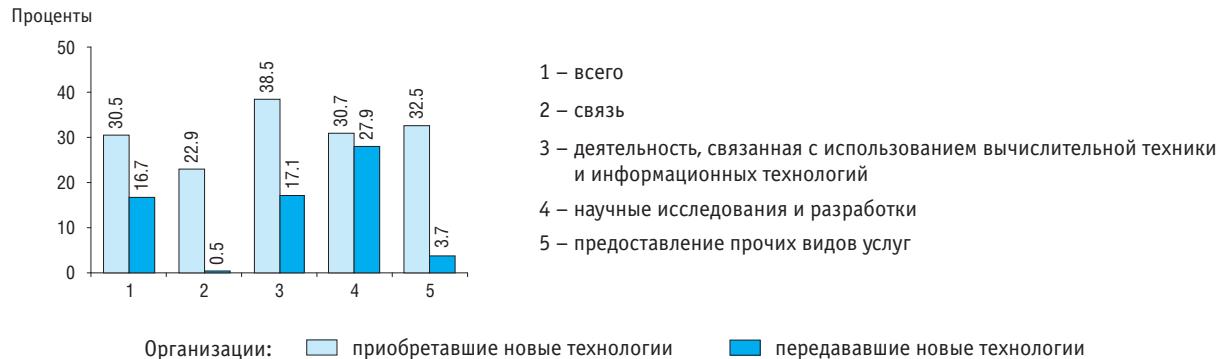
Проценты



- 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**



### 3.26. ИМПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ 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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>34.2</b>	<b>36.9</b>	<b>5.5</b>	<b>6.1</b>	<b>28.7</b>	<b>30.8</b>
Добыча полезных ископаемых	25.7	37.5	8.6	12.5	17.1	25.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	18.5	33.3	7.4	8.3	11.1	25.0
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	50.0	50.0	12.5	25.0	37.5	25.0
Обрабатывающие производства	37.7	40.9	5.7	6.6	32.0	34.3
Высокотехнологичные	36.5	39.2	4.4	6.0	32.1	33.1
Производство фармацевтической продукции	42.9	57.1	7.1	14.3	35.7	42.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	—	—	—	—	—	—
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	35.1	29.5	5.4	6.8	29.7	22.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	32.4	42.0	2.8	4.3	29.6	37.7
Производство летательных аппаратов, включая космические	50.0	44.1	6.3	5.9	43.8	38.2
Среднетехнологичные высокого уровня	33.2	40.7	4.7	7.7	28.4	33.0
Химическое производство	42.9	45.2	—	—	42.9	45.2
Производство машин и оборудования	20.9	43.1	3.0	10.8	17.9	32.3

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	42.6	42.0	7.4	10.0	35.2	32.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	36.0	39.3	12.0	7.1	24.0	32.1
Производство прочих транспортных средств	31.3	25.0	—	5.0	31.3	20.0
Среднетехнологичные низкого уровня	49.2	47.6	9.8	7.1	39.4	40.5
Производство кокса и нефтепродуктов	61.5	76.9	7.7	7.7	53.8	69.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	52.6	58.8	—	5.9	52.6	52.9
Производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	51.4	48.3	14.3	6.9	37.1	41.4
Металлургическое производство	55.6	36.7	22.2	10.0	33.3	26.7
Производство готовых металлических изделий	37.9	44.0	—	4.0	37.9	40.0
Строительство и ремонт судов	33.3	33.3	11.1	8.3	22.2	25.0
Низкотехнологичные	35.3	37.7	4.2	3.5	31.1	34.2
Производство пищевых продуктов, включая напитки	31.6	40.0	5.3	4.4	26.3	35.6
Производство табачных изделий	100	100	—	—	100	100
Текстильное производство	42.9	50.0	—	—	42.9	50.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	66.7	25.0	—	—	66.7	25.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	—	33.3	—	—	—	33.3

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	40.0	50.0	10.0	16.7	30.0	33.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	83.3	75.0	—	—	83.3	75.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	16.7	16.7	4.2	2.8	12.5	13.9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	44.4	80.0	—	—	44.4	80.0
Обработка вторичного сырья	—	—	—	—	—	—
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	16.7	6.0	3.7	—	13.0	6.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>18.9</b>	<b>20.2</b>	<b>2.1</b>	<b>2.6</b>	<b>16.8</b>	<b>17.6</b>
Связь	13.5	38.0	2.7	—	10.8	38.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	16.7	17.8	—	—	16.7	17.8
Научные исследования и разработки	26.7	22.5	3.0	4.5	23.8	18.0
Предоставление прочих видов услуг	7.2	7.3	0.9	1.0	6.3	6.3

**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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>16.3</b>	<b>27.1</b>	<b>12.2</b>	<b>18.6</b>	<b>4.1</b>	<b>8.5</b>
Добыча полезных ископаемых	—	—	—	—	—	—
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	—	—	—	—	—	—
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	—	—	—	—	—	—
Обрабатывающие производства	17.8	29.6	13.3	20.4	4.4	9.3
Высокотехнологичные	15.4	35.0	15.4	20.0	—	15.0
Производство фармацевтической продукции	—	—	—	—	—	—
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	—	—	—	—	—	—
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	—	—	—	—	—	—
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	28.6	55.6	28.6	33.3	—	22.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	—	100	—	50.0	—	50.0
Среднетехнологичные высокого уровня	9.1	26.3	9.1	21.1	—	5.3
Химическое производство	—	—	—	—	—	—
Производство машин и оборудования	25.0	37.5	25.0	25.0	—	12.5

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	–	25.0	–	25.0	–	–
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	–	33.3	–	33.3	–	–
Производство прочих транспортных средств	–	–	–	–	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	14.3	28.6	14.3	14.3	–	14.3
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–	–	–	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	–	–	–	–	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	33.3	100	33.3	100	–	–
Металлургическое производство	–	–	–	–	–	–
Производство готовых металлических изделий	–	50.0	–	–	–	50.0
Строительство и ремонт судов	–	–	–	–	–	–
Низкотехнологичные	12.5	–	–	–	12.5	–
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	50.0	–	–	–	50.0	–

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
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	–	–	–	–	–	–
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>23.3</b>	<b>15.0</b>	<b>8.1</b>	<b>7.5</b>	<b>15.2</b>	<b>7.5</b>
Связь	–	–	–	–	–	–
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	22.2	10.0	5.6	–	16.7	10.0
Научные исследования и разработки	25.4	15.9	9.0	8.8	16.4	7.1
Предоставление прочих видов услуг	–	9.1	–	–	–	9.1

### 3.28. ФОРМЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013

	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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>19.2</b>	<b>14.0</b>	<b>4.0</b>	<b>69.9</b>	<b>15.2</b>	<b>16.5</b>
Добыча полезных ископаемых	12.5	31.3	–	75.0	9.4	15.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	16.7	37.5	–	75.0	8.3	16.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	12.5	–	75.0	12.5	12.5
Обрабатывающие производства	20.4	12.2	4.7	69.9	17.0	14.7
Высокотехнологичные	20.5	16.3	4.8	72.9	25.3	13.9
Производство фармацевтической продукции	21.4	35.7	7.1	57.1	7.1	7.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	40.0	–	20.0	60.0	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	15.9	22.7	2.3	75.0	29.5	11.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	18.8	17.4	2.9	75.4	29.0	17.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	26.5	–	8.8	73.5	23.5	14.7

(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
Среднетехнологичные высокого уровня	18.0	16.0	6.2	74.7	13.4	11.9
Химическое производство	12.9	25.8	6.5	71.0	6.5	16.1
Производство машин и оборудования	16.9	16.9	4.6	75.4	18.5	15.4
Производство электрических машин и электрооборудования	20.0	10.0	4.0	82.0	14.0	8.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	21.4	10.7	10.7	67.9	14.3	7.1
Производство прочих транспортных средств	20.0	20.0	10.0	70.0	5.0	10.0
Среднетехнологичные низкого уровня	19.0	8.7	7.1	63.5	18.3	20.6
Производство кокса и нефтепродуктов	46.2	15.4	15.4	30.8	15.4	38.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	29.4	5.9	17.6	70.6	17.6	5.9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	6.9	3.4	–	75.9	10.3	13.8
Металлургическое производство	23.3	16.7	3.3	36.7	23.3	30.0
Производство готовых металлических изделий	8.0	4.0	12.0	88.0	16.0	16.0
Строительство и ремонт судов	16.7	8.3	–	75.0	33.3	25.0
Низкотехнологичные	27.2	3.5	0.9	64.9	6.1	11.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	15.6	6.7	–	82.2	6.7	6.7
Производство табачных изделий	–	–	–	100	–	–
Текстильное производство	25.0	–	–	75.0	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	–	100	25.0	–

## (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 кожи, изделий из кожи и производство обуви	33.3	–	–	66.7	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	16.7	–	–	83.3	33.3	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	–	–	–	75.0	12.5	37.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	58.3	–	–	27.8	–	16.7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	20.0	20.0	80.0	–	20.0
Обработка вторичного сырья	–	–	–	100	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	11.9	21.4	–	67.9	3.6	31.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>23.5</b>	<b>14.6</b>	<b>5.9</b>	<b>58.3</b>	<b>18.7</b>	<b>24.6</b>
Связь	4.0	12.0	2.0	78.0	8.0	16.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	42.2	8.9	2.2	28.9	15.6	31.1
Научные исследования и разработки	22.0	19.5	8.5	68.5	29.5	19.5
Предоставление прочих видов услуг	28.1	8.3	4.2	40.6	3.1	36.5

**3.29. ФОРМЫ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**

	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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>33.9</b>	<b>32.2</b>	<b>16.9</b>	<b>28.8</b>	<b>8.5</b>	<b>5.1</b>
Добыча полезных ископаемых	100	33.3	–	–	–	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	100	33.3	–	–	–	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	29.6	33.3	18.5	31.5	9.3	3.7
Высокотехнологичные	20.0	35.0	10.0	40.0	5.0	5.0
Производство фармацевтической продукции	–	–	50.0	50.0	–	–
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–	–	–	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	14.3	85.7	–	–	–	–
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	33.3	11.1	–	55.6	11.1	11.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	–	–	50.0	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	36.8	31.6	21.1	31.6	5.3	5.3
Химическое производство	–	50.0	–	–	–	50.0
Производство машин и оборудования	25.0	12.5	25.0	37.5	12.5	–
Производство электрических машин и электрооборудования	50.0	50.0	–	25.0	–	–
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	33.3	33.3	33.3	33.3	–	–
Производство прочих транспортных средств	100	50.0	50.0	50.0	–	–
Среднетехнологичные низкого уровня	42.9	14.3	28.6	–	14.3	–
Производство кокса и нефтепродуктов	–	–	–	–	100	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	100	–	–	–	–	–
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	100	–	–	–	–	–
Металлургическое производство	–	50.0	50.0	–	–	–
Производство готовых металлических изделий	50.0	–	50.0	–	–	–
Строительство и ремонт судов	–	–	–	–	–	–
Низкотехнологичные	–	50.0	–	50.0	25.0	–
Производство пищевых продуктов, включая напитки	–	50.0	–	100	–	–
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	–	100	–	–	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	–	–	–	–	–

(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-хай, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	–	–	–	–	–
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	50.0	–	–	–	–	50.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>29.4</b>	<b>66.4</b>	<b>12.6</b>	<b>10.3</b>	<b>4.2</b>	<b>6.5</b>
Связь	100	100	100	–	–	–
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	25.0	45.0	5.0	15.0	10.0	20.0
Научные исследования и разработки	30.8	68.1	13.2	9.9	3.3	4.9
Предоставление прочих видов услуг	9.1	72.7	9.1	9.1	9.1	9.1

### 3.30. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ), ПРИОБРЕТЕННЫЕ И ПЕРЕДАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2013

	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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>14099</b>	<b>2006</b>	<b>205</b>	<b>1801</b>	<b>479</b>	<b>47</b>	<b>19</b>	<b>28</b>
Права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	934	137	6	131	89	11	7	4
Результаты исследований и разработок	891	28	10	18	63	—	—	—
Ноу-хай, соглашения на передачу технологий	133	23	1	22	78	16	5	11
Покупка (продажа) оборудования	9962	1701	160	1541	83	18	6	12
Целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	1081	27	20	7	158	—	—	—
Другие	1098	90	8	82	8	2	1	1
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>12485</b>	<b>1072</b>	<b>73</b>	<b>999</b>	<b>5803</b>	<b>118</b>	<b>36</b>	<b>82</b>
Права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	1928	55	1	54	1005	15	3	12
Результаты исследований и разработок	907	3	—	3	3810	84	30	54
Ноу-хай, соглашения на передачу технологий	261	2	—	2	244	5	2	3
Покупка (продажа) оборудования	4903	607	66	541	551	14	1	13
Целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	2304	3	3	—	71	—	—	—
Другие	2182	402	3	399	122	—	—	—

## 3.31. УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК: 2013

	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 технологических инновации		не осуществлявших технологические инновации	
		число	проценты	число	проценты		число	проценты	число	проценты
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	991	807	81.4	184	18.6	7896	6824	86.4	1072	13.6
В том числе с партнерами из стран:										
России	916	749	81.8	167	18.2	7133	6173	86.5	960	13.5
СНГ	83	62	74.7	21	25.3	184	128	69.6	56	30.4
ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	179	149	83.2	30	16.8	481	405	84.2	76	15.8
США и Канады	42	30	71.4	12	28.6	121	85	70.2	36	29.8
Индии и Китая	49	39	79.6	10	20.4	108	67	62.0	41	38.0
других	64	47	73.4	17	26.6	182	125	68.7	57	31.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	881	565	64.1	316	35.9	17127	12201	71.2	4926	28.8
В том числе с партнерами из стран:										
России	831	543	65.3	288	34.7	15672	11323	72.2	4349	27.8
СНГ	138	92	66.7	46	33.3	325	189	58.2	136	41.8
ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	142	85	59.9	57	40.1	531	309	58.2	222	41.8
США и Канады	78	47	60.3	31	39.7	277	183	66.1	94	33.9
Индии и Китая	92	59	64.1	33	35.9	305	234	76.7	71	23.3
других	126	81	64.3	45	35.7	358	230	64.2	128	35.8

### 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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>4.2</b>	<b>4.0</b>	<b>34.3</b>	<b>33.8</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>
Добыча полезных ископаемых	4.3	3.6	41.3	37.9	1.5	1.2
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	5.3	4.1	44.7	41.2	1.7	1.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	2.9	2.8	33.3	31.4	1.3	1.1
Обрабатывающие производства	5.2	5.0	35.3	34.7	1.1	1.0
Высокотехнологичные	18.0	17.3	52.8	51.6	3.0	3.1
Производство фармацевтической продукции	10.6	12.8	42.9	40.8	0.7	2.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	20.5	16.7	63.6	66.7	6.1	9.5
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	22.9	21.0	59.1	55.1	3.4	3.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	15.4	14.4	47.0	46.2	2.9	2.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	25.7	26.2	63.5	69.2	4.3	3.1
Среднетехнологичные высокого уровня	8.6	7.8	37.8	35.8	2.3	1.6
Химическое производство	12.5	11.1	45.8	42.4	3.7	2.6
Производство машин и оборудования	6.5	6.1	34.8	34.0	1.6	1.2

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	9.8	8.6	34.5	32.7	3.2	1.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	9.7	10.3	36.1	37.2	2.1	2.0
Производство прочих транспортных средств	8.2	5.2	48.6	35.0	1.7	1.0
Среднетехнологичные низкого уровня	5.0	4.6	33.7	31.8	1.1	1.2
Производство кокса и нефтепродуктов	23.1	17.8	66.7	58.6	2.8	2.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.4	3.1	25.0	21.5	0.7	1.0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2.7	2.4	22.6	21.1	0.8	0.7
Металлургическое производство	13.9	13.2	53.6	50.0	2.1	3.4
Производство готовых металлических изделий	3.8	3.7	27.2	29.5	1.0	0.9
Строительство и ремонт судов	6.9	6.0	29.2	26.1	3.0	2.3
Низкотехнологичные	1.5	1.5	16.3	18.2	0.5	0.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	2.2	2.2	16.7	15.8	0.8	0.9
Производство табачных изделий	10.0	8.7	28.6	22.2	—	—
Текстильное производство	2.3	2.0	20.0	13.8	0.4	0.7
Производство одежды; выделка и крашение меха	1.3	1.3	20.0	23.1	0.3	0.3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2.3	1.5	20.0	14.3	1.6	—

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1.1	1.1	12.0	18.5	0.6	0.2
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	4.9	3.7	29.2	32.0	2.0	0.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0.4	0.8	11.9	25.7	0.1	0.1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.9	1.3	7.1	12.5	0.3	–
Обработка вторичного сырья	0.8	0.4	40.0	33.3	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.4	1.4	24.9	25.9	0.2	0.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>5.4</b>	<b>5.3</b>	<b>43.4</b>	<b>44.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Связь	3.3	3.3	21.8	19.7	0.8	1.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	3.7	3.7	32.7	28.2	1.1	1.5
Научные исследования и разработки	28.1	28.6	66.8	66.6	12.1	12.7
Предоставление прочих видов услуг	1.4	1.2	15.4	18.6	1.0	0.8

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

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах с партнерами из стран, проценты											
	России		СНГ		ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>												
<b>Всего</b>	<b>94.0</b>	<b>92.8</b>	<b>8.4</b>	<b>7.7</b>	<b>17.3</b>	<b>18.5</b>	<b>4.4</b>	<b>3.7</b>	<b>4.6</b>	<b>4.8</b>	<b>8.0</b>	<b>5.8</b>
Добыча полезных ископаемых	95.6	97.4	6.7	5.1	8.9	5.1	8.9	5.1	—	2.6	2.2	7.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	97.1	100	5.9	—	5.9	—	8.8	3.6	—	—	—	3.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	90.9	90.9	9.1	18.2	18.2	18.2	9.1	9.1	—	9.1	9.1	18.2
Обрабатывающие производства	93.3	91.8	9.4	8.7	19.1	20.7	4.3	3.9	5.4	5.5	8.7	6.2
Высокотехнологичные	96.5	95.8	10.5	8.9	11.5	10.4	1.5	2.1	4.5	3.6	6.0	4.2
Производство фармацевтической продукции	94.4	95.0	33.3	25.0	27.8	15.0	5.6	5.0	11.1	10.0	11.1	10.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	98.5	100	6.2	3.4	3.1	3.4	—	—	—	—	—	3.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	94.8	94.5	10.4	6.8	11.7	6.8	2.6	2.7	3.9	2.7	11.7	4.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	97.0	91.7	9.1	13.9	21.2	27.8	—	2.8	12.1	8.3	3.0	2.8
Среднетехнологичные высокого уровня	93.3	91.6	8.5	8.8	19.7	24.7	4.9	4.0	7.6	8.4	12.6	8.4
Химическое производство	91.8	94.0	8.2	8.0	22.4	28.0	6.1	8.0	4.1	8.0	14.3	8.0
Производство машин и оборудования	92.3	88.8	6.4	11.3	20.5	23.8	5.1	2.5	5.1	6.3	10.3	6.3

(продолжение)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах с партнерами из стран, проценты											
	России		СНГ		ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство электрических машин и электрооборудования	100	100	8.3	6.3	4.2	8.3	—	2.1	8.3	10.4	4.2	4.2
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	90.0	82.9	13.3	11.4	36.7	42.9	13.3	5.7	13.3	11.4	30.0	20.0
Производство прочих транспортных средств	88.9	92.9	11.1	—	22.2	28.6	—	—	16.7	7.1	11.1	7.1
Среднетехнологичные низкого уровня	89.1	86.8	11.6	10.9	24.5	26.4	10.2	8.5	6.1	7.0	8.2	4.7
Производство кокса и нефтепродуктов	90.9	82.4	18.2	11.8	45.5	41.2	45.5	29.4	—	—	13.6	5.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	94.1	92.9	5.9	—	5.9	7.1	5.9	7.1	5.9	14.3	5.9	—
Производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	82.1	70.8	3.6	8.3	25.0	33.3	—	8.3	7.1	—	10.7	4.2
Металлургическое производство	91.1	100	20.0	12.5	26.7	22.5	4.4	2.5	6.7	2.5	6.7	2.5
Производство готовых металлических изделий	85.7	78.6	3.6	14.3	17.9	28.6	3.6	3.6	3.6	14.3	3.6	7.1
Строительство и ремонт судов	100	100	14.3	16.7	14.3	16.7	14.3	16.7	28.6	33.3	14.3	16.7
Низкотехнологичные	90.4	87.0	6.0	3.3	30.1	29.3	—	2.2	2.4	—	8.4	8.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	91.7	86.0	8.3	4.7	27.1	34.9	—	2.3	2.1	—	12.5	16.3
Производство табачных изделий	50.0	50.0	—	—	100	100	—	—	—	—	—	—
Текстильное производство	83.3	75.0	—	—	33.3	50.0	—	—	—	—	—	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	100	—	—	—	—	—	—	33.3	—	—	—
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(окончание)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах с партнерами из стран, проценты											
	России		СНГ		ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	100	100	–	–	33.3	20.0	–	–	–	–	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	85.7	50.0	14.3	–	71.4	62.5	–	12.5	–	–	14.3	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	100	–	5.3	–	–	–	–	–	–	–	5.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	100	100	–	–	33.3	20.0	–	–	–	–	–	–
Обработка вторичного сырья	50.0	100	–	–	50.0	100	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100	100	–	–	5.4	5.3	2.7	1.3	–	–	5.4	1.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>												
<b>Всего</b>	<b>97.0</b>	<b>96.1</b>	<b>16.4</b>	<b>16.3</b>	<b>13.3</b>	<b>15.0</b>	<b>8.5</b>	<b>8.3</b>	<b>12.2</b>	<b>10.4</b>	<b>13.9</b>	<b>14.3</b>
Связь	97.8	97.7	2.2	–	4.4	7.0	–	2.3	22.2	16.3	6.7	23.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	90.6	90.9	12.5	6.1	6.3	3.0	15.6	15.2	6.3	6.1	12.5	3.0
Научные исследования и разработки	97.3	96.5	19.4	20.3	15.0	16.6	8.8	8.8	12.8	11.3	15.0	15.2
Предоставление прочих видов услуг	97.9	94.5	6.3	3.6	12.5	16.4	8.3	5.5	2.1	1.8	12.5	7.3

**3.34. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, 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	университеты, другие высшие учебные заведения
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>							
<b>Всего</b>	<b>32.6</b>	<b>25.4</b>	<b>43.7</b>	<b>8.6</b>	<b>13.6</b>	<b>42.8</b>	<b>26.4</b>
Добыча полезных ископаемых	43.6	2.6	46.2	–	15.4	61.5	23.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	57.1	–	50.0	–	14.3	60.7	17.9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	9.1	9.1	36.4	–	18.2	63.6	36.4
Обрабатывающие производства	33.8	29.0	40.3	10.0	13.6	43.2	26.7
Высокотехнологичные	42.7	40.1	29.7	13.0	8.9	47.4	33.9
Производство фармацевтической продукции	35.0	25.0	10.0	10.0	5.0	60.0	25.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	25.0	50.0	50.0	–	–	50.0	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	37.3	44.1	20.3	8.5	3.4	47.5	30.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	46.6	45.2	34.2	13.7	6.8	50.7	38.4
Производство летательных аппаратов, включая космические	50.0	30.6	44.4	22.2	25.0	33.3	38.9

(продолжение)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, 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	университеты, другие высшие учебные заведения
Среднетехнологичные высокого уровня							
Химическое производство	33.5	31.7	41.9	7.9	10.1	38.8	20.3
Производство машин и оборудования	32.0	18.0	44.0	8.0	16.0	56.0	24.0
Производство электрических машин и электрооборудования	28.8	33.8	37.5	5.0	5.0	33.8	21.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	16.7	37.5	31.3	10.4	4.2	43.8	20.8
Производство прочих транспортных средств	57.1	42.9	65.7	14.3	20.0	17.1	11.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	64.3	21.4	35.7	—	14.3	42.9	21.4
Среднетехнологичные низкого уровня							
Производство кокса и нефтепродуктов	29.5	10.1	38.8	7.0	17.1	53.5	35.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	35.3	5.9	47.1	11.8	35.3	76.5	35.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	28.6	14.3	21.4	7.1	—	50.0	21.4
Производство готовых металлических изделий	20.8	4.2	54.2	4.2	4.2	33.3	8.3
Строительство и ремонт судов	32.5	7.5	27.5	5.0	27.5	67.5	65.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	28.6	17.9	42.9	7.1	10.7	39.3	14.3
Производство табачных изделий	33.3	16.7	50.0	16.7	16.7	50.0	83.3
Низкотехнологичные							
Производство текстильной промышленности	19.6	23.9	63.0	12.0	25.0	16.3	10.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	32.6	20.9	55.8	2.3	16.3	20.9	14.0
Производство табачных изделий	50.0	—	50.0	—	—	—	—
Производство текстильной промышленности	—	25.0	50.0	—	—	—	50.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	—	—	33.3	—	33.3	33.3	—

(окончание)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, 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	университеты, другие высшие учебные заведения
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	–	50.0	–	–	–	50.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	20.0	–	60.0	–	60.0	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	25.0	–	62.5	–	–	12.5	12.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	–	57.9	84.2	52.6	63.2	10.5	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	–	20.0	100	–	–	20.0	–
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–	100	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15.8	3.9	73.7	–	13.2	28.9	25.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>							
<b>Всего</b>	<b>32.2</b>	<b>44.6</b>	<b>39.1</b>	<b>17.5</b>	<b>8.5</b>	<b>57.0</b>	<b>38.8</b>
Связь	37.2	7.0	86.0	27.9	7.0	16.3	9.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	18.2	39.4	45.5	9.1	18.2	18.2	9.1
Научные исследования и разработки	32.7	50.5	34.1	16.8	7.4	68.4	45.6
Предоставление прочих видов услуг	32.7	30.9	38.2	20.0	12.7	21.8	25.5

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

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, по типам кооперационных связей, проценты					
	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная коопера-ция, не связанная с конкретным проектом	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>46.5</b>	<b>46.8</b>	<b>72.5</b>	<b>73.9</b>	<b>12.2</b>	<b>11.8</b>
Добыча полезных ископаемых	42.2	33.3	80.0	84.6	8.9	5.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	44.1	28.6	76.5	85.7	5.9	3.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	36.4	45.5	90.9	81.8	18.2	9.1
Обрабатывающие производства	48.1	49.7	72.1	73.0	12.5	12.4
Высокотехнологичные	49.5	42.7	78.5	79.2	10.5	10.4
Производство фармацевтической продукции	50.0	25.0	72.2	70.0	16.7	10.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	85.7	50.0	42.9	75.0	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	41.5	32.2	83.1	88.1	6.2	3.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	53.2	53.4	76.6	74.0	10.4	12.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	48.5	47.2	84.8	80.6	18.2	19.4

(продолжение)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, по типам кооперационных связей, проценты					
	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная коопера-ция, не связанная с конкретным проектом	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Среднетехнологичные высокого уровня	44.8	52.0	72.6	73.1	13.5	14.5
Химическое производство	40.8	44.0	79.6	86.0	14.3	14.0
Производство машин и оборудования	42.3	55.0	66.7	70.0	14.1	12.5
Производство электрических машин и электрооборудования	33.3	41.7	81.3	70.8	10.4	16.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	70.0	57.1	66.7	65.7	13.3	17.1
Производство прочих транспортных средств	55.6	85.7	66.7	71.4	16.7	14.3
Среднетехнологичные низкого уровня	46.9	49.6	74.8	69.8	13.6	10.9
Производство кокса и нефтепродуктов	54.5	47.1	95.5	94.1	13.6	11.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	52.9	78.6	52.9	21.4	11.8	14.3
Производство прочих неметаллических минеральных про-дуктов	35.7	41.7	67.9	66.7	21.4	16.7
Металлургическое производство	44.4	42.5	80.0	80.0	15.6	7.5
Производство готовых металлических изделий	53.6	57.1	64.3	64.3	3.6	7.1
Строительство и ремонт судов	42.9	33.3	100	83.3	14.3	16.7
Низкотехнологичные	53.0	53.3	54.2	64.1	8.4	9.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	56.3	55.8	45.8	55.8	12.5	11.6
Производство табачных изделий	100	100	50.0	50.0	—	—
Текстильное производство	50.0	25.0	50.0	75.0	—	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	66.7	33.3	33.3	33.3	—	33.3

(окончание)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, по типам кооперационных связей, проценты					
	Постоянная кооперація		Кооперація в рамках проекта		Разовая, неформальная кооперація, не связанная с конкретным проектом	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	100	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	33.3	20.0	66.7	40.0	–	40.0
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	42.9	25.0	85.7	87.5	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	25.0	73.7	62.5	78.9	12.5	5.3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	66.7	40.0	100	100	–	–
Обработка вторичного сырья	50.0	–	100	100	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	33.8	27.6	71.6	76.3	10.8	9.2
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>49.4</b>	<b>46.5</b>	<b>74.2</b>	<b>80.0</b>	<b>15.6</b>	<b>14.9</b>
Связь	57.8	55.8	51.1	53.5	6.7	4.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	53.1	30.3	56.3	81.8	15.6	6.1
Научные исследования и разработки	47.2	47.2	79.9	84.3	16.7	17.1
Предоставление прочих видов услуг	58.3	43.6	60.4	65.5	14.6	10.9

### 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, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>															
<b>Всего</b>	<b>6528</b>	<b>6824</b>	<b>5899</b>	<b>6173</b>	<b>104</b>	<b>128</b>	<b>349</b>	<b>405</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>114</b>	<b>67</b>	<b>193</b>	<b>125</b>	
Добыча полезных ископаемых	525	469	515	456	3	2	5	5	4	3	–	1	1	12	
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	365	371	358	369	2	–	3	–	3	2	–	–	–	10	
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	160	98	157	87	1	2	2	5	1	1	–	1	1	2	
Обрабатывающие производства	5682	6081	5076	5457	101	126	336	388	79	81	114	66	183	112	
Высокотехнологичные	1997	2112	1860	1986	25	31	50	35	33	40	46	10	36	26	
Производство фармацевтической продукции	104	101	88	82	7	8	6	3	2	2	3	3	5	3	
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	37	23	37	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	415	409	408	403	5	3	2	3	–	–	–	–	–	12	
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	939	996	878	937	8	8	20	11	31	33	4	2	24	8	
Производство летательных аппаратов, включая космические	502	583	449	541	5	12	22	18	–	5	39	5	7	3	

(продолжение)

	Совместные проекты		Из них с партнерами из стран											
			России		СНГ		ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Среднетехнологичные высокого уровня	1341	1568	1137	1291	26	43	111	175	19	15	43	38	73	42
Химическое производство	299	297	265	246	7	5	16	30	3	7	6	6	22	8
Производство машин и оборудования	340	486	269	405	7	15	33	62	10	3	19	7	22	8
Производство электрических машин и электрооборудования	186	270	175	248	5	4	2	11	—	1	7	10	4	3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	415	443	336	333	5	19	49	65	6	4	7	9	20	22
Производство прочих транспортных средств	101	72	92	59	2	—	11	7	—	—	4	6	5	1
Среднетехнологичные низкого уровня	1369	1417	1179	1274	36	33	109	106	26	23	21	15	44	29
Производство кокса и нефтепродуктов	386	274	334	242	7	2	41	23	18	7	—	—	5	1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	62	123	58	121	1	—	1	1	1	2	1	3	1	—
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	85	63	66	43	1	2	19	18	—	2	4	—	12	1
Металлургическое производство	648	665	604	640	15	14	24	10	3	1	8	1	3	1
Производство готовых металлических изделий	99	153	77	117	1	5	7	14	1	1	1	5	12	20
Строительство и ремонт судов	89	139	40	111	11	10	17	40	3	10	7	6	11	6
Низкотехнологичные	351	298	295	239	8	9	56	62	—	2	3	—	28	13
Производство пищевых продуктов, включая напитки	264	164	230	140	6	5	28	26	—	1	2	—	20	10
Производство табачных изделий	7	7	1	1	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—
Текстильное производство	18	15	17	14	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	7	6	6	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

(окончание)

	Совместные проекты		Из них с партнерами из стран												
			России		СНГ		ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии		США и Канады		Индии и Китая		других		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1	2	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	4	12	4	9	–	–	1	3	–	–	–	–	–	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	20	21	11	8	2	–	6	12	–	1	–	–	8	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	13	45	13	38	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	14	21	10	18	–	–	4	3	–	–	–	–	–	–	–
Обработка вторичного сырья	3	5	2	3	–	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	624	686	605	667	6	10	10	10	1	1	1	3	2	2	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	321	274	308	260	–	–	8	12	3	1	–	–	9	1	–
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>															
<b>Всего</b>	<b>10425</b>	<b>12201</b>	<b>9739</b>	<b>11323</b>	<b>216</b>	<b>189</b>	<b>222</b>	<b>309</b>	<b>82</b>	<b>183</b>	<b>245</b>	<b>234</b>	<b>180</b>	<b>230</b>	
Связь	346	685	333	664	5	–	3	8	–	1	15	7	7	10	
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	192	227	171	209	7	2	3	1	5	10	4	3	5	3	
Научные исследования и разработки	9315	10824	8685	10024	199	183	203	266	72	169	209	223	154	212	
Предоставление прочих видов услуг	572	465	550	426	5	4	13	34	5	3	17	1	14	5	

**3.37. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**

	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	университеты, другие высшие учебные заведения
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>6824</b>	<b>1040</b>	<b>1372</b>	<b>2535</b>	<b>268</b>	<b>385</b>	<b>1516</b>	<b>533</b>
Добыча полезных ископаемых	469	159	3	94	–	38	182	24
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	371	150	–	89	–	10	124	9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	98	9	3	5	–	28	58	15
Обрабатывающие производства	6081	865	1364	2286	268	328	1280	476
Высокотехнологичные	2112	311	640	891	94	26	296	129
Производство фармацевтической продукции	101	12	17	3	10	1	47	12
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	23	2	11	4	–	–	6	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	409	57	250	24	13	2	68	24
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	996	173	308	451	27	8	137	54
Производство летательных аппаратов, включая космические	583	67	54	409	44	15	38	39

(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	университеты, другие высшие учебные заведения
Среднетехнологичные высокого уровня	1568	228	379	592	78	54	231	96
Химическое производство	297	34	49	96	15	22	84	21
Производство машин и оборудования	486	98	125	167	17	15	63	29
Производство электрических машин и электрооборудования	270	33	74	68	31	3	46	25
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	443	39	120	241	15	12	23	18
Производство прочих транспортных средств	72	24	11	20	—	2	15	3
Среднетехнологичные низкого уровня	1417	188	172	386	65	174	433	149
Производство кокса и нефтепродуктов	274	41	1	122	6	34	52	19
Производство резиновых и пластмассовых изделий	123	9	9	26	11	—	68	4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	63	8	1	25	1	1	24	4
Металлургическое производство	665	108	9	53	5	130	255	106
Производство готовых металлических изделий	153	17	70	46	7	6	24	6
Строительство и ремонт судов	139	5	82	114	35	3	10	10
Низкотехнологичные	298	34	47	156	20	51	37	16
Производство пищевых продуктов, включая напитки	164	25	22	71	10	22	25	12
Производство табачных изделий	7	1	—	6	—	—	—	—
Текстильное производство	15	—	1	12	—	—	—	2
Производство одежды; выделка и крашение меха	6	—	—	2	—	3	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	университеты, другие высшие учебные заведения
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2	–	–	1	–	–	–	1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	12	2	–	6	–	4	–	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	21	6	–	13	–	–	1	1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	45	–	21	29	10	22	3	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	21	–	3	16	–	–	2	–
Обработка вторичного сырья	5	–	–	–	–	–	5	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	686	104	126	261	11	23	283	86
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	274	16	5	155	–	19	54	33
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>12201</b>	<b>1490</b>	<b>4196</b>	<b>3555</b>	<b>563</b>	<b>242</b>	<b>3264</b>	<b>792</b>
Связь	685	292	192	90	24	7	50	37
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	227	21	44	41	10	109	9	7
Научные исследования и разработки	10824	1125	3779	3279	478	115	3171	728
Предоставление прочих видов услуг	465	52	181	145	51	11	34	20

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

	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная коопера- ция, не связанная с конкретным проектом	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>2767</b>	<b>3146</b>	<b>3258</b>	<b>3242</b>	<b>562</b>	<b>535</b>
Добыча полезных ископаемых	162	164	260	300	103	5
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	142	128	219	239	4	4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	20	36	41	61	99	1
Обрабатывающие производства	2472	2928	2827	2732	436	516
Высокотехнологичные	931	1279	972	783	111	56
Производство фармацевтической продукции	48	29	47	63	12	9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	32	14	7	9	–	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	142	87	258	316	17	6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	620	723	289	253	39	25
Производство летательных аппаратов, включая космические	89	426	371	142	43	16

(продолжение)

	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная коопера- ция, не связанная с конкретным проектом	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Среднетехнологичные высокого уровня	453	489	771	835	125	254
Химическое производство	81	67	185	195	35	38
Производство машин и оборудования	139	191	146	264	55	33
Производство электрических машин и электрооборудования	55	102	114	132	18	36
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	129	89	278	212	10	145
Производство прочих транспортных средств	49	40	48	32	7	2
Среднетехнологичные низкого уровня	562	652	673	678	153	129
Производство кокса и нефтепродуктов	111	69	220	149	65	66
Производство резиновых и пластмассовых изделий	37	114	25	5	2	4
Производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	25	26	51	34	12	5
Металлургическое производство	306	317	282	336	62	38
Производство готовых металлических изделий	55	61	43	90	2	3
Строительство и ремонт судов	28	65	52	64	10	13
Низкотехнологичные	215	162	130	141	12	16
Производство пищевых продуктов, включая напитки	172	93	88	63	10	9
Производство табачных изделий	5	5	2	2	–	–
Текстильное производство	15	12	3	3	–	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	5	1	2	2	–	3

(окончание)

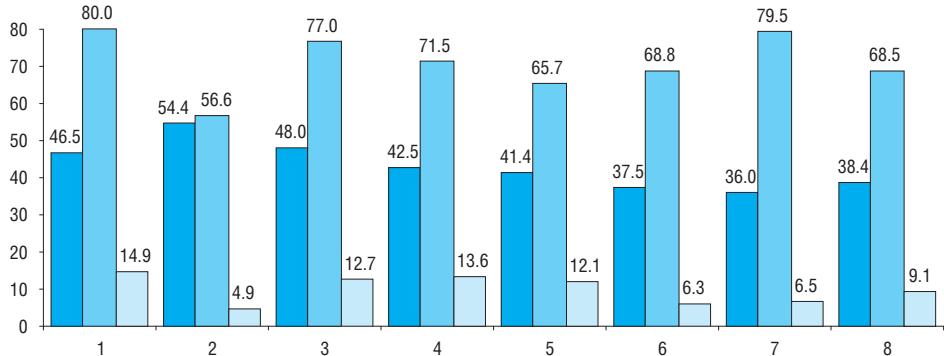
	Постоянная кооперация		Кооперация в рамках проекта		Разовая, неформальная коопера- ция, не связанная с конкретным проектом	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1	2	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1	4	3	5	–	3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	4	2	16	19	–	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	4	37	7	27	2	1
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	7	6	7	15	–	–
Обработка вторичного сырья	1	–	2	5	–	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	311	346	281	295	35	61
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	133	54	171	210	23	14
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>4198</b>	<b>4717</b>	<b>5990</b>	<b>6809</b>	<b>439</b>	<b>753</b>
Связь	245	324	83	352	19	11
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	126	47	52	168	17	15
Научные исследования и разработки	3594	4138	5543	6075	369	684
Предоставление прочих видов услуг	233	208	312	214	34	43

**3.39. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2013**  
*(в процентах от общего числа организаций, имевших совместные проекты)*

**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 – 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 – университеты, другие высшие учебные заведения

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	
		2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>					
<b>Всего</b>	<b>583660.6</b>	<b>746778.2</b>	<b>263975.6</b>	<b>260693.6</b>	<b>319685.0</b>
Добыча полезных ископаемых	87775.3	94525.7	14500.4	9994.6	73275.0
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	79532.4	84347.2	10432.3	6954.8	69100.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	8242.9	10178.5	4068.0	3039.8	4174.9
Обрабатывающие производства	430459.6	580116.4	236963.1	247006.8	193496.5
Высокотехнологичные	61917.1	73979.1	41646.6	48909.8	20270.5
Производство фармацевтической продукции	5006.5	4225.5	2554.2	2071.0	2452.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	779.9	440.0	249.8	226.0	530.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	12507.3	19215.8	9116.8	13446.7	3390.5
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	17670.4	18768.2	13172.4	12991.2	4498.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	25953.1	31329.5	16553.5	20174.8	9399.6
Среднетехнологичные высокого уровня	85204.2	144567.4	50281.4	70258.7	34922.8
Химическое производство	36527.5	62941.1	16800.6	17908.4	19726.9
Производство машин и оборудования	12280.5	14642.7	8358.8	8708.6	3921.6
Производство электрических машин и электрооборудования	8588.0	9078.8	6077.7	6427.3	2510.3
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	22475.2	49387.3	16732.1	30307.9	5743.1
Производство прочих транспортных средств	5333.1	8517.6	2312.2	6906.4	3020.9

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации, млн руб.	В том числе на инновации			
		продуктовые		процессные	
	2012	2013	2012	2013	2012
Среднетехнологичные низкого уровня	219170.9	279344.4	104481.1	80635.6	114689.8
Производство кокса и нефтепродуктов	103052.2	193705.1	39215.0	44324.3	63837.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	4847.0	7872.1	3626.5	2741.1	1220.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	13413.7	7883.7	3158.5	3356.0	10255.2
Металлургическое производство	87608.1	49103.6	50636.9	12856.6	36971.3
Производство готовых металлических изделий	2287.7	12494.3	1199.5	10683.5	1088.2
Строительство и ремонт судов	7962.2	8285.6	6644.7	6674.0	1317.6
Низкотехнологичные	32910.1	44581.3	17702.7	20610.7	15207.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	16183.1	28950.0	9306.2	18067.5	6877.0
Производство табачных изделий	724.8	1024.3	679.9	988.3	44.9
Текстильное производство	749.8	522.5	221.9	291.4	527.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	106.2	146.0	76.2	110.6	30.1
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	31.3	190.5	23.5	61.9	7.7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	1204.5	860.9	575.3	200.2	629.2
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	12323.6	11399.8	5963.5	208.5	6360.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	391.4	749.2	125.4	309.7	266.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	728.7	661.5	560.3	313.2	168.4
Обработка вторичного сырья	466.7	76.5	170.7	59.2	296.0
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	31257.2	37644.1	22851.3	26592.0	8405.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	65425.7	72136.2	12512.1	3692.2	52913.6
					68444.0

(окончание)

	Затраты на технологические инновации, млн руб.	В том числе на инновации					
		продуктовые		процессные			
		2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>							
<b>Всего</b>	<b>320900.3</b>	<b>365651.0</b>	<b>210114.8</b>	<b>250417.4</b>	<b>110785.4</b>	<b>115233.6</b>	
Связь	75842.6	45550.0	52109.6	16108.8	23733.0	29441.2	
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	7388.1	20583.4	3254.3	15570.1	4133.8	5013.3	
Научные исследования и разработки	226779.5	289457.0	146995.0	212582.8	79784.4	76874.2	
Предоставление прочих видов услуг	10890.1	10060.6	7755.9	6155.7	3134.3	3904.8	

**3.41. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**  
 (миллионы рублей)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>											
<b>Всего</b>	<b>746778.2</b>	<b>152355.9</b>	<b>38256.0</b>	<b>441579.7</b>	<b>5131.8</b>	<b>2432.6</b>	<b>9431.9</b>	<b>37063.9</b>	<b>1909.4</b>	<b>1124.1</b>	<b>59925.4</b>
Добыча полезных ископаемых	94525.7	21975.6	983.6	59528.4	783.5	275.6	3875.8	4643.8	77.3	7.0	2650.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	84347.2	18882.7	684.4	53319.1	767.1	275.6	3651.2	4631.7	77.3	—	2333.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10178.5	3092.9	299.2	6209.3	16.4	—	224.6	12.1	—	7.0	317.1
Обрабатывающие производства	580116.4	106831.7	35918.3	345337.8	3864.0	2155.6	5190.2	28638.7	1788.5	1117.1	51430.2
Высототехнологичные	73979.1	26436.1	6871.5	29456.2	314.5	79.8	1071.7	7094.4	494.7	597.8	1642.3
Производство фармацевтической продукции	4225.5	886.7	98.4	3053.8	21.4	21.4	86.2	33.1	5.9	8.6	31.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	440.0	240.9	14.8	152.8	—	—	0.7	25.9	0.6	1.3	2.9
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	19215.8	7745.3	1927.5	6577.6	62.6	0.9	148.5	1440.8	26.2	11.0	1276.3
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	18768.2	9188.3	3204.0	4422.8	137.9	30.2	247.1	866.5	44.4	557.1	100.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	31329.5	8374.8	1626.8	15249.2	92.5	27.3	589.2	4728.1	417.5	19.8	231.6

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Среднетехнологичные высокого уровня	144567.4	23609.5	10011.5	77430.8	1521.3	995.5	1485.5	12942.9	767.9	201.6	16596.4
Химическое производство	62941.1	1982.1	3509.7	35385.6	694.9	591.3	143.8	8001.2	16.9	51.8	13155.1
Производство машин и оборудования	14642.7	5614.9	966.2	6359.8	18.9	7.3	313.8	794.4	112.6	16.2	445.9
Производство электрических машин и электрооборудования	9078.8	3437.1	528.2	3415.4	723.2	392.0	103.2	311.0	16.1	58.5	486.2
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	49387.3	8711.8	4824.7	28350.3	82.9	3.8	713.3	3761.7	396.8	75.3	2470.5
Производство прочих транспортных средств	8517.6	3863.6	182.6	3919.8	1.4	1.2	211.3	74.6	225.5	–	38.9
Среднетехнологичные низкого уровня	279344.4	32729.1	11638.7	193368.8	1642.7	1042.7	1857.6	6414.7	449.8	55.6	31187.5
Производство кокса и нефтепродуктов	193705.1	11335.6	8269.4	149956.0	1207.8	854.3	1158.2	4341.9	86.5	–	17349.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7872.1	765.2	263.7	5296.4	183.7	64.3	24.5	668.8	1.2	0.2	668.4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	7883.7	1265.0	1460.7	4732.1	27.8	19.6	30.8	143.6	5.3	46.5	172.0
Металлургическое производство	49103.6	4626.0	1329.4	28420.6	150.6	40.8	457.0	1078.4	268.5	1.8	12771.1
Производство готовых металлических изделий	12494.3	8391.8	123.3	3650.6	65.5	63.6	115.7	27.9	32.8	6.7	79.9
Строительство и ремонт судов	8285.6	6345.5	192.2	1313.0	7.3	0.3	71.4	154.2	55.4	0.4	146.3
Низкотехнологичные	44581.3	5178.8	1927.2	34974.7	187.9	10.5	92.4	995.3	41.2	248.5	935.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	28950.0	4969.4	1454.7	20640.2	36.9	5.1	46.3	696.7	25.0	191.7	889.1
Производство табачных изделий	1024.3	0.8	268.8	753.5	–	–	0.8	–	0.5	–	–
Текстильное производство	522.5	31.9	94.2	337.2	0.01	0.0	0.8	54.1	1.4	2.8	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	146.0	26.3	22.1	64.6	24.3	0.1	0.4	0.04	1.9	1.7	4.6

(окончание)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	190.5	11.8	23.5	129.9	0.0	0.0	–	0.3	0.04	–	25.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	860.9	0.5	24.9	779.0	8.5	1.3	12.9	31.1	3.6	0.03	0.5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	11399.8	41.0	22.5	11186.2	94.8	–	3.3	44.8	5.6	1.6	–
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	749.2	19.8	4.8	473.0	18.6	0.4	18.4	160.2	0.1	50.6	3.7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	661.5	63.9	11.6	553.5	4.8	3.6	9.6	8.1	3.1	–	7.0
Обработка вторичного сырья	76.5	13.4	–	57.7	–	–	–	–	–	–	5.4
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	37644.1	18878.2	5469.5	10107.4	197.6	27.0	683.0	1191.4	34.9	13.5	1068.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	72136.2	23548.6	1354.2	36713.5	484.3	1.4	366.0	3781.5	43.6	–	5844.5
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>											
<b>Всего</b>	<b>365651.0</b>	<b>258427.2</b>	<b>10331.6</b>	<b>51921.5</b>	<b>3345.4</b>	<b>1142.5</b>	<b>7238.1</b>	<b>26926.5</b>	<b>307.0</b>	<b>984.0</b>	<b>6169.6</b>
Связь	45550.0	818.1	979.7	19987.4	81.8	0.8	3333.8	16868.4	25.3	276.3	3179.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	20583.4	14506.4	581.7	2214.5	1362.3	954.0	1234.0	502.0	20.3	12.0	150.2
Научные исследования и разработки	289457.0	241354.8	7946.8	27785.9	1815.9	162.2	1537.6	5642.4	191.3	689.3	2492.9
Предоставление прочих видов услуг	10060.6	1747.9	823.3	1933.8	85.5	25.5	1132.7	3913.6	70.1	6.3	347.3

**3.42. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ  
ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**  
(проценты)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Всего</b>	<b>20.4</b>	<b>5.1</b>	<b>59.1</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>5.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>8.0</b>
Добыча полезных ископаемых	23.2	1.0	63.0	0.8	0.3	4.1	4.9	0.1	0.01	2.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	22.4	0.8	63.2	0.9	0.3	4.3	5.5	0.1	–	2.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	30.4	2.9	61.0	0.2	–	2.2	0.1	–	0.1	3.1
Обрабатывающие производства	18.4	6.2	59.5	0.7	0.4	0.9	4.9	0.3	0.2	8.9
Высокотехнологичные	35.7	9.3	39.8	0.4	0.1	1.4	9.6	0.7	0.8	2.2
Производство фармацевтической продукции	21.0	2.3	72.3	0.5	0.5	2.0	0.8	0.1	0.2	0.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	54.7	3.4	34.7	–	–	0.2	5.9	0.1	0.3	0.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	40.3	10.0	34.2	0.3	0.0	0.8	7.5	0.1	0.1	6.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	49.0	17.1	23.6	0.7	0.2	1.3	4.6	0.2	3.0	0.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	26.7	5.2	48.7	0.3	0.1	1.9	15.1	1.3	0.1	0.7

## (продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Среднетехнологичные высокого уровня	16.3	6.9	53.6	1.1	0.7	1.0	9.0	0.5	0.1	11.5
Химическое производство	3.1	5.6	56.2	1.1	0.9	0.2	12.7	0.03	0.1	20.9
Производство машин и оборудования	38.3	6.6	43.4	0.1	0.05	2.1	5.4	0.8	0.1	3.0
Производство электрических машин и электрооборудования	37.9	5.8	37.6	8.0	4.3	1.1	3.4	0.2	0.6	5.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	17.6	9.8	57.4	0.2	0.01	1.4	7.6	0.8	0.2	5.0
Производство прочих транспортных средств	45.4	2.1	46.0	0.02	0.01	2.5	0.9	2.6	–	0.5
Среднетехнологичные низкого уровня	11.7	4.2	69.2	0.6	0.4	0.7	2.3	0.2	0.02	11.2
Производство кокса и нефтепродуктов	5.9	4.3	77.4	0.6	0.4	0.6	2.2	0.04	–	9.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	9.7	3.3	67.3	2.3	0.8	0.3	8.5	0.02	0.0	8.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	16.0	18.5	60.0	0.4	0.2	0.4	1.8	0.1	0.6	2.2
Металлургическое производство	9.4	2.7	57.9	0.3	0.1	0.9	2.2	0.5	0.0	26.0
Производство готовых металлических изделий	67.2	1.0	29.2	0.5	0.5	0.9	0.2	0.3	0.1	0.6
Строительство и ремонт судов	76.6	2.3	15.8	0.1	0.0	0.9	1.9	0.7	0.0	1.8
Низкотехнологичные	11.6	4.3	78.5	0.4	0.02	0.2	2.2	0.1	0.6	2.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	17.2	5.0	71.3	0.1	0.02	0.2	2.4	0.1	0.7	3.1
Производство табачных изделий	0.1	26.2	73.6	–	–	0.1	–	0.05	–	–
Текстильное производство	6.1	18.0	64.5	0.0	0.0	0.2	10.4	0.3	0.5	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	18.0	15.1	44.3	16.7	0.1	0.2	0.03	1.3	1.2	3.2

(окончание)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	6.2	12.3	68.1	0.0	0.0	—	0.2	0.02	—	13.2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.1	2.9	90.5	1.0	0.2	1.5	3.6	0.4	0.0	0.1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0.4	0.2	98.1	0.8	—	0.03	0.4	0.05	0.01	—
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	2.6	0.6	63.1	2.5	0.1	2.5	21.4	0.01	6.8	0.5
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	9.7	1.8	83.7	0.7	0.6	1.4	1.2	0.5	—	1.1
Обработка вторичного сырья	17.5	—	75.4	—	—	—	—	—	—	7.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	32.6	1.9	50.9	0.7	0.0	0.5	5.2	0.1	—	8.1
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Всего</b>	<b>70.7</b>	<b>2.8</b>	<b>14.2</b>	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>2.0</b>	<b>7.4</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>1.7</b>
Связь	1.8	2.2	43.9	0.2	0.0	7.3	37.0	0.1	0.6	7.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	70.5	2.8	10.8	6.6	4.6	6.0	2.4	0.1	0.1	0.7
Научные исследования и разработки	83.4	2.7	9.6	0.6	0.1	0.5	1.9	0.1	0.2	0.9
Предоставление прочих видов услуг	17.4	8.2	19.2	0.9	0.3	11.3	38.9	0.7	0.1	3.5

**3.43. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ  
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**  
(миллионы рублей)

	Затраты на технологические инновации	Собствен-ные средства организаций	Федераль-ный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджетные фонды	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчур-ные фонды	Прочие средства
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>									
<b>Всего</b>	<b>746778.2</b>	<b>473152.3</b>	<b>47411.2</b>	<b>1299.9</b>	<b>603.0</b>	<b>3914.4</b>	<b>800.1</b>	<b>-</b>	<b>220397.4</b>
Добыча полезных ископаемых	94525.7	71670.0	189.0	1.0	-	-	-	-	22665.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	84347.2	62721.8	39.0	1.0	-	-	-	-	21585.5
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	10178.5	8948.2	150.0	-	-	-	-	-	1080.3
Обрабатывающие производства	580116.4	345392.4	47065.3	967.5	602.6	3914.4	800.1	-	182174.1
Высокотехнологичные	73979.1	37822.6	22578.8	64.5	386.6	0.3	-	-	13126.3
Производство фармацевтической продукции	4225.5	2484.4	474.7	0.3	40.6	-	-	-	1225.6
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	440.0	109.1	331.0	-	-	-	-	-	-
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	19215.8	8446.2	8321.2	56.7	60.0	-	-	-	2331.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	18768.2	11015.3	4968.3	7.6	251.8	-	-	-	2525.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	31329.5	15767.7	8483.7	-	34.3	0.3	-	-	7043.6

(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, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Среднетехнологичные высокого уровня	144567.4	101554.2	4815.7	57.4	27.4	368.9	368.9	–	37743.8
Химическое производство	62941.1	37923.7	426.4	3.5	–	–	–	–	24587.5
Производство машин и оборудования	14642.7	9258.7	2677.0	8.4	7.8	–	–	–	2690.9
Производство электрических машин и электрооборудования	9078.8	7853.3	848.9	43.8	1.4	–	–	–	331.4
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	49387.3	41450.9	863.4	1.8	–	368.9	368.9	–	6702.3
Производство прочих транспортных средств	8517.6	5067.6	–	–	18.1	–	–	–	3431.8
Среднетехнологичные низкого уровня	279344.4	158704.2	6608.9	769.0	172.8	2653.1	28.6	–	110436.4
Производство кокса и нефтепродуктов	193705.1	98664.5	–	–	–	–	–	–	95040.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	7872.1	4653.8	314.7	555.2	131.4	2.3	2.3	–	2214.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	7883.7	6277.3	–	2.0	–	451.2	–	–	1153.2
Металлургическое производство	49103.6	37923.5	84.3	–	41.4	–	–	–	11054.3
Производство готовых металлических изделий	12494.3	6541.7	2901.0	0.7	–	2199.6	26.3	–	851.3
Строительство и ремонт судов	8285.6	4643.4	3309.0	211.2	–	–	–	–	122.0
Низкотехнологичные	44581.3	25454.4	39.0	53.6	–	725.3	396.0	–	18309.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	28950.0	15761.4	15.2	11.7	–	367.6	38.2	–	12794.1
Производство табачных изделий	1024.3	1024.3	–	–	–	–	–	–	–
Текстильное производство	522.5	295.2	–	0.7	–	–	–	–	226.5
Производство одежды; выделка и крашение меха	146.0	126.0	14.2	–	–	–	–	–	5.8

(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, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	190.5	189.3	0.2	—	—	—	—	—	1.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	860.9	403.7	—	—	—	—	—	—	457.2
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	11399.8	6472.4	—	—	—	341.0	341.0	—	4586.5
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	749.2	608.0	4.3	40.3	—	16.7	16.7	—	79.9
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	661.5	514.8	5.0	0.9	—	—	—	—	140.8
Обработка вторичного сырья	76.5	59.2	—	—	—	—	—	—	17.2
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	37644.1	21857.1	13022.9	23.0	15.8	166.7	6.6	—	2558.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	72136.2	56089.9	156.9	331.5	0.4	—	—	—	15557.5
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>									
<b>Всего</b>	<b>365651.0</b>	<b>110281.1</b>	<b>191005.0</b>	<b>768.5</b>	<b>431.3</b>	<b>2232.9</b>	<b>272.9</b>	<b>6.1</b>	<b>60926.1</b>
Связь	45550.0	40291.5	1703.7	1.1	45.3	0.2	—	—	3508.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	20583.4	13405.0	6929.7	17.9	40.8	84.8	84.8	—	105.3
Научные исследования и разработки	289457.0	51568.5	181911.8	325.0	345.3	1808.4	135.5	6.1	53491.9
Предоставление прочих видов услуг	10060.6	5016.0	459.8	424.5	0.01	339.5	52.6	0.002	3820.8

**3.44. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ  
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**  
(проценты)

	Собственные средства организаций	Федераль- ный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджет- ные фонды	Иностранные инве- стиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
<b>Добыча, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>63.4</b>	<b>6.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	—	<b>29.5</b>
Добыча полезных ископаемых	75.8	0.2	0.0	—	—	—	—	24.0
Добыча топливно-энергетических полезных ис- копаемых	74.4	0.05	0.0	—	—	—	—	25.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно- энергетических	87.9	1.5	—	—	—	—	—	10.6
Обрабатывающие производства	59.5	8.1	0.2	0.1	0.7	0.1	—	31.4
Высототехнологичные	51.1	30.5	0.1	0.5	0.0	—	—	17.7
Производство фармацевтической продукции	58.8	11.2	0.01	1.0	—	—	—	29.0
Производство офисного оборудования и вычис- лительной техники	24.8	75.2	—	—	—	—	—	—
Производство электронных компонентов, аппара- туры для радио, телевидения и связи	44.0	43.3	0.3	0.3	—	—	—	12.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудова- ния; часов	58.7	26.5	0.04	1.3	—	—	—	13.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	50.3	27.1	—	0.1	0.0	—	—	22.5

(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федераль- ный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджет- ные фонды	Иностранные инве- стиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтен- штейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Среднетехнологичные высокого уровня	70.2	3.3	0.04	0.02	0.3	0.3	—	26.1
Химическое производство	60.3	0.7	0.01	—	—	—	—	39.1
Производство машин и оборудования	63.2	18.3	0.1	0.05	—	—	—	18.4
Производство электрических машин и электро- оборудования	86.5	9.3	0.5	0.02	—	—	—	3.7
Производство автомобилей, прицепов и полу- прицепов	83.9	1.7	0.0	—	0.7	0.7	—	13.6
Производство прочих транспортных средств	59.5	—	—	0.2	—	—	—	40.3
Среднетехнологичные низкого уровня	56.8	2.4	0.3	0.1	0.9	0.01	—	39.5
Производство кокса и нефтепродуктов	50.9	—	—	—	—	—	—	49.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	59.1	4.0	7.1	1.7	0.03	0.03	—	28.1
Производство прочих неметаллических мине- ральных продуктов	79.6	—	0.03	—	5.7	—	—	14.6
Металлургическое производство	77.2	0.2	—	0.1	—	—	—	22.5
Производство готовых металлических изделий	52.4	23.2	0.0	—	17.6	0.2	—	6.8
Строительство и ремонт судов	56.0	39.9	2.5	—	—	—	—	1.5
Низкотехнологичные	57.1	0.1	0.1	—	1.6	0.9	—	41.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	54.4	0.1	0.04	—	1.3	0.1	—	44.2
Производство табачных изделий	100	—	—	—	—	—	—	—
Текстильное производство	56.5	—	0.1	—	—	—	—	43.4
Производство одежды; выделка и крашение меха	86.3	9.7	—	—	—	—	—	4.0

(окончание)

	Собственные средства организаций	Федераль- ный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Внебюджет- ные фонды	Иностранные инве- стиции	В том числе из стран ЕС, Исландии, Лихтен- штейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	99.3	0.1	–	–	–	–	–	0.6
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	46.9	–	–	–	–	–	–	53.1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	56.8	–	–	–	3.0	3.0	–	40.2
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	81.2	0.6	5.4	–	2.2	2.2	–	10.7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	77.8	0.8	0.1	–	–	–	–	21.3
Обработка вторичного сырья	77.5	–	–	–	–	–	–	22.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	77.8	0.2	0.5	0.0	–	–	–	21.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>30.2</b>	<b>52.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.002</b>	<b>16.7</b>
Связь	88.5	3.7	0.0	0.1	0.0	–	–	7.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	65.1	33.7	0.1	0.2	0.4	0.4	–	0.5
Научные исследования и разработки	17.8	62.8	0.1	0.1	0.6	0.05	0.0	18.5
Предоставление прочих видов услуг	49.9	4.6	4.2	0.0	3.4	0.5	0.0	38.0

### **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)

	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>
Добыча полезных ископаемых	1.1	1.1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1.2	1.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	0.7	0.9
Обрабатывающие производства	2.1	2.7
Высокотехнологичные	5.1	5.3
Производство фармацевтической продукции	2.6	2.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1.7	0.9
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.7	6.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	6.2	6.2
Производство летательных аппаратов, включая космические	6.0	5.6
Среднетехнологичные высокого уровня	1.7	2.8
Химическое производство	2.5	4.3
Производство машин и оборудования	1.2	1.3
Производство электрических машин и электрооборудования	1.9	1.9
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	1.5	3.0
Производство прочих транспортных средств	1.3	2.1
Среднетехнологичные низкого уровня	2.3	2.8
Производство кокса и нефтепродуктов	2.5	4.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1.1	1.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1.4	0.8
Металлургическое производство	2.9	1.6
Производство готовых металлических изделий	0.3	2.3
Строительство и ремонт судов	5.3	2.7

(окончание)

	2012	2013
<b>Низкотехнологичные</b>	0.8	1.0
Производство пищевых продуктов, включая напитки	0.6	0.9
Производство табачных изделий	0.5	0.5
Текстильное производство	0.9	0.6
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.2	0.2
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.1	0.5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	0.5	0.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	3.4	3.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	0.2	0.4
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.4	0.3
Обработка вторичного сырья	0.3	0.1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1.8	1.8
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>		
<b>Всего</b>	<b>8.5</b>	<b>9.4</b>
Связь	4.6	3.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	3.1	6.9
Научные исследования и разработки	24.7	27.9
Предоставление прочих видов услуг	1.1	1.0

### 3.46. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПАТЕНТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2013 (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		
		полученные в отчетном году	поддерживаемые			полученные в отчетном году	поддерживаемые	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
Изобретения	2.8	1.1	2.6	2.5	20.7	9.6	19.2	
Полезные модели	2.4	1.2	2.0	1.6	17.7	9.3	15.2	
Промышленные образцы	1.3	0.4	1.1	1.0	8.3	2.5	7.7	
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	0.6	0.4	–	0.9	4.9	3.2	–	
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
Изобретения	4.1	2.8	3.8	4.1	34.7	25.0	32.0	
Полезные модели	2.5	1.6	2.2	2.1	22.5	14.9	20.0	
Промышленные образцы	0.7	0.3	0.6	0.7	6.4	2.0	5.4	
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	1.9	1.2	–	1.9	16.4	11.6	–	

**3.47. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ПАТЕНТОВАВШИХ ИЗОБРЕТЕНИЯ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013  
(проценты)**

	Организации, имеющие действующие патенты на изобретения	В том числе		Организации, подававшие заявки на получение патентов на изобретения
		полученные в отчетном году	поддерживаемые	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>20.7</b>	<b>9.6</b>	<b>19.2</b>	<b>13.2</b>
Добыча полезных ископаемых	15.5	8.7	14.6	12.6
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	19.1	11.8	17.6	14.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	8.6	2.9	8.6	8.6
Обрабатывающие производства	23.5	10.7	21.9	14.4
Высокотехнологичные	38.2	16.1	35.2	20.7
Производство фармацевтической продукции	34.7	8.2	34.7	26.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	16.7	—	16.7	—
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	35.5	13.1	31.8	15.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	37.3	19.0	34.8	20.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	51.9	23.1	46.2	28.8
Среднетехнологичные высокого уровня	26.7	11.0	25.2	16.1
Химическое производство	35.6	17.8	34.7	16.9

(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	26.0	10.2	25.1	21.3
Производство электрических машин и электрооборудования	23.8	9.5	21.8	9.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	23.4	9.6	21.3	12.8
Производство прочих транспортных средств	22.5	5.0	20.0	15.0
Среднетехнологичные низкого уровня	21.4	9.9	19.5	12.8
Производство кокса и нефтепродуктов	55.2	24.1	51.7	27.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18.5	6.2	18.5	10.8
Производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	10.5	4.4	7.9	6.1
Металлургическое производство	35.0	20.0	32.5	20.0
Производство готовых металлических изделий	13.7	4.2	13.7	12.6
Строительство и ремонт судов	26.1	17.4	17.4	8.7
Низкотехнологичные	4.3	1.6	4.0	3.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	4.0	2.2	3.7	4.0
Производство табачных изделий	–	–	–	–
Текстильное производство	–	–	–	–

(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	7.7	7.7	7.7	7.7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	7.1	–	7.1	7.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	7.4	–	7.4	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	8.0	–	8.0	4.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1.4	1.4	–	2.7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	7.5	–	7.5	2.5
Обработка вторичного сырья	33.3	–	33.3	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3.1	2.4	2.4	4.8
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>34.7</b>	<b>25.0</b>	<b>32.0</b>	<b>30.3</b>
Связь	5.0	0.9	5.0	3.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	3.4	1.7	3.4	2.6
Научные исследования и разработки	62.7	46.6	57.7	54.9
Предоставление прочих видов услуг	7.1	4.1	6.4	6.8

### 3.48. НАЛИЧИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ: 2013

	Всего			В организациях, осуществлявших технологические инновации				
	Число действую-щих охранных документов	В том числе		Число поданных заявлок на получение охранных документов	Число действую-щих охранных документов	В том числе		Число поданных заявлок на получение охранных документов
		полученных в отчетном году	поддержи-ваемых			полученных в отчетном году	поддержи-ваемых	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
Изобретения	16902	1778	15124	2446	14987	1519	13468	1535
Полезные модели	7474	1170	6304	1563	6209	967	5242	873
Промышленные образцы	3000	571	2429	892	2079	224	1855	333
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	1921	732	–	922	1768	692	–	359
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
Изобретения	20064	3146	16918	4065	15343	2412	12931	2652
Полезные модели	5484	1535	3949	1449	4385	1242	3143	851
Промышленные образцы	897	207	690	421	634	157	477	108
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	5859	1592	–	2254	5007	1164	–	1411

**3.49. ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**

	Число действующих патентов на изобретения	В том числе		Число заявок на получение патентов на изобретения
		полученных в отчетном году	поддерживаемых	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>14987</b>	<b>1519</b>	<b>13468</b>	<b>1535</b>
Добыча полезных ископаемых	2058	242	1816	207
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1938	235	1703	201
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	120	7	113	6
Обрабатывающие производства	12730	1260	11470	1272
Высокотехнологичные	2811	284	2527	344
Производство фармацевтической продукции	473	20	453	49
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1	–	1	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	437	28	409	35
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	1004	149	855	152
Производство летательных аппаратов, включая космические	896	87	809	108
Среднетехнологичные высокого уровня	3148	366	2782	313
Химическое производство	778	47	731	53
Производство машин и оборудования	1315	221	1094	157

(продолжение)

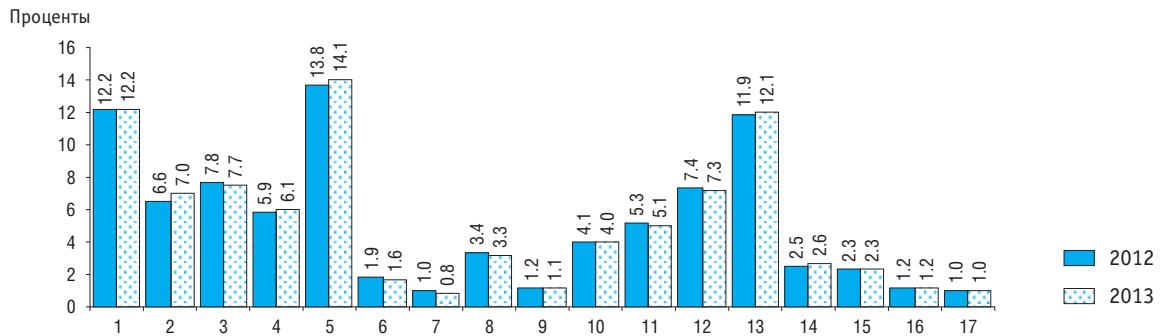
	Число действующих патентов на изобретения	В том числе		Число заявок на получение патентов на изобретения
		полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Производство электрических машин и электрооборудования	250	30	220	25
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	614	46	568	66
Производство прочих транспортных средств	191	22	169	12
Среднетехнологичные низкого уровня	2850	231	2619	252
Производство кокса и нефтепродуктов	208	22	186	50
Производство резиновых и пластмассовых изделий	135	11	124	14
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	168	10	158	33
Металлургическое производство	2118	133	1985	103
Производство готовых металлических изделий	119	7	112	43
Строительство и ремонт судов	102	48	54	9
Низкотехнологичные	212	29	183	38
Производство пищевых продуктов, включая напитки	141	11	130	20
Производство табачных изделий	—	—	—	—
Текстильное производство	—	—	—	—

(окончание)

	Число действующих патентов на изобретения	В том числе		Число заявок на получение патентов на изобретения
		полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Производство одежды; выделка и крашение меха	34	10	24	3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	1	–	1	6
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2	–	2	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	5	–	5	1
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	8	8	–	7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	15	–	15	1
Обработка вторичного сырья	6	–	6	–
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	3709	350	3359	325
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	199	17	182	56
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>15343</b>	<b>2412</b>	<b>12931</b>	<b>2652</b>
Связь	169	44	125	46
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	31	13	18	4
Научные исследования и разработки	14835	2331	12504	2563
Предоставление прочих видов услуг	308	24	284	39

### 3.50. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОДОЛЬНЫЕ 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

#### Институциональные источники:

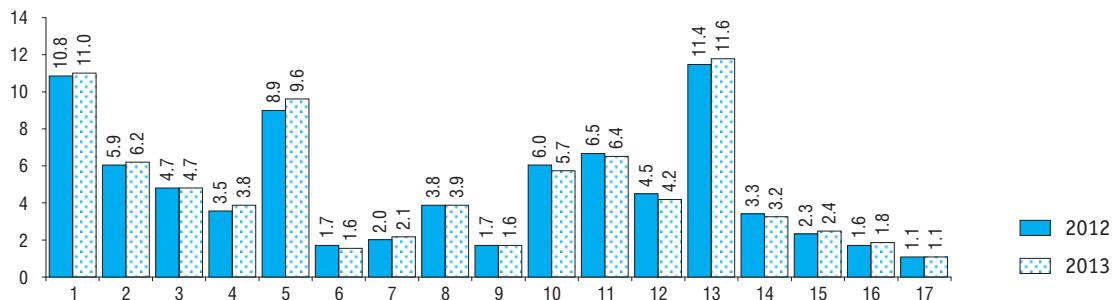
- научные организации:
- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – университеты, другие высшие учебные заведения

#### Другие источники:

- 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

**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

**Институциональные источники:**

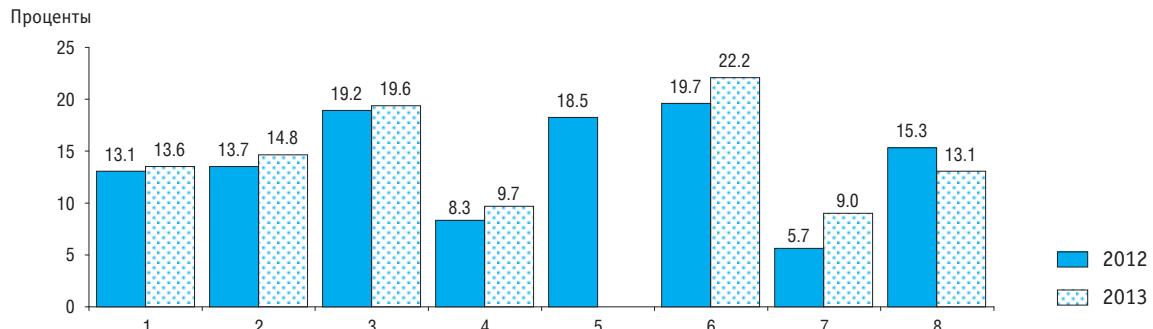
- научные организации:
- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – университеты, другие высшие учебные заведения

**Другие источники:**

- 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



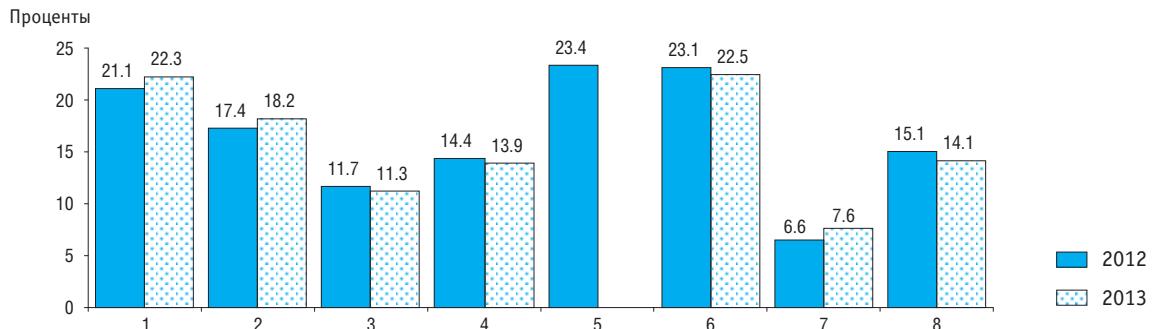
#### Формальные методы:

- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание существующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав
- 5 – конфиденциальные соглашения с персоналом организации и/или сторонними организациями (специалистами), осуществлявшими производство товаров (выполнение работ, услуг) по договорам с организацией

#### Неформальные методы:

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

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



**Формальные методы:**

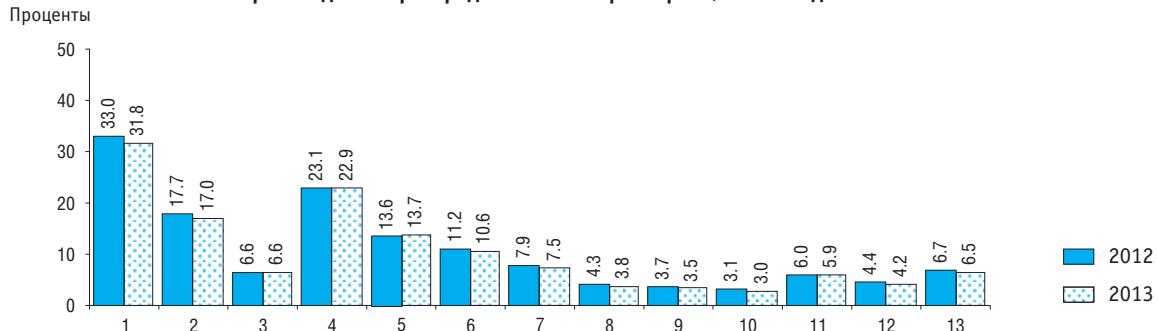
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание существующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав
- 5 – конфиденциальные соглашения с персоналом организации и/или сторонними организациями (специалистами), осуществлявшими производство товаров (выполнение работ, услуг) по договорам с организацией

**Неформальные методы:**

- 6 – обеспечение коммерческой тайны, секретности ноу-хау
- 7 – усложненность проектирования изделий
- 8 – 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

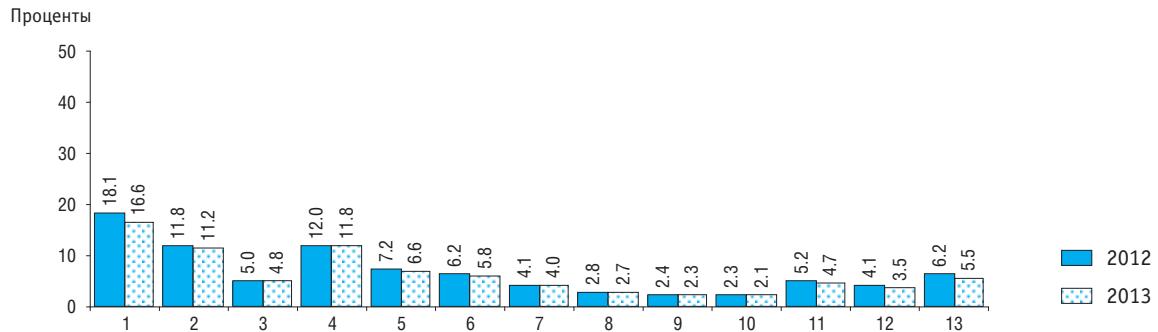
9 – недостаток информации о рынках сбыта

10 – недоразвитость кооперационных связей

#### Другие факторы:

- 11 – недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – недоразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

**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 нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность
- 12 – неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

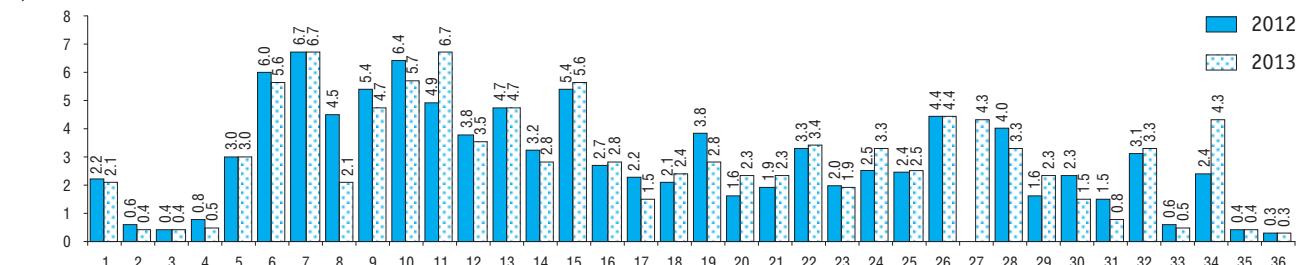


## **4. Маркетинговые инновации**

## 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**

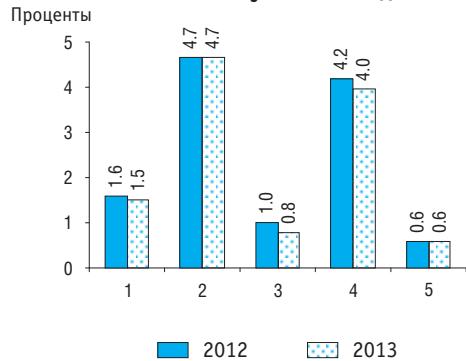
Проценты



- 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**



- 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: 2013**

(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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>10.6</b>	<b>34.6</b>	<b>10.8</b>	<b>45.5</b>
Добыча полезных ископаемых	50.0	25.0	25.0	—
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	50.0	50.0	—	—
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	50.0	—	50.0	—
Обрабатывающие производства	9.7	34.7	10.4	46.4
Высокотехнологичные	6.3	38.0	7.6	50.6
Производство фармацевтической продукции	12.5	37.5	—	50.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	—	—	—	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	—	31.8	9.1	59.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	5.3	44.7	5.3	50.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	20.0	30.0	20.0	30.0

(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	5.3	31.8	9.8	53.8
Химическое производство	10.7	35.7	3.6	50.0
Производство машин и оборудования	3.7	18.5	16.7	63.0
Производство электрических машин и электрооборудования	5.9	38.2	8.8	47.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	—	50.0	—	50.0
Производство прочих транспортных средств	—	66.7	—	33.3
Среднетехнологичные низкого уровня	9.8	34.8	10.9	45.7
Производство кокса и нефтепродуктов	—	50.0	50.0	—
Производство резиновых и пластмассовых изделий	—	5.6	5.6	88.9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3.3	40.0	23.3	36.7
Металлургическое производство	23.1	53.8	7.7	15.4
Производство готовых металлических изделий	16.7	37.5	—	45.8
Строительство и ремонт судов	20.0	40.0	—	40.0
Низкотехнологичные	14.3	35.4	11.2	40.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	14.6	37.6	12.1	37.6
Производство табачных изделий		50.0	—	50.0
Текстильное производство	7.7	15.4	—	76.9
Производство одежды; выделка и крашение меха	—	25.0	—	75.0
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	28.6	14.3	14.3	42.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	20.0	40.0	10.0	30.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	15.4	30.8	23.1	30.8
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	13.3	40.0	6.7	40.0
Обработка вторичного сырья	—	—	—	100
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	31.3	31.3	18.8	25.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>10.9</b>	<b>34.5</b>	<b>12.7</b>	<b>43.7</b>
Связь	5.0	41.7	10.0	44.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	38.9	38.9	11.1	16.7
Научные исследования и разработки	9.0	27.0	12.4	55.1
Предоставление прочих видов услуг	17.5	29.8	19.3	33.3

#### 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	
	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>652631.9</b>	<b>141688.4</b>	<b>2.0</b>	<b>0.4</b>
Добыча полезных ископаемых	529681.9	10.0	6.6	0.0001
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	529668.2	—	7.7	—
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	13.7	10.0	0.0	0.001
Обрабатывающие производства	96698.5	120332.7	0.5	0.6
Высокотехнологичные	16743.9	23892.5	1.4	1.7
Производство фармацевтической продукции	—	129.6	—	0.1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	—	76.4	—	0.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	48.8	487.7	0.02	0.2
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	13401.4	17565.2	4.7	5.8
Производство летательных аппаратов, включая космические	3293.7	5633.6	0.8	1.0
Среднетехнологичные высокого уровня	49220.6	53919.2	1.0	1.1
Химическое производство	33642.8	31733.1	2.3	2.2
Производство машин и оборудования	13180.2	16572.5	1.3	1.5
Производство электрических машин и электрооборудования	2037.5	3215.4	0.4	0.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	237.5	2221.1	0.02	0.1
Производство прочих транспортных средств	122.6	177.2	0.03	0.04
Среднетехнологичные низкого уровня	8899.5	14244.4	0.1	0.1
Производство кокса и нефтепродуктов	—	—	—	—
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1622.0	560.2	0.4	0.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2079.8	8326.4	0.2	0.9

(окончание)

	Миллионы рублей		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	
	2012	2013	2012	2013
Металлургическое производство	2047.8	2449.6	0.1	0.1
Производство готовых металлических изделий	2275.1	698.5	0.3	0.1
Строительство и ремонт судов	874.8	2209.7	0.6	0.7
<b>Низкотехнологичные</b>	<b>21751.4</b>	<b>28097.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>
Производство пищевых продуктов, включая напитки	13588.9	14750.0	0.5	0.5
Производство табачных изделий	—	3027.2	—	1.6
Текстильное производство	728.5	1390.7	0.9	1.6
Производство одежды; выделка и крашение меха	1369.7	1106.2	2.8	1.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	—	—	—	—
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2377.7	3295.1	0.9	1.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1772.0	1246.4	0.5	0.3
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	1453.9	2188.3	0.8	1.0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	460.7	659.4	0.2	0.3
Обработка вторичного сырья	—	434.2	—	0.4
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	83.2	179.1	0.01	0.03
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	26251.4	21345.6	0.7	0.5
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>28525.4</b>	<b>37491.3</b>	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>
Связь	8073.6	6820.1	0.5	0.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	1619.0	6281.0	0.7	2.1
Научные исследования и разработки	12032.9	21376.4	1.3	2.1
Предоставление прочих видов услуг	6799.9	3013.8	0.7	0.3

**4.4. ЗАТРАТЫ НА МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
 (миллионы рублей)

	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>2010.7</b>	<b>2012.3</b>
Добыча полезных ископаемых	12.2	2.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	0.2	0.6
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	12.1	1.8
Обрабатывающие производства	1989.8	1993.4
Высототехнологичные	124.0	149.4
Производство фармацевтической продукции	14.6	114.9
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.1	0.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.9	1.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	30.6	24.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	73.8	9.3
Среднетехнологичные высокого уровня	344.5	211.8
Химическое производство	171.5	68.8
Производство машин и оборудования	74.7	43.5
Производство электрических машин и электрооборудования	33.7	33.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	58.0	65.7
Производство прочих транспортных средств	6.6	0.2
Среднетехнологичные низкого уровня	345.0	536.9
Производство кокса и нефтепродуктов	250.7	93.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	11.2	190.6
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	36.5	220.7

(окончание)

	2012	2013
Металлургическое производство	30.7	6.8
Производство готовых металлических изделий	15.8	24.3
Строительство и ремонт судов	0.1	1.0
<b>Низкотехнологичные</b>	<b>1095.8</b>	<b>1075.3</b>
Производство пищевых продуктов, включая напитки	668.3	1017.7
Производство табачных изделий	—	—
Текстильное производство	9.2	4.7
Производство одежды; выделка и крашение меха	1.7	1.5
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0.07	0.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	172.8	1.8
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	108.4	12.9
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	67.1	3.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	67.7	33.5
Обработка вторичного сырья	0.7	0.1
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	80.5	19.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	8.7	16.6
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>		
<b>Всего</b>	<b>1610.3</b>	<b>10997.1</b>
Связь	1375.1	242.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	2.9	1531.9
Научные исследования и разработки	197.5	9149.7
Предоставление прочих видов услуг	34.8	73.2

**4.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДОЛЬНЫЕ ВИДЫ МАРКЕТИНГОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ,  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ  
ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013  
(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 ценных стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Всего</b>	<b>51.1</b>	<b>47.4</b>	<b>69.5</b>	<b>68.4</b>	<b>49.2</b>	<b>55.9</b>	<b>55.2</b>	<b>7.4</b>
Добыча полезных ископаемых	–	25.0	50.0	25.0	50.0	25.0	25.0	–
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	–	–	–	–	50.0	–	50.0	–
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	–	50.0	100	50.0	50.0	50.0	–	–
Обрабатывающие производства	52.7	48.8	70.2	68.6	50.1	56.9	55.9	7.3
Высокотехнологичные	40.5	34.2	75.9	68.4	58.2	68.4	57.0	7.6
Производство фармацевтической продукции	87.5	75.0	87.5	87.5	62.5	87.5	75.0	12.5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–	–	100	100	100	100	–
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	13.6	27.3	72.7	54.5	63.6	50.0	27.3	9.1

(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
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	50.0	31.6	76.3	71.1	50.0	65.8	65.8	5.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	30.0	30.0	80.0	70.0	70.0	100	70.0	10.0
Среднетехнологичные высокого уровня	42.4	37.1	75.8	66.7	59.8	62.1	54.5	8.3
Химическое производство	53.6	57.1	75.0	64.3	57.1	67.9	64.3	3.6
Производство машин и оборудования	37.0	24.1	81.5	64.8	61.1	63.0	57.4	7.4
Производство электрических машин и электрооборудования	50.0	41.2	76.5	67.6	64.7	58.8	50.0	8.8
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	30.0	50.0	70.0	80.0	50.0	60.0	60.0	20.0
Производство прочих транспортных средств	16.7	16.7	33.3	66.7	50.0	50.0	—	16.7
Среднетехнологичные низкого уровня	39.1	38.0	68.5	67.4	46.7	63.0	56.5	7.6
Производство кокса и нефтепродуктов	50.0	50.0	100	50.0	50.0	50.0	50.0	—
Производство резиновых и пластмассовых изделий	38.9	44.4	83.3	77.8	66.7	72.2	83.3	11.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	43.3	50.0	60.0	63.3	43.3	63.3	63.3	6.7
Металлургическое производство	23.1	15.4	76.9	53.8	38.5	46.2	46.2	23.1
Производство готовых металлических изделий	41.7	37.5	58.3	70.8	45.8	66.7	41.7	—
Строительство и ремонт судов	40.0	—	80.0	80.0	20.0	60.0	20.0	—

(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 ценных стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
<b>Низкотехнологичные</b>	71.3	67.3	65.9	70.9	41.3	47.5	55.2	5.8
Производство пищевых продуктов, включая напитки	77.7	76.4	64.3	73.9	36.9	44.6	54.8	7.0
Производство табачных изделий	100	100	50.0	100	50.0	—	50.0	—
Текстильное производство	46.2	46.2	69.2	38.5	38.5	46.2	30.8	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	75.0	75.0	50.0	75.0	50.0	75.0	75.0	25.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	—	100	100	100	—	100	—
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	28.6	14.3	71.4	57.1	42.9	14.3	57.1	14.3
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	50.0	50.0	70.0	70.0	30.0	60.0	60.0	—
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	76.9	30.8	69.2	61.5	53.8	53.8	76.9	—
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	53.3	60.0	80.0	80.0	80.0	86.7	46.7	—
Обработка вторичного сырья	—	—	—	—	—	—	100	—
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.5	6.3	50.0	75.0	18.8	31.3	37.5	12.5

(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
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Всего</b>	<b>41.9</b>	<b>26.4</b>	<b>75.7</b>	<b>71.8</b>	<b>54.2</b>	<b>61.3</b>	<b>57.0</b>	<b>15.5</b>
Связь	55.8	44.2	86.7	84.2	72.5	65.0	81.7	15.8
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	44.4	5.6	55.6	66.7	50.0	61.1	44.4	5.6
Научные исследования и разработки	33.7	15.7	75.3	68.5	46.1	66.3	38.2	14.6
Предоставление прочих видов услуг	24.6	12.3	59.6	52.6	29.8	45.6	38.6	19.3

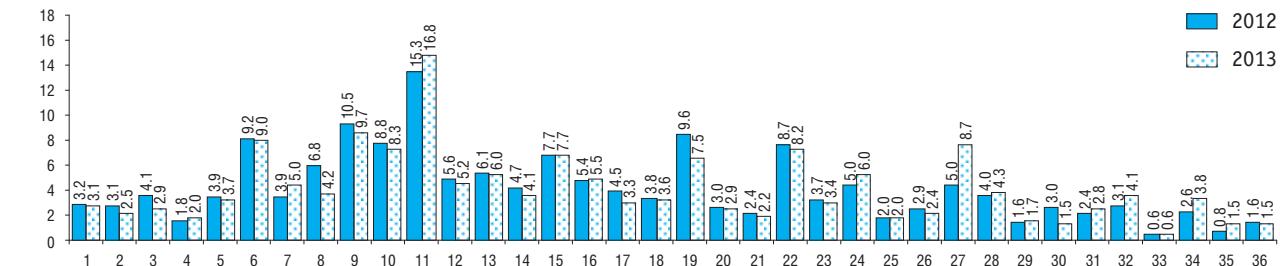


## **5. Организационные инновации**

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

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

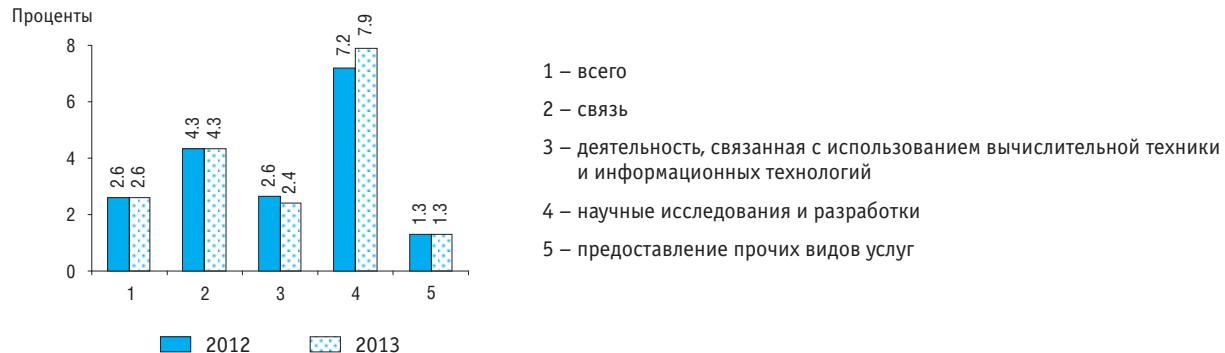
Проценты



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



**5.2. КООПЕРАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ: 2013**

(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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>				
<b>Всего</b>	<b>15.4</b>	<b>32.0</b>	<b>12.9</b>	<b>41.6</b>
Добыча полезных ископаемых	30.8	38.5	5.1	30.8
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	32.3	35.5	6.5	32.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	25.0	50.0	–	25.0
Обрабатывающие производства	12.6	31.0	14.1	44.1
Высокотехнологичные	9.1	37.1	11.4	44.7
Производство фармацевтической продукции	–	40.0	10.0	50.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	–	–	–	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	11.1	47.2	8.3	38.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	8.8	29.8	14.0	49.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	11.1	40.7	11.1	37.0

## (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	12.3	27.6	11.3	49.3
Химическое производство	12.5	32.5	7.5	47.5
Производство машин и оборудования	12.2	24.3	13.5	50.0
Производство электрических машин и электрооборудования	14.3	22.4	16.3	49.0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	—	33.3	4.2	62.5
Производство прочих транспортных средств	25.0	37.5	6.3	31.3
Среднетехнологичные низкого уровня	14.9	28.6	16.9	41.6
Производство кокса и нефтепродуктов	23.1	30.8	7.7	38.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	13.0	26.1	21.7	39.1
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	18.8	31.3	21.9	31.3
Металлургическое производство	20.6	35.3	17.6	32.4
Производство готовых металлических изделий	7.3	24.4	14.6	53.7
Строительство и ремонт судов	9.1	18.2	9.1	63.6
Низкотехнологичные	15.0	34.1	13.8	38.3
Производство пищевых продуктов, включая напитки	18.1	28.7	14.9	38.3
Производство табачных изделий	—	50.0	—	50.0
Текстильное производство	16.7	25.0	8.3	50.0
Производство одежды; выделка и крашение меха	—	50.0	—	50.0
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	–	38.5	15.4	53.8
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	–	66.7	8.3	25.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	27.3	18.2	36.4	18.2
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	18.8	43.8	6.3	37.5
Обработка вторичного сырья	–	100	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	27.0	36.0	8.1	29.7
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>				
<b>Всего</b>	<b>19.6</b>	<b>33.8</b>	<b>8.8</b>	<b>40.5</b>
Связь	11.2	50.0	10.3	30.2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	24.4	31.7	7.3	36.6
Научные исследования и разработки	7.7	31.3	7.2	57.4
Предоставление прочих видов услуг	37.9	26.0	10.1	29.0

**5.3. ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
(миллионы рублей)

	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>		
<b>Всего</b>	<b>4670.3</b>	<b>7393.3</b>
Добыча полезных ископаемых	305.3	456.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	94.6	123.1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	210.7	333.6
Обрабатывающие производства	3547.7	6126.1
Высокотехнологичные	428.7	231.9
Производство фармацевтической продукции	4.5	5.3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.5	0.8
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телеvidения и связи	31.2	26.4
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	51.0	102.1
Производство летательных аппаратов, включая космические	341.4	97.2
Среднетехнологичные высокого уровня	832.4	650.3
Химическое производство	119.1	86.2
Производство машин и оборудования	219.3	235.5
Производство электрических машин и электрооборудования	114.5	50.5
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	284.3	204.2
Производство прочих транспортных средств	95.2	74.0
Среднетехнологичные низкого уровня	1134.1	3855.0
Производство кокса и нефтепродуктов	74.8	3316.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	5.1	32.2

(продолжение)

	2012	2013
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	258.8	221.4
Металлургическое производство	749.5	101.2
Производство готовых металлических изделий	33.2	166.0
Строительство и ремонт судов	12.7	17.6
Низкотехнологичные	593.5	923.7
Производство пищевых продуктов, включая напитки	475.4	884.8
Производство табачных изделий	2.5	1.2
Текстильное производство	50.6	1.4
Производство одежды; выделка и крашение меха	2.0	2.8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	9.5	1.6
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	14.5	3.7
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	13.9	9.7
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	5.5	1.7
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	17.8	16.9
Обработка вторичного сырья	1.7	0.0
Производство прочих материалов и веществ, не включенных в другие группировки	559.0	465.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	817.4	810.5

(окончание)

	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>		
<b>Всего</b>	<b>2514.1</b>	<b>1405.6</b>
Связь	1359.4	135.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	34.8	72.2
Научные исследования и разработки	965.8	1026.6
Предоставление прочих видов услуг	154.0	171.5

**5.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДОЛЬНЫЕ ВИДЫ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ,  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,  
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013  
(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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>												
<b>Всего</b>	<b>38.8</b>	<b>62.8</b>	<b>55.9</b>	<b>20.4</b>	<b>62.8</b>	<b>31.9</b>	<b>17.8</b>	<b>29.9</b>	<b>72.7</b>	<b>25.2</b>	<b>32.2</b>	<b>9.2</b>
Добыча полезных ископаемых	17.9	38.5	38.5	7.7	43.6	23.1	5.1	25.6	64.1	15.4	25.6	7.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	12.9	38.7	32.3	6.5	38.7	16.1	3.2	19.4	58.1	9.7	19.4	9.7
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	37.5	37.5	62.5	12.5	62.5	50.0	12.5	50.0	87.5	37.5	50.0	–
Обрабатывающие производства	42.0	63.9	59.8	22.8	67.8	35.2	20.4	31.0	73.9	28.2	32.6	8.9
Высокотехнологичные	43.9	68.9	59.8	21.2	69.7	28.0	34.1	29.5	75.8	35.6	34.1	8.3
Производство фармацевтической продукции	30.0	60.0	40.0	10.0	60.0	40.0	40.0	40.0	70.0	20.0	–	10.0
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.0	100	50.0	50.0	100	–	–	–	50.0	50.0	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 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
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	38.9	66.7	61.1	22.2	61.1	27.8	41.7	25.0	77.8	36.1	38.9	11.1
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	49.1	66.7	64.9	22.8	73.7	26.3	31.6	22.8	73.7	31.6	26.3	5.3
Производство летательных аппаратов, включая космические	44.4	77.8	55.6	18.5	74.1	29.6	29.6	48.1	81.5	48.1	51.9	11.1
Среднетехнологичные высокого уровня	41.4	60.6	63.5	25.1	70.0	36.0	25.6	30.5	75.4	29.6	36.0	8.9
Химическое производство	45.0	57.5	72.5	22.5	60.0	27.5	30.0	27.5	77.5	20.0	50.0	10.0
Производство машин и оборудования	41.9	62.2	66.2	25.7	78.4	35.1	25.7	28.4	74.3	33.8	35.1	6.8
Производство электрических машин и электрооборудования	36.7	67.3	53.1	28.6	75.5	49.0	28.6	28.6	87.8	30.6	20.4	6.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	41.7	45.8	66.7	25.0	62.5	37.5	20.8	45.8	62.5	29.2	37.5	16.7

(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 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 бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационные инновации
Производство прочих транспортных средств	43.8	62.5	56.3	18.8	50.0	18.8	12.5	31.3	56.3	31.3	50.0	12.5
Среднетехнологичные низкого уровня	41.6	66.2	53.9	22.1	66.9	33.8	13.0	34.4	74.7	25.3	29.2	9.7
Производство кокса и нефтепродуктов	38.5	53.8	61.5	23.1	61.5	23.1	23.1	69.2	61.5	15.4	69.2	15.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	47.8	69.6	60.9	30.4	95.7	60.9	13.0	30.4	87.0	34.8	21.7	4.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	31.3	68.8	46.9	18.8	56.3	40.6	6.3	28.1	68.8	25.0	12.5	3.1
Металлургическое производство	44.1	61.8	61.8	26.5	58.8	26.5	14.7	35.3	85.3	20.6	47.1	14.7
Производство готовых металлических изделий	41.5	68.3	53.7	19.5	63.4	31.7	17.1	34.1	70.7	34.1	22.0	9.8
Строительство и ремонт судов	54.5	72.7	27.3	9.1	81.8	—	—	18.2	63.6	—	18.2	18.2
Низкотехнологичные	38.3	59.9	55.7	24.0	62.9	41.3	10.8	30.5	66.5	21.0	29.9	8.4
Производство пищевых продуктов, включая напитки	37.2	60.6	51.1	23.4	64.9	43.6	10.6	28.7	63.8	18.1	28.7	8.5
Производство табачных изделий	—	50.0	100	—	100	100	—	50.0	100	—	100	—
Текстильное производство	8.3	41.7	33.3	8.3	33.3	16.7	8.3	16.7	66.7	8.3	—	8.3

(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 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
Производство одежды; выделка и крашение меха	–	25.0	50.0	25.0	75.0	–	–	–	50.0	25.0	25.0	25.0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	–	50.0	50.0	–	100	50.0	–	–	50.0	–	50.0	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	53.8	53.8	53.8	38.5	76.9	30.8	15.4	23.1	76.9	15.4	38.5	–
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	58.3	100	75.0	25.0	58.3	50.0	8.3	58.3	83.3	33.3	50.0	16.7
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	45.5	63.6	72.7	9.1	54.5	63.6	9.1	45.5	63.6	45.5	45.5	–
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	56.3	56.3	75.0	37.5	62.5	37.5	18.8	37.5	62.5	31.3	18.8	12.5
Обработка вторичного сырья	–	–	–	100	–	–	–	–	100	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	26.1	64.0	37.8	9.9	37.8	14.4	6.3	24.3	68.5	9.9	31.5	11.7

(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**

<b>Всего</b>	42.6	63.7	58.0	12.9	50.9	19.2	23.8	35.9	73.7	25.7	34.4	12.9
Связь	55.2	60.3	75.9	14.7	39.7	17.2	12.9	47.4	80.2	15.5	56.9	8.6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	36.6	75.6	56.1	7.3	43.9	12.2	9.8	29.3	70.7	31.7	34.1	14.6
Научные исследования и разработки	46.7	66.7	62.1	15.4	66.7	27.2	45.1	40.5	80.0	40.0	29.2	12.3
Предоставление прочих видов услуг	30.8	59.8	41.4	10.1	42.0	13.0	10.1	24.3	62.7	14.8	24.9	16.0



## **6. Инновационная деятельность в регионах Российской Федерации**

**6.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ,  
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>								
<b>Российская Федерация</b>	11.1	10.9	9.9	9.7	2.2	2.1	3.2	3.1
<b>Центральный федеральный округ</b>	11.4	11.2	10.1	10.1	2.3	2.5	3.2	3.3
Белгородская область	10.7	11.8	9.2	11.5	1.5	1.6	2.1	2.2
Брянская область	12.6	10.2	11.3	9.6	4.3	3.1	2.0	3.1
Владимирская область	14.8	13.6	13.9	12.7	3.0	3.4	6.0	5.9
Воронежская область	9.8	10.6	8.9	10.0	0.5	3.0	1.9	3.0
Ивановская область	10.5	8.2	8.8	6.8	1.3	1.4	3.1	3.2
Калужская область	13.0	13.8	10.2	11.8	3.5	4.9	5.3	5.6
Костромская область	7.9	9.1	6.3	5.9	1.1	2.7	1.6	3.2
Курская область	14.7	12.6	12.6	9.9	2.1	1.0	4.7	5.2
Липецкая область	18.2	24.1	17.6	21.8	3.5	5.9	3.5	4.7
Московская область	8.9	8.3	7.5	7.1	1.8	2.0	2.9	2.5
Орловская область	14.9	12.4	13.3	11.3	0.5	2.2	2.7	2.2
Рязанская область	12.0	12.9	10.4	11.7	4.0	3.8	4.0	5.8
Смоленская область	7.0	7.4	5.6	6.3	2.2	1.1	3.0	1.8
Тамбовская область	9.9	11.3	8.9	10.1	2.1	2.8	2.4	3.2
Тверская область	8.8	8.6	8.3	8.6	2.0	1.5	1.5	2.0
Тульская область	13.8	13.9	13.2	13.1	2.5	2.0	4.6	4.0
Ярославская область	13.2	13.4	12.5	12.3	3.8	3.5	4.2	4.6
г. Москва	15.2	14.9	14.1	14.1	3.0	2.9	3.6	2.9

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>10.5</b>	<b>10.0</b>	<b>9.0</b>	<b>8.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>
Республика Карелия	8.7	6.5	7.6	4.3	1.1	—	1.1	2.2
Республика Коми	7.7	8.2	6.6	6.9	0.5	0.9	0.5	0.9
Архангельская область	8.6	4.5	6.9	3.8	1.3	0.4	2.2	1.5
Ненецкий автономный округ	16.7	7.1	8.3	4.8	4.2	—	12.5	2.4
Вологодская область	7.5	8.4	7.1	8.4	2.8	2.5	2.4	3.4
Калининградская область	4.5	4.8	3.2	3.6	0.6	0.6	1.6	2.1
Ленинградская область	10.3	10.8	8.8	9.5	1.5	1.8	3.7	3.0
Мурманская область	7.7	13.9	4.8	9.0	—	1.4	3.0	4.9
Новгородская область	7.6	5.6	7.6	5.6	0.6	1.2	0.6	1.2
Псковская область	10.0	8.3	9.1	7.3	1.9	1.5	1.4	1.9
г. Санкт-Петербург	17.7	16.4	15.3	14.2	4.3	4.5	5.2	4.7
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>8.5</b>	<b>7.8</b>	<b>7.3</b>	<b>6.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>2.2</b>
Республика Адыгея	7.7	12.7	7.7	9.1	1.9	3.6	3.8	5.5
Республика Калмыкия	—	—	—	—	—	—	—	—
Краснодарский край	8.7	6.7	6.6	4.8	3.2	2.2	3.0	3.3
Астраханская область	5.8	10.2	5.3	9.7	—	0.5	1.6	1.6
Волгоградская область	8.0	7.9	7.1	7.3	0.9	1.1	1.8	2.0
Ростовская область	10.0	8.0	9.3	7.5	1.3	1.0	2.0	1.3

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
		технологические		маркетинговые		организационные			
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>6.4</b>	<b>5.4</b>	<b>5.5</b>	<b>4.9</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>0.9</b>	
Республика Дагестан	5.8	7.9	2.9	3.2	4.3	4.8	2.9	3.2	
Республика Ингушетия	—	—	—	—	—	—	—	—	
Кабардино-Балкарская Республика	9.6	8.9	8.5	8.9	2.1	2.2	2.1	2.2	
Карачаево-Черкесская Республика	1.4	—	1.4	—	—	—	—	—	
Республика Северная Осетия – Алания	5.0	3.9	5.0	3.9	—	—	—	—	
Чеченская Республика	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ставропольский край	8.4	7.3	7.4	7.0	1.4	1.1	1.9	0.8	
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>14.0</b>	<b>13.7</b>	<b>12.6</b>	<b>12.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.5</b>	<b>4.0</b>	<b>3.4</b>	
Республика Башкортостан	15.4	12.8	14.6	11.6	3.3	2.3	3.5	3.3	
Республика Марий Эл	12.6	12.4	9.1	9.5	1.4	2.2	4.2	3.6	
Республика Мордовия	15.9	21.3	14.4	19.9	4.3	5.1	4.3	4.2	
Республика Татарстан	22.7	21.8	20.2	19.9	4.2	4.5	6.7	5.5	
Удмуртская Республика	16.2	13.4	15.5	12.3	2.1	2.7	2.1	3.8	
Чувашская Республика	28.6	26.6	27.3	25.2	5.9	6.0	6.8	5.5	
Пермский край	15.7	12.9	14.6	12.3	3.4	2.7	5.2	2.5	
Кировская область	9.9	10.3	8.3	8.3	2.0	1.3	2.3	2.9	
Нижегородская область	14.6	15.8	13.2	14.6	2.1	2.5	4.4	4.3	
Оренбургская область	12.5	12.8	10.1	11.1	3.7	2.1	5.4	3.8	
Пензенская область	12.9	18.4	11.2	17.7	4.5	4.4	5.2	4.4	
Самарская область	8.1	7.1	7.1	6.5	1.0	0.9	2.0	1.4	
Саратовская область	10.0	8.6	9.6	7.5	2.3	1.1	3.5	3.3	
Ульяновская область	7.0	9.0	5.5	8.0	1.7	1.6	2.3	1.9	

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>11.9</b>	<b>11.1</b>	<b>10.3</b>	<b>9.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>4.1</b>
Курганская область	12.1	13.0	11.5	9.1	2.4	3.2	2.4	3.9
Свердловская область	14.6	12.6	12.4	11.1	3.2	2.2	5.8	4.7
Тюменская область	9.1	9.3	7.7	7.5	1.2	1.6	3.7	3.2
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	7.6	8.0	7.1	7.2	0.5	0.5	2.0	2.4
Ямало-Ненецкий автономный округ	8.8	7.0	8.2	6.2	1.4	0.8	4.8	3.9
Челябинская область	12.7	11.4	11.0	9.2	2.4	2.7	4.4	4.6
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>8.9</b>	<b>9.5</b>	<b>8.0</b>	<b>8.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>
Республика Алтай	19.6	21.1	19.6	21.1	–	–	2.2	2.6
Республика Бурятия	13.1	6.5	10.7	5.6	2.5	0.8	4.1	2.4
Республика Тыва	2.2	1.7	2.2	1.7	–	–	–	–
Республика Хакасия	5.5	5.9	5.5	5.9	–	1.5	–	–
Алтайский край	10.6	12.1	9.9	12.1	2.2	2.1	2.6	3.0
Забайкальский край	2.3	2.3	2.3	2.3	–	–	0.5	1.4
Красноярский край	12.5	15.8	11.1	13.8	2.6	2.6	3.8	5.5
Иркутская область	6.6	8.1	6.3	7.1	0.6	1.8	2.2	2.5
Кемеровская область	7.0	5.0	6.0	4.4	0.8	0.6	2.0	1.4
Новосибирская область	7.1	8.8	6.6	8.3	2.0	1.0	2.3	1.8
Омская область	10.2	9.8	9.6	8.9	1.0	1.6	4.0	3.2
Томская область	12.7	15.1	10.5	13.3	4.1	4.4	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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>10.2</b>	<b>10.4</b>	<b>9.2</b>	<b>9.0</b>	<b>1.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.5</b>
Республика Саха (Якутия)	7.0	9.4	5.2	8.1	2.2	1.8	2.2	2.2
Камчатский край	17.5	9.7	17.5	9.7	1.6	—	3.2	1.6
Приморский край	9.8	11.7	8.6	9.6	1.9	1.7	3.0	2.5
Хабаровский край	14.6	12.6	13.4	10.9	1.8	1.1	4.9	4.6
Амурская область	6.8	6.7	6.8	6.0	1.2	2.0	0.6	0.7
Магаданская область	20.2	23.7	19.0	22.4	1.2	1.3	7.1	6.6
Сахалинская область	4.5	4.0	4.5	3.3	—	—	0.6	0.7
Еврейская автономная область	10.3	6.9	6.9	3.4	3.4	3.4	—	—
Чукотский автономный округ	23.5	23.5	17.6	17.6	5.9	5.9	11.8	5.9

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты		Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты					
			технологические		маркетинговые		организационные	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>								
<b>Российская Федерация</b>	9.0	8.8	8.0	7.7	1.6	1.5	2.6	2.6
<b>Центральный федеральный округ</b>	10.0	9.8	9.0	8.8	2.0	1.8	2.7	3.0
Белгородская область	4.7	4.0	2.8	4.0	1.9	0.8	1.9	0.8
Брянская область	3.1	4.1	3.1	3.7	—	—	0.5	0.5
Владимирская область	8.4	4.8	7.1	4.8	1.9	1.2	2.6	1.8
Воронежская область	7.9	9.3	7.2	8.3	1.1	3.5	1.1	3.1
Ивановская область	4.8	8.6	4.0	8.6	3.2	2.2	3.2	1.4
Калужская область	7.0	6.0	5.9	4.9	1.1	2.7	2.2	2.2
Костромская область	3.5	4.5	3.5	3.9	1.4	1.3	2.1	2.6
Курская область	11.1	8.3	7.6	3.8	1.2	1.9	3.5	4.5
Липецкая область	5.1	4.6	2.5	3.4	1.3	1.1	1.3	—
Московская область	7.6	8.5	6.9	7.3	1.5	1.6	2.5	3.2
Орловская область	3.6	2.9	2.9	0.7	—	—	0.7	2.2
Рязанская область	7.8	7.1	7.8	7.1	—	1.2	1.3	1.2
Смоленская область	5.9	5.0	5.9	4.1	1.7	2.5	1.7	2.5
Тамбовская область	6.7	6.2	5.4	5.4	0.4	—	0.8	1.2
Тверская область	10.5	10.7	9.9	10.7	0.6	0.6	1.2	2.8
Тульская область	10.1	10.0	10.1	9.2	3.8	3.3	1.3	1.7
Ярославская область	10.9	7.7	9.3	6.1	3.8	2.0	3.8	1.5
г. Москва	21.4	20.8	20.7	19.9	4.4	2.6	5.9	5.9

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
		технологические		маркетинговые		организационные			
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>11.8</b>	<b>11.7</b>	<b>10.3</b>	<b>10.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>	<b>3.8</b>	<b>3.4</b>	
Республика Карелия	13.4	10.1	12.2	6.3	3.7	1.3	4.9	5.1	
Республика Коми	7.4	9.9	4.2	5.8	3.2	4.1	—	—	
Архангельская область	7.6	6.5	7.6	5.6	2.5	2.3	1.9	2.8	
Ненецкий автономный округ	—	4.5	—	4.5	—	4.5	—	—	
Вологодская область	6.9	6.8	4.4	4.7	1.9	1.4	3.8	2.7	
Калининградская область	6.2	5.6	4.9	4.1	0.6	0.5	1.2	3.1	
Ленинградская область	9.0	8.9	7.7	8.9	1.3	—	1.3	—	
Мурманская область	10.1	13.1	8.4	10.6	1.7	1.9	1.7	0.6	
Новгородская область	7.1	7.6	7.1	7.6	3.1	1.4	4.1	2.1	
Псковская область	4.1	5.3	4.1	5.3	—	—	—	—	
г. Санкт-Петербург	20.4	20.1	18.4	18.8	2.9	2.4	7.5	6.6	
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>6.1</b>	<b>6.4</b>	<b>5.0</b>	<b>5.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>	
Республика Адыгея	4.5	4.5	4.5	4.5	—	—	—	—	
Республика Калмыкия	2.1	7.5	2.1	7.5	—	—	—	—	
Краснодарский край	5.8	4.5	4.2	3.6	1.8	0.8	3.0	1.7	
Астраханская область	5.9	7.5	5.2	6.3	—	1.3	2.0	2.5	
Волгоградская область	5.8	8.4	4.3	7.4	1.1	2.0	2.5	3.0	
Ростовская область	7.1	7.4	6.5	6.8	0.4	0.4	1.5	1.5	

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
				технологические		маркетинговые		организационные	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>6.2</b>	<b>7.0</b>	<b>5.8</b>	<b>6.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.6</b>	
Республика Дагестан	8.7	16.7	8.7	12.5	4.3	—	8.7	8.3	
Республика Ингушетия	—	—	—	—	—	—	—	—	
Кабардино-Балкарская Республика	8.7	10.3	8.7	10.3	—	—	—	—	2.6
Карачаево-Черкесская Республика	5.4	8.1	5.4	5.4	—	—	—	—	2.7
Республика Северная Осетия – Алания	3.8	7.0	3.8	7.0	1.9	1.8	—	—	
Чеченская Республика	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ставропольский край	10.3	11.0	9.3	10.0	2.1	3.0	2.1	2.0	
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>8.5</b>	<b>8.4</b>	<b>7.7</b>	<b>7.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	
Республика Башкортостан	9.6	11.3	9.3	8.8	0.9	1.9	2.1	3.1	
Республика Марий Эл	6.8	3.3	5.5	3.3	—	—	2.7	—	
Республика Мордовия	7.2	7.2	7.2	7.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
Республика Татарстан	13.5	19.3	11.8	16.0	2.6	4.9	3.2	6.1	
Удмуртская Республика	8.5	6.1	7.5	5.7	0.5	0.5	1.5	2.4	
Чувашская Республика	8.7	8.5	8.7	7.3	1.4	0.6	1.4	1.2	
Пермский край	10.8	9.3	9.4	7.1	1.3	1.6	3.1	3.7	
Кировская область	6.6	7.4	4.9	6.5	1.6	0.5	1.1	0.9	
Нижегородская область	15.0	14.8	14.2	12.2	1.9	2.8	4.7	5.1	
Оренбургская область	13.7	11.3	9.6	7.5	6.8	2.5	5.5	7.5	
Пензенская область	9.2	11.7	8.2	10.3	6.2	3.8	3.6	2.8	
Самарская область	3.8	3.3	3.8	3.0	0.6	0.5	1.1	0.5	
Саратовская область	3.6	3.8	3.4	3.1	—	0.3	1.6	1.3	
Ульяновская область	4.9	3.5	4.3	3.5	1.2	—	1.8	0.5	

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
		технологические		маркетинговые		организационные			
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>8.3</b>	<b>7.2</b>	<b>6.9</b>	<b>6.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>2.7</b>	
Курганская область	5.5	4.1	5.5	4.1	0.8	0.6	—	0.6	
Свердловская область	11.0	9.8	9.3	8.7	2.7	2.1	4.1	3.4	
Тюменская область	6.8	6.5	5.2	4.9	1.6	2.7	2.9	2.8	
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	3.4	4.3	3.0	3.0	0.4	1.7	0.9	1.7	
Ямало-Ненецкий автономный округ	5.8	2.8	5.8	2.8	—	0.9	—	0.9	
Челябинская область	9.2	6.6	7.5	5.5	0.3	1.0	3.4	2.4	
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>7.8</b>	<b>8.6</b>	<b>7.1</b>	<b>7.6</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>2.4</b>	
Республика Алтай	17.7	18.6	17.7	17.1	1.6	—	—	1.4	
Республика Бурятия	6.0	7.0	6.0	7.0	1.2	1.2	—	2.3	
Республика Тыва	6.8	4.8	6.8	4.8	4.5	1.6	—	—	
Республика Хакасия	10.0	16.1	10.0	9.7	3.3	3.2	—	3.2	
Алтайский край	10.4	8.8	10.4	8.0	2.2	0.7	0.7	1.5	
Забайкальский край	2.4	2.2	2.4	2.2	2.4	—	1.2	—	
Красноярский край	6.7	7.2	5.8	6.3	0.6	1.0	2.4	2.9	
Иркутская область	7.5	10.2	6.3	7.2	1.3	3.0	2.5	3.0	
Кемеровская область	4.0	3.5	3.1	2.7	0.9	0.4	1.8	1.3	
Новосибирская область	11.1	11.4	10.1	10.9	0.7	1.2	2.2	2.4	
Омская область	6.2	6.8	4.8	5.6	2.1	1.6	1.0	2.2	
Томская область	9.6	13.9	9.6	12.4	2.6	3.0	4.5	4.5	

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты							
				технологические		маркетинговые		организационные	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>11.6</b>	<b>8.6</b>	<b>10.0</b>	<b>7.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>1.6</b>	
Республика Саха (Якутия)	6.4	6.5	5.3	5.6	0.6	0.8	2.3	2.0	
Камчатский край	30.8	18.8	30.8	18.8	—	1.6	1.9	3.1	
Приморский край	13.4	7.6	12.4	7.6	0.7	0.7	1.7	0.3	
Хабаровский край	12.2	10.2	11.3	9.4	1.7	3.1	1.7	1.6	
Амурская область	9.0	6.1	6.8	5.4	0.8	0.7	4.5	0.7	
Магаданская область	31.5	25.8	20.4	16.1	5.6	4.8	13.0	9.7	
Сахалинская область	2.7	2.9	2.7	2.1	—	—	0.7	0.7	
Еврейская автономная область	8.2	6.0	6.1	6.0	—	—	2.0	—	
Чукотский автономный округ	9.1	27.3	9.1	27.3	9.1	9.1	—	—	

**6.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОИЗМЕРЕННЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2013**  
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследование и разработка	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
<b>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</b>										
<b>Российская Федерация</b>	42.1	19.4	58.7	9.4	6.1	31.7	12.0	18.5	6.6	10.7
<b>Центральный федеральный округ</b>	47.5	18.6	58.8	10.5	6.7	30.4	12.7	19.8	6.2	7.2
Белгородская область	39.0	17.1	56.1	2.4	—	26.8	9.8	9.8	7.3	7.3
Брянская область	38.5	15.4	69.2	—	—	12.8	7.7	7.7	2.6	5.1
Владимирская область	32.7	14.3	65.3	18.4	14.3	34.7	10.2	26.5	4.1	12.2
Воронежская область	42.6	19.7	54.1	11.5	8.2	31.1	9.8	21.3	4.9	3.3
Ивановская область	22.2	7.4	33.3	14.8	—	29.6	7.4	14.8	—	7.4
Калужская область	44.4	17.8	75.6	13.3	4.4	46.7	17.8	37.8	13.3	6.7
Костромская область	23.5	11.8	64.7	—	—	23.5	5.9	11.8	—	5.9
Курская область	48.0	8.0	52.0	4.0	—	36.0	12.0	20.0	8.0	12.0
Липецкая область	35.0	27.5	67.5	12.5	7.5	12.5	7.5	7.5	7.5	12.5
Московская область	56.1	17.6	63.1	10.7	6.4	31.0	15.0	21.9	5.9	9.6
Орловская область	22.7	13.6	77.3	4.5	4.5	9.1	13.6	9.1	9.1	4.5
Рязанская область	47.1	26.5	55.9	11.8	8.8	29.4	17.6	20.6	8.8	5.9
Смоленская область	45.5	13.6	81.8	—	—	18.2	22.7	27.3	—	9.1

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследова- ния и разра- ботки	производ- ственное проектиро- вание	приобрете- ние машин и оборудо- вания	приобрете- ние новых техноло- гий	из них приобрете- ние прав на патенты, лицензий	приобрете- ние прог- раммных средств	другие виды подго- товки производ- ства	обучение и под- готовку персонала	маркетин- говые исследова- ния	прочее
Тамбовская область	21.1	44.7	60.5	2.6	—	18.4	13.2	18.4	7.9	2.6
Тверская область	45.3	13.2	56.6	9.4	5.7	22.6	5.7	24.5	5.7	5.7
Тульская область	33.3	15.8	63.2	3.5	1.8	29.8	8.8	17.5	5.3	8.8
Ярославская область	55.3	19.1	74.5	12.8	8.5	23.4	25.5	10.6	4.3	12.8
г. Москва	63.1	19.6	46.3	15.3	11.8	40.0	12.9	21.6	7.5	4.3
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>47.5</b>	<b>18.7</b>	<b>55.9</b>	<b>10.1</b>	<b>7.0</b>	<b>36.2</b>	<b>10.8</b>	<b>19.4</b>	<b>5.8</b>	<b>9.1</b>
Республика Карелия	66.7	11.1	55.6	—	—	22.2	—	11.1	—	11.1
Республика Коми	30.4	17.4	73.9	4.3	4.3	4.3	8.7	17.4	—	—
Архангельская область	27.3	13.6	72.7	22.7	9.1	40.9	9.1	22.7	9.1	13.6
Ненецкий автономный округ	33.3	33.3	100	33.3	33.3	—	33.3	33.3	33.3	33.3
Вологодская область	25.9	7.4	55.6	11.1	7.4	22.2	—	11.1	—	14.8
Калининградская область	25.0	10.0	45.0	10.0	—	45.0	5.0	15.0	5.0	5.0
Ленинградская область	35.6	24.4	53.3	11.1	6.7	22.2	13.3	8.9	4.4	8.9
Мурманская область	23.3	10.0	53.3	6.7	6.7	46.7	6.7	20.0	—	30.0
Новгородская область	50.0	15.0	65.0	—	—	50.0	15.0	20.0	—	5.0
Псковская область	20.0	5.0	45.0	5.0	5.0	70.0	5.0	10.0	—	25.0
г. Санкт-Петербург	64.7	23.9	54.2	11.4	9.0	37.8	13.9	24.4	9.5	5.0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>40.6</b>	<b>19.6</b>	<b>58.9</b>	<b>8.5</b>	<b>4.9</b>	<b>33.5</b>	<b>12.9</b>	<b>19.2</b>	<b>7.1</b>	<b>14.7</b>
Республика Адыгея	16.7	50.0	83.3	16.7	—	33.3	16.7	33.3	33.3	—
Республика Калмыкия	25.0	—	50.0	—	—	75.0	25.0	—	—	25.0
Краснодарский край	25.9	20.4	59.3	11.1	5.6	27.8	7.4	22.2	7.4	13.0

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследова- ния и разра- ботки	производ- ственное проектиро- вание	приобрете- ние машин и оборудо- вания	приобрете- ние новых техноло- гий	из них приобрете- ние прав на патенты, лицензий	приобрете- ние прог- раммных средств	другие виды подгото- вки производ- ства	обучение и под- готовку персонала	маркетин- говые исследо- вания	прочее
Астраханская область	39.3	17.9	71.4	3.6	3.6	28.6	7.1	17.9	3.6	10.7
Волгоградская область	29.1	20.0	56.4	7.3	3.6	40.0	16.4	16.4	3.6	16.4
Ростовская область	62.3	18.2	54.5	9.1	6.5	32.5	15.6	19.5	9.1	16.9
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>16.4</b>	<b>26.2</b>	<b>59.0</b>	<b>11.5</b>	<b>4.9</b>	<b>16.4</b>	<b>13.1</b>	<b>6.6</b>	<b>3.3</b>	<b>9.8</b>
Республика Дагестан	–	–	40.0	60.0	–	40.0	–	–	–	–
Республика Ингушетия	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	16.7	8.3	66.7	8.3	–	8.3	8.3	8.3	–	8.3
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	100	–	–	–	–	–	–	50.0
Республика Северная Осетия – Алания	42.9	14.3	42.9	–	–	–	28.6	–	14.3	–
Ставропольский край	14.3	40.0	60.0	8.6	8.6	20.0	14.3	8.6	2.9	11.4
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>40.5</b>	<b>22.7</b>	<b>61.0</b>	<b>10.7</b>	<b>7.4</b>	<b>29.5</b>	<b>13.4</b>	<b>18.2</b>	<b>8.6</b>	<b>11.9</b>
Республика Башкортостан	40.8	22.4	48.0	13.3	8.2	29.6	11.2	15.3	7.1	15.3
Республика Марий Эл	25.0	25.0	68.8	6.3	–	12.5	12.5	12.5	–	–
Республика Мордовия	22.0	20.0	66.0	6.0	2.0	16.0	10.0	12.0	10.0	12.0
Республика Татарстан	50.0	18.0	64.0	16.7	11.3	26.0	14.0	20.7	9.3	7.3
Удмуртская Республика	14.6	31.3	58.3	14.6	10.4	31.3	8.3	20.8	8.3	8.3
Чувашская Республика	52.2	22.4	65.7	13.4	10.4	28.4	14.9	17.9	11.9	6.0
Пермский край	44.4	24.7	63.0	11.1	8.6	35.8	11.1	21.0	8.6	21.0
Кировская область	47.5	5.0	55.0	–	–	5.0	7.5	5.0	2.5	10.0
Нижегородская область	45.1	16.2	58.5	9.9	7.0	31.0	13.4	18.3	7.7	12.7

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследова- ния и разра- ботки	производ- ственное проектиро- вание	приобрете- ние машин и оборудо- вания	приобрете- ние новых техноло- гий	из них приобрете- ние прав на патенты, лицензий	приобрете- ние прог- раммных средств	другие виды подгото- вки производ- ства	обучение и под- готовку персонала	маркетин- говые исследо- вания	прочее
Оренбургская область	36.8	21.1	60.5	5.3	—	34.2	15.8	18.4	10.5	2.6
Пензенская область	36.5	44.6	62.2	6.8	6.8	55.4	13.5	21.6	14.9	10.8
Самарская область	35.7	22.9	67.1	5.7	4.3	24.3	21.4	18.6	10.0	12.9
Саратовская область	39.1	23.9	65.2	10.9	10.9	37.0	17.4	17.4	4.3	10.9
Ульяновская область	35.1	29.7	62.2	13.5	8.1	18.9	13.5	24.3	2.7	32.4
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>43.4</b>	<b>18.3</b>	<b>60.7</b>	<b>8.3</b>	<b>5.9</b>	<b>37.2</b>	<b>8.6</b>	<b>20.7</b>	<b>5.2</b>	<b>17.2</b>
Курганская область	42.9	23.8	47.6	4.8	4.8	33.3	14.3	14.3	14.3	23.8
Свердловская область	50.9	15.8	66.7	8.8	7.0	44.7	9.6	20.2	5.3	12.3
Тюменская область	34.1	16.5	52.9	5.9	2.4	28.2	3.5	20.0	1.2	16.5
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	35.3	17.6	50.0	—	—	29.4	5.9	23.5	—	14.7
Ямало-Ненецкий автономный округ	36.4	9.1	45.5	9.1	—	27.3	—	27.3	—	18.2
Челябинская область	42.9	22.9	64.3	11.4	8.6	37.1	11.4	24.3	7.1	24.3
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>38.2</b>	<b>19.5</b>	<b>57.6</b>	<b>6.5</b>	<b>4.2</b>	<b>32.6</b>	<b>10.9</b>	<b>18.3</b>	<b>6.7</b>	<b>12.0</b>
Республика Алтай	5.0	5.0	30.0	5.0	—	80.0	—	5.0	5.0	—
Республика Бурятия	15.4	15.4	69.2	7.7	—	38.5	7.7	23.1	7.7	15.4
Республика Тыва	—	25.0	25.0	25.0	25.0	100	—	25.0	25.0	—
Республика Хакасия	28.6	14.3	85.7	14.3	14.3	28.6	—	28.6	14.3	—
Алтайский край	40.6	25.0	65.6	7.8	4.7	26.6	9.4	23.4	6.3	7.8
Забайкальский край	14.3	28.6	100	—	—	14.3	28.6	28.6	14.3	—
Красноярский край	37.5	17.7	54.2	3.1	3.1	36.5	6.3	13.5	3.1	12.5
Иркутская область	30.0	20.0	65.0	10.0	—	30.0	12.5	10.0	—	20.0

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследова- ния и разра- ботки	производ- ственное проектиро- вание	приобрете- ние машин и оборудо- вания	приобрете- ние новых техноло- гий	из них приобрете- ние прав на патенты, лицензий	приобрете- ние прог- раммных средств	другие виды подго- товки производ- ства	обучение и под- готовку персонала	маркетин- говые исследова- ния	прочее
Кемеровская область	28.6	10.7	78.6	7.1	3.6	25.0	21.4	21.4	3.6	17.9
Новосибирская область	41.7	22.9	49.0	6.3	5.2	22.9	15.6	15.6	6.3	13.5
Омская область	47.8	21.7	52.2	—	—	45.7	13.0	30.4	10.9	15.2
Томская область	58.2	18.2	58.2	12.7	10.9	23.6	9.1	20.0	14.5	9.1
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>26.5</b>	<b>7.9</b>	<b>51.9</b>	<b>5.8</b>	<b>1.6</b>	<b>32.8</b>	<b>10.6</b>	<b>10.6</b>	<b>2.6</b>	<b>10.6</b>
Республика Саха (Якутия)	46.9	9.4	43.8	3.1	—	31.3	9.4	9.4	3.1	21.9
Камчатский край	27.8	11.1	44.4	11.1	—	50.0	11.1	27.8	—	5.6
Приморский край	21.7	8.7	47.8	4.3	—	41.3	13.0	8.7	6.5	4.3
Хабаровский край	25.8	12.9	51.6	9.7	3.2	35.5	6.5	19.4	3.2	12.9
Амурская область	35.3	11.8	64.7	5.9	5.9	17.6	—	11.8	—	23.5
Магаданская область	14.8	—	48.1	7.4	3.7	18.5	18.5	—	—	—
Сахалинская область	12.5	—	62.5	—	—	25.0	12.5	—	—	12.5
Еврейская автономная область	25.0	—	75.0	—	—	25.0	—	—	—	25.0
Чукотский автономный округ	—	—	100	—	—	33.3	16.7	—	—	—

## 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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Российская Федерация</b>	<b>2509604.4</b>	<b>3072530.8</b>	<b>7.8</b>	<b>8.9</b>	<b>363300.8</b>	<b>435335.2</b>	<b>9.6</b>	<b>11.2</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>749248.8</b>	<b>930990.5</b>	<b>10.2</b>	<b>11.1</b>	<b>188904.5</b>	<b>233111.9</b>	<b>10.4</b>	<b>12.9</b>
Белгородская область	20283.7	19225.8	3.8	4.1	1399.7	2020.7	9.2	12.0
Брянская область	11062.0	6476.3	11.1	5.7	109.2	178.5	1.1	1.6
Владимирская область	15348.3	17216.0	6.9	7.1	11148.6	7613.9	43.0	32.7
Воронежская область	7437.6	4843.4	3.0	1.9	8731.8	8677.5	22.8	20.3
Ивановская область	491.4	440.6	0.6	0.5	23.3	22.5	0.3	0.3
Калужская область	11665.1	8100.8	2.9	2.0	7774.7	7824.0	30.1	27.7
Костромская область	2871.0	1863.4	2.8	1.7	580.8	408.7	9.7	6.3
Курская область	6132.0	8539.3	3.3	4.5	232.1	52.0	2.0	0.4
Липецкая область	42621.6	54550.9	10.9	13.6	962.9	309.6	8.5	2.5
Московская область	117022.2	148103.2	8.0	9.4	62759.8	89435.8	25.5	30.0
Орловская область	959.5	1133.4	1.2	1.5	0.5	10.4	0.01	0.1
Рязанская область	4925.3	5693.1	2.8	2.9	321.3	237.8	2.7	1.9
Смоленская область	2592.9	4803.5	1.6	2.8	559.1	530.7	6.4	6.1
Тамбовская область	3407.7	2567.9	4.7	3.3	126.1	56.4	1.5	0.6
Тверская область	16574.8	17226.1	8.1	7.8	580.8	1044.7	3.3	5.6
Тульская область	49532.4	34177.1	15.1	9.7	1152.3	1201.6	6.8	6.9
Ярославская область	32868.8	21078.2	15.7	9.4	1361.6	1734.2	7.6	8.4
г. Москва	403452.3	574951.7	16.9	17.8	91079.9	111752.9	6.8	8.9

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>253195.0</b>	<b>352295.0</b>	<b>6.9</b>	<b>8.9</b>	<b>44825.1</b>	<b>57455.4</b>	<b>10.5</b>	<b>13.1</b>
Республика Карелия	255.2	136.2	0.2	0.1	106.3	73.7	2.4	1.4
Республика Коми	24016.3	22253.6	5.6	5.4	149.7	93.2	0.7	0.4
Архангельская область	22515.7	132620.1	12.2	30.0	54.0	112.1	0.3	0.7
Ненецкий автономный округ	–	–	–	–	–	–	–	–
Вологодская область	16532.3	17317.5	4.8	4.5	60.9	0.4	0.6	–
Калининградская область	810.6	289.0	0.3	0.1	39.7	106.9	0.5	1.4
Ленинградская область	3756.1	13269.2	0.9	2.7	1183.0	807.7	13.7	9.1
Мурманская область	99.4	508.1	0.1	0.3	151.6	1307.8	0.8	7.0
Новгородская область	3888.5	4224.6	3.2	3.5	128.8	1751.9	1.8	21.9
Псковская область	1096.3	541.7	2.1	1.0	–	3.1	–	0.4
г. Санкт-Петербург	180224.7	161135.1	11.9	11.4	42951.3	53198.6	12.9	15.6
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>41960.3</b>	<b>57954.8</b>	<b>2.7</b>	<b>3.2</b>	<b>9841.3</b>	<b>12327.1</b>	<b>5.6</b>	<b>5.4</b>
Республика Адыгея	1924.4	2529.4	10.8	11.2	18.3	3.4	0.6	0.1
Республика Калмыкия	–	–	–	–	17.9	2.5	2.1	0.3
Краснодарский край	2113.0	827.3	0.6	0.2	1022.7	1340.6	1.4	1.2
Астраханская область	411.7	2604.9	0.4	1.7	451.7	441.0	3.8	2.9
Волгоградская область	4061.8	4566.0	0.8	0.8	1237.1	1751.1	4.9	5.7
Ростовская область	33449.5	47427.1	6.6	8.4	7093.6	8788.4	11.7	12.7

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>26595.8</b>	<b>23611.0</b>	<b>9.0</b>	<b>7.5</b>	<b>414.3</b>	<b>278.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>
Республика Дагестан	146.2	20.9	0.7	0.2	102.3	0.4	1.3	–
Республика Ингушетия	22.4	–	2.5	–	5.9	–	0.4	–
Кабардино-Балкарская Республика	825.3	901.6	3.3	4.0	13.2	23.8	0.5	0.5
Карачаево-Черкесская Республика	1618.3	170.1	4.4	0.4	20.4	5.0	0.8	0.2
Республика Северная Осетия – Алания	11.0	–	0.1	–	30.2	9.2	0.6	0.2
Чеченская Республика	–	–	–	–	4.9	–	0.1	–
Ставропольский край	23972.5	22518.4	12.5	10.8	237.4	240.2	0.9	0.9
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>892569.4</b>	<b>1054607.1</b>	<b>12.9</b>	<b>14.2</b>	<b>58035.3</b>	<b>74035.6</b>	<b>11.2</b>	<b>13.6</b>
Республика Башкортостан	61999.6	70015.0	6.3	6.0	171.8	4666.8	0.3	8.7
Республика Марий Эл	685.8	1505.1	0.9	2.3	119.1	46.5	2.8	1.0
Республика Мордовия	27033.8	28382.0	23.8	25.0	284.2	464.4	4.7	6.4
Республика Татарстан	269306.4	313872.3	19.5	22.0	3267.5	8447.6	3.2	8.4
Удмуртская Республика	19279.1	15563.1	6.7	4.9	274.5	347.9	1.7	2.2
Чувашская Республика	29712.1	13706.2	23.2	11.4	2531.5	2428.0	17.4	17.1
Пермский край	73866.9	174431.0	7.2	16.5	9459.3	12473.0	16.9	19.3
Кировская область	9962.5	9593.3	7.7	7.2	163.4	218.3	1.5	1.9
Нижегородская область	132448.5	149516.0	16.7	17.5	19569.9	23154.5	19.7	23.1
Оренбургская область	9219.3	8814.8	1.6	1.4	25.3	55.5	0.1	0.3
Пензенская область	9113.5	4763.8	10.2	4.3	2882.2	4755.0	19.1	27.5

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Самарская область	224855.9	225226.0	24.6	23.4	17735.4	13740.8	23.7	16.9
Саратовская область	9124.7	11431.9	3.3	3.7	1492.7	1748.8	5.1	5.7
Ульяновская область	15961.3	27786.5	9.5	16.2	58.5	1488.6	0.3	6.8
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>127014.0</b>	<b>169079.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.5</b>	<b>21682.2</b>	<b>20154.5</b>	<b>6.8</b>	<b>5.9</b>
Курганская область	2249.4	2982.7	3.2	3.7	88.6	492.7	1.5	5.9
Свердловская область	49330.7	83773.0	3.5	6.1	12311.9	12795.8	11.6	10.8
Тюменская область	23298.6	9987.0	0.5	0.2	3781.3	4158.0	2.3	2.4
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	9022.9	6654.4	0.3	0.2	531.7	352.6	1.1	0.7
Ямало-Ненецкий автономный округ	11767.5	308.4	1.4	–	18.2	55.8	0.04	0.4
Челябинская область	52135.3	72336.8	5.6	8.1	5500.4	2708.0	12.8	6.4
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>82551.9</b>	<b>120003.9</b>	<b>2.0</b>	<b>2.9</b>	<b>34566.1</b>	<b>31358.7</b>	<b>10.0</b>	<b>9.1</b>
Республика Алтай	–	–	–	–	2.1	3.9	0.2	0.3
Республика Бурятия	4458.3	5704.6	6.3	6.5	26.3	27.5	0.4	0.4
Республика Тыва	–	–	–	–	0.003	0.01	0.0	0.0
Республика Хакасия	1368.8	–	1.4	–	14.3	28.5	0.3	0.6
Алтайский край	4805.8	8492.6	2.3	4.0	1024.6	351.1	5.3	2.0
Забайкальский край	13057.3	7191.1	16.7	7.4	7.1	26.7	0.04	0.2
Красноярский край	8721.2	31293.8	0.9	3.2	27078.9	22581.0	27.4	22.7
Иркутская область	6830.6	3520.5	1.4	0.5	957.3	1417.3	2.4	3.6
Кемеровская область	1939.8	3108.2	0.2	0.4	37.6	134.7	0.1	0.4

## (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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Новосибирская область	21700.8	31546.4	8.0	10.7	2341.6	2285.9	3.9	3.3
Омская область	14595.5	20843.5	2.6	3.6	1236.3	1951.5	4.5	6.7
Томская область	5073.8	8303.2	1.3	3.1	1840.1	2550.5	5.3	10.3
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>336469.1</b>	<b>363988.8</b>	<b>24.3</b>	<b>25.0</b>	<b>5032.0</b>	<b>6613.3</b>	<b>4.0</b>	<b>5.4</b>
Республика Саха (Якутия)	735.2	7584.4	0.3	2.5	317.3	1784.7	2.0	9.6
Камчатский край	27.1	56.4	0.1	0.2	160.8	471.8	2.3	5.5
Приморский край	1416.6	238.2	0.8	0.1	1992.2	2011.6	6.5	7.0
Хабаровский край	4797.0	23402.5	3.4	12.9	1526.4	1123.6	4.7	3.9
Амурская область	4908.2	5088.4	4.3	5.0	204.1	229.9	2.0	2.1
Магаданская область	5310.7	5245.6	9.1	9.3	703.7	869.7	12.1	16.9
Сахалинская область	318882.2	321843.7	59.8	59.9	30.6	23.8	0.1	0.1
Еврейская автономная область	—	—	—	—	0.4	0.4	0.03	0.03
Чукотский автономный округ	392.1	529.7	0.9	1.5	96.5	97.8	9.9	10.4

**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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Российская Федерация</b>	4.2	4.0	34.3	33.8	0.9	0.8
<b>Центральный федеральный округ</b>	4.3	4.2	33.6	34.5	1.0	0.8
Белгородская область	4.3	4.5	33.3	30.6	1.4	1.1
Брянская область	6.3	5.9	50.0	45.2	0.7	1.7
Владимирская область	4.8	4.6	34.8	34.1	—	0.4
Воронежская область	1.6	2.4	15.2	21.6	0.3	0.3
Ивановская область	1.3	1.4	15.0	20.0	—	—
Калужская область	3.9	4.3	31.0	30.6	0.8	0.7
Костромская область	2.6	2.1	33.3	36.4	0.6	—
Курская область	2.6	3.1	8.3	26.3	1.8	0.6
Липецкая область	3.5	4.7	20.0	21.6	—	—
Московская область	3.4	3.5	33.9	35.8	0.9	1.0
Орловская область	3.7	3.8	20.0	23.8	1.2	1.2
Рязанская область	4.8	5.8	34.6	50.0	1.3	—
Смоленская область	3.0	3.7	40.0	52.9	0.8	0.4
Тамбовская область	2.7	2.8	30.8	28.0	—	—
Тверская область	2.0	2.0	20.6	23.5	0.3	—
Тульская область	7.1	5.4	44.2	32.6	1.4	1.3
Ярославская область	6.8	7.0	39.4	45.7	2.2	1.6
г. Москва	9.2	7.6	50.5	43.8	2.4	1.7

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>	<b>36.7</b>	<b>35.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>
Республика Карелия	3.3	4.3	28.6	50.0	1.2	2.2
Республика Коми	2.2	0.9	33.3	12.5	—	—
Архангельская область	3.0	1.9	25.0	20.0	1.4	1.2
Ненецкий автономный округ	—	—	—	—	—	—
Вологодская область	2.8	2.9	33.3	30.0	0.4	0.5
Калининградская область	0.6	1.2	20.0	16.7	—	0.6
Ленинградская область	2.9	4.5	30.6	42.1	0.3	0.6
Мурманская область	2.4	2.8	37.5	23.1	0.6	0.8
Новгородская область	5.9	3.1	38.5	33.3	3.2	1.3
Псковская область	1.9	1.5	21.1	20.0	—	—
г. Санкт-Петербург	8.6	7.2	46.2	45.5	1.9	0.8
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2.6</b>	<b>2.4</b>	<b>32.9</b>	<b>33.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>
Республика Адыгея	1.9	3.6	25.0	40.0	—	—
Республика Калмыкия	—	—	—	—	—	—
Краснодарский край	2.0	1.9	25.6	29.0	0.4	0.5
Астраханская область	2.1	1.6	40.0	16.7	—	—
Волгоградская область	2.3	2.6	32.3	36.4	—	—
Ростовская область	3.6	3.1	37.5	39.1	0.2	0.2
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>	<b>28.6</b>	<b>31.6</b>	—	<b>0.1</b>
Республика Дагестан	1.4	3.2	50.0	50.0	—	1.6
Республика Ингушетия	—	—	—	—	—	—
Кабардино-Балкарская Республика	3.2	3.3	37.5	37.5	—	—
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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Республика Северная Осетия – Алания	2.5	2.6	50.0	66.7	–	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	1.6	1.7	22.2	24.0	–	–
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>5.4</b>	<b>5.0</b>	<b>35.2</b>	<b>34.0</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>
Республика Башкортостан	5.8	4.3	30.3	30.0	1.6	0.9
Республика Марий Эл	2.1	2.2	15.4	15.4	0.8	0.8
Республика Мордовия	6.3	5.6	30.0	23.3	2.2	1.2
Республика Татарстан	8.3	8.1	36.2	36.0	1.2	1.1
Удмуртская Республика	6.5	5.1	37.8	38.9	0.8	0.4
Чувашская Республика	9.5	8.3	33.3	30.9	0.6	0.6
Пермский край	7.3	5.9	47.1	43.1	0.5	0.7
Кировская область	3.3	3.5	28.0	30.8	1.1	1.0
Нижегородская область	5.8	5.7	32.2	34.0	1.7	0.9
Оренбургская область	3.4	2.4	30.0	21.9	0.4	–
Пензенская область	5.2	7.1	34.4	34.6	1.6	1.2
Самарская область	3.4	3.3	37.3	41.2	0.8	0.7
Саратовская область	5.8	5.7	43.9	47.1	1.8	2.4
Ульяновская область	2.0	2.7	36.8	30.0	–	0.3
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>5.4</b>	<b>5.3</b>	<b>38.4</b>	<b>38.3</b>	<b>1.7</b>	<b>1.9</b>
Курганская область	3.0	3.9	15.8	21.4	1.4	2.1
Свердловская область	7.9	9.3	44.7	52.6	2.7	3.9
Тюменская область	3.1	2.6	29.0	26.3	0.9	0.7
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	2.7	1.6	24.1	14.8	1.1	0.6
Ямало-Ненецкий автономный округ	4.1	6.2	41.7	75.0	0.7	1.7
Челябинская область	6.5	4.3	46.0	35.2	1.6	1.1

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>3.6</b>	<b>3.4</b>	<b>35.2</b>	<b>32.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>
Республика Алтай	2.2	7.9	11.1	25.0	—	3.3
Республика Бурятия	2.5	0.8	15.4	—	0.9	0.9
Республика Тыва	—	1.7	—	—	—	1.8
Республика Хакасия	4.1	—	50.0	—	1.4	—
Алтайский край	2.4	2.7	23.9	20.8	—	0.3
Забайкальский край	0.9	0.9	20.0	20.0	0.5	0.5
Красноярский край	5.2	5.5	41.8	36.5	0.7	0.5
Иркутская область	3.6	3.8	39.1	39.3	1.2	1.1
Кемеровская область	4.0	2.6	43.3	45.5	1.5	0.6
Новосибирская область	3.1	3.0	37.2	30.0	0.7	0.5
Омская область	4.6	5.1	41.4	46.4	0.7	1.0
Томская область	6.4	5.3	39.1	36.7	2.5	0.5
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>19.6</b>	<b>18.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>
Республика Саха (Якутия)	2.6	2.7	33.3	27.8	0.9	0.5
Камчатский край	1.6	1.6	9.1	—	—	1.8
Приморский край	1.9	2.9	13.0	17.4	0.8	1.4
Хабаровский край	4.9	4.0	27.3	26.3	1.4	1.3
Амурская область	1.9	2.7	27.3	33.3	—	0.7
Магаданская область	3.6	1.3	18.8	5.9	—	—
Сахалинская область	—	—	—	—	—	—
Еврейская автономная область	3.4	3.4	50.0	100	—	—
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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Российская Федерация</b>	5.4	5.3	43.4	44.1	2.1	2.1
<b>Центральный федеральный округ</b>	6.2	6.0	50.7	50.1	1.8	1.7
Белгородская область	1.9	1.6	—	20.0	1.9	0.8
Брянская область	1.0	0.5	16.7	12.5	0.5	—
Владимирская область	3.2	3.6	45.5	75.0	—	—
Воронежская область	5.4	5.5	60.0	62.5	1.2	0.4
Ивановская область	1.6	2.9	20.0	25.0	0.8	0.8
Калужская область	7.0	7.1	72.7	77.8	2.9	3.5
Костромская область	0.7	0.6	20.0	16.7	—	—
Курская область	4.1	4.5	38.5	50.0	1.3	2.7
Липецкая область	—	1.1	—	33.3	—	—
Московская область	5.8	6.4	58.9	58.2	1.8	2.2
Орловская область	—	—	—	—	—	—
Рязанская область	5.2	4.8	50.0	50.0	1.4	1.3
Смоленская область	1.7	1.7	28.6	40.0	—	—
Тамбовская область	3.3	1.2	38.5	15.4	1.3	0.4
Тверская область	3.7	6.2	31.3	47.4	0.7	1.3
Тульская область	3.8	2.5	25.0	18.2	1.4	0.9
Ярославская область	4.4	4.6	35.3	41.7	1.2	2.2
г. Москва	15.9	14.3	59.4	54.8	4.6	4.2

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>7.7</b>	<b>7.7</b>	<b>52.7</b>	<b>53.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.4</b>
Республика Карелия	8.5	11.4	50.0	80.0	2.8	6.8
Республика Коми	1.1	0.8	—	—	1.1	0.9
Архангельская область	3.8	3.7	41.7	41.7	0.7	1.5
Ненецкий автономный округ	—	—	—	—	—	—
Вологодская область	1.9	1.4	28.6	—	0.7	1.4
Калининградская область	3.1	2.1	37.5	25.0	1.3	1.1
Ленинградская область	7.7	5.1	83.3	57.1	1.4	—
Мурманская область	5.6	4.4	20.0	29.4	4.3	1.4
Новгородская область	8.2	5.6	85.7	54.5	2.2	1.5
Псковская область	—	—	—	—	—	—
г. Санкт-Петербург	15.5	17.2	62.8	69.6	4.8	5.0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>	<b>33.8</b>	<b>28.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>
Республика Адыгея	—	—	—	—	—	—
Республика Калмыкия	—	—	—	—	—	—
Краснодарский край	2.8	1.9	52.4	43.5	0.6	0.3
Астраханская область	2.6	1.9	25.0	30.0	1.4	—
Волгоградская область	0.4	0.7	8.3	9.1	—	—
Ростовская область	2.9	3.5	35.5	35.5	0.7	1.2
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>	<b>35.3</b>	<b>26.1</b>	<b>0.7</b>	<b>1.4</b>
Республика Дагестан	8.7	8.3	50.0	33.3	4.8	4.8
Республика Ингушетия	—	—	—	—	—	—
Кабардино-Балкарская Республика	4.3	—	—	—	4.8	—
Карачаево-Черкесская Республика	—	8.1	—	—	—	8.6

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Республика Северная Осетия – Алания	–	1.8	–	–	–	1.9
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	5.2	5.0	55.6	50.0	–	–
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>4.7</b>	<b>4.3</b>	<b>45.5</b>	<b>42.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>
Республика Башкортостан	5.1	6.0	51.6	46.4	0.3	2.1
Республика Марий Эл	1.4	1.1	25.0	33.3	–	–
Республика Мордовия	3.1	5.2	28.6	57.1	1.1	1.1
Республика Татарстан	9.4	10.2	60.0	46.2	2.7	3.4
Удмуртская Республика	2.5	1.4	20.0	16.7	1.1	0.5
Чувашская Республика	2.2	2.4	25.0	25.0	–	0.7
Пермский край	3.6	3.4	23.8	21.7	1.5	2.0
Кировская область	1.1	1.4	22.2	21.4	–	–
Нижегородская область	11.7	11.2	66.7	66.7	2.6	3.5
Оренбургская область	2.7	2.5	–	–	3.0	2.7
Пензенская область	5.6	4.7	56.3	40.9	1.1	0.5
Самарская область	1.9	1.8	30.0	42.1	0.8	0.5
Саратовская область	3.9	2.8	53.8	50.0	2.2	1.3
Ульяновская область	3.1	2.0	42.9	28.6	1.3	1.0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>4.9</b>	<b>5.0</b>	<b>34.8</b>	<b>42.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>
Курганская область	1.6	1.8	14.3	42.9	0.8	–
Свердловская область	11.0	11.9	50.0	63.2	7.0	7.0
Тюменская область	2.5	2.3	24.1	25.0	1.3	1.1
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	1.3	1.3	28.6	14.3	0.4	0.9
Ямало-Ненецкий автономный округ	1.0	0.9	–	33.3	1.0	–
Челябинская область	3.4	1.7	31.8	25.0	1.1	0.4

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>6.5</b>	<b>6.8</b>	<b>37.8</b>	<b>40.1</b>	<b>4.1</b>	<b>4.0</b>
Республика Алтай	1.6	1.4	9.1	8.3	—	—
Республика Бурятия	4.8	7.0	60.0	50.0	1.3	3.8
Республика Тыва	—	—	—	—	—	—
Республика Хакасия	10.0	9.7	33.3	33.3	7.4	7.1
Алтайский край	4.4	5.1	28.6	27.3	1.7	3.2
Забайкальский край	2.4	3.3	50.0	50.0	1.2	2.2
Красноярский край	9.9	8.6	32.3	39.4	8.5	6.5
Иркутская область	4.4	4.8	30.0	41.7	2.7	1.9
Кемеровская область	2.7	5.3	—	16.7	2.8	5.0
Новосибирская область	8.6	9.7	48.8	45.7	4.1	5.3
Омская область	3.8	3.1	50.0	38.9	1.4	1.0
Томская область	9.6	10.9	60.0	60.0	4.3	4.0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>5.1</b>	<b>4.9</b>	<b>22.3</b>	<b>34.1</b>	<b>3.2</b>	<b>2.5</b>
Республика Саха (Якутия)	4.7	4.0	22.2	42.9	3.7	1.7
Камчатский край	7.7	6.3	25.0	33.3	—	—
Приморский край	5.7	5.6	18.9	39.1	3.8	2.9
Хабаровский край	5.2	3.1	7.7	8.3	4.9	2.6
Амурская область	2.3	4.7	11.1	37.5	1.6	2.9
Магаданская область	14.8	12.9	45.5	40.0	7.0	7.7
Сахалинская область	2.7	3.6	25.0	33.3	2.1	2.9
Еврейская автономная область	4.1	2.0	33.3	33.3	2.2	—
Чукотский автономный округ	9.1	9.1	100	33.3	—	—

## 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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Российская Федерация</b>	<b>583660.6</b>	<b>746778.2</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>320900.3</b>	<b>365651.0</b>	<b>8.5</b>	<b>9.4</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>107812.4</b>	<b>118002.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>197059.1</b>	<b>187196.6</b>	<b>10.8</b>	<b>10.3</b>
Белгородская область	1436.5	865.4	0.3	0.2	192.5	242.0	1.3	1.4
Брянская область	2130.2	1972.5	2.1	1.7	296.4	107.7	2.9	1.0
Владимирская область	2213.1	2848.1	1.0	1.2	1636.9	1872.7	6.3	8.0
Воронежская область	2570.6	3332.8	1.0	1.3	4038.3	4231.5	10.6	9.9
Ивановская область	674.4	263.5	0.8	0.3	122.7	114.3	1.7	1.4
Калужская область	2256.1	10536.2	0.6	2.5	4531.0	5038.7	17.6	17.8
Костромская область	434.4	331.8	0.4	0.3	288.6	172.6	4.8	2.7
Курская область	2660.9	7616.3	1.4	4.0	123.9	94.3	1.1	0.8
Липецкая область	11874.0	9713.4	3.0	2.4	7.1	178.8	0.1	1.5
Московская область	19012.9	21397.0	1.3	1.4	33123.0	59902.5	13.5	20.1
Орловская область	345.0	435.0	0.4	0.6	37.3	0.7	0.6	0.01
Рязанская область	5994.6	7012.5	3.4	3.6	252.6	229.7	2.1	1.8
Смоленская область	799.6	1171.8	0.5	0.7	664.8	260.4	7.6	3.0
Тамбовская область	1889.4	1696.5	2.6	2.1	976.2	145.3	11.8	1.7
Тверская область	2477.5	4851.5	1.2	2.2	1418.5	1281.3	8.0	6.8
Тульская область	8433.9	9368.5	2.6	2.7	76.7	152.4	0.5	0.9
Ярославская область	14317.7	11707.9	6.8	5.2	792.4	1421.4	4.4	6.9
г. Москва	28291.5	22881.7	1.2	0.7	148480.3	111750.4	11.1	8.9

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>46121.4</b>	<b>111880.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>36710.4</b>	<b>52287.9</b>	<b>8.6</b>	<b>11.9</b>
Республика Карелия	288.7	139.4	0.3	0.1	151.8	29.9	3.4	0.6
Республика Коми	2817.0	1192.9	0.7	0.3	125.7	348.4	0.6	1.5
Архангельская область	7929.4	6930.7	4.3	1.6	361.7	871.5	2.3	5.2
Ненецкий автономный округ	1457.4	19.8	4.2	0.01	—	0.4	—	0.01
Вологодская область	1063.9	2078.0	0.3	0.5	294.9	330.8	3.0	3.7
Калининградская область	294.7	183.3	0.1	0.1	186.6	258.8	2.3	3.3
Ленинградская область	11790.1	82814.2	2.7	17.0	831.5	438.0	9.6	4.9
Мурманская область	653.7	848.1	0.3	0.4	134.0	854.1	0.7	4.6
Новгородская область	5372.8	2131.2	4.5	1.8	569.7	595.9	8.1	7.4
Псковская область	507.6	347.7	1.0	0.6	0.4	1.2	0.02	0.2
г. Санкт-Петербург	15403.3	15214.3	1.0	1.1	34054.1	48559.2	10.2	14.2
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>32473.2</b>	<b>36773.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.0</b>	<b>5997.8</b>	<b>8396.9</b>	<b>3.4</b>	<b>3.7</b>
Республика Адыгея	576.5	147.1	3.2	0.7	18.2	4.2	0.6	0.2
Республика Калмыкия	—	—	—	—	55.6	8.7	6.4	1.1
Краснодарский край	9939.1	13786.9	2.6	2.7	1519.5	2683.9	2.1	2.5
Астраханская область	992.8	1069.6	0.9	0.7	113.6	42.2	0.9	0.3
Волгоградская область	6675.6	6296.4	1.3	1.2	168.0	687.1	0.7	2.2
Ростовская область	14289.2	15473.0	2.8	2.7	4122.9	4970.7	6.8	7.2

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>2256.6</b>	<b>4853.2</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>642.0</b>	<b>743.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>
Республика Дагестан	17.4	34.8	0.1	0.4	5.8	67.6	0.1	0.7
Республика Ингушетия	–	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	366.8	623.6	1.4	2.8	10.0	22.4	0.3	0.4
Карачаево-Черкесская Республика	0.7	–	0.0	–	233.3	171.5	8.7	6.2
Республика Северная Осетия – Алания	66.1	43.7	0.5	0.3	24.5	93.2	0.4	1.6
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	1805.6	4151.1	0.9	2.0	368.4	388.8	1.4	1.5
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>190286.6</b>	<b>223283.0</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>	<b>53817.1</b>	<b>61562.8</b>	<b>10.4</b>	<b>11.3</b>
Республика Башкортостан	9774.8	15847.0	1.0	1.4	2975.5	2613.4	5.8	4.9
Республика Марий Эл	919.2	837.1	1.2	1.3	15.9	21.4	0.4	0.4
Республика Мордовия	3464.2	2810.5	3.1	2.5	157.1	425.1	2.6	5.9
Республика Татарстан	35802.7	60326.3	2.6	4.2	2298.3	4110.2	2.2	4.1
Удмуртская Республика	3605.4	4891.1	1.2	1.5	335.5	37.4	2.1	0.2
Чувашская Республика	5101.7	4652.5	4.0	3.9	611.3	685.2	4.2	4.8
Пермский край	17038.2	26916.6	1.7	2.6	5723.8	10957.1	10.2	16.9
Кировская область	2342.1	2808.4	1.8	2.1	748.4	299.3	6.7	2.6
Нижегородская область	40782.3	42825.1	5.1	5.0	18224.4	18022.9	18.3	18.0
Оренбургская область	4377.2	4304.5	0.8	0.7	700.3	231.3	3.6	1.1
Пензенская область	1857.3	1676.1	2.1	1.5	2070.3	4029.5	13.7	23.3

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Самарская область	55174.2	46598.4	6.0	4.8	18920.9	19243.6	25.3	23.6
Саратовская область	8449.0	6298.1	3.0	2.1	438.5	488.5	1.5	1.6
Ульяновская область	1598.4	2491.3	0.9	1.5	596.9	398.0	3.1	1.8
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>91558.2</b>	<b>110337.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>	<b>14700.9</b>	<b>20579.9</b>	<b>4.6</b>	<b>6.1</b>
Курганская область	834.1	698.5	1.2	0.9	224.0	178.5	3.7	2.1
Свердловская область	26132.4	28677.4	1.9	2.1	7654.1	12195.5	7.2	10.3
Тюменская область	29887.9	53842.5	0.7	1.2	3778.1	4278.0	2.3	2.5
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	21235.7	50922.4	0.8	1.7	229.8	242.3	0.5	0.5
Ямало-Ненецкий автономный округ	8092.6	1205.1	1.0	0.1	46.9	140.9	0.1	0.9
Челябинская область	34703.8	27118.7	3.7	3.0	3044.7	3927.8	7.1	9.3
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>75005.7</b>	<b>101925.4</b>	<b>1.9</b>	<b>2.4</b>	<b>8548.7</b>	<b>30651.2</b>	<b>2.5</b>	<b>8.9</b>
Республика Алтай	118.0	19.7	3.2	0.7	21.9	3.6	1.8	0.2
Республика Бурятия	1102.9	724.1	1.6	0.8	51.1	231.0	0.7	2.9
Республика Тыва	0.6	2.4	0.01	0.03	7.0	31.6	0.6	2.2
Республика Хакасия	76.3	124.2	0.1	0.1	52.0	38.5	1.2	0.9
Алтайский край	2592.9	1431.3	1.2	0.7	976.7	422.0	5.1	2.4
Забайкальский край	317.2	212.5	0.4	0.2	45.5	309.1	0.3	1.8
Красноярский край	23601.2	46792.7	2.5	4.9	1378.3	20907.7	1.4	21.0
Иркутская область	7290.8	18084.1	1.5	2.5	158.0	1216.7	0.4	3.1
Кемеровская область	12774.6	6537.3	1.4	0.8	204.3	125.1	0.6	0.4

(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	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Новосибирская область	4177.2	4165.0	1.5	1.4	1568.6	2211.0	2.6	3.2
Омская область	18717.7	18378.5	3.3	3.1	1611.6	2553.9	5.9	8.8
Томская область	4236.4	5453.6	1.1	2.0	2473.9	2600.9	7.1	10.5
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>38146.6</b>	<b>39723.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.7</b>	<b>3424.3</b>	<b>4232.0</b>	<b>2.7</b>	<b>3.5</b>
Республика Саха (Якутия)	2013.6	3805.7	0.7	1.3	365.3	69.9	2.3	0.4
Камчатский край	539.8	175.3	1.7	0.5	347.2	215.7	5.0	2.5
Приморский край	7261.2	6602.9	4.3	3.3	848.4	1188.4	2.8	4.2
Хабаровский край	3160.7	4947.9	2.2	2.7	1329.9	1930.9	4.1	6.7
Амурская область	3763.0	3097.0	3.3	3.0	291.1	312.3	2.9	2.9
Магаданская область	413.0	234.3	0.7	0.4	98.9	93.4	1.7	1.8
Сахалинская область	20945.6	20816.6	3.9	3.9	49.7	176.9	0.2	0.9
Еврейская автономная область	10.3	5.2	0.3	0.1	75.1	220.9	6.7	16.8
Чукотский автономный округ	39.3	38.9	0.1	0.1	18.9	23.6	1.9	2.5

## 6.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013 (проценты)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>										
<b>Российская Федерация</b>	<b>20.4</b>	<b>5.1</b>	<b>59.1</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>5.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>8.0</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>26.5</b>	<b>7.7</b>	<b>55.7</b>	<b>0.5</b>	<b>0.2</b>	<b>1.1</b>	<b>4.9</b>	<b>0.2</b>	<b>0.6</b>	<b>2.9</b>
Белгородская область	42.8	1.0	53.3	0.6	—	0.4	0.9	0.02	0.3	0.6
Брянская область	11.0	2.2	86.2	—	—	0.05	0.1	0.03	0.03	0.4
Владимирская область	17.4	1.7	75.5	0.4	0.4	2.0	0.3	2.6	0.03	0.1
Воронежская область	6.3	20.3	60.4	0.1	0.1	0.9	11.9	0.1	0.0	0.02
Ивановская область	2.4	7.5	73.7	0.2	—	1.2	14.7	0.3	—	0.02
Калужская область	7.5	0.8	87.6	0.9	0.0	2.0	1.0	0.1	0.01	0.2
Костромская область	2.3	4.0	77.5	—	—	0.8	13.1	0.3	—	2.0
Курская область	18.4	0.3	79.9	0.2	—	0.3	0.1	0.01	0.7	0.01
Липецкая область	5.1	5.3	87.2	1.2	0.6	0.1	0.4	0.04	0.3	0.4
Московская область	52.0	6.1	29.7	0.6	0.4	1.1	1.4	0.3	0.2	8.6
Орловская область	20.0	23.5	54.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.05	0.4	0.5
Рязанская область	10.6	2.0	86.2	0.1	0.1	0.7	0.2	0.1	0.04	0.02
Смоленская область	61.8	3.5	31.0	—	—	0.3	3.0	0.3	—	0.1
Тамбовская область	5.5	55.4	34.2	0.0	—	0.9	2.5	1.0	0.2	0.3
Тверская область	8.4	3.1	85.8	0.01	0.0	0.7	1.5	0.1	0.1	0.2
Тульская область	37.7	15.8	34.8	0.3	0.0	0.7	4.7	0.1	5.7	0.1
Ярославская область	26.5	4.2	33.6	0.5	0.01	1.2	21.9	0.0	0.0	12.1
г. Москва	32.8	12.9	44.4	0.4	0.4	1.7	7.2	0.1	0.3	0.1

(продолжение)

## (продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Республика Северная Осетия – Алания	72.7	8.5	–	–	–	–	18.7	–	0.1	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	0.8	20.7	78.1	0.01	0.01	0.03	0.3	–	0.0	0.03
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>19.1</b>	<b>6.5</b>	<b>56.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>4.8</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>10.2</b>
Республика Башкортостан	8.1	4.3	72.1	2.7	0.3	5.3	0.6	0.03	0.05	6.7
Республика Марий Эл	18.5	17.9	28.6	34.8	–	0.02	–	0.2	–	–
Республика Мордовия	8.9	6.2	54.6	3.9	0.1	0.2	22.7	0.2	0.1	3.4
Республика Татарстан	19.8	4.6	61.1	2.7	2.6	0.6	4.3	0.2	0.02	6.7
Удмуртская Республика	2.6	17.5	64.9	0.6	0.03	1.0	6.0	0.5	0.04	6.8
Чувашская Республика	10.8	5.7	53.7	0.5	0.2	0.7	28.1	0.05	0.1	0.4
Пермский край	19.7	3.5	54.3	0.1	0.1	0.9	5.4	0.1	0.05	15.9
Кировская область	6.8	0.8	51.2	–	–	0.3	16.4	0.1	0.0	24.4
Нижегородская область	38.4	11.6	37.0	0.3	0.03	0.7	6.6	0.2	0.1	5.1
Оренбургская область	3.5	23.7	63.7	0.3	–	2.5	4.5	0.1	0.1	1.6
Пензенская область	12.2	8.0	69.6	0.02	0.02	1.2	8.2	0.5	0.3	0.1
Самарская область	10.5	5.1	61.5	0.3	0.3	0.05	1.1	0.2	0.1	21.1
Саратовская область	16.4	1.5	79.9	0.02	0.02	1.0	0.3	0.7	0.02	0.3
Ульяновская область	9.3	1.1	64.8	0.4	0.0	10.5	4.7	0.5	0.01	8.8
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>27.3</b>	<b>3.5</b>	<b>59.0</b>	<b>0.2</b>	<b>0.05</b>	<b>1.1</b>	<b>4.1</b>	<b>0.7</b>	<b>0.1</b>	<b>4.2</b>
Курганская область	22.2	2.9	58.9	0.1	0.1	0.3	14.4	0.3	0.1	0.9
Свердловская область	14.2	9.5	61.3	0.7	0.1	2.5	4.2	1.5	0.2	6.0
Тюменская область	33.6	0.5	58.0	0.0	0.0	0.8	5.8	0.04	–	1.2
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	34.3	0.3	58.4	–	–	0.6	6.1	0.03	–	0.2
Ямало-Ненецкий автономный округ	30.0	0.9	20.4	0.1	–	8.9	–	0.05	–	39.8
Челябинская область	28.6	3.2	58.5	0.1	0.04	0.2	0.2	1.1	0.01	8.1

(продолжение)

	Исследо- вания и разра- ботки	Производ- ственное проектиро- вание	Приобрете- ние машин и оборудо- вания	Приобрете- ние новых техноло- гий	Из них приобре- тие прав на патенты, лицензии	Приобрете- ние прог- раммных средств	Другие виды подго- товки произв- дства	Обучение и подго- товка персонала	Маркетин- говые исследо- вания	Прочие затраты
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>27.1</b>	<b>4.6</b>	<b>42.2</b>	<b>0.6</b>	<b>0.01</b>	<b>0.5</b>	<b>11.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.02</b>	<b>13.2</b>
Республика Алтай	2.6	0.7	94.8	—	—	1.9	—	—	—	—
Республика Бурятия	0.4	0.1	94.6	0.4	—	3.6	—	0.6	—	0.3
Республика Тыва	—	—	—	11.9	11.9	88.1	—	—	—	—
Республика Хакасия	6.4	0.6	92.8	0.2	0.2	—	—	—	—	—
Алтайский край	14.2	5.5	63.6	0.3	0.01	1.0	13.2	0.4	0.3	1.4
Забайкальский край	2.2	5.1	67.4	—	—	—	25.3	—	—	—
Красноярский край	44.3	1.0	41.7	0.2	0.0	0.1	0.1	0.04	0.0	12.6
Иркутская область	0.9	5.1	76.2	2.7	—	1.3	13.2	0.0	—	0.6
Кемеровская область	49.5	0.4	33.4	0.05	0.0	0.5	15.7	0.1	—	0.4
Новосибирская область	15.3	27.7	40.8	0.02	0.02	0.6	9.3	0.1	0.1	5.9
Омская область	3.4	5.4	11.2	—	—	0.5	42.9	0.1	0.02	36.6
Томская область	37.8	19.0	35.3	0.2	0.2	0.6	0.03	0.1	0.2	6.8
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>8.5</b>	<b>0.5</b>	<b>78.2</b>	<b>1.7</b>	<b>0.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>0.01</b>	<b>8.3</b>
Республика Саха (Якутия)	3.9	2.0	53.7	—	—	6.2	0.2	—	—	33.9
Камчатский край	3.6	57.5	13.7	—	—	1.3	12.7	0.7	—	10.6
Приморский край	1.4	0.3	97.4	0.03	—	0.3	0.4	0.05	0.1	0.05
Хабаровский край	4.9	0.1	33.9	13.7	6.0	4.9	2.5	7.9	—	32.0
Амурская область	92.2	0.1	3.5	—	—	0.0	—	—	—	4.2
Магаданская область	10.5	—	88.4	1.1	0.0	0.0	0.01	—	—	—
Сахалинская область	—	—	98.6	—	—	0.01	—	—	—	1.4
Еврейская автономная область	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чукотский автономный округ	—	—	99.7	—	—	0.3	—	—	—	—

(продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>										
<b>Российская Федерация</b>	<b>70.7</b>	<b>2.8</b>	<b>14.2</b>	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>2.0</b>	<b>7.4</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>1.7</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>72.9</b>	<b>2.0</b>	<b>10.4</b>	<b>1.5</b>	<b>0.6</b>	<b>3.0</b>	<b>8.5</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>1.1</b>
Белгородская область	3.6	–	18.3	–	–	0.4	–	0.1	–	77.5
Брянская область	96.9	–	3.0	–	–	0.2	–	–	–	–
Владимирская область	69.7	0.2	11.3	0.2	–	2.4	8.3	0.1	–	7.7
Воронежская область	73.6	–	24.7	0.01	0.0	1.2	0.03	0.2	0.1	0.2
Ивановская область	85.8	–	1.9	12.1	–	0.1	–	0.1	–	0.1
Калужская область	87.4	3.9	5.6	0.0	0.0	0.9	1.4	0.2	0.6	–
Костромская область	–	–	99.1	–	–	0.7	–	0.2	–	–
Курская область	58.2	–	24.1	–	–	0.1	–	0.1	–	17.6
Липецкая область	5.5	–	2.1	–	–	–	–	–	–	92.4
Московская область	88.2	1.3	4.3	0.3	0.1	0.6	3.3	0.03	0.1	2.0
Орловская область	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Рязанская область	99.8	–	0.02	–	–	0.1	–	0.1	–	–
Смоленская область	14.1	0.8	79.8	–	–	0.1	4.7	0.2	–	0.3
Тамбовская область	56.2	5.7	37.2	–	–	0.7	–	0.2	–	–
Тверская область	85.7	0.0	10.4	0.2	0.1	0.3	–	0.2	–	3.3
Тульская область	7.8	6.4	79.3	–	–	5.9	–	0.2	0.4	–
Ярославская область	68.9	0.01	12.1	–	–	0.3	0.9	0.01	0.1	17.6
г. Москва	64.4	2.5	13.0	2.4	0.9	4.6	12.3	0.1	0.7	0.1

(продолжение)

	Исследо- вания и разра- ботки	Производ- ственное проектиро- вание	Приобрете- ние машин и оборудо- вания	Приобрете- ние новых техноло- гий	Из них приобре- тение прав на патенты, лицензии	Приобрете- ние прог- раммных средств	Другие виды подгото- вки производ- ства	Обучение и подго- товка персонала	Маркетин- говые исследо- вания	Прочие затраты
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>66.3</b>	<b>7.3</b>	<b>18.8</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>6.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.04</b>	<b>0.7</b>
Республика Карелия	59.3	—	37.0	—	—	1.0	—	0.6	—	2.1
Республика Коми	1.1	0.8	97.6	—	—	—	—	0.5	—	—
Архангельская область	17.0	0.5	79.0	1.9	0.03	1.1	0.01	0.1	0.0	0.5
Ненецкий автономный округ	7.8	49.6	9.7	4.6	4.6	—	17.8	6.1	4.4	—
Вологодская область	0.2	—	69.6	—	—	0.2	—	0.3	—	29.8
Калининградская область	16.3	0.0	83.1	0.01	—	0.3	0.0	0.01	0.2	0.01
Ленинградская область	36.6	5.8	42.6	0.6	—	0.04	—	0.0	—	14.3
Мурманская область	75.8	0.9	17.6	0.0	0.0	0.9	—	0.1	—	4.7
Новгородская область	75.5	—	21.1	—	—	2.2	1.1	0.1	—	—
Псковская область	—	—	—	—	—	70.8	29.2	—	—	—
г. Санкт-Петербург	68.4	7.8	16.2	0.2	0.1	0.5	6.5	0.1	0.04	0.3
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>52.8</b>	<b>0.1</b>	<b>27.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>	<b>15.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>2.6</b>
Республика Адыгея	—	—	63.5	—	—	—	36.5	—	—	—
Республика Калмыкия	37.7	—	36.9	—	—	1.7	10.0	—	—	13.7
Краснодарский край	44.7	0.01	5.9	0.0	0.0	0.2	45.4	0.1	0.02	3.7
Астраханская область	73.6	—	20.1	—	—	6.1	0.1	0.1	—	—
Волгоградская область	4.6	—	82.4	0.1	0.0	4.0	0.1	3.4	3.9	1.5
Ростовская область	63.7	0.2	31.9	0.1	0.0	0.3	1.1	0.1	0.5	2.1
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>19.8</b>	<b>0.04</b>	<b>44.2</b>	<b>9.1</b>	<b>0.01</b>	<b>1.3</b>	<b>10.0</b>	<b>0.3</b>	—	<b>15.3</b>
Республика Дагестан	—	—	0.04	99.9	—	0.02	—	—	—	—
Республика Ингушетия	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кабардино-Балкарская Республика	36.8	—	0.2	—	—	0.1	55.7	1.0	—	6.1
Карачаево-Черкесская Республика	—	—	99.2	—	—	—	—	—	—	0.8

(продолжение)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Республика Северная Осетия – Алания	6.1	–	92.0	–	–	–	1.9	–	–	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	34.2	0.1	18.7	0.01	0.01	2.5	15.4	0.6	–	28.5
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>72.5</b>	<b>2.9</b>	<b>18.1</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	<b>0.9</b>	<b>3.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>1.8</b>
Республика Башкортостан	54.3	0.5	34.9	0.5	0.01	5.0	3.7	0.3	0.7	0.1
Республика Марий Эл	32.6	–	51.1	–	–	2.0	14.3	–	–	–
Республика Мордовия	43.4	0.5	49.0	–	–	1.7	0.6	–	0.01	4.6
Республика Татарстан	59.0	0.05	34.4	1.6	0.01	1.8	2.9	0.1	0.03	0.1
Удмуртская Республика	8.5	–	2.0	0.3	0.3	8.1	–	0.6	–	80.6
Чувашская Республика	93.1	–	2.4	0.4	0.3	1.9	1.9	0.2	0.1	–
Пермский край	63.3	0.3	30.8	1.3	–	0.5	0.4	0.1	0.1	3.2
Кировская область	99.5	–	0.5	–	–	–	–	–	–	–
Нижегородская область	76.0	1.7	16.6	0.0	0.0	0.6	1.7	0.1	0.1	3.2
Оренбургская область	–	–	88.1	–	–	–	11.9	0.01	–	–
Пензенская область	51.3	34.9	10.4	1.5	1.5	0.5	0.1	0.2	0.1	1.0
Самарская область	86.5	–	5.5	0.01	0.0	0.6	6.8	0.1	0.0	0.5
Саратовская область	39.4	–	56.6	–	–	0.2	3.8	–	–	–
Ульяновская область	27.9	–	61.0	–	–	2.9	3.3	0.5	–	4.4
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>55.5</b>	<b>3.6</b>	<b>20.8</b>	<b>0.01</b>	<b>0.0</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.01</b>	<b>9.2</b>
Курганская область	55.2	0.2	3.9	–	–	0.1	–	0.8	0.3	39.5
Свердловская область	40.9	6.1	28.2	0.01	0.0	0.6	15.6	0.03	–	8.6
Тюменская область	79.4	0.03	6.3	0.01	0.0	2.2	0.0	0.04	0.0	12.0
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	2.0	0.5	15.2	–	–	2.9	–	0.6	–	78.8
Ямало-Ненецкий автономный округ	–	–	24.2	–	–	0.1	–	0.02	–	75.7
Челябинская область	74.6	0.02	14.5	0.02	–	1.9	2.2	0.3	0.03	6.4

(окончание)

	Исследо- вания и разра- ботки	Производ- ственное проектиро- вание	Приобрете- ние машин и оборудо- вания	Приобрете- ние новых техноло- гий	Из них приобре- тение прав на патенты, лицензий	Приобрете- ние прог- раммных средств	Другие виды подгото- вки производ- ства	Обучение и подго- товка персонала	Маркетин- говые исследо- вания	Прочие затраты
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>84.5</b>	<b>0.6</b>	<b>6.4</b>	<b>0.01</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>7.5</b>	<b>0.1</b>	<b>0.01</b>	<b>0.6</b>
Республика Алтай	—	—	45.3	3.5	—	50.7	—	0.1	0.4	—
Республика Бурятия	2.0	0.0	94.6	—	—	1.1	1.6	0.1	0.03	0.6
Республика Тыва	—	13.4	85.5	—	—	1.1	—	0.1	0.02	—
Республика Хакасия	—	—	88.9	—	—	10.4	—	0.5	0.2	—
Алтайский край	78.1	—	18.2	—	—	2.8	0.5	0.1	0.05	0.3
Забайкальский край	—	—	68.2	—	—	1.0	30.7	0.1	0.02	—
Красноярский край	97.5	0.8	0.4	0.0	0.0	0.1	0.5	0.01	0.0	0.7
Иркутская область	16.7	—	15.3	0.1	—	0.6	67.0	0.2	—	0.1
Кемеровская область	46.7	—	34.5	—	—	8.3	10.4	0.1	0.1	0.0
Новосибирская область	35.7	0.2	10.5	0.0	0.0	1.3	51.9	0.2	0.01	0.2
Омская область	73.6	—	24.2	—	—	0.9	0.1	0.3	0.1	0.8
Томская область	86.7	0.1	8.6	0.03	0.03	0.3	4.0	0.1	0.03	0.1
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>20.2</b>	<b>0.1</b>	<b>60.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>9.0</b>	<b>6.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.04</b>	<b>3.9</b>
Республика Саха (Якутия)	28.3	—	30.6	0.6	—	2.8	0.9	1.5	0.4	35.0
Камчатский край	39.6	—	5.6	1.4	—	49.8	3.7	0.01	—	—
Приморский край	52.5	—	34.7	0.02	—	2.1	10.6	0.01	0.1	—
Хабаровский край	1.3	0.1	87.3	—	—	11.0	0.1	0.2	0.03	—
Амурская область	18.3	—	58.6	0.01	0.01	0.4	—	0.1	—	22.6
Магаданская область	20.8	—	36.4	—	—	27.3	15.5	—	—	—
Сахалинская область	13.4	—	18.9	—	—	3.1	64.5	—	—	—
Еврейская автономная область	—	—	66.0	—	—	1.7	—	—	—	32.2
Чукотский автономный округ	—	—	99.0	—	—	0.2	0.8	—	—	—

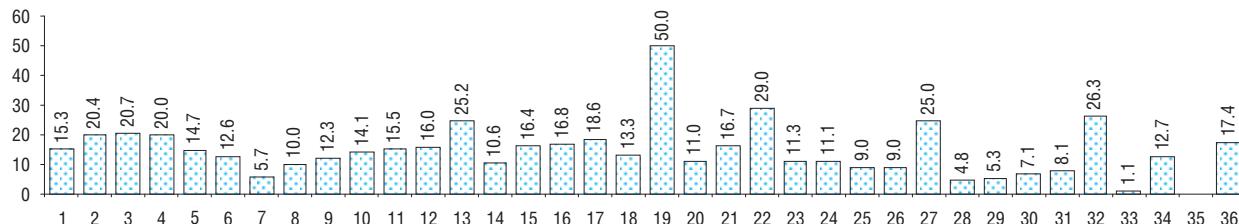


## **7. Экологические инновации**

## 7.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ: 2013

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

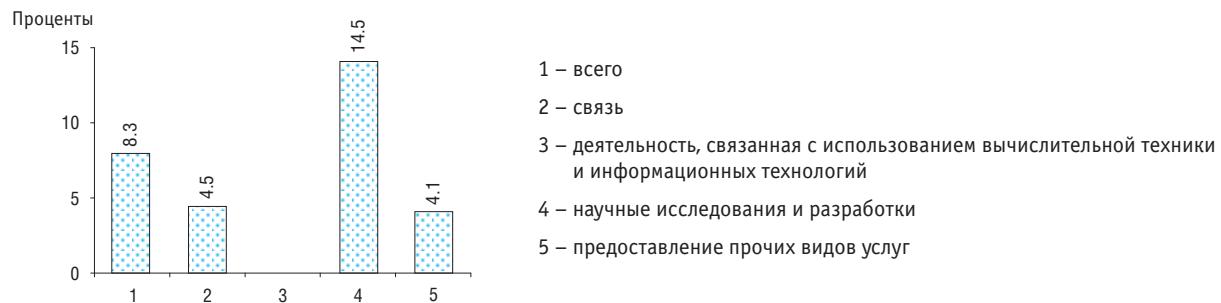
Проценты



- 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, кроме мебели
- 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**



**7.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2013  
(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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>						
<b>Всего</b>	<b>54.0</b>	<b>58.6</b>	<b>43.9</b>	<b>43.1</b>	<b>86.2</b>	<b>52.9</b>
Добыча полезных ископаемых	53.6	53.6	46.4	46.4	96.4	42.9
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	52.6	52.6	47.4	47.4	94.7	36.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	55.6	55.6	44.4	44.4	100	55.6
Обрабатывающие производства	55.0	59.7	46.8	40.8	86.6	57.9
Высокотехнологичные	61.5	71.2	44.2	46.2	80.8	42.3
Производство фармацевтической продукции	66.7	66.7	66.7	66.7	100	66.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	–	–	100	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	64.3	57.1	42.9	42.9	78.6	42.9
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	64.0	76.0	44.0	52.0	76.0	36.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	44.4	77.8	44.4	33.3	88.9	44.4

(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	50.8	57.9	48.4	45.2	85.7	57.9
Химическое производство	55.6	61.1	41.7	41.7	86.1	63.9
Производство машин и оборудования	56.3	71.9	65.6	40.6	90.6	46.9
Производство электрических машин и электрооборудования	51.7	51.7	41.4	58.6	72.4	51.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	50.0	72.2	61.1	55.6	88.9	66.7
Производство прочих транспортных средств	18.2	–	18.2	18.2	100	72.7
Среднетехнологичные низкого уровня	56.9	56.9	46.1	37.3	86.3	67.6
Производство кокса и нефтепродуктов	47.1	52.9	52.9	41.2	88.2	64.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	88.9	55.6	77.8	66.7	100	77.8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	51.7	48.3	37.9	27.6	82.8	69.0
Металлургическое производство	65.5	69.0	44.8	31.0	93.1	82.8
Производство готовых металлических изделий	46.7	60.0	46.7	53.3	66.7	46.7
Строительство и ремонт судов	33.3	33.3	–	–	100	–
Низкотехнологичные	55.9	61.8	48.5	38.2	91.2	55.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	42.5	52.5	47.5	32.5	90.0	45.0
Производство табачных изделий	100	100	100	–	66.7	100
Текстильное производство	50.0	50.0	50.0	100	100	–
Производство одежды; выделка и крашение меха	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	100	100	–	100	100	100
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	100	100	66.7	33.3	100	100
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	60.0	50.0	40.0	50.0	90.0	70.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	100	–	–	100	100
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	71.4	85.7	57.1	42.9	100	71.4
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	48.6	54.3	27.1	54.3	80.0	30.0
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>						
<b>Всего</b>	<b>52.2</b>	<b>57.4</b>	<b>42.6</b>	<b>47.8</b>	<b>75.0</b>	<b>39.0</b>
Связь	28.6	28.6	42.9	21.4	78.6	35.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	–	–	–	–	–	–
Научные исследования и разработки	59.8	64.7	43.1	54.9	76.5	42.2
Предоставление прочих видов услуг	30.0	40.0	40.0	30.0	65.0	25.0

**7.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ИННОВАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2013**  
**(проценты)**

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>			
<b>Всего</b>	<b>55.2</b>	<b>65.3</b>	<b>29.5</b>
Добыча полезных ископаемых	35.7	67.9	35.7
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	36.8	57.9	36.8
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	33.3	88.9	33.3
Обрабатывающие производства	56.8	67.1	32.1
Высокотехнологичные	63.5	71.2	26.9
Производство фармацевтической продукции	66.7	100	66.7
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	78.6	78.6	35.7
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	56.0	68.0	16.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	55.6	55.6	22.2
Среднетехнологичные высокого уровня	50.0	60.3	28.6
Химическое производство	38.9	50.0	30.6
Производство машин и оборудования	68.8	56.3	25.0
Производство электрических машин и электрооборудования	48.3	72.4	27.6
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	55.6	77.8	38.9
Производство прочих транспортных средств	27.3	45.5	18.2

(продолжение)

	Сокращение энергопотребления или потеря энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Среднетехнологичные низкого уровня	59.8	66.7	31.4
Производство кокса и нефтепродуктов	58.8	76.5	29.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	77.8	77.8	33.3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	51.7	62.1	31.0
Металлургическое производство	65.5	69.0	34.5
Производство готовых металлических изделий	60.0	53.3	33.3
Строительство и ремонт судов	33.3	66.7	—
Низкотехнологичные	63.2	79.4	44.1
Производство пищевых продуктов, включая напитки	57.5	72.5	32.5
Производство табачных изделий	100	100	100
Текстильное производство	50.0	100	—
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	100	—
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	—	100	—
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	100	100	100
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	60.0	90.0	70.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	100	100
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	71.4	71.4	42.9
Обработка вторичного сырья	—	—	—
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	54.3	54.3	12.9

(окончание)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>			
Всего	64.7	66.2	26.5
Связь	57.1	28.6	7.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	—	—	—
Научные исследования и разработки	69.6	73.5	31.4
Предоставление прочих видов услуг	45.0	55.0	15.0

**7.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
ПО ЦЕЛЯМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2013**  
(проценты)

	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
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>					
<b>Всего</b>	<b>88.1</b>	<b>49.6</b>	<b>12.6</b>	<b>50.2</b>	<b>84.5</b>
Добыча полезных ископаемых	85.7	53.6	17.9	42.9	89.3
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	89.5	52.6	21.1	36.8	84.2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	77.8	55.6	11.1	55.6	100
Обрабатывающие производства	88.9	51.3	13.4	53.9	85.5
Высокотехнологичные	90.4	51.9	19.2	51.9	82.7
Производство фармацевтической продукции	100	33.3	—	66.7	100
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	100	100	—	100	100
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	100	50.0	21.4	50.0	78.6
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	80.0	60.0	20.0	56.0	92.0
Производство летательных аппаратов, включая космические	100	33.3	22.2	33.3	55.6
Среднетехнологичные высокого уровня	85.7	51.6	10.3	56.3	89.7
Химическое производство	88.9	61.1	8.3	44.4	94.4
Производство машин и оборудования	84.4	46.9	12.5	56.3	87.5

(продолжение)

	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	79.3	44.8	6.9	69.0	93.1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	83.3	55.6	16.7	77.8	88.9
Производство прочих транспортных средств	100	45.5	9.1	27.3	72.7
Среднетехнологичные низкого уровня	91.2	55.9	15.7	57.8	89.2
Производство кокса и нефтепродуктов	94.1	70.6	23.5	64.7	94.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	100	33.3	11.1	77.8	100
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	82.8	55.2	13.8	55.2	86.2
Металлургическое производство	96.6	69.0	17.2	58.6	93.1
Производство готовых металлических изделий	86.7	33.3	13.3	40.0	80.0
Строительство и ремонт судов	100	33.3	–	66.7	66.7
Низкотехнологичные	89.7	50.0	13.2	52.9	80.9
Производство пищевых продуктов, включая напитки	87.5	47.5	17.5	60.0	77.5
Производство табачных изделий	100	100	–	33.3	100
Текстильное производство	100	50.0	–	50.0	100
Производство одежды; выделка и крашение меха	100	–	–	100	100
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100	–	–	–	100
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	100	33.3	–	66.7	100
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	90.0	80.0	10.0	50.0	70.0
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	100	–	–	–	100

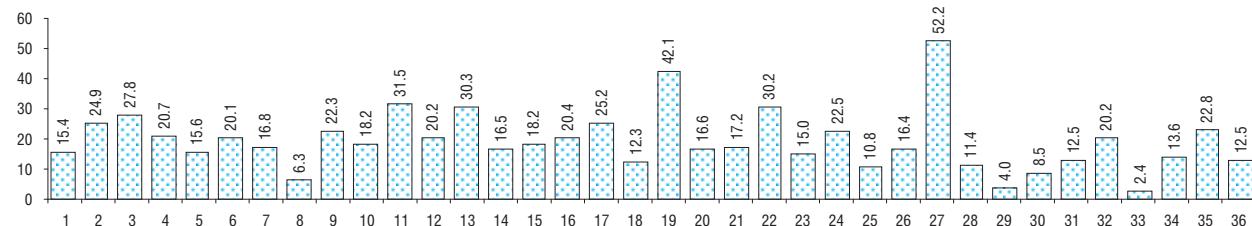
(окончание)

	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 мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	85.7	28.6	14.3	28.6	85.7
Обработка вторичного сырья	–	–	–	–	–
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	84.3	38.6	5.7	32.9	77.1
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>					
<b>Всего</b>	<b>90.4</b>	<b>47.8</b>	<b>17.6</b>	<b>55.1</b>	<b>79.4</b>
Связь	85.7	21.4	7.1	14.3	92.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	–	–	–	–	–
Научные исследования и разработки	92.2	52.9	18.6	60.8	80.4
Предоставление прочих видов услуг	85.0	40.0	20.0	55.0	65.0

## 7.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2013

### 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, кроме мебели

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

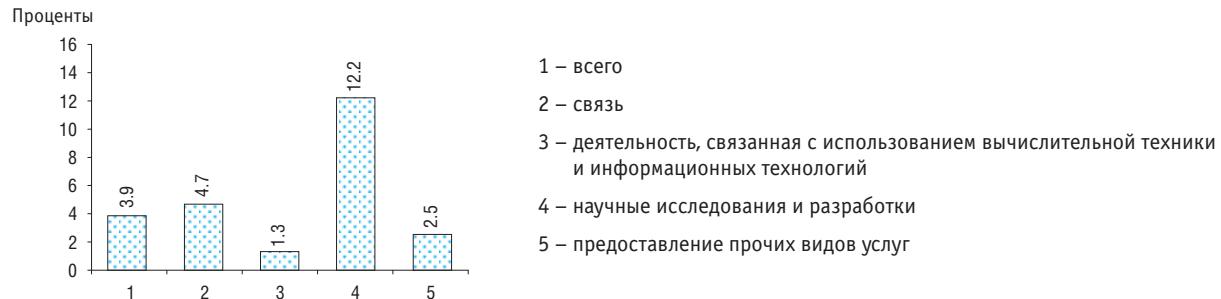
34 – производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки

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**



## 7.6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ: 2013

	Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями		Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями, в расчете на одну организацию, млн руб.
	Млн руб.	Проценты	
<b>Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>			
<b>Всего</b>	<b>14579.9</b>	<b>100</b>	<b>59.3</b>
Добыча полезных ископаемых	4919.7	33.7	351.4
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	4887.7	33.5	444.3
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	31.9	0.2	10.6
Обрабатывающие производства	8452.8	58.0	40.6
Высокотехнологичные	149.5	1.0	5.0
Производство фармацевтической продукции	1.4	0.01	1.4
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0.0	0.0	0.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4.8	0.03	0.8
Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов	94.1	0.6	5.5
Производство летательных аппаратов, включая космические	49.2	0.3	9.8
Среднетехнологичные высокого уровня	1578.0	10.8	23.6
Химическое производство	591.5	4.1	25.7
Производство машин и оборудования	240.9	1.7	15.1
Производство электрических машин и электрооборудования	56.3	0.4	4.7
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	628.2	4.3	57.1
Производство прочих транспортных средств	61.2	0.4	12.2
Среднетехнологичные низкого уровня	5341.5	36.6	92.1
Производство кокса и нефтепродуктов	3268.5	22.4	363.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	12.5	0.1	2.5
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	88.8	0.6	5.2

(окончание)

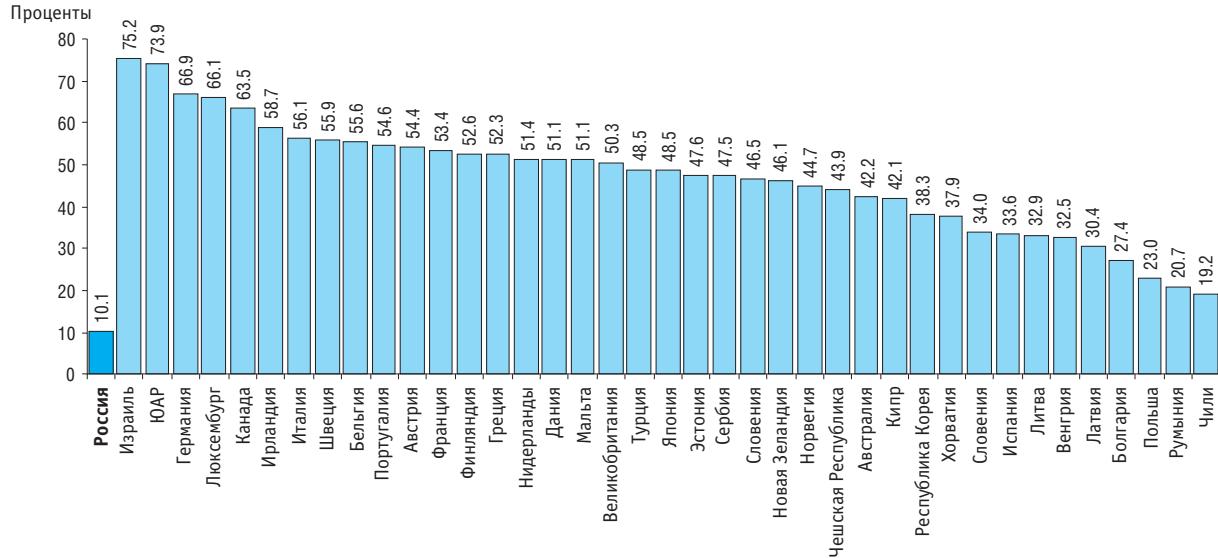
	Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями		Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями, в расчете на одну организацию, млн руб.
	Млн руб.	Проценты	
Металлургическое производство	1959.8	13.4	98.0
Производство готовых металлических изделий	7.6	0.05	1.3
Строительство и ремонт судов	4.3	0.03	4.3
<b>Низкотехнологичные</b>	<b>415.1</b>	<b>2.8</b>	<b>13.8</b>
Производство пищевых продуктов, включая напитки	117.4	0.8	9.0
Производство табачных изделий	11.3	0.1	3.8
Текстильное производство	0.5	0.0	0.5
Производство одежды; выделка и крашение меха	0.1	0.0	0.1
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	13.3	0.1	13.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	15.9	0.1	7.9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	256.3	1.8	36.6
Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации	—	—	—
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	0.3	0.0	0.1
Обработка вторичного сырья	—	—	—
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1207.5	8.3	50.3
<b>Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг</b>			
<b>Всего</b>	<b>518.3</b>	<b>100</b>	<b>8.8</b>
Связь	6.1	1.2	2.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	—	—	—
Научные исследования и разработки	482.4	93.1	10.5
Предоставление прочих видов услуг	29.8	5.7	3.0



## 8. Международные сопоставления

## 8.1. СОВОКУПНЫЙ УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ\*

2013\*\*

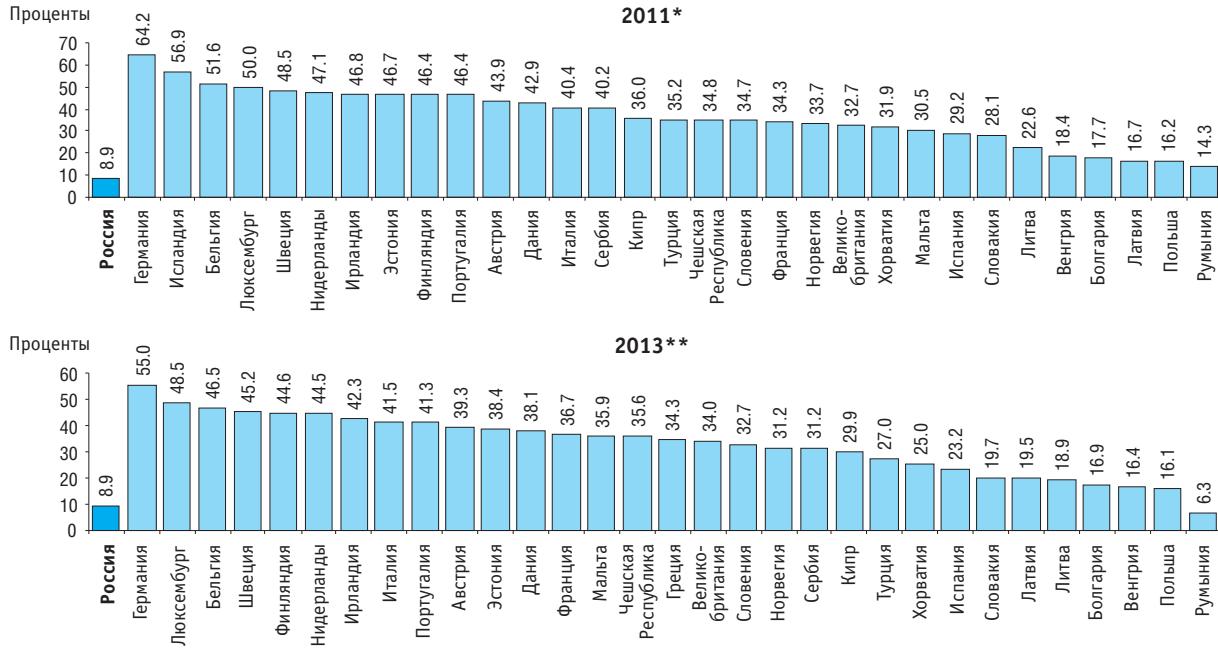


\* В настоящем разделе представлены сводные данные по организациям добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды, а также сферы услуг.

\*\* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012). По другим странам: Австралия (2012–2013), Израиль (2006–2008), Канада (2010–2012), Новая Зеландия (2013), Республика Корея (2005–2007), обрабатывающие производства, Чили (2009–2010), ЮАР (2005–2007), Япония (2009–2011).

Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

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

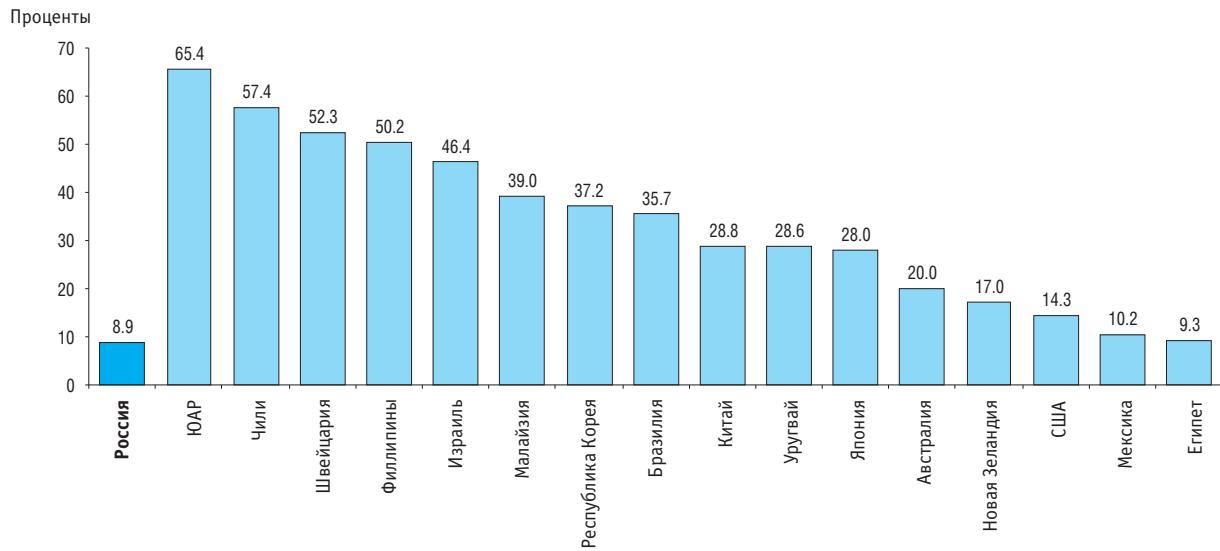


\* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2008–2010).

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

Источник: Евростат.

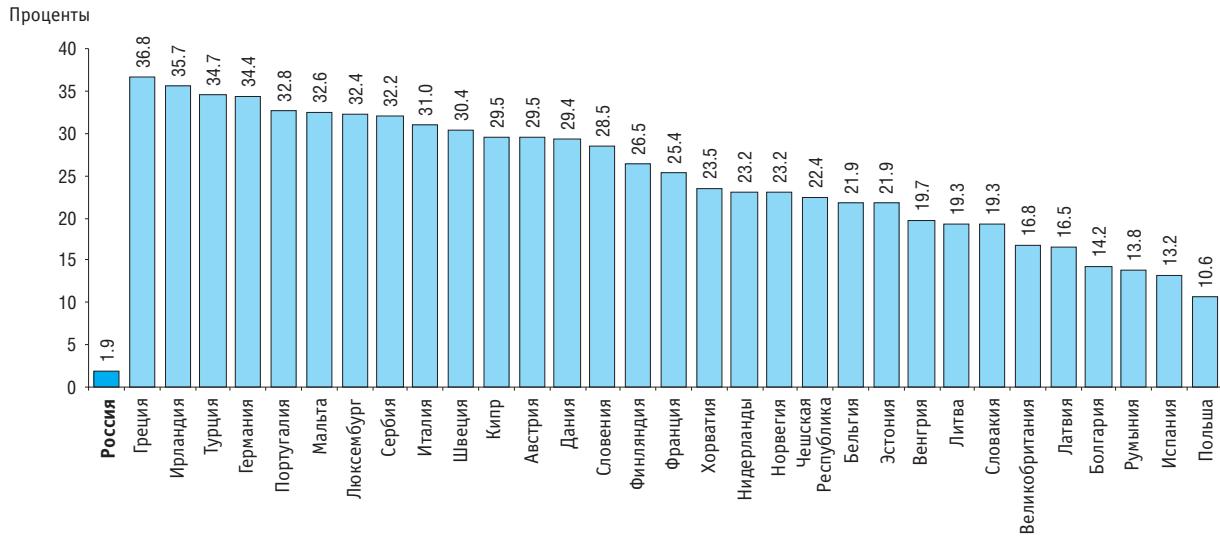
**8.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СТРАНАМ, НЕ ВХОДЯЩИМ В ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: 2013\***



\* Данные по странам за период: Австралия (2012–2013, продуктые инновации), Бразилия (2009–2011), Египет (2008–2010, обрабатывающие производства), Израиль (2006–2008), Китай (2004–2006, промышленное производство), Малайзия (2007–2009, обрабатывающие производства), Мексика (2008–2009), Новая Зеландия (2013, продуктые инновации), Республика Корея (2005–2007, обрабатывающие производства), США (2009–2011), Уругвай (2008–2010, обрабатывающие производства), Филиппины (2008–2010, обрабатывающие производства), Чили (2009–2010), Швейцария (2009–2011), ЮАР (2005–2007), Япония (2009–2011).

Источник: материалы национальных статистических служб.

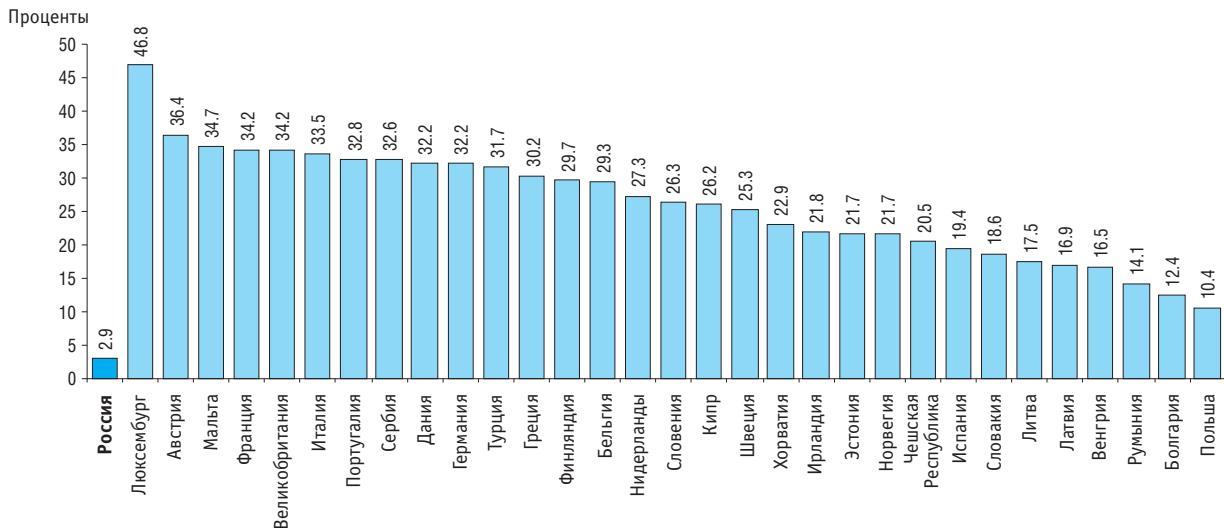
#### 8.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2013\*



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

Источник: Евростат.

### 8.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2013\*



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

Источник: Евростат.

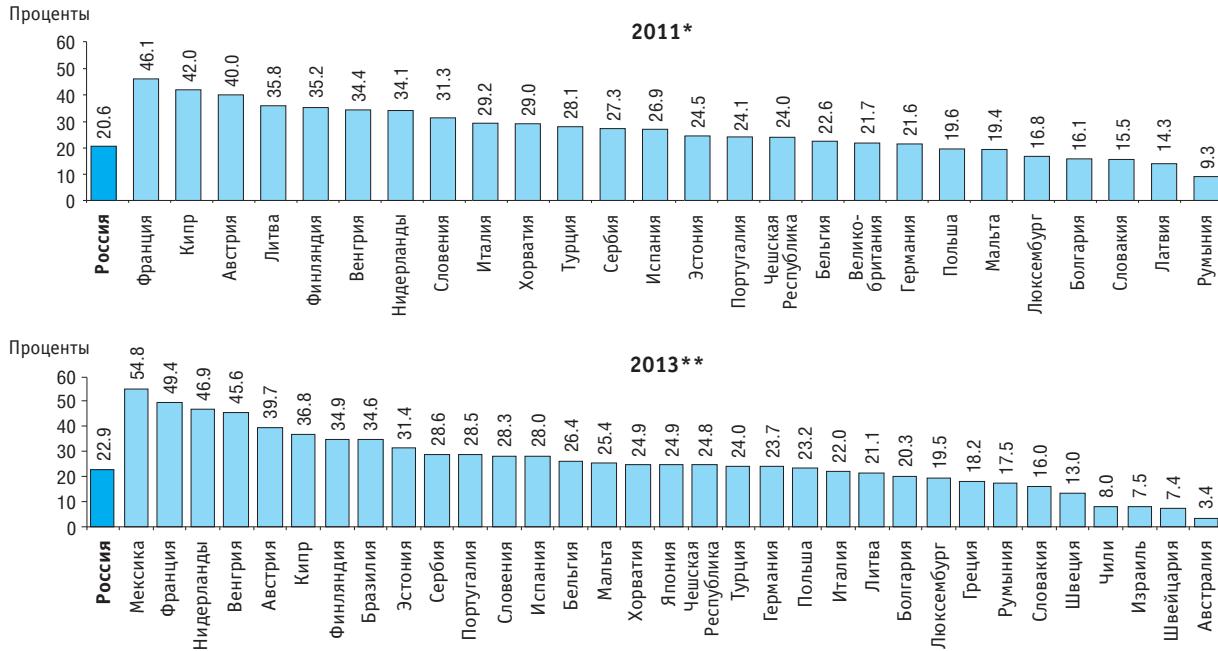
## 8.6. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРАНАХ СНГ: 2013\* (проценты)

	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 организаций, но не новых для рынка	
<b>Россия</b>	<b>10.1</b>	<b>8.9</b>	<b>36.9</b>	<b>45.9</b>	<b>9.2</b>	<b>15.1</b>	<b>84.9</b>	<b>29.6</b>
Беларусь	24.4	21.7	—	—	17.8	45.2	54.8	60.1
Казахстан	8.0	4.8	9.3	70.3	—	64.7	35.3	30.8
Киргизия	—	8.4	—	85.4	2.4	—	—	—
Украина	16.8	—	17.1	58.0	3.3	34.5	65.5	44.7

\* Данные по странам за период: Беларусь (2013, промышленное производство), Казахстан (2013), Киргизия (2008, промышленное производство), Украина (2013, промышленное производство).

Источник: материалы национальных статистических служб.

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



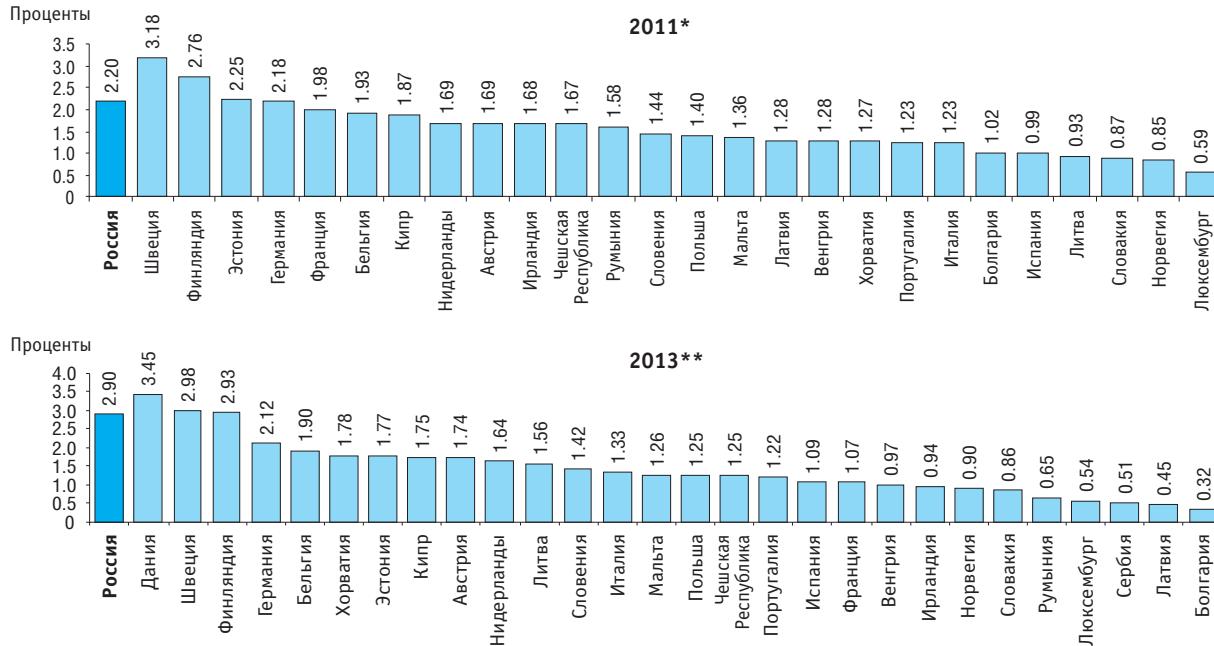
\* Данные по странам Европейского союза, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2008–2010).

\*\* Данные по странам Европейского союза, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012). По другим странам: Австралия (2012–2013), Израиль (2006–2008), Мексика (2008–2009), Бразилия (2009–2011), Чили (2009–2010), Швейцария (2009–2011), 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, Хорватии – по итогам Европейского обследования инноваций (2006–2008).

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

Источник: Евростат.

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

	2007*	2009**	2011***	2013****
<b>Россия</b>	<b>4.6</b>	<b>4.5</b>	<b>6.3</b>	<b>9.2</b>
Австрия	10.6	13.6	11.2	11.9
Бельгия	12.9	9.3	9.5	12.4
Болгария	12.5	10.3	14.2	7.6
Великобритания	13.9	8.5	7.3	5.2
Венгрия	7.0	10.5	16.4	13.7
Германия	17.6	19.2	17.4	15.5
Греция	11.0	25.7	—	—
Дания	11.0	7.8	11.4	15.0
Ирландия	10.1	12.6	11.0	9.3
Исландия	12.7	—	11.9	6.1
Испания	13.8	15.9	15.9	19.0
Италия	11.9	9.1	11.8	14.9
Кипр	5.6	12.3	16.1	14.7
Латвия	5.1	3.4	5.9	3.1
Литва	9.7	12.4	9.6	6.6
Люксембург	15.6	12.5	8.9	8.3
Мальта	22.2	28.6	15.2	7.4
Нидерланды	8.4	10.9	8.9	10.5
Норвегия	7.2	4.8	4.6	6.1
Польша	13.5	10.1	9.8	8.0
Португалия	10.0	13.3	15.6	14.4

(окончание)

	2007*	2009**	2011***	2013****
Румыния	16.6	18.5	14.9	14.3
Сербия	–	–	–	11.8
Словакия	19.2	16.7	15.8	23.4
Словения	14.3	13.3	16.3	10.7
Турция	–	15.8	–	–
Финляндия	14.9	15.7	15.6	15.3
Франция	11.7	–	13.2	14.7
Хорватия	–	13.0	14.4	10.5
Чешская Республика	15.5	14.7	18.7	15.3
Швеция	13.4	15.0	9.2	8.4
Эстония	11.9	13.7	10.2	12.3

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

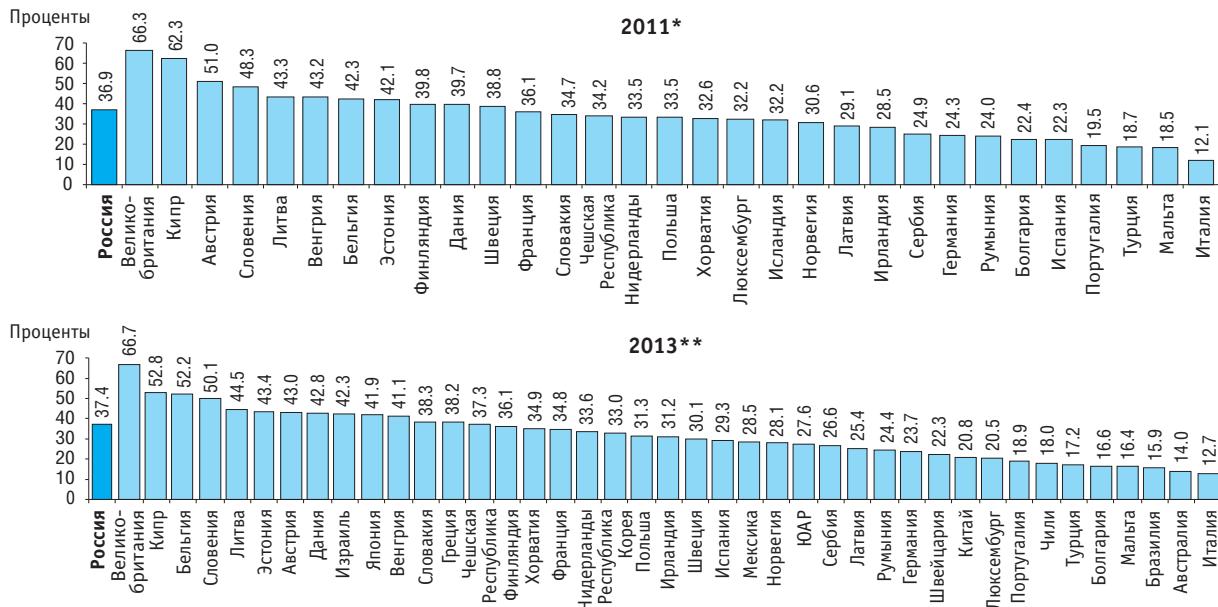
\*\* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Турции, Хорватии – по итогам Европейского обследования инноваций (2004–2006).

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

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

Источник: Евростат.

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



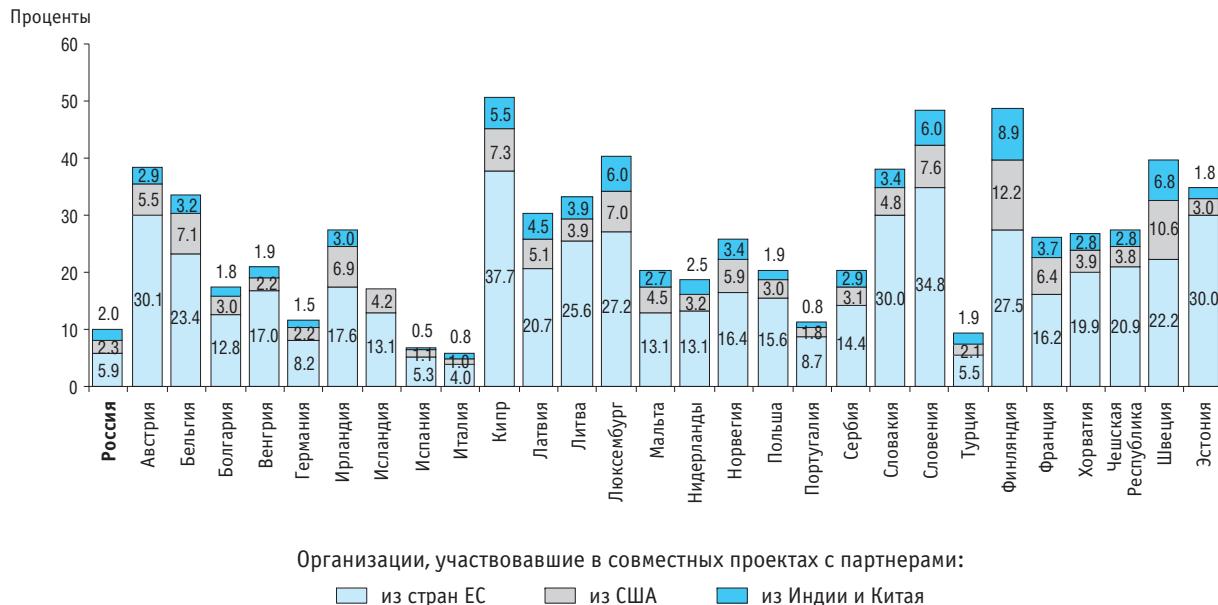
\* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2008–2010).

\*\* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012). По другим странам: Австралия (2012–2013), Бразилия (2009–2011), Израиль (2006–2008), Китай (2004–2006, промышленное производство), Мексика (2008–2009), Республика Корея (2005–2007, обрабатывающие производства), Чили (2009–2010), Швейцария (2009–2011), ЮАР (2005–2007), Япония (2009–2011).

Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

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

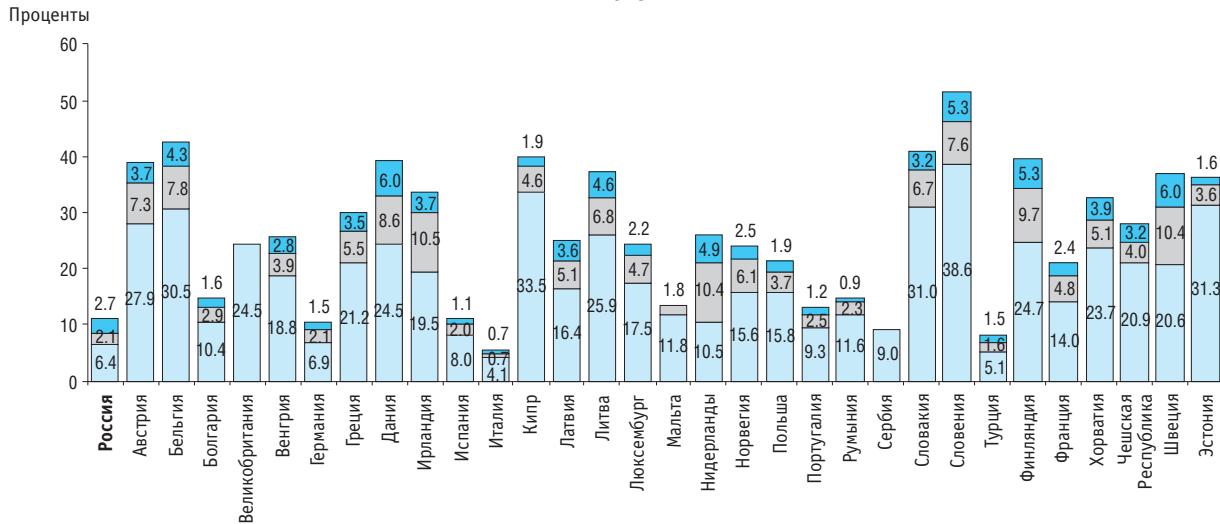
2011\*



\* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2008–2010).  
Источник: Евростат.

(окончание)

2013\*\*



Организации, участвовавшие в совместных проектах с партнерами:

из стран ЕС

из США

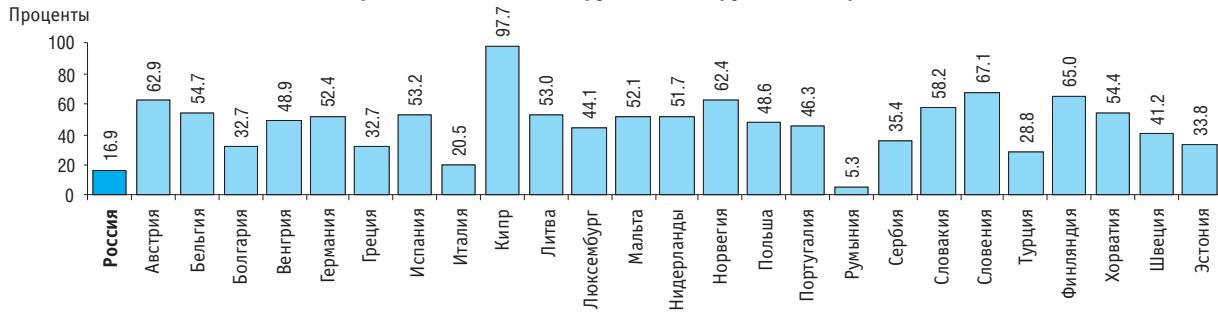
из Индии и Китая

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

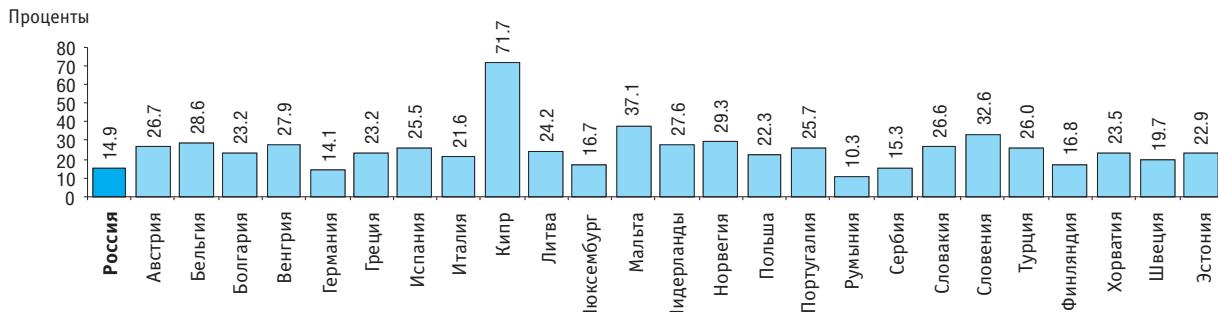
Источник: Евростат.

## 8.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОДНОЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2013\*

**Организации в составе группы, в которую входит организация**



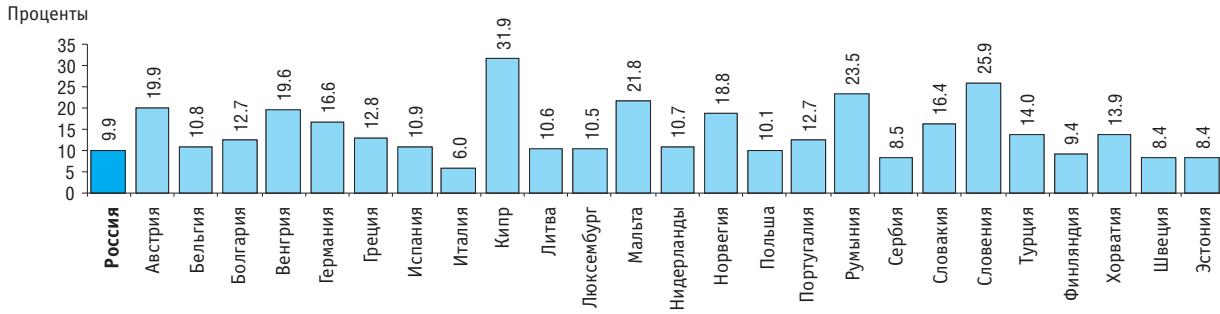
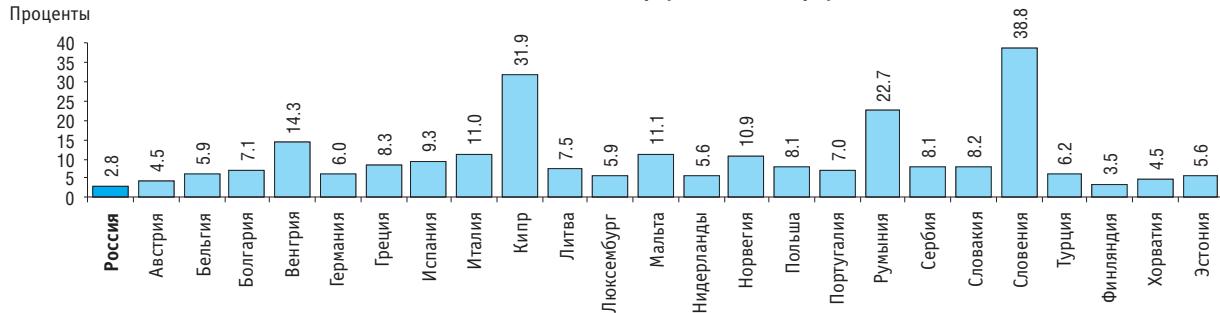
**Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств**



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

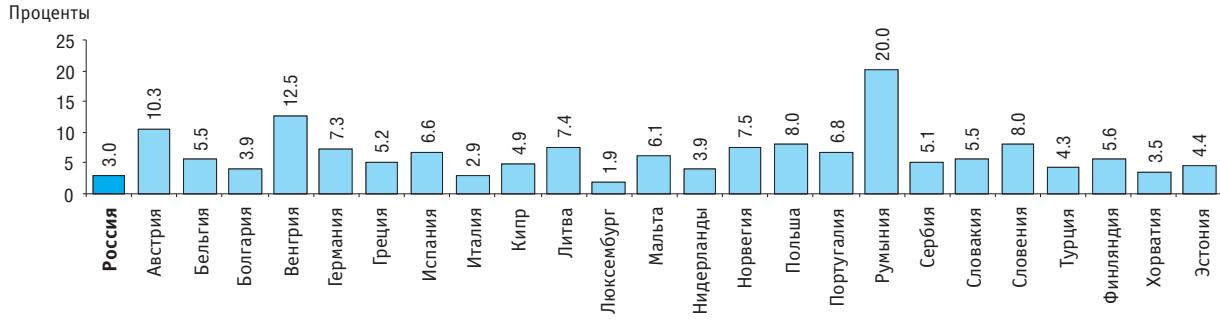
Источник: Евростат.

(продолжение)

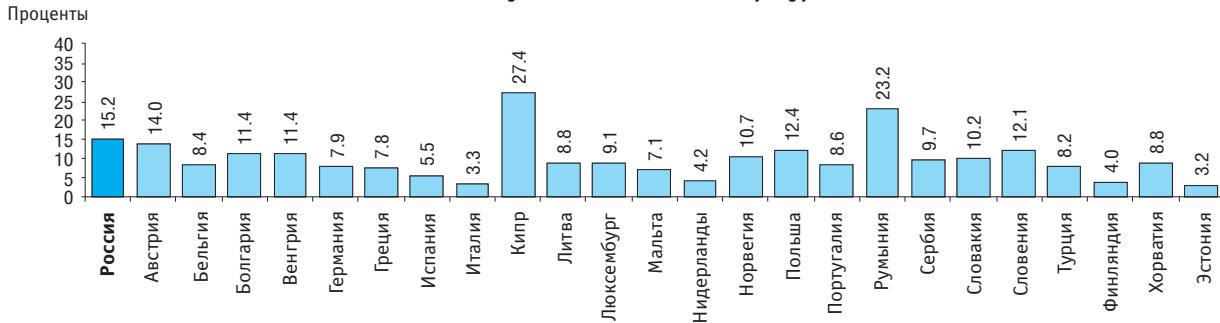
**Конкуренты в отрасли****Консалтинговые, информационные фирмы**

(продолжение)

### Университеты, другие высшие учебные заведения

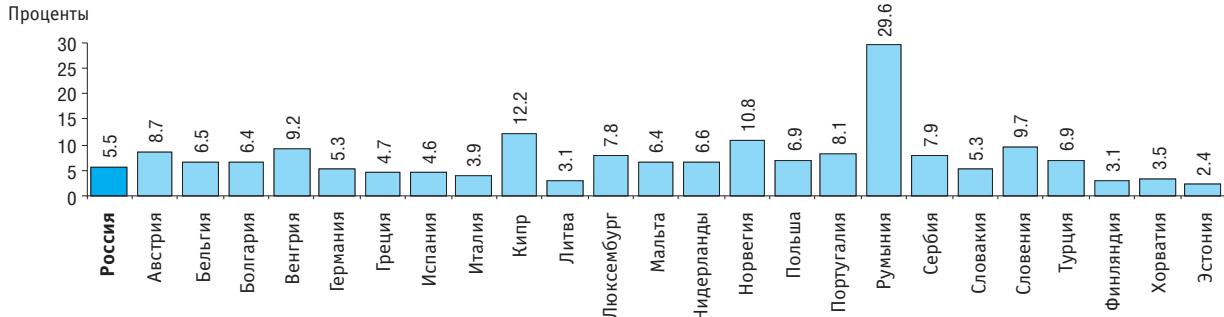


### Научно-техническая литература



(окончание)

## Профессиональные ассоциации (объединения)



## 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;
- инструментальная подготовка и организация производства, охватывающие приобретение производственного оборудования и инструмента, изменения в них, а также в процедурах, методах и стандартах производства и контроля качества, необходимых для изготовления нового продукта или применения нового технологического процесса;

- производственное проектирование, дизайн и другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов, включая подготовку планов и чертежей, предусмотренных для определения производственных процедур, технических спецификаций, эксплуатационных характеристик, необходимых для создания концепции, разработки, производства и маркетинга новых продуктов, процессов, 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;
- 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 с существующими технологиями. 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 продукцией.*

*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 новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяются 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 существен-

ные изменения в дизайне и упаковке товаров, работ, услуг; использование новых методов продаж 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, включая 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; геолого-разведочные 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.).

**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. Направ-

лены на повышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и трансакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и тем самым 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 все типы инноваций (технологические, маркетинговые, организационные) либо отдельные типы (сочетания) инноваций, 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 использованные материалы и компоненты существенно отличают его от ранее выпускавшихся продуктов. Такие инновации могут быть основаны на принципиально новых технологиях либо на сочетании существующих технологий 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 услуг 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.

**Технологический обмен** – количество приобретенных (переданных) организацией новых технологий или отдельных технических до-

стижений в течение одного года. Охватывает сделки по приобретению и передаче научно-технических знаний и опыта для оказания 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 как в процессе производства, так и в результате использования инновационной продукции.

---

## ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015

Статистический сборник

Редактор *Д.А. Бейлина*. Художник *П.А. Шелегеда*

Компьютерный макет *О.Г. Егин, Т.Ю. Кольцова, В.В. Пучков, И.В. Скородумова*

Подписано в печать 16.03.2015. Формат 60×90 1/16. Бумага офсетная.

Печ. л. 20. Уч.-изд. л. 15.2. Тираж 300 экз. Заказ № 402.

Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»

Отпечатано в ООО «Типография Фазан-Принт»  
107023, Москва, Электрозаводская ул., 21, корп. 3

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](mailto:issek@hse.ru)

---